ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

ORIGINAL

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 Y FINIQUITO

(CONVENIO ADICIONAL)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ.**

UBICACIÓN: **COL. ALTA ICACOS**

CONTRATISTA: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1189**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 1189**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

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

ESTADO: **12 GUERRERO**

No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
COL. ALTA ICACOS	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTÍN RAMÍREZ	2,575,116.00	2,564,016.36	2,575,116.00	0.00	11,099.64	0.00	0.00

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. ALTA ICACOS	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTÍN RAMÍREZ	2,575,116.00	174,361.19	2,564,016.36	11,099.64

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ. COL. ALTA ICACOS

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	ARTURO HERNANDEZ PEREZ FACT. 62	175,116.00	754.81	174,361.19
		SUBTOTAL $	175,116.00	754.81	174,361.19
		TOTAL $	175,116.00	754.81	174,361.19

jueves 28 de diciembre de 2023

DATOS DEL EMISOR:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ.
NOMBRE:	HEPA890913SB1
RFC:	CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR ACAPULCO DE JUAREZ,
DOMICILIO FISCAL:	C.P.: 39898.
DATOS DEL RECEPTOR:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE:	MAJ-010101-NA3
RFC:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350, ACAPULCO DE
DOMICILIO FISCAL:	JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS.

PERIODO DEL CONTRATO:	17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PERIODO DEL DIFERIMIENTO:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 10 OCTUBRE DE 2023
PERIODO DEL CONVENIO ADICIONAL:	11 DE OCTUBRE DE 2023 AL 30 DE OCTUBRE DE 2023
No. DE OBRA:	MAJ/139
TIPO DE OBRA:	OBRAS TRANSFERIBLES

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

METAS PROGRAMADAS DEL CONVENIO:	75.00 M2
METAS REALIZADAS DEL CONVENIO:	75.00 M2

PERIODO ESTIMADO DEL CONVENIO ADICIONAL: DEL 11 DE OCTUBRE DE 2023 AL 30 DE OCTUBRE DE 2023

NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	MONTO INDIVIDUAL DE LA OBRA C/IVA	ANTICIPO C/IVA
MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	07 DE JUNIO DEL 2023	$ 2,400,000.00	$ 720,000.00

NUMERO DE CONVENIO ADICIONAL	FECHA DEL CONVENIO ADICIONAL	MONTO INDIVIDUAL DEL CONVENIO C/IVA	ANTICIPO C/IVA
MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	10 DE OCTUBRE DE 2023	$ 175,116.00	$ 0.00
		MONTO GLOBAL MAS CONVENIO ADICIONAL	
		$ 2,575,116.00	

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $174,361.19 (CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 19/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL) DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DEL PERIODO DEL 15 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 0.00	IMPORTE DE LA ESTIMACION C/ IVA	$ 175,116.00
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 754.81	MENOS DEDUCCIONES	$ 754.81
TOTAL DE DEDUCCIONES	$ 754.81	SALDO A PAGAR	$ 174,361.19

CONTRATISTA
ARTURO HERNANDEZ PEREZ.

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

OPERADO FAISMUN 2023

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L. C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	$	150,962.07
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$	24,153.93
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50% 0.50%	$	754.81
TOTAL	$	174,361.19

IMPORTE CON LETRA: (CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 19/100 M.N.)

A H P
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

HEPA890913SB1

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

ALVARO AMEZQUITA, 10/OFICINA D, Magallanes, 39670, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

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

Factura 62

FOLIO FISCAL (UUID)
BC31893D-F077-4F54-9400-BC06782039E1

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000513906189

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-28T15:19:23

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-28T15:08:56

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39670

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50%	$ 754.81
	Total	$ 754.81

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL) NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NINOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023,PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 150962.07 Tasa - 0.160000 Importe - $ 24,153.93	$ 150,962.07	02 - Si objeto de impuesto.	$ 150,962.07

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA	CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS, 19/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL	$ 150,962.07
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 24,153.93
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50% 0.50%	$ 754.81
TOTAL	$ 174,361.19

SELLO DIGITAL DEL CFDI

q6tkedQtnWslEn72a9w5dK9LpFNerIRx6YMARTEy1wtvKJHd0lOtZaQU6iT2PJwMD7rubQ9SPb22ldid+x/HUJV1AVyLX3LUgu31uPg5CEzLfWc9siztHrNI4GNa2bFu3ulK
HvLxscS1z+gyM/jvqVPkO9HhLD0Gjx92wjAnnKGgfMsyJ+uT7WG7rYNRQWOl2hhHyCYQ2bN9UC/kU10h/Sekjo9tNO4ORtAoIX0aRdBq4Vvql77ZDVctknSEq2mmVtuJ
mBzM85LiB18N+HOoVKoW83gEJqcy1LsZiB9oRNb40jJdvrDo4yN1rTcSqBzIuLdOrNQBg4cQqNoHs+jpw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

w+z9eXCaN9kXH1bd+UB3OrQeZOHQ+cP35RS6Y4GJla/cr31AI5DFELkj2Ra2buD6bCek9zXKa0+vE2y4v8i6ImJMMzYZOQoyS2K2+TEWwy2/jpW0uM00zd8I3B1ETEaf
Arr0rYlmGQ/vLeNv5gu4LrTFzFjwE7YWATZk35T23ma9B6OltNEQBk/oPGX8ywwvvVLsQdv37m3KD5QTck3NBmhJlhc1xcqX/dMQQIXkZN/jn4SNDLY4m+Usi24JYUHp
pl9mZkxF2du9r9HJ2giCWPKE4RFLWUK4Y0MGwfPt76yos8UqO49r0BiSCwMtGe0nVokAETJLKy9EqBp6dcbnQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|BC31893D-F077-4F54-9400-BC06782039E1|2023-12-28T15:19:23|STA0903206B9|q6tkedQtnWslEn72a9w5dK9LpFNerIRx6YMARTEy1wtvKJHd0lOtZaQU6iT2PJwMD7rubQ9SPb22ldid+x/HUJV1AVyLX3LUgu31uPg5CEz
LfWc9siztHrNI4GNa2bFu3ulKHvLxscS1z+gyM/jvqVPkO9HhLD0Gjx92wjAnnKGgfMsyJ+uT7WG7rYNRQWOl2hhHyCYQ2bN9UC/kU10h/Sekjo9tNO4ORtAoIX0aRdBq4
VvqI77ZDVctknSEq2mmVtuJmBzM85LiB18N+HOoVKoW83gEJqcy1LsZiB9oRNb40jJdvrDo4yN1rTcSqBzIuLdOrNQBg4cQqNoHs+jpw==|00001000000506204896||

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

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="62" Fecha="2023-12-28T15:08:56"
Sello="q6tkedQtnWslEn72a9w5dK9LpFNerIRx6YMARTEy1wtvKJHd0lOtZaQU6iT2PJwMD7rubQ9SPb22ldid+x/HUJV1AVyLX3LUgu31uPg5CEzLfWc9sizthrNI4GNa2bFu3uIKHvLxscS1z+gyM/
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000513906189"
Certificado="MIIF2zCCA8OgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MIM5MDYxODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGFMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="150962.07" Moneda="MXN" Total="174361.19" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39670">
  <cfdi:Emisor Rfc="HEPA890913SB1" Nombre="ARTURO HERNANDEZ PEREZ" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL) NOMBRE DE LA
    OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO
    PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023,PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE
    SEPTIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="150962.07" Importe="150962.07" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="150962.07" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="24153.931200"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="24153.93">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="150962.07" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="24153.91"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="754.81" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50%" TasadeRetencion="0.50" Importe="754.81"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="BC31893D-F077-4F54-
    9400-BC06782039E1" FechaTimbrado="2023-12-28T15:19:23"
    SelloCFD="q6tkedQtnWslEn72a9w5dK9LpFNerIRx6YMARTEy1wtvKJHd0lOtZaQU6iT2PJwMD7rubQ9SPb22ldid+x/HUJV1AVyLX3LUgu31uPg5CEzLfWc9sizthrNI4GNa2bFu3uIKHvLxscS
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="w+z9eXCaN9kXH1bd+UB3OrQeZOHQ+cP35R56Y4GJ1a/cr31Al5DFELkj2Ra2buD6bCek9zXKa0+vFJy4v8i61mJMMzYZOQoyS2Kz+TEWwy2/jpW0uM00zd8I3B1ETEafArr0rYlmGQ/
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

HACIENDA SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
HEPA890913SB1	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
BC31893D-F077-4F54-9400-BC06782039E1	2023-12-28T15:08:56	2023-12-28T15:19:23	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$174,361.19	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

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 30 del mes de Octubre del año 2023 a las 11:00 horas en el domicilio Col. Alta Icacos, 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:	30 de Octubre del 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de Techado de la Cancha del Jardin de Niños Agustin Ramirez		
Folio asignado en la MIDS:	161010	Monto total planeado:	2,575,116.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17/Jun/24	Fecha de conclusión:	30/oct/24
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad:	Col. Alta Icacos
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.

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

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Liliana Bracamontes Granda
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Iris Alejandra Vargas Mero
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Handethuet Irra Terrazas
Vocal
Nombre completo y firma

Alba Elia Herrera Ullaluco
Vocal
Nombre completo y firma

Antonio Gomez Romero
Vocal
Nombre completo y firma

Margarita Baños Santos
Testigo

Osmen Galeana Herrera
Testigo

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

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:

[3]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) No las comunicaron. [ ]
b) Juntas vecinales o comunitarias. [✓]
c) Carteles informativos. [ ]

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO

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

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.

Los niños tendran un espacio donde podran realizar sus actividades y se podran cubrir del Sol.

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

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Liliana Bracamontes Granda
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Iris Alejandra Vargas Mena
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Itandehuri Irra Terrazas
Vocal
Nombre completo y firma

Alba Elia Herrera Villalva
Vocal
Nombre completo y firma

Antonio Gomez Romero
Vocal
Nombre completo y firma

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONVENIO MODIFICATORIO EN MONTO Y PLAZO
No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23
(Convenio adicional)

Convenio Modificatorio en Monto y plazo al Contrato De Obra Pública A Base De Precios Unitarios Y Tiempo Determinado No. **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** en lo sucesivo **"CONTRATO ORIGINAL",** que celebran por una parte la Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas representado en este acto por la **C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** en su carácter de **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS,** a quien en lo sucesivo se le denominará "**LA DEPENDENCIA**", y por la otra parte la empresa contratista Persona Física **ARTURO HERNANDEZ PEREZ,** Representada legalmente por el **C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ,,** a quien en lo sucesivo se le denominará el **"CONTRATISTA"**, y en su conjunto, las "PARTES", conforme a lo establecido por el Artículo 70 párrafo primero de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Núm. 266, y Su Reglamento y demás relativos Aplicables de ambos ordenamientos estatal y federal de conformidad con los siguientes antecedentes, declaraciones y cláusulas:

A N T E C E D E N T E S

1.- A través del procedimiento de Asignación Directa, en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículos 3, 29 Fracción I, 39 Fracción III, y 54 Fracción I Y II de la Ley De Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266, así como a Su Reglamento y demás relativos aplicables de ambos ordenamientos estatal y federal se asignó el **"CONTRATO ORIGINAL"** al **"CONTRATISTA"** en virtud de que ofreció las mejores condiciones legales, técnicas y económicas relativas a la ejecución de los trabajos y que conto´ 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 respectivo, ya que en su curriculum cuenta la experiencia en cuanto a obras similares y obras de mayor magnitud, tal y como se señaló en el Dictamen de Adjudicación directa de fecha **07 de Junio del 2023**.

2.- Con fecha **07 de Junio del 2023**, **"LA DEPENDENCIA** "y **"EL CONTRATISTA"** suscribieron el Contrato de Obra Pública a Base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado No **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD, con un monto de $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** incluyendo el impuesto al valor agregado y ejecutados con recursos del RAMO XXXIII Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM) 2023 acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en el texto del contrato principal proyectos, planos y especificaciones, así como a las

normas de construcción vigentes en el lugar donde deban realizarse los trabajos, mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de estas cláusulas.

3.- De conformidad con el contenido de la Cláusula Primera del **"CONTRATO ORIGINAL",** el objeto del contrato es **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.**

MONTO DEL CONTRATO.

"LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA" convienen en que el precio de los trabajos objeto del presente contrato, es a base de precios unitarios por unidad de concepto de trabajo terminado.

4.- Conforme al contenido de la Cláusula Segunda del **"CONTRATO ORIGINAL",** el importe por los trabajos descritos en la cláusula primera es de **$ 2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)** más la cantidad de **$ 331,034.48 (TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.)** que corresponde al impuesto al valor agregado, lo cual suma un importe total **de $ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),**

5.- El periodo de ejecución es de **90 (días calendario), iniciando el día 17 de Junio de 2023 y concluyendo el 14 de Septiembre de 2023**, conforme a la Cláusula Tercera del **"CONTRATO ORIGINAL".**

6.- "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA" Celebraron un convenio de diferimiento por el atraso del anticipo quedando como nueva fecha de terminación la siguiente inicio el **15 de septiembre del 2023** y terminación **10 de octubre del 2023** otorgándosele **26** días más por el desfase de la entrega del anticipo pactado.

DÉCIMA SEXTA. MODIFICACIÓN DE LOS ALCANCES, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMAS.

7.- "**LA DEPENDENCIA**" podrá dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad modificar el contrato mediante convenios en términos y condiciones del artículo 70 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Núm. 266.

En el supuesto de que **"EL CONTRATISTA"** pretenda ejecutar o ejecute por su cuenta y riesgo trabajos extraordinarios, excedentes o complementarios no considerados en el catálogo de conceptos, "**LA DEPENDENCIA**" no tendrá obligación de pagarlos, salvo que exista causa plenamente justificada a juicio de "**LA DEPENDENCIA**", siempre y cuando correspondan a la misma naturaleza de la obra; de ser así **"EL CONTRATISTA"** se compromete a señalar en la bitácora correspondiente los trabajos realizados y el nombre de la persona que los autorizó.

8.- El contrato en comento está regulado por la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Núm. 266 y el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás Normatividad aplicable en la materia. Conforme al artículo 70 de la citada ley, que a la letra dice:

"Las dependencias, entidades y ayuntamientos podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar los contratos sobre la base de precios unitarios y mixtos en la parte correspondiente, mediante convenios, siempre y cuando estos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el veinticinco por ciento del monto o del plazo pactados en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley.

10.- Mediante el Dictamen Técnico y sus anexos correspondientes como son ***copias de notas de bitácoras, la orden de trabajo, la solicitud para el convenio adicional así Como el expediente técnico adicional*** (donde están anexos el programa de cantidades, programa de montos aprobados por la dependencia, catálogo de conceptos, resumen calendarizado y descripción pormenorizada de los trabajos), de fecha 15 de Septiembre de 2023, se justifica la celebración de este Convenio Modificatorio en Monto y Plazo al "CONTRATO ORIGINAL", (Anexo 1) Por lo anterior el "**LA DEPENDENCIA**" podrá modificar dicho Contrato a través de un Convenio Modificatorio en Monto y plazo con **"EL CONTRATISTA".**

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

I.- "LA DEPENDENCIA" declara:

I.1.- Que la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas es una Dependencia del Gobierno Municipal de Acapulco de Juárez Guerrero, 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. Que los Servidores Públicos que suscriben el presente convenio, tienen las facultades suficientes para ello, de conformidad con lo dispuesto en los **Artículos 115, Fracción II Y IV, Inciso A y 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, 27 fracciones XIV, XV, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, XXXIII y 28 del Reglamento Interno de la Administración Pública Municipal**, preceptos legales relacionados con los acuerdos delegatorios de facultades de la C. Presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero, expedido a favor de los suscritos.

I.2. Que señala como su domicilio para los efectos del presente convenio, el ubicado en Roberto Posadas y Comonfort S/N, Col. Centro, Acapulco de Juárez Guerrero.

I.3.- Que en su calidad de "**LA DEPENDENCIA**", formalizó el Contrato de Obra Pública a Base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado No **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** encomendando a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los trabajos de es **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**

I.4.- Que el Artículo 70 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Núm. 266 establece lo siguiente:

> ***"Artículo 70. Las dependencias y entidades, podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar los contratos sobre la base de precios unitarios; los mixtos en la parte correspondiente, así como los de amortización programada, mediante convenios, siempre y cuando éstos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el veinticinco Por ciento del monto o del plazo pactados en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley o los Tratados.***

I.5.- Que por virtud de la disposición normativa transcrita en el numeral anterior, cuenta con las facultades legales suficientes para la formalización del presente Convenio Modificatorio en Monto y Plazo.

I.6.- Que el presente Convenio Modificatorio en Monto y plazo se formaliza con fundamento a lo dispuesto por el Artículo 70 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Núm. 266 establece lo siguiente:

Las dependencias y entidades, podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar los contratos sobre la base de precios unitarios; los mixtos en la parte correspondiente, así como los de amortización programada, mediante convenios, siempre y cuando éstos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el veinticinco Por ciento del monto o del plazo pactados en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley o los Tratados.

I.7.- Que para cubrir las erogaciones que se deriven del presente convenio, la Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas a través de la Dirección de Obras Públicas autorizó la inversión correspondiente a los trabajos objeto del mismo, de acuerdo al saldo correspondiente del RAMO XXXIII Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM) 2023.

II.- El "CONTRATISTA" declara:

Ii.1.- El **C. Arturo Hernández Pérez**, acredita su personalidad con el testimonio de la Acta de Nacimiento **No. 1983** del Libro **10** con fecha de registro **13 de Octubre de 1989**, de la oficialía número **1** en la Ciudad de Zihuatane4jo de azuete Gro.

II.2.- Que se encuentra registrado en el padrón de contratistas del Gobierno Municipal de Acapulco de Juárez Gro. con el número de registro **4465** con folio anual numero: **7435,** con la especificación en **Edificación y Urbanización** y que dicho registro se encuentra actualmente **vigente.**

II.3.- Su registro federal de contribuyentes es: **HEPA8909913SB1**
I.4.- Que cuenta con el domicilio ubicado en **Calle Álvaro Amezquita No.10 Oficina D, Col. Magallanes, C.P. 39670, en Acapulco de Juárez Gro.**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este convenio adicional.

II.5.- Que cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente convenio.

II.6.-Que reconoce la formalización del Contrato de Obra Pública a Base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado No **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, encomendando a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los trabajos de **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente convenio.

II.7.- Que está de acuerdo en la formalización del presente Convenio Modificatorio en Monto y Plazo.

II.8.- Que es una sociedad debidamente constituida conforme a las Leyes Mexicanas, por lo cual conviene en seguirse considerando mexicano por cuanto a este contrato se refiere y no invocar la protección de algún Gobierno Extranjero, bajo pena de perder todo el derecho derivado de este contrato en beneficio de la Nación Mexicana, en los términos del Artículo 27 Fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

II.9.-Que reconoce la formalización del Contrato de Obra Pública a Base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado No **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, encomendando a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los trabajos de es **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.**

II.10.- Que conoce el alcance de las modificaciones del contrato materia del presente Convenio Adicional, así como el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Núm. 266, y su Reglamento, así como las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos, incluyendo las especificaciones particulares de la obra objeto de este convenio adicional y en general, la informaci6n requerida para la obra materia del contrato principal y el convenio adicional respectivo.

Queda entendido por las partes que la bitácora que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este convenio adicional, formara parte del mismo.

III.- Las "PARTES" declaran:

III.1.- Que mutuamente se reconocen la capacidad y personalidad jurídica para celebrar el presente convenio.

III.2.- Que ambas partes conocen el alcance de las modificaciones en materia de este convenio, y tiene capacidad jurídica y dispone de la organización y los elementos suficientes para cumplir con ellas.

III.3.- Que ratifican el contenido del **"CONTRATO ORIGINAL",** por lo que se obligan en su cumplimiento respecto de la totalidad de su contenido, y de manera adicional, a las declaraciones y las modificaciones objeto del presente Convenio Modificatorio en Monto y Plazo.

III.4.- Que en la formalización del presente convenio no media dolo, error, mala fe, o cualquier otro vicio del consentimiento que afecte o pueda afectar en todo o en parte la validez del mismo.

Expuesto lo anterior, las partes acuerdan la celebración del presente Convenio Modificatorio en Monto y Plazo, sujetando su compromiso al tenor de las siguientes:

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - MODIFICACION DE MONTO. Las **"PARTES"** convienen en modificar el importe de los trabajos en **7.30 % (SIETE PUNTO TREINTA PORCIENTO),** respecto del establecido en la Cláusula Tercera del **"CONTRATO ORIGINAL",** como se describe a continuación:

Conforme al contenido de la Cláusula Segunda del **"CONTRATO ORIGINAL",** el importe por los trabajos descritos en la cláusula primera es de **$ 2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)** más la cantidad de **$ 331,034.48 (TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.)** que corresponde al impuesto al valor agregado, lo cual suma un importe total **de $ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.).**

Por acuerdo entre las **"PARTES"**, al importe anterior se le agrega la cantidad de **$ 150,962.07 (CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N)**, más la cantidad de **$24,153.93 (VEINTICUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)**, por concepto del Impuesto al Valor Agregado, dando un total de **$ 175,116.00 (CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.),** importe que representa el en **7.30 % (SIETE PUNTO TREINTA PORCIENTO),** con respecto al monto original.

El importe modificado asciende a la cantidad de **$ 2,219,927.59 (DOS MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 59/100 M.N.),** más **$ 355,188.41 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N.),** por concepto del Impuesto al Valor Agregado, dando un monto total de **$2,575,116.00 (DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.).**

SEGUNDA. Bajo los términos y condiciones de EL CONTRATO, que también rigen para este Convenio Modificatorio en Monto y plazo, **"EL CONTRATISTA"** proporcionará a **"LA DEPENDENCIA"** los trabajos de acuerdo al presupuesto adicional presentado y aprobado como son:

A1	**PRELIMINARES**				
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	1.99	$64.77	$128.89
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	0.72	$480.32	$345.83
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	1.68	$1,405.00	$2,360.40
	Total PRELIMINARES				**$2,835.12**
A2	**ALBAÑILERIAS**				
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	2.00	$205.55	$411.10
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	4.80	$212.99	$1,022.35
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	15.68	$52.17	$818.03
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	23.92	$54.20	$1,296.46
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	28.80	$50.89	$1,465.63
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS, TRABES, LOSAS, MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	0.75	$4,800.00	$3,600.00
ANCLA1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	8.00	$685.00	$5,480.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$141.00	$131.13
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$420.00	$390.60
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METALICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.68	$410.00	$688.80
	Total ALBAÑILERIAS				**$15,304.10**

A3	**TECHUMBRE**				
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	26.92	$147.73	$3,976.89
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	5.94	$146.00	$867.24
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	165.05	$162.00	$26,738.10
PTR5/16 "C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/M) PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	73.20	$162.00	$11,858.40
PTR2"C 14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	153.19	$162.00	$24,816.78
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	30.00	$525.38	$15,761.40
F-BAR3*	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED-20 ELECTROSOLDADO EN AMBOS COSTADOS, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	31.41	$791.18	$24,850.96
	Total TECHUMBRE				**$108,869.77**
A4	**PINTURA**				
34010-B	PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO O SIMILAR PARA AREA DE JUEGO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	150.00	$156.66	$23,499.00
	Total PINTURA				**$23,499.00**
A5	**LIMPIEZA Y ACARREOS**				
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	424.63	$0.30	$127.39
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$140.00	$100.80
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$290.00	$208.80
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1.99	$8.59	$17.09
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**$454.08**
	SUBTOTAL:				**$150,962.07**
	IVA 16.00%:				**$24,153.93**
	Total, DEL PRESUPUESTO				**$175,116.00**

(MONTO CON LETRA): CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.

Durante el plazo estipulado en la cláusula **TERCERA** de **EL CONTRATO**, mismo que en virtud de este Convenio Modificatorio de Monto y Plazo consecuentemente, la fecha de reinicio queda establecida para el día **11 de Octubre de 2023 y la fecha de terminación** el día **30 de Octubre de 2023**, con un nuevo periodo de ejecución de **20 (VEINTE)** días calendario.

TERCERA. "EL CONTRATISTA" expresa su conformidad con lo asentado en la cláusula anterior y se obliga a terminar los trabajos aludidos de acuerdo al contrato original el día **30 de Octubre de 2023**, así mismo, a realizarlos de acuerdo con el programa único de la obra y el presupuesto adicional aprobados por **"LA DEPENDENCIA"**.

CUARTA. - "EL CONTRATISTA" expresa su conformidad con las modificaciones que se establecen en las cláusulas de este convenio adicional y reconoce que las ejecuciones de los presentes trabajos se iniciaron durante la vigencia del contrato de obra pública a precios unitarios, con Número **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.**

QUINTA. – "LA DEPENDENCIA " no otorga a **"EL CONTRATISTA"** y este declara estar de acuerdo en no recibir anticipo respecto del monto establecido para la suscripci6n del presente convenio adicional por no ser necesario.

SEXTA. - ambas partes manifiestan que con la suscripción del presente convenio se encuentran formalizando la contratación de los trabajos adicionales precisados en la cláusula primera de este documento, que en consecuencia el contrato de obra pública aludido aún no se encuentra finiquitado, por lo que el presente instrumento es parte integrante del propio contrato.

SEPTIMA. - "**EL CONTRATISTA"** declara estar de acuerdo que no tendrá derecho al cobro de gastos financieros y cualquier otro concepto que se origine por el atraso en el pago de los trabajos objeto del contrato principal y origen de este convenio por parte de **"LA DEPENDENCIA ".**

OCTAVA. - "EL CONTRATISTA" Para el perfeccionamiento de este convenio el contratista deberá otorgar dentro de un plazo de 10 días naturales contados a partir de la firma de este convenio, una fianza adicional a satisfacción de la Secretaria a favor del Municipio de Acapulco de Juárez, la misma equivalente al 10% (diez por ciento) del importe de este convenio en la que deberá estipular que es conjunta, solidaria e inseparable de la otorgada en los términos de la cláusula octava del contrato de obra indicado y que dicha fianza adicional queda sujeta cualitativamente a las mismas condiciones y estipulaciones que la fianza original. Hasta que el contratista otorgue dicha fianza adicional al presente

convenio surtirá efectos. **Lo anterior con sustento en los Artículos 97, 98 Fracciones II y IV último párrafo y 99 último párrafo del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados Con las Mismas.**

NOVENA. - Ambas partes convienen en que con excepción de lo que expresamente se estipula en los términos de este Convenio Modificatorio en Monto, rigen todas y cada una de las cláusulas que integran el Contrato Número. **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** encomendando a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los trabajos de es **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.**

DECIMA. - para la recepción de los trabajos materia del presente convenio, las partes se sujetarán al siguiente procedimiento.

Una vez concluidos los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** comunicara a **"LA DEPENDENCIA"** de dicha circunstancia, con objeto de que este, dentro de un plazo que no exceda de los siguientes **Treinta (30) Días Calendario** contados a partir de la señalada comunicación, verifique que estos se encuentren debidamente concluidos, conforme a las especificaciones establecidas en este instrumento.

finalizada la verificación de los trabajos por parte de **"LA DEPENDENCIA"**, esta procederá a su recepción física, en un plazo que no exceda de **Quince (15) Días Naturales**, lo cual se realizara mediante la suscripción del acta correspondiente en la que intervendrán los representantes de ambas partes, en los términos de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Núm. 266, y su Reglamento, quedando los trabajos recibidos a partir de dicho acto, bajo la responsabilidad de **"LA DEPENDENCIA"**

"LA DEPENDENCIA "podrá efectuar recepciones parciales cuando a su juicio existieron trabajos terminados y sus partes sean identificadas y susceptibles de utilizarse.

Una vez formalizada la recepción física de los trabajos, ambas partes procederán a los **Quince (15) Días Naturales** posteriores a dicho evento, a elaborar el finiquito correspondiente. De existir desacuerdo entre las partes o bien, en el supuesto de que **"EL CONTRATISTA"** no acuda a las instalaciones de **"LA DEPENDENCIA"** en la fecha indicada para la elaboración del finiquito, esta última procederá a elaborado, comunicando su resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión, quien una vez notificado del resultado de dicho finiquito, tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda. si transcurrido este plazo **"EL CONTRATISTA"** no realiza alguna gestión, el resultado del finiquito se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, **"LA DEPENDENCIA"** pondrá a disposición de **"EL CONTRATISTA"** el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes; y en forma simultánea, se levantará el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en el presente contrato.

DECIMA PRIMERA. - "EL CONTRATISTA" como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia del convenio, 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 tanto en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaran en su contra o en contra de **"LA DEPENDENCIA"**, en relación con los trabajos del contrato y el presente convenio adicional, debiendo cubrir cualesquier importe que de ello se derive y sacar a salvo y en paz de tales reclamaciones a **"LA DEPENDENCIA"**, a más tardar a los diez días naturales contados a partir de la fecha en que sea notificado de ello por esta última y en los supuestos de que en dicho motivo llegare a erogar alguna cantidad **"EL CONTRATISTA"** la reintegrara a **"LA DEPENDENCIA"** en igual termino.

DECIMA SEGUNDA.- La jurisdicción para la interpretación y cumplimiento del presente convenio, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la aplicación de la legislación vigente en la materia, así como a la jurisdicción del tribunal administrativo del Estado de Guerrero, competente ubicados en la ciudad de Acapulco de Juárez Guerrero, renunciando **"EL CONTRATISTA"**, en consecuencia al fuero que pudiere corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa.

DECIMA TERCERA. - Las partes convienen que, con excepción de lo expresamente estipulado en este convenio modificatorio de monto todas y cada una de las clausulas, así como los anexos del Contrato número **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, celebrado el día **07 de Junio del 2023**, quedan en vigor y rijan las obligaciones de la "**DEPENDENCIA**" y **"EL CONTRATISTA".**

Leído que fue el presente Convenio Modificatorio en Monto, ambas partes manifiestan que su voluntad transcrita en el mismo no se vio influenciada por ningún vicio, dolo o error que pudiere nulificarlo en todo o en parte, por lo que, enteradas de su contenido, alcance y fuerza legal, lo firman de conformidad al calce y al margen en original y dos tantos más, en la Ciudad de Acapulco de Juárez Guerrero, a los **Diez Días del Mes de Octubre de 2023.**

POR "LA DEPENDENCIA"	POR "EL CONTRATISTA"
C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.	**C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS	RESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONVENIO ADICIONAL **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23** DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO Y LA **EMPRESA PERSONA FISICA ARTURO HERNANDEZ PEREZ,** REFERENTE A LOS TRABAJOS DE LA OBRA PUBLICA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.**

ARCHIVO-MINUTARIO
LMMR/AGV/ LAAT/fcho

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DICTAMEN TÉCNICO PARA JUSTIFICAR LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIO MODIFICATORIO DE PLAZO Y MONTO (CONVENIO ADICIONAL)

Dictamen técnico que funda y motiva la justificación para celebrar un convenio que modifica las condiciones originalmente pactadas en el Contrato de Obra Pública sobre la base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado **Número MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**. Referente a la obra denominada **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**, ubicada en **COL. ALTA ICACOS** de este Municipio de Acapulco de Juárez Guerrero, asignada mediante la modalidad de Asignación Directa a la Empresa Contratista denominada: ARTURO HERNANDEZ PEREZ representada legalmente por el **C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ**. Con el propósito de dar cumplimiento a lo establecido en el primer y segundo párrafo del artículo 70 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero No. 266 y los artículos números 99, 100, 101,105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se presenta el siguiente Dictamen Técnico para Justificar la formalización de Convenio Adicional en los alcances al Contrato de obras Publicas antes referido de conformidad con lo siguiente:

A N T E C E D E N T E S

CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, COL. ALTA ICACOS CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

Fecha de Celebración del Contrato: **07 de Junio 2023.**
Fecha de Inicio Contractual:**17 de Junio del 2023.**
Fecha de Terminación Contractual:**14 de Septiembre del 2023.**
Monto del Contrato: **$ 2,400,000.00 (CON EL IVA INCLUIDO).**
Plazo de Ejecución Contractual: **90 días naturales.**
Convenio de Diferimiento: **26 días autorizados.**
Fechas Diferidas: **Inicio 15 de Septiembre del 2023 al 10 de Octubre del 2023.**
Fecha de Inicio Programada del Convenio Adicional: **11 de Octubre 2023.**
Fecha de Terminación Programada del Convenio Adicional: **30 de Octubre 2023.**
Plazo Total de Ejecución con el Convenio Adicional Incluido: **136 Días Naturales.**

catálogo de conceptos, "LA SECRETARIA " no tendrá obligación de pagarlos, salvo que exista causa plenamente justificada a juicio de "LA SECRETARIA", siempre y cuando correspondan a la misma naturaleza de la obra; de ser así "EL CONTRATISTA" se compromete a señalar en la bitácora correspondiente los trabajos realizados y el nombre de la persona que los autorizó.

Hechos y/o razones técnicas

La presente obra nace como resultado de una necesidad sentida y por iniciativa de la ciudadanía, específicamente por los Gestores Principales de dicha colonia, con el apoyo del Gobierno del Municipio de Acapulco de Juárez encabezado por la C. Maestra Abelina López Rodríguez, Presidenta Constitucional de Acapulco de Juárez Guerrero, quien fue la impulsora en su gestión con el apoyo financiero ante las instituciones competentes para su financiamiento y ejecución, dicha obra está orientada al mejoramiento de los espacios deportivos, así como contar con una mejora en la calidad de vida de los niñas, niños y jóvenes de la población y colonia vecinas, por esos motivos se hace necesario proyectar y ejecutar dicha obra .

Esta obra es de gran importancia debido a que no cuenta con los espacios necesarios, Por lo anterior, el recurso asignado para esta obra, no fue suficiente para su conclusión, Por tal motivo es de suma importancia una Ampliación Adicional al Contrato MAJ- FAISMUN/139-2023/AD.

En consecuencia, a lo anteriormente escrito, la empresa contratista, ARTURO HERNANDEZ PEREZ representada legalmente por el ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ solicita mediante nota de **bitácora número 45** de fecha **09 de octubre de 2023** la autorización de los conceptos excedentes (adicionales) que no podrán ser cobrados en el finiquito debido a que se agotó el techo financiero pero que son indispensables ejecutarse para el correcto funcionamiento de la obra. Así mismo la contratista en mención hace del conocimiento a la supervisión de obras públicas, para que se le haga del conocimiento a la Dirección de Obras Públicas y esta a su vez junto con la Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas en el uso de sus facultades gestione el recurso correspondiente para la Terminación de la obra **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ** ubicada en el **COL. ALTA ICACOS,** de este municipio de Acapulco de Juárez Guerrero, en **nota número 46** se acuerdan y autorizan dichos trabajos mencionados en **nota número 45** para que la empresa contratista representada legalmente por la por el **ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ** presentarían a la Brevedad el nuevo expediente técnico con los conceptos adicionales, el monto de presupuesto para dicha obra Adicional asciende a la cantidad de $**175,116.00 (CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.)** INCLUYENDO Impuesto al Valor Agregado
siguiente manera:

A1	PRELIMIN
D-0111*	DEMO PA
4-00	5-00

10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	4.80	$212.99	$1,022.35
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	15.68	$52.17	$818.03
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	23.92	$54.20	$1,296.46
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	28.80	$50.89	$1,465.63
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS, TRABES, LOSAS, MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	0.75	$4,800.00	$3,600.00
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	8.00	$685.00	$5,480.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$141.00	$131.13
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$420.00	$390.60
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.68	$410.00	$688.80
	Total ALBAÑILERIAS				**$15,304.10**
A3	**TECHUMBRE**				
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	26.92	$147.73	$3,976.89
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	5.94	$146.00	$867.24
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	165.05	$162.00	$26,738.10

A5	LIMPIEZA Y ACARREOS				
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	424.63	$0.30	$127.39
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$140.00	$100.80
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$290.00	$208.80
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1.99	$8.59	$17.09
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**$454.08**
	SUBTOTAL:				**$150,962.07**
	IVA 16.00%:				**$24,153.93**
	Total, DEL PRESUPUESTO				**$175,116.00**

(MONTO CON LETRA): CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.

CONCLUSIONES

Considerando que Guerrero en uno de los Estados que ocupa los últimos lugares en educación a nivel nacional. Por lo tanto, resulta indispensable el impulso de los trabajos ya que mejorará la calidad de las instalaciones del lugar, resaltando la cultura y el deporte de los alumnos pertenecientes en la comunidad de Alta Icacos y colonia aledañas, ya que al construirse esta obra se motivará en grandes medidas a que los alumnos tengan instalaciones dignas que los dejaran ejercer sus actividades de forma más cómoda y de mejor calidad.

Los trabajos de ampliación de techado consisten en agregar columnas que sostendrán la ampliación, además se planea instalar un barandal que servirá de seguridad para los alumnos y personal de la escuela. Adicionalmente se pintará la cancha para dar un mejor aspecto al área.

FUNDAMENTO LEGAL

LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266.

> ***Artículo 70.*** *Las dependencias, entidades y ayuntamientos podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por*

entidades y ayuntamientos podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado para el contrato respectivo, tratándose de los conceptos no previstos en el contrato, deberá formalizarse el convenio respectivo previamente a su pago.

REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

***Artículo 99**.- Si durante la vigencia del contrato existe la necesidad de modificar el monto o el plazo de ejecución de los trabajos, la dependencia o entidad procederá a celebrar el convenio correspondiente con las nuevas condiciones, debiendo el residente sustentarlo en un dictamen técnico que funde y motive las causas que lo originan.*

En cualquier momento se podrán modificar las especificaciones del proyecto cuando, derivado de un avance tecnológico, de ingeniería, científico o de cualquier otra naturaleza, se

justifique que la variación de dichas especificaciones representa la obtención de mejores condiciones para el Estado.

Para los efectos del artículo 70 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Numero 266, las modificaciones que se aprueben mediante la celebración de los convenios se considerarán parte del contrato y por lo tanto obligatorias para quienes los suscriban.

El conjunto de los programas de ejecución que se deriven de las modificaciones a los contratos, integrará el programa de ejecución convenido en el contrato, con el cual se medirá el avance físico de los trabajos.

Los convenios modificatorios a los contratos deberán formalizarse por escrito por parte de las dependencias y entidades, los cuales deberán ser suscritos por el servidor público que haya firmado el contrato, quien la

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DICTAMEN TÉCNICO PARA JUSTIFICAR LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIO MODIFICATORIO DE PLAZO Y MONTO (CONVENIO ADICIONAL)

Dictamen técnico que funda y motiva la justificación para celebrar un convenio que modifica las condiciones originalmente pactadas en el Contrato de Obra Pública sobre la base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado **Número MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**. Referente a la obra denominada **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**, ubicada en **COL. ALTA ICACOS** de este Municipio de Acapulco de Juárez Guerrero, asignada mediante la modalidad de Asignación Directa a la Empresa Contratista denominada: ARTURO HERNANDEZ PEREZ representada legalmente por el **C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ**. Con el propósito de dar cumplimiento a lo establecido en el primer y segundo párrafo del artículo 70 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero No. 266 y los artículos números 99, 100, 101,105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se presenta el siguiente Dictamen Técnico para Justificar la formalización de Convenio Adicional en los alcances al Contrato de obras Publicas antes referido de conformidad con lo siguiente:

A N T E C E D E N T E S

CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, COL. ALTA ICACOS CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

Fecha de Celebración del Contrato: **07 de Junio 2023.**
Fecha de Inicio Contractual:**17 de Junio del 2023.**
Fecha de Terminación Contractual:**14 de Septiembre del 2023.**
Monto del Contrato: **$ 2,400,000.00 (CON EL IVA INCLUIDO).**
Plazo de Ejecución Contractual: **90 días naturales.**
Convenio de Diferimiento: **26 días autorizados.**
Fechas Diferidas: **Inicio 15 de Septiembre del 2023 al 10 de Octubre del 2023.**
Fecha de Inicio Programada del Convenio Adicional: **11 de Octubre 2023.**
Fecha de Terminación Programada del Convenio Adicional: **30 de Octubre 2023.**
Plazo Total de Ejecución con el Convenio Adicional Incluido: **136 Días Naturales.**

- Conforme al contenido de la Cláusula Segunda del **"CONTRATO ORIGINAL"**, el importe por los trabajos descritos en la cláusula primera es de **$ 2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)** más la cantidad de **$ 331,034.48 (TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.)** que corresponde al impuesto al valor agregado, lo cual suma un importe total **de $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.).**

- El periodo de ejecución es de **90 (días calendario), iniciando el día 17 de junio de 2023 y concluyendo el 14 de septiembre 2023**, conforme a la Cláusula Tercera del **"CONTRATO ORIGINAL"**.

- **"LA SECRETARIA"** podrá dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad modificar el contrato mediante convenios en términos y condiciones del artículo 70 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

- En el supuesto de que **"EL CONTRATISTA"** pretenda ejecutar o ejecute por su cuenta y riesgo trabajos extraordinarios, excedentes o complementarios no considerados en el

10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	4.80	$212.99	$1,022.35
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	15.68	$52.17	$818.03
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	23.92	$54.20	$1,296.46
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	28.80	$50.89	$1,465.63
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS, TRABES, LOSAS, MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	0.75	$4,800.00	$3,600.00
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	8.00	$685.00	$5,480.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$141.00	$131.13
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$420.00	$390.60
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.68	$410.00	$688.80
	Total ALBAÑILERIAS				
A3	**TECHUMBRE**				**$15,304.10**
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	26.92	$147.73	$3,976.89
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	5.94	$146.00	$867.24
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	165.05	$162.00	$26,738.10
PTR5/16 "C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/M) PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	73.20	$162.00	$11,858.40
PTR2"C 14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	153.19	$162.00	$24,816.78
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	30.00	$525.38	$15,761.40
F-BAR3*	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED-20 ELECTROSOLDADO EN AMBOS COSTADOS, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	31.41	$791.18	$24,850.96
	Total TECHUMBRE				**$108,869.77**
A4	**PINTURA**				
34010-B	PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO O SIMILAR PARA AREA DE JUEGO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	150.00	$156.66	$23,499.00
	Total PINTURA				**$23,499.00**

catálogo de conceptos, "LA SECRETARIA " no tendrá obligación de pagarlos, salvo que exista causa plenamente justificada a juicio de "LA SECRETARIA", siempre y cuando correspondan a la misma naturaleza de la obra; de ser así "EL CONTRATISTA" se compromete a señalar en la bitácora correspondiente los trabajos realizados y el nombre de la persona que los autorizó.

Hechos y/o razones técnicas

La presente obra nace como resultado de una necesidad sentida y por iniciativa de la ciudadanía, específicamente por los Gestores Principales de dicha colonia, con el apoyo del Gobierno del Municipio de Acapulco de Juárez encabezado por la C. Maestra Abelina López Rodríguez, Presidenta Constitucional de Acapulco de Juárez Guerrero, quien fue la impulsora en su gestión con el apoyo financiero ante las instituciones competentes para su financiamiento y ejecución, dicha obra está orientada al mejoramiento de los espacios deportivos, así como contar con una mejora en la calidad de vida de los niñas, niños y jóvenes de la población y colonia vecinas, por esos motivos se hace necesario proyectar y ejecutar dicha obra .

Esta obra es de gran importancia debido a que no cuenta con los espacios necesarios, Por lo anterior, el recurso asignado para esta obra, no fue suficiente para su conclusión, Por tal motivo es de suma importancia una Ampliación Adicional al Contrato MAJ- FAISMUN/139-2023/AD.

En consecuencia, a lo anteriormente escrito, la empresa contratista, ARTURO HERNANDEZ PEREZ representada legalmente por el ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ solicita mediante nota de **bitácora número 45** de fecha **09 de octubre de 2023** la autorización de los conceptos excedentes (adicionales) que no podrán ser cobrados en el finiquito debido a que se agotó el techo financiero pero que son indispensables ejecutarse para el correcto funcionamiento de la obra. Así mismo la contratista en mención hace del conocimiento a la supervisión de obras públicas, para que se le haga del conocimiento a la Dirección de Obras Públicas y esta a su vez junto con la Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas en el uso de sus facultades gestione el recurso correspondiente para la Terminación de la obra **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ** ubicada en el **COL. ALTA ICACOS,** de este municipio de Acapulco de Juárez Guerrero, en **nota número 46** se acuerdan y autorizan dichos trabajos mencionados en **nota número 45** para que la empresa contratista representada legalmente por la por el **ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ** presentarían a la Brevedad el nuevo expediente técnico con los conceptos adicionales, el monto de presupuesto para dicha obra Adicional asciende a la cantidad de $**175,116.00 (CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.)** INCLUYENDO Impuesto al Valor Agregado, dichos conceptos faltantes por contratar se presentan de la siguiente manera:

A1	**PRELIMINARES**				
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	1.99	$64.77	$128.89
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	0.72	$480.32	$345.83
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	1.68	$1,405.00	$2,360.40
	Total PRELIMINARES				**$2,835.12**
A2	**ALBAÑILERIAS**				
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	2.00	$205.55	$411.10

A5	**LIMPIEZA Y ACARREOS**				
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	424.63	$0.30	$127.39
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$140.00	$100.80
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$290.00	$208.80
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1.99	$8.59	$17.09
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**$454.08**
	SUBTOTAL:				**$150,962.07**
	IVA 16.00%:				**$24,153.93**
	Total, DEL PRESUPUESTO				**$175,116.00**

(MONTO CON LETRA): CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.

CONCLUSIONES

Considerando que Guerrero en uno de los Estados que ocupa los últimos lugares en educación a nivel nacional. Por lo tanto, resulta indispensable el impulso de los trabajos ya que mejorará la calidad de las instalaciones del lugar, resaltando la cultura y el deporte de los alumnos pertenecientes en la comunidad de Alta Icacos y colonia aledañas, ya que al construirse esta obra se motivará en grandes medidas a que los alumnos tengan instalaciones dignas que los dejaran ejercer sus actividades de forma más cómoda y de mejor calidad.

Los trabajos de ampliación de techado consisten en agregar columnas que sostendrán la ampliación, además se planea instalar un barandal que servirá de seguridad para los alumnos y personal de la escuela. Adicionalmente se pintará la cancha para dar un mejor aspecto al área.

FUNDAMENTO LEGAL

LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266.

> ***Artículo 70.*** *Las dependencias, entidades y ayuntamientos podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar los contratos sobre la base de precios unitarios y mixtos en la parte correspondiente, mediante convenios, siempre y cuando estos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el veinticinco por ciento del monto o del plazo pactados en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley.*
>
> *Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado, pero no varían el objeto del proyecto, se podrán celebrar convenios adicionales entre las partes respecto de las nuevas condiciones. Estos convenios deberán ser autorizados bajo la responsabilidad del titular del área responsable de la contratación de los trabajos. Dichas modificaciones no podrán, en modo alguno afectar las condiciones que se refieran a la naturaleza y características esenciales del objeto del contrato original, ni convenirse para eludir en cualquier forma el cumplimiento de esta Ley.*
>
> Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades adicionales a las previstas originalmente, las dependencias,

entidades y ayuntamientos podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado para el contrato respectivo, tratándose de los conceptos no previstos en el contrato, deberá formalizarse el convenio respectivo previamente a su pago.

REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

***Artículo 99**.- Si durante la vigencia del contrato existe la necesidad de modificar el monto o el plazo de ejecución de los trabajos, la dependencia o entidad procederá a celebrar el convenio correspondiente con las nuevas condiciones, debiendo el residente sustentarlo en un dictamen técnico que funde y motive las causas que lo originan.*

En cualquier momento se podrán modificar las especificaciones del proyecto cuando, derivado de un avance tecnológico, de ingeniería, científico o de cualquier otra naturaleza, se

justifique que la variación de dichas especificaciones representa la obtención de mejores condiciones para el Estado.

Para los efectos del artículo 70 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Numero 266, las modificaciones que se aprueben mediante la celebración de los convenios se considerarán parte del contrato y por lo tanto obligatorias para quienes los suscriban.

El conjunto de los programas de ejecución que se deriven de las modificaciones a los contratos, integrará el programa de ejecución convenido en el contrato, con el cual se medirá el avance físico de los trabajos.

Los convenios modificatorios a los contratos deberán formalizarse por escrito por parte de las dependencias y entidades, los cuales deberán ser suscritos por el servidor público que haya firmado el contrato, quien lo sustituya o quien esté facultado para ello. Tratándose de fianza, el ajuste correspondiente se realizará conforme a lo dispuesto por la fracción II y el último párrafo del artículo 98 del presente Reglamento.

***Artículo 100.-** Las modificaciones a los contratos podrán realizarse por igual en aumento que en reducción. 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 originalmente pactado; en tanto que, si es al monto, la comparación será con base en el monto original del contrato. Las modificaciones al plazo serán independientes a las modificaciones al monto, debiendo considerarse en forma separada, aun cuando para fines de su formalización puedan integrarse en un solo documento.*

***Artículo 101.-** Cuando se realicen conceptos de trabajo al amparo de convenios en monto o plazo, dichos conceptos se deberán considerar y administrar independientemente a los originalmente pactados en el*

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

Cuando sea la dependencia o entidad la que requiera de la ejecución de los trabajos o conceptos señalados en el párrafo anterior, éstos deberán ser autorizados y registrados en la Bitácora por el residente. A los precios unitarios generados para los referidos conceptos se deberán aplicar los porcentajes de indirectos, el costo por financiamiento, el cargo por utilidad y los cargos adicionales convenidos en el contrato, salvo lo previsto en el artículo 102 de este Reglamento.

La dependencia o entidad deberá asegurarse de contar con los recursos disponibles y suficientes dentro de su presupuesto autorizado. Por su parte, el contratista ampliará la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato en la misma proporción sobre el monto del convenio. Tratándose de fianza, el ajuste correspondiente se realizará conforme a lo dispuesto por la fracción II y el último párrafo del artículo 98 del presente Reglamento.

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

En base en lo anterior, se modifica el contrato de obra pública referido, por lo tanto, el presente dictamen sustenta la formalización entre las partes, del convenio correspondiente.

El presente dictamen técnico se firma en la Ciudad de Acapulco de Juárez, Guerrero a los **Nueve** días del mes de **octubre** del año **dos mil veintitrés** en tres tantos y con firmas autógrafas.

POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

AUTORIZÓ

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

REVISÓ

C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA

FORMULÓ

C. ING. FELIRE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

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 10 DE OCTUBRE DE 2023 **Fianza No.** 2442430-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 257,511.60

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:

Doscientos Cincuenta y Siete Mil Quinientos Once Pesos 60/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 10 DE OCTUBRE DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CARR. CAYACO – PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33 COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

ENDOSO DE AUMENTO DE MONTO A LA FIANZA 2442430 CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 166 PENÚLTIMO Y ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., HACE CONSTAR POR MEDIO DE ESTE DOCUMENTO QUE LA FIANZA NO. 2442430 DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, POR LA CANTIDAD DE $240,000.00 (DOSCIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A.

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

PARA GARANTIZAR POR: ARTURO HERNANDEZ PEREZ.

NOS DAMOS POR ENTERADOS QUE DE ACUERDO AL ADENDUM DEL CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, RELATIVO A CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, ACAPULCO DE JUAREZ, PARA AUMENTAR EL MONTO CON IMPORTE DE CONVENIO MODIFICATORIO EN MONTO Y PLAZO NO. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD (CONVENIO ADICIONAL), DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2023, POR $175,116.00 (CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, LAS RESPONSABILIDADES QUE PUDIERAN DERIVARSE DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS EN LA FIANZA CITADA, HA SIDO AUMENTADA EN CUANTO A SU MONTO, CONFORME A LO SIGUIENTE:

MONTO ANTERIOR: $240,000.00 (DOSCIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)

AUMENTA: $17,511.60 (DIECISIETE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 60/100 M.N.)

MONTO TOTAL AFIANZADO: $257,511.60 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 60/100 M.N.)

POR LO CONSIGUIENTE EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ES DE $2,575,116.00 (DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.).

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dDcCW9W

Armando Berzunza Gloria

ofX1oX25HSbmcqch47tFF3FMSD82jkbcbIB6EMUYBnIG7vJr9a7cX8T6j7J6KlbHn8ulU3NcGrRZrPW5GFTOZS5XU0ehuok0lB6u/DY6rTgnyNqeyCazXGQp1f42JPaUz+xpngM1rrA33WW7pY+YW2zkX+g1b0WoG90MCWaZVUO1JTvxfontZpW9iYIMdDy0DWjYGWD5hn0tcavAnuz44EbDVU52emTjklhx2Xr/aWoHytOGnkvxZR3b9wrZ3LDs9jo1wWSq+S6XPYFFOSzRwV/jT3jXzjZKmAI0PiMdw9mQRIai0FL5QRI1C6aJyph35XJgOI6qM+aT0YxH6FEttQ==

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 10 DE OCTUBRE DE 2023 **Fianza No.** 2442430-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 257,511.60

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:

Doscientos Cincuenta y Siete Mil Quinientos Once Pesos 60/100 M.N.

PLAZO DE EJECUCIÓN ANTERIOR: DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 (90 DÍAS CALENDARIO).

FECHA DE REINICIO:15 DE SEPTIEMBRE DE 2023, FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE OCTUBRE DE 2023. CON UN NUEVO PERIODO DE EJECUCIÓN DE 20 DÍAS CALENDARIO.

A EXCEPCIÓN DE DICHA MODIFICACIÓN, SUBSISTIRÁN INALTERADOS LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES EN QUE ORIGINALMENTE FUE EXPEDIDA LA FIANZA. =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: dDcCW9W

Armando Berzunza Gloria

ofX1oX25HSbmcqch47tFF3FMSD82jkbcbIB6EMUYBnIG7vJr9a7cX8T6j7J6KlbHn8ulU3NcGrRZrPW5GFTOZS5XU0ehuok0lB6u/D
Y6rTgnyNqeyCazXGQp1f42JPaUz+xpngM1rrA33WW7pY+YW2zkX+g1b0WoG90MCWaZVUO1JTvxfontZpW9iYIMdDy0DWjYGW
D5hn0tcavAnuz44EbDVU52emTjklhx2Xr/aWoHytOGnkvxZR3b9wrZ3LDs9jo1wWSq+S6XPYFFOSzRwV/jT3jXzjZKmAI0PiMdw9m
QRlai0FL5QRl1C6aJyph35XJgOl6qM+aT

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.

Hogar > / Validador

Información financiera

Número de la fianza

2442430-0000

Fecha de la póliza

10 de Octubre de 2023

Fiado (Cliente)

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Monto Movimiento

$257,511.60 (Doscientos Cincuenta y Siete Mil Quinientos Once Pesos 60/100 M.N.)

Monto Afianzado

$257,511.60 (Doscientos Cincuenta y Siete Mil Quinientos Once Pesos 60/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estado

VIGENTE

Linea de Validación

dDcCW9W

Folio de Validación

5261393

Policía Carta de autenticidad

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A1	**PRELIMINARES**					
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA	M2	1.99	$64.77	$128.89	0.09%
-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	0.72	$480.32	$345.83	0.23%
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	1.68	$1,405.00	$2,360.40	1.56%
	Total PRELIMINARES				**$2,835.12**	**1.88%**
A2	**ALBAÑILERIAS**					
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	2.00	$205.55	$411.10	0.27%
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	4.80	$212.99	$1,022.35	0.68%
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	15.68	$52.17	$818.03	0.54%
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	23.92	$54.20	$1,296.46	0.86%
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	28.80	$50.89	$1,465.63	0.97%
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	0.75	$4,800.00	$3,600.00	2.38%

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	8.00	$685.00	$5,480.00	3.63%
0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$141.00	$131.13	0.09%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$420.00	$390.60	0.26%
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.68	$410.00	$688.80	0.46%
	Total ALBAÑILERIAS				**$15,304.10**	**10.14%**
A3	**TECHUMBRE**					
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	26.92	$147.73	$3,976.89	2.63%
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	5.94	$146.00	$867.24	0.57%
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	165.05	$162.00	$26,738.10	17.71%
PTR5/16"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	73.20	$162.00	$11,858.40	7.86%

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	153.19	$162.00	$24,816.78	16.44%
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	30.00	$525.38	$15,761.40	10.44%
F-BAR3*	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED-20 ELECTROSOLDADO EN AMBOS COSTADOS,INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	31.41	$791.18	$24,850.96	16.46%
	Total TECHUMBRE				**$108,869.77**	**72.12%**
A4	**PINTURA**					
34010-B	PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO O SIMILAR PARA AREA DE JUEGO,, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	150.00	$156.66	$23,499.00	15.57%
	Total PINTURA				**$23,499.00**	**15.57%**
A5	**LIMPIEZA Y ACARREOS**					
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	424.63	$0.30	$127.39	0.08%
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$140.00	$100.80	0.07%
3-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$290.00	$208.80	0.14%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1.99	$8.59	$17.09	0.01%
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**$454.08**	**0.30%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$150,962.07**
IVA 16.00% **$24,153.93**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$175,116.00**

(* CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Dependencia:	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No:	ADJUDICACION DIRECTA
Obra:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Codigo	Concepto	Importe
A1	PRELIMINARES	$2,835.12
A2	ALBAÑILERIAS	$15,304.10
A3	TECHUMBRE	$108,869.77
A4	PINTURA	$23,499.00
A5	LIMPIEZA Y ACARREOS	$454.08

Total del Presupuesto sin IVA:	**$150,962.07**
16% I.V.A.	**$24,153.93**
Total del Presupuesto:	**$175,116.00**

(* CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ESTADO DE CUENTA

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**COL. ALTA ICACOS**	ESTIMACION No. **1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	**ARTURO HERNANDEZ PEREZ**	No. CONVENIO:	**MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23**	AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023
		FECHA:	**30 DE OCTUBRE DE 2023**	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 2,400,000.00	17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$ 720,000.00	12 DE JULIO DE 2023
IMPORTE DEL CONVENIO ADICIONAL (CON IVA)	**PERIODO DEL CONVENIO ADICIONAL**		
$ 175,116.00	11 DE OCTUBRE DE 2023 AL 30 DE OCTUBRE DE 2023	$ -	
IMPORTE GLOBAL (CON IVA)			
$ 2,575,116.00			

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	17 DE JUNIO DE 2023 AL 18 DE AGOSTO DE 2023	$1,171,463.12	$187,434.10	0.00	$5,857.32	$407,669.17	$413,526.49	$945,370.73
2 (DOS)	19 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$380,261.02	$60,841.76	0.00	$1,901.31	$132,330.83	$134,232.14	$306,870.64
3 (TRES) Y FINIQUITO	15 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2023	$517,241.38	$82,758.62	0.00	$2,586.20	$180,000.00	$182,586.20	$417,413.80
1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)	11 DE OCTUBRE DE 2023 AL 30 DE OCTUBRE DE 2023	$150,962.07	$24,153.93	0.00	$754.81	$0.00	$754.81	$174,361.19
	TOTAL	$2,219,927.59	$355,188.41	0.00	$11,099.64	$720,000.00	$ 731,099.64	$ 1,844,016.36
	SALDO	$ -		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONVENIO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	ESTIMACION No.	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$0.00
A2	ALBAÑILERIAS	$0.00
A3	TECHUMBRE	$150,962.07
A4	PINTURA	$0.00
A5	LIMPIEZA Y ACARREOS	$0.00
	TOTAL DE PARTIDAS $	150,962.07
	SUBTOTAL $	150,962.07
	16 % IVA $	24,153.93
	TOTAL $	175,116.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 175,116.00 (CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

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

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS
		FECHA:	30 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONVENIO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023
HOJA: 1 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A1	PRELIMINARES								
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	$64.77	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$480.32	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$1,405.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	TOTAL PRELIMINARES								$ -
A2	ALBAÑILERIAS								
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$205.55	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$212.99	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$52.17	15.68	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$54.20	23.92	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$50.89	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	$4,800.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NINOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS
		FECHA:	30 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONVENIO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023
HOJA: 2 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A2	**ALBANILERIAS**								
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	$685.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$420.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$410.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total ALBAÑILERIAS								$ -
A3	**TECHUMBRE**								
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$147.73	26.92	0.00	149.56	149.56	122.64	$ 22,094.50
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	5.94	0.00	23.92	23.92	17.98	$ 3,492.32
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	165.05	0.00	396.12	396.12	231.07	$ 64,171.44
PTR5/16"C1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	73.20	0.00	377.80130	377.80130	304.60130	$ 61,203.81
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 150,962.07**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS
		FECHA:	30 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONVENIO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023
HOJA: 3 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE ESTIMADO
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	TECHUMBRE								
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	153.19	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	$525.38	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
F-BAR3*	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED-20 ELECTROSOLDADO EN AMBOS COSTADOS,INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$791.18	31.41	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total TECHUMBRE								**$ 150,962.07**
A4	PINTURA								
34010-B	PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO O SIMILAR PARA AREA DE JUEGO,, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$156.66	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total PINTURA								$ -
A5	LIMPIEZA Y ACARREOS								
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	$0.30	424.63	0.00	0.00	0.00		$ -
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE (12.00 KM)	M3	$140.00	0.72	0.00	0.00	0.00		$ -
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$290.00	0.72	0.00	0.00	0.00		$ -
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.59	1.99	0.00	0.00	0.00		$ -
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS								$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -
								IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION ===>>>	$ 150,962.07

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

UBICACION: COL. ALTA ICACOS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

CONSTRUCTORA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO) Y FINIQUITO

No. DE CONVENIO ADICIONAL: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23 FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2023

MONTO DE CONTRATO: $2,400,000.00 HOJA: 1

MONTO DEL CONVENIO ADICIONAL: $175,116.00

MONTO TOTAL GLOBAL: $2,575,116.00

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA NO. DE OBRA: MAJ/139

MONTO TOTAL ESTIMADO: $175,116.00 DE: 2

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ														
A1	PRELIMINARES														
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	1.99	$64.77	$128.89	0.00	$64.77	$0.00	1.99	$64.77	$128.89	0.00	$64.77	$0.00	-
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	0.72	$480.32	$345.83	0.00	$480.32	$0.00	0.72	$480.32	$345.83	0.00	$480.32	$0.00	-
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	1.68	$1,405.00	$2,360.40	0.00	$1,405.00	$0.00	1.68	$1,405.00	$2,360.40	0.00	$1,405.00	$0.00	-
	TOTAL PRELIMINARES				**$2,835.12**			**$0.00**			**$2,835.12**			**$0.00**	
A2	ALBAÑILERIA														
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c= 100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	2.00	$205.55	$411.10	0.00	$205.55	$0.00	2.00	$205.55	$411.10	0.00	$205.55	$0.00	-
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	4.80	$212.99	$1,022.35	0.00	$212.99	$0.00	4.80	$212.99	$1,022.35	0.00	$212.99	$0.00	-
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	15.68	$52.17	$818.03	0.00	$52.17	$0.00	15.68	$52.17	$818.03	0.00	$52.17	$0.00	-
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	23.92	$54.20	$1,296.46	0.00	$54.20	$0.00	23.92	$54.20	$1,296.46	0.00	$54.20	$0.00	-
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	28.80	$50.89	$1,465.63	0.00	$50.89	$0.00	28.80	$50.89	$1,465.63	0.00	$50.89	$0.00	-
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	0.75	$4,800.00	$3,600.00	0.00	$4,800.00	$0.00	0.75	$4,800.00	$3,600.00	0.00	$4,800.00	$0.00	-
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	8.00	$685.00	$5,480.00	0.00	$685.00	$0.00	8.00	$685.00	$5,480.00	0.00	$685.00	$0.00	-
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$141.00	$131.13	0.00	$141.00	$0.00	0.93	$141.00	$131.13	0.00	$141.00	$0.00	-
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$420.00	$390.60	0.00	$420.00	$0.00	0.93	$420.00	$390.60	0.00	$420.00	$0.00	-
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.68	$410.00	$688.80	0.00	$410.00	$0.00	1.68	$410.00	$688.80	0.00	$410.00	$0.00	-
	Total ALBAÑILERIAS				**$15,304.10**			**$0.00**			**$15,304.10**			**$0.00**	
A3	TECHUMBRE														
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS,	KG	26.92	$147.73	$3,976.89	149.56	$147.73	$22,094.50	0.00	$147.73	$0.00	122.64	$147.73	$18,117.61	1 (UNO) Y FINIQUITO
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA,	KG	5.94	$146.00	$867.24	23.92	$146.00	$3,492.32	0.00	$146.00	$0.00	17.98	$146.00	$2,625.08	1 (UNO) Y FINIQUITO
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	165.05	$162.00	$26,738.10	396.12	$162.00	$64,171.44	0.00	$162.00	$0.00	231.07	$162.00	$37,433.34	1 (UNO) Y FINIQUITO
	SUBTOTAL DE ESTA HOJA				**$49,721.45**			**$89,758.26**			**$18,139.22**			**$58,176.03**	

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. ENRIQUE GERMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUGARDO DIAZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACION: COL. ALTA ICACOS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
CONSTRUCTORA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO) Y FINIQUITO
No. DE CONVENIO ADICIONAL: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23 FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2023
MONTO DE CONTRATO: $2,400,000.00 HOJA: 2
MONTO DEL CONVENIO $175,116.00
MONTO TOTAL GLOBAL: $2,575,116.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA NO. DE OBRA: MAJ/139
MONTO TOTAL ESTIMADO: $175,116.00 DE: 2

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES + VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES - VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ														
A3	**TECHUMBRE**														
PTRS/16"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	73.20	$162.00	$11,858.40	377.80130	$162.00	$61,203.81	0.00	$162.00	$0.00	304.60130	$162.00	$49,345.41	1 (UNO) Y FINIQUITO
PTRZ"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	153.19	$162.00	$24,816.78	0.00	$162.00	$0.00	153.19	$162.00	$24,816.78	0.00	$162.00	$0.00	-
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	30.00	$525.38	$15,761.40	0.00	$525.38	$0.00	30.00	$525.38	$15,761.40	0.00	$525.38	$0.00	-
F-BAR3"	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED-20 ELECTROSOLDADO EN AMBOS COSTADOS,INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	31.41	$791.18	$24,850.96	0.00	$791.18	$0.00	31.41	$791.18	$24,850.96	0.00	$791.18	$0.00	-
	Total TECHUMBRE				**$106,869.77**			**$150,962.07**			**$65,429.14**			**$107,521.44**	
A4	**PINTURA**														
34010-B	PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO O SIMILAR PARA AREA DE JUEGO,, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	150.00	$156.66	$23,499.00	0.00	$156.66	$0.00	150.00	$156.66	$23,499.00	0.00	$156.66	$0.00	-
	Total PINTURA				**$23,499.00**			**$0.00**			**$23,499.00**			**$0.00**	
A5	**LIMPIEZA Y ACARREOS**														
ACARRIACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	424.63	$0.30	$127.39	0.00	$0.30	$0.00	424.63	$0.30	$127.39	0.00	$0.30	$0.00	-
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$140.00	$100.80	0.00	$140.00	$0.00	0.72	$140.00	$100.80	0.00	$140.00	$0.00	-
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$290.00	$208.80	0.00	$290.00	$0.00	0.72	$290.00	$208.80	0.00	$290.00	$0.00	-
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1.99	$8.59	$17.09	0.00	$8.59	$0.00	1.99	$8.59	$17.09	0.00	$8.59	$0.00	-
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**$454.08**			**$0.00**			**$454.08**			**$0.00**	
	SUBTOTAL DE ESTA HOJA				**$101,340.62**			**$61,203.81**			**$89,382.22**			**$49,345.41**	
	SUBTOTAL				$150,962.07			$150,962.07			$107,521.44			$107,521.44	
	IVA .16%				$24,153.93			$24,153.93			$17,203.43			$17,203.43	
	TOTAL				**$175,116.00**			**$175,116.00**			**$124,724.87**			**$124,724.87**	

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

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. [illegible]
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE [illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. [illegible]

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 28 DE OCTUBRE DEL 2023.

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **4 (CUATRO)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA ESTIMACIÓN **1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)** DEL CONVENIO **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**, UBICADA EN: **COL. ALTA ICACOS.** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

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

EXCEDENTES

CLAVE	CONCEPTO	U	P. U.	CANT. ORIGINAL	CANT. ESTIMADA	EXCEDENTE
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$147.73	26.92	149.56	122.64
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	5.94	23.92	17.98
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	165.05	396.12	231.07
PTR5/16"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML) PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	73.20	377.8013	304.6013

ATENTAMENTE

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

OFICIO: DOP/1804-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 29 de octubre de 2023

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
Representante legal ARTURO HERNANDEZ PEREZ
P R E S E N T E.

En relación a su escrito, de fecha **28** de **octubre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **4 (cuatro) conceptos de obra**, referentes al convenio adicional **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23**, formalizado a favor de su representado con fecha **10 de octubre del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **4 (cuatro) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** y Convenio adicional de **$ 175,116.00 (CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha 10 de octubre del 2023, fue formalizado el convenio adicional de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23**, entre la **Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras** y la empresa contratista "**ARTURO HERNANDEZ PEREZ"** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS EN ACAPULCO DE JUÁREZ** con un plazo de ejecución del 11 de octubre de 2023 al 30 de octubre de 2023.

Con fecha 28 de octubre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"ARTURO HERNANDEZ PEREZ"** para la ejecución de cantidades adicionales en 4 (cuatro) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del convenio de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos esta contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó que la cantidad de kg de placa de acero de ¾" y ½" es mayor a la contratada. Además de la cantidad de kg de columna HSS y ángulo de 5/16"
2. Por tal motivo algunos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan en volúmenes ya que se realizan trabajos excedentes de los mismos conceptos que vienen dentro del presupuesto de obra, que no estaban contemplado en volumen del presupuesto autorizado

- Con fecha 28 de octubre del 2023 a través de la Bitácora de obra No. 53, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la Bitácora de obra No. 54 con fecha 29 de octubre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 4 (cuatro) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total, por lo que no será necesario realizar una modificación al convenio de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades excedentes en los 4 (cuatro) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del convenio de obra pública de No. **MAJ-FAISM/139-2023/AD-23.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 4 (cuatro) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 1.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 4 (cuatro) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA.

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

No CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$147.73	26.92	149.56	122.64	$18,117.61
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	5.94	23.92	17.98	$2,625.08
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	165.05	396.12	231.07	$37,433.34
PTR5/16*C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	73.20	377.8013	304.6013	$49,345.41

REVISÓ Y APROBÓ

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**		
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**PERIODO CONTRACTUAL:**	11 -OCT-2023 AL 30-OCT-2023
CONVENIO ADICIONAL No. :	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	**IMPORTE DE CONVENIO:**	**$ 175,116.00**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO DEL:**	15 -OCT-2023 AL 30-OCT-2023

PLA*3/4.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA — **122.64 KG**

PLA*1/2.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA — **17.98 KG**

HSS*6*12.- SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. — **231.07 KG**

PTR5/16*C12.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA — **304.60130 KG**

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

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 **09:00** HORAS DEL DÍA **30 DE OCTUBRE DE 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO NUMERO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** Y CONVENIO ADICIONAL NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23** CONSISTENTE EN LA **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS** 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: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO,** 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): **ING. FELIPE LUNA MEDINA** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO. HABIENDO EXISTIDO UN CONVENIO ADICIONAL DE **$ 175,116.00 (CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.)**

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **17 DE JUNIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO**: 17 DE JUNIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **30 DE OCTUBRE DEL 2023.**

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

ESTIMACION No.: **1 (UNO)**

FECHA DE INICIO: **17 DE JUNIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **18 DE AGOSTO DEL 2023.**

$ 1,358,897.22 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: **2 (DOS)**

FECHA DE INICIO: **19 DE AGOSTO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

$ 441,102.78 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: **3 (TRES) Y FINIQUITO**

FECHA DE INICIO: **15 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **10 DE OCTUBRE DEL 2023.**

$ 600,000.00 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

ESTIMACION No.: **1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)**

FECHA DE INICIO: **11 DE OCTUBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **30 DE OCTUBRE DEL 2023.**

$ 175,116.00 IVA INCLUIDO

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** Y No. DE CONVENIO ADICIONAL: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23** 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. **2442430-0000**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CARTABON, SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M), SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16".

SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

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

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** Y CONVENIO **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23** RELATIVO A LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ"** UBICADA EN LA **COL. ALTA ICACOS.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ
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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS"** y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:

FECHA DE ADJUDICACION: 07 DE JUNIO DE 2023.
NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
NUMERO DE CONVENIO ADICIONAL: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 11 DE OCTUBRE DE 2023.
FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 30 DE OCTUBRE DEL 2023.

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **9:00** HORAS DEL DIA **10 DE NOVIEMBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, DEPENDIENTES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES, M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y/O ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS DEL AREA RURAL.** Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **ARTURO HERNANDEZ PEREZ** REPRESSENTADA POR EL **C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CARTABON, SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M), SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16".

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.
MEDIANTE ESCRITO DE FECHA____ LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITO MEDIANTE OFICIO SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS NO CONTEMPLADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE LA NOTA DE BITACORA No. __, ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.
FIRMA DE CONTRATO: 07 DE JUNIO DE 2023.
FIRMA DE CONVENIO: 10 DE OCTUBRE DE 2023.

ANTICIPO: 12 DE JULIO DEL 2023
FIANZAS:
CONTRATO:

- DE CUMPLIMIENTO: **2442430-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO 2023.**
- DE ANTICIPO: **2442429-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO 2023.**
- DE VICIOS OCULTOS: **2442430-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO 2023.**

CONVENIO
- DE CUMPLIMIENTO: 2442430-0000 FECHA 10 DE OCTUBRE DEL 2023
- DE ANTICIPO: _____ DE FECHA _____
- DE VICIOS OCULTOS: _____ DE FECHA _____

TERMINACION DE TRABAJOS: 30 DE OCTUBRE DEL 2023
FINIQUITO: 30 DE OCTUBRE DEL 2023

ENTREGA - RECEPCION: 30 DE OCTUBRE DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 2,400,000.00 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES: $ 175,116.00 I.V.A INCLUIDO

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 2,575,116.00 I.V.A INCLUIDO.
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS 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. **2442430-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO DEL 2023,** POR

CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA **FISICA** O MORAL **ARTURO HERNANDEZ PEREZ. REPRESENTADA POR EL C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ.,** 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/139-2023/AD** Y CONVENIO No. **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23.**
SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DIA **10 DE NOVIEMBRE 2023.** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

CONTRATISTA

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 30 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE

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

QUE EL CONVENIO ADICIONAL: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23 DE LA EMPRESA ARTURO HERNANDEZ PEREZ. RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA:
"CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS"** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE:

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 74441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 30 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **1 (UNO) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS**, ACAPULCO DE JUÁREZ, CON No. DE CONVENIO ADICIONAL: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23,** LA CUÁL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL ESTOY DE ACUERDO. ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
HERNANDEZ
PEREZ
ARTURO

FECHA DE NACIMIENTO
13/09/1989

SEXO H

DOMICILIO
AV LUIS DONALDO COLOSIO M LT 21
COL NUEVO AMANECER 40680
ZIHUATANEJO DE AZUETA, GRO.

CLAVE DE ELECTOR HRPRAR89091312H600

CURP HEPA890913HGRRRR03 AÑO DE REGISTRO 2007 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 039 SECCION 1613

LOCALIDAD 0001 EMISION 2015 VIGENCIA 2025

INE

IDMEX1354434002<<1613079042994
8909132H2512314MEX<01<<17311<1
HERNANDEZ<PEREZ<<ARTURO<<<<<<<

A H P
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 30 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA **No. 1 (UNO) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS**, ACAPULCO DE JUÁREZ, CON No. DE CONVENIO ADICIONAL: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23,** LA CUÁL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL ESTOY DE ACUERDO. ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO

REPRESENTANTE TÉCNICO
No. CEDULA PROFESIONAL: 11889610

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

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

Número de Cédula Profesional
11889610

Clave Única de Registro de Población
GUBE900829HGRZRN07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1188	534	17	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
EINAR JAIR	GUZMAN	BRACHO

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

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	090002

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
21/01/2020	21:42:31

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

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

Firma electrónica

Cadena original

||11889610|1188|534|17|C1|21/01/2020 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|GUBE900829HGRZRN07|EINAR JAIR|GUZMAN|BRACHO|1453|090002|INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

C+4/lxia3M0K/gZzu/+dB0sDfkWd6jJ9X9ENPlu/NspR02K61fqe5/qMWYtQwytsca01dHctxZxjltHFhuGr4Y5ML+ZOKkFaVn/uffBbBtPiSebRtzdn2bezZKkdgg+XubsnolTm/1d6T153fwPh+51eMs+vVGQWYXn7R2Pbh/Ql4hFFvDzFNq+xO3TjRZm6ut0pXetOgM6fAa+aCS9R3qgQBvWsIgjCVz2TV6LOYznxaZ4c1ygkjGMDHJUtYuS0o63O7goXYq5Z7Xb6Pg3PfloM+I6WlfYxKEE3nLvLeKvc3zHLD/XBbuAzqzUoVtSZzuUbqLNppP9LyaJc9Q04A==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

ezbjiF/hzK7BaX9BTTtSvEICG7hzJlGJsHnozDSb7G4KagbJ6qr2S9PGGIDtOlriX1UFgol/84bbg/uvV6q2isATzY856wBlpTguN65RuC1j+yW300BWYzmSFy3o2ml2nuhJp8e+m3NZzO0nZH58TMKbyFwKKyNXGrkf+jKEpVk2QyxvCzT3hZ+I7Oy95P5S6E4E/00cwZennroQ6FF4dlpcHzcRzVW4LkoOa2Q+wU5cNhw35nRTU3MFxQtS8hXlRqE5x65UcuAN5FiAn2tAchGqHMtaqlSPBu3oNN3qmQ3UC9yoJWOOvkFDNlD4xOT6rPm3dA08A/B0pKrulAj1mw==

QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
11889610

BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CARTA DE RECEPCION FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 27 DE OCTUBRE DEL 2023.

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DÍA **30 DE OCTUBRE DE 2023** A LAS 09:00 HORAS EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ** UBICADO EN: **COL. ALTA ICACOS** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO, CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

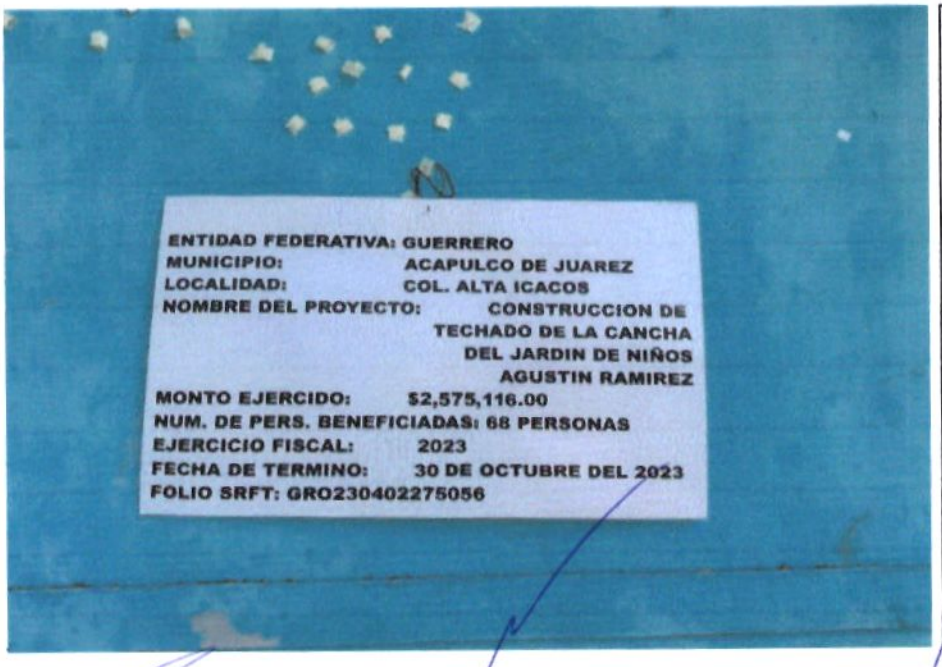
C.C.P.- M. I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN Dirección Director de obras públicas.

C.C.P.-Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA	30/10/2023	

PLACA DE OBRA



PLACA DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARTURO HERNANDEZ PEREZ		
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA	30/10/2023	

PLACA DE OBRA

PLACA DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARTURO HERNANDEZ PEREZ		
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA	30/10/2023	

INICIO DE OBRA

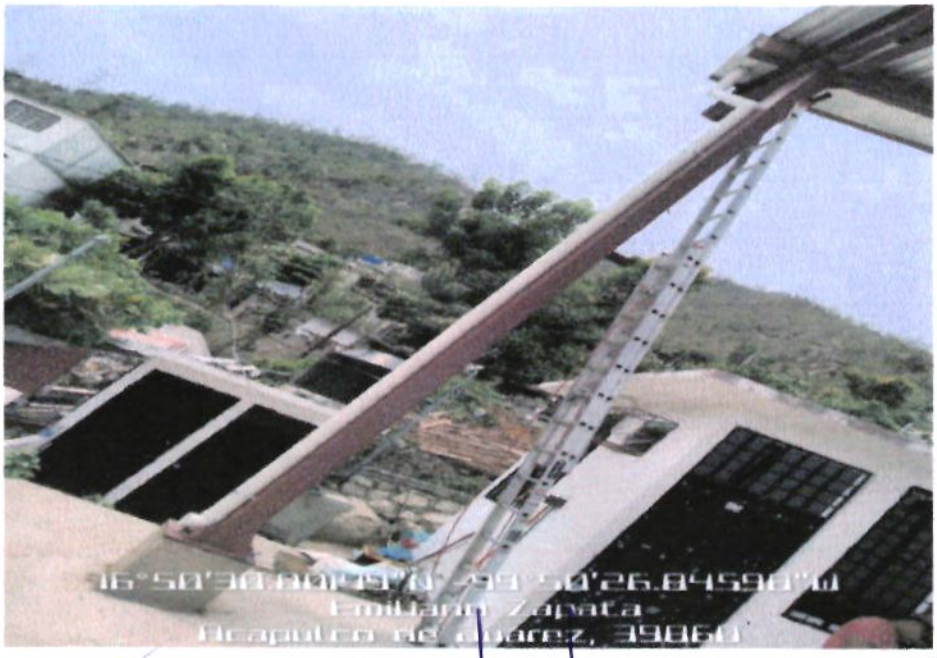
INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA ARTURO HERNANDEZ PEREZ	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA	30/10/2023	

INICIO DE OBRA



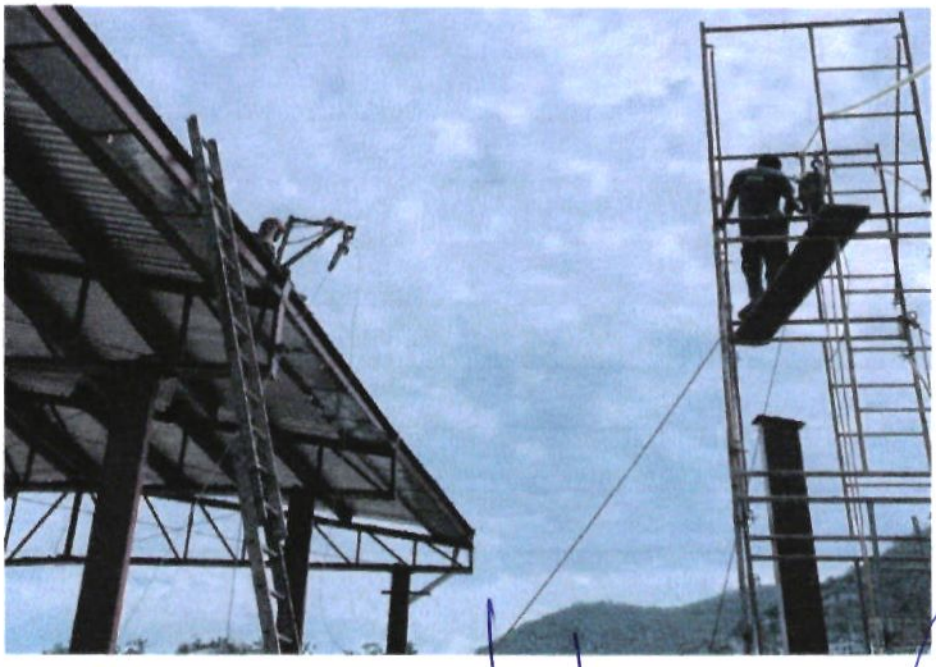
INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA	30/10/2023	

PROCESO DE OBRA



PROCESO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA ARTURO HERNÁNDEZ PEREZ	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA	30/10/2023	

PROCESO DE OBRA

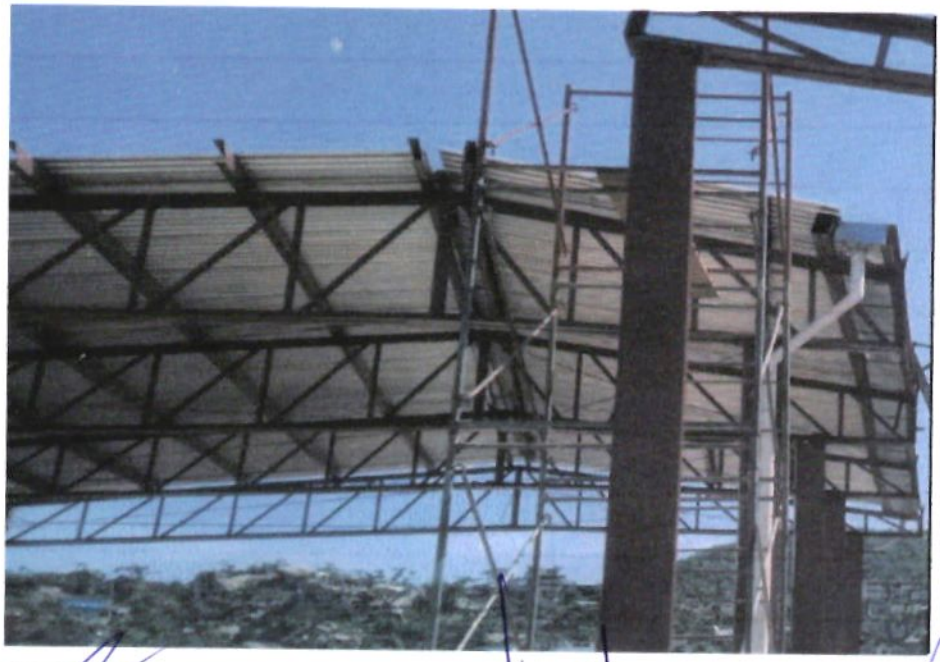
PROCESO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARTURO HERNÁNDEZ PEREZ		
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA	30/10/2023	

TÉRMINO



TÉRMINO

SUPERINTENDENTE DE OBRA ARTURO HERNANDEZ PEREZ	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA	30/10/2023	

TÉRMINO

TÉRMINO

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARTURO HERNANDEZ PEREZ		
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ				
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ				
CONVENIO ADICIONAL No. :	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	IMPORTE DE CONTRATO:	$		175,116.00
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	PERIODO DEL REPORTE:	DEL 11-oct-23	AL	30-oct-23
		PERIODO DE CONTRATO :	DEL 17-jun-23	AL	14-sep-23
		PERIODO DE CONVENIO ADICIONAL :	DEL 11-oct-23	AL	30-oct-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%	5	LIMPIEZA Y ACARREOS	100%	AVANCE TOTAL
2	ALBAÑILERIA		100%				100%
3	TECHUMBRE		100%				
4	PINTURA		100%				

SOLDADURA DE PLACA

SOLDADURA DE ANGULOS DE 4"

IZAJE DE ESTRUCTURA

COLOCACION DE LAMINA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 30 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONVENIO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	1	C'	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		1	D	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		1	E	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		2	E	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
							TOTAL	**KG**	**149.56**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

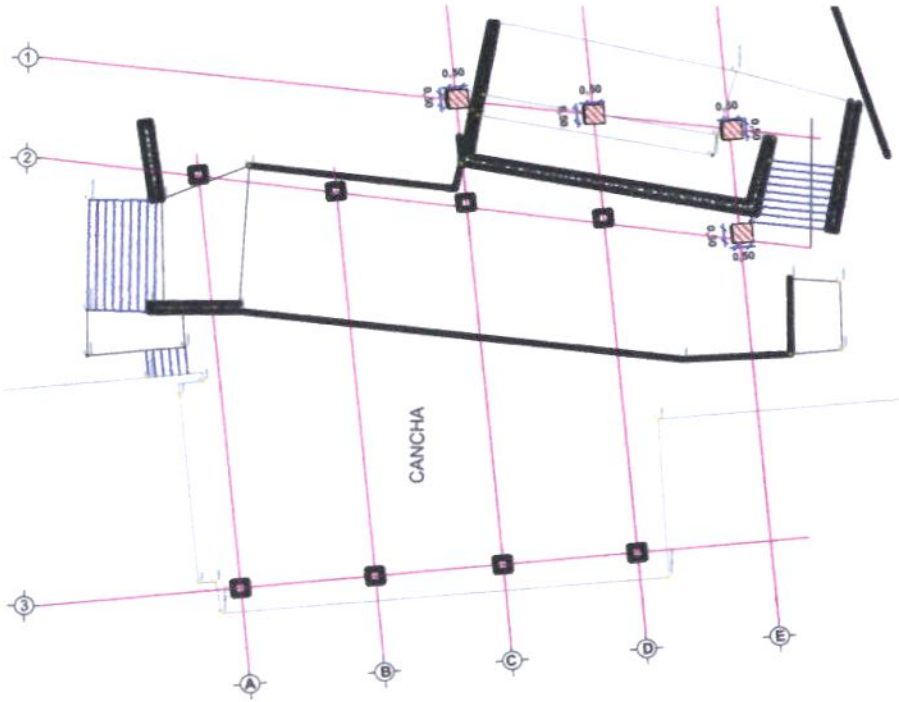
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	30 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23		

C R O Q U I S

PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

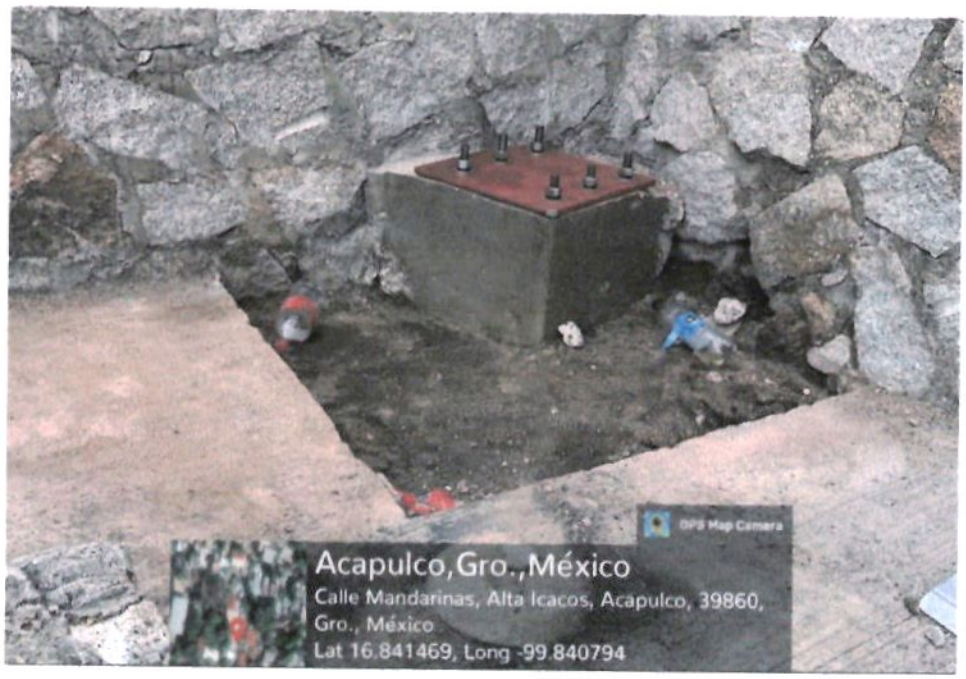
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)	
		FECHA	30/10/2023	



PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

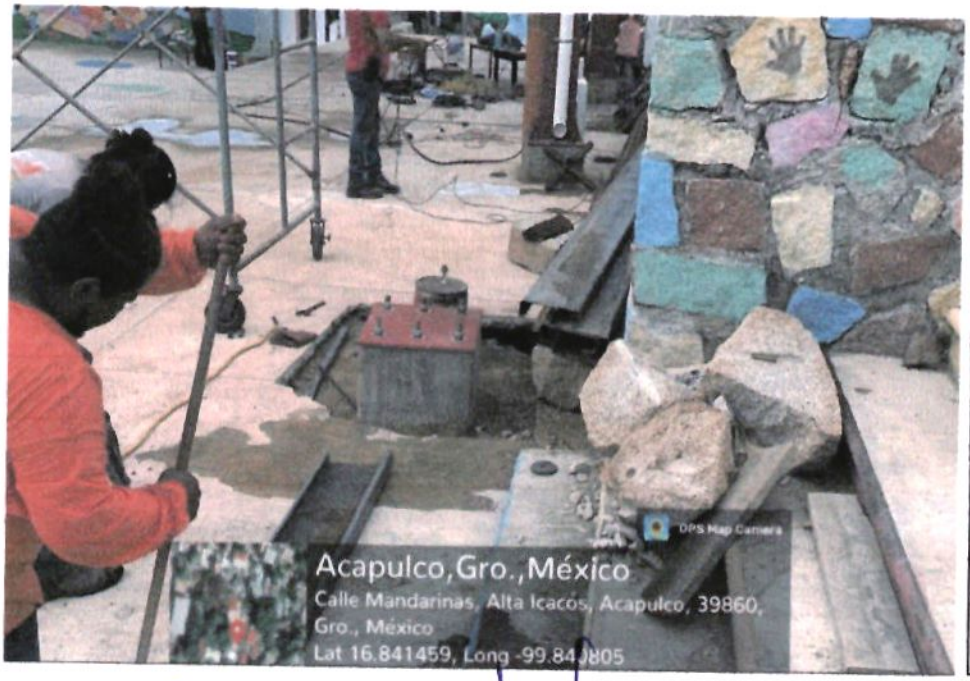
PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)	
		FECHA	30/10/2023	

PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LOMA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 30 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONVENIO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	1	C'	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		1	D	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		1	E	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		2	E	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
							TOTAL	**KG**	**23.92**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

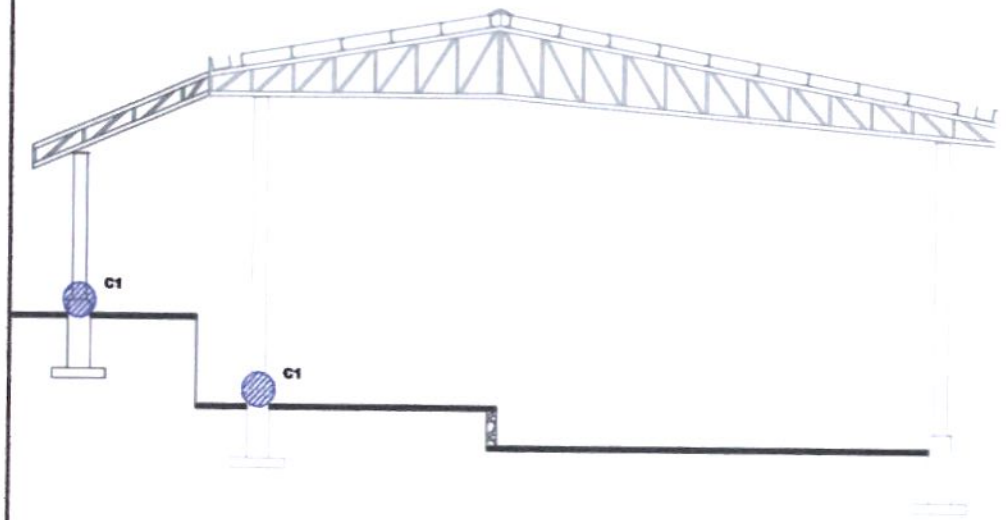
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

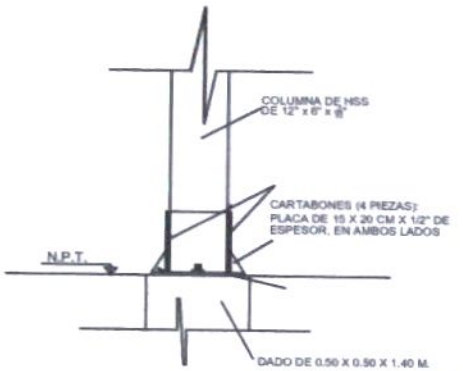
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	30 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	

C R O Q U I S

PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA





Alzado de conexión columna-dado.

Detalle C-1

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

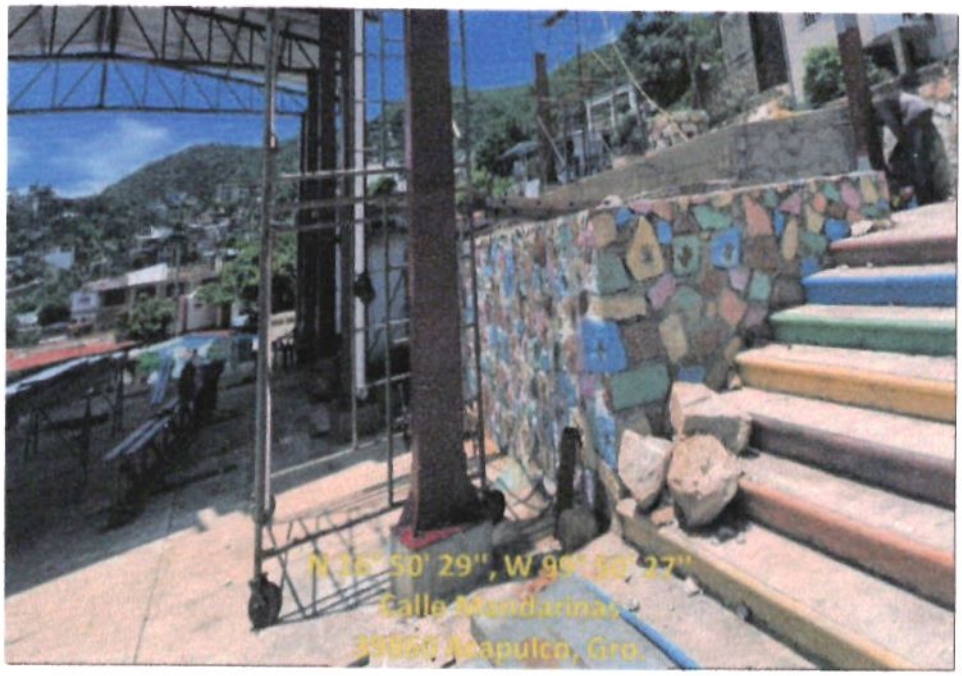
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

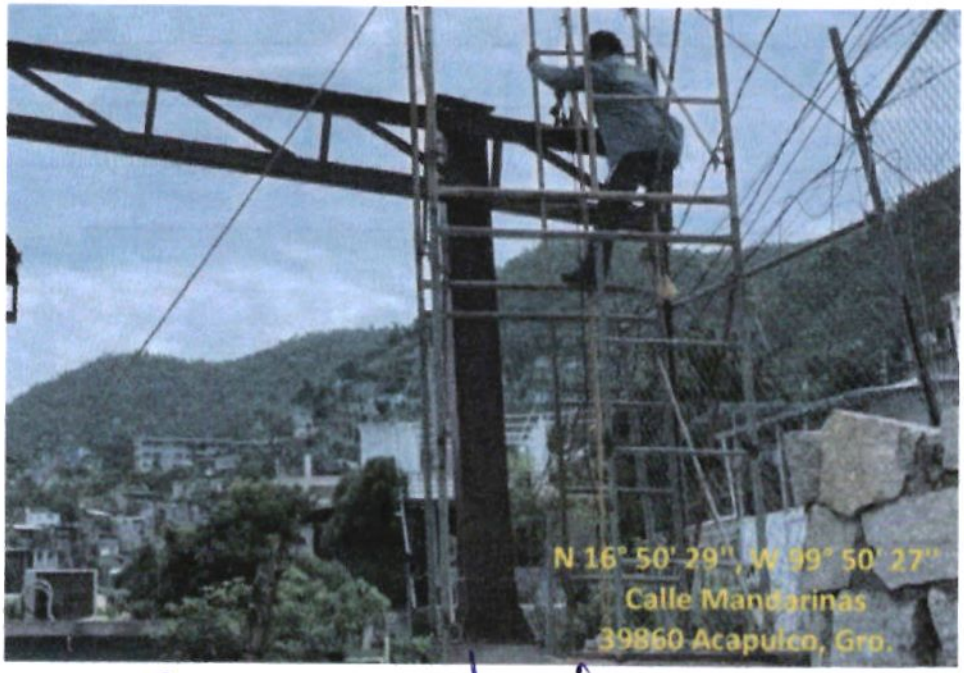
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)	
		FECHA	30/10/2023	



PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



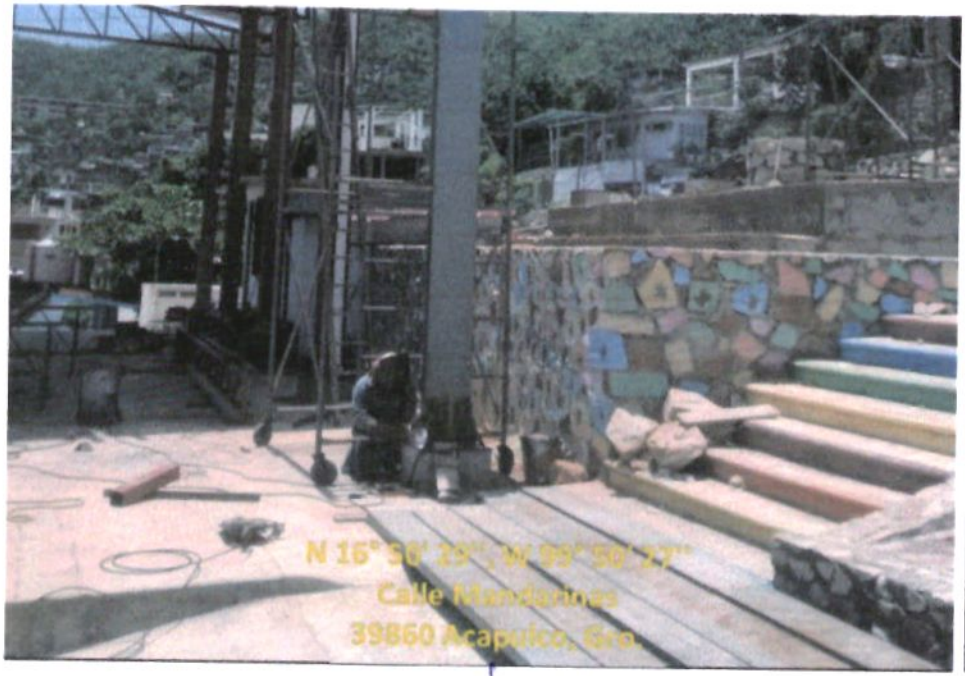
PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIRE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)	
		FECHA	30/10/2023	

PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139		**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**FECHA:** 30 DE OCTUBRE DE 2023		AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023
	No. CONVENIO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	C'	1.00	3.00		33.01	KG	99.03	
		1	D	1.00	3.00		33.01	KG	99.03	
		1	E	1.00	3.00		33.01	KG	99.03	
		2	E	1.00	3.00		33.01	KG	99.03	
							TOTAL	**KG**	**396.12**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIRE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

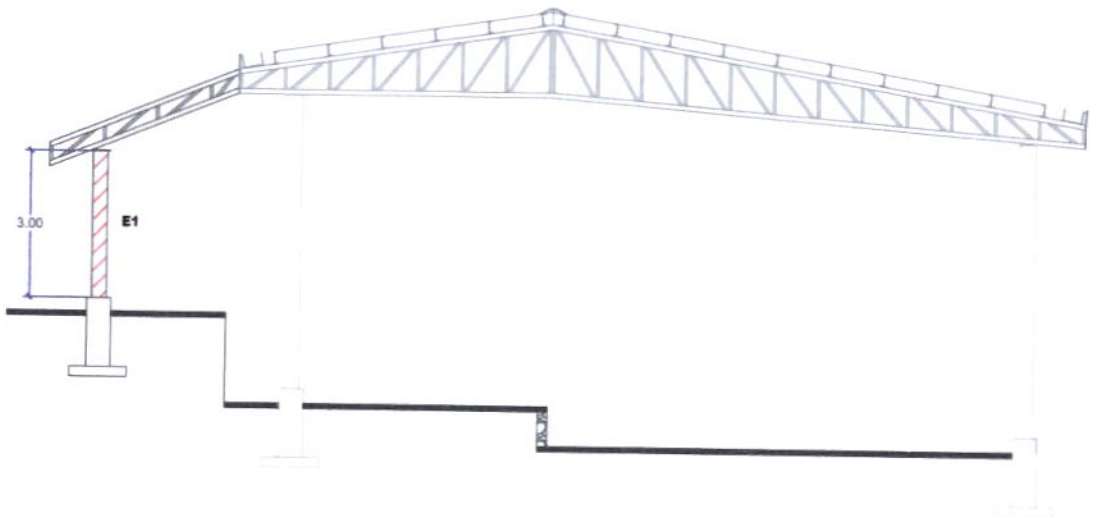
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	30 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	

C R O Q U I S

HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



E1

HSS DE 6" X 12" X $\frac{3}{16}$"

PARA COLUMNA

SIN ESCALA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)	
		FECHA	30/10/2023	

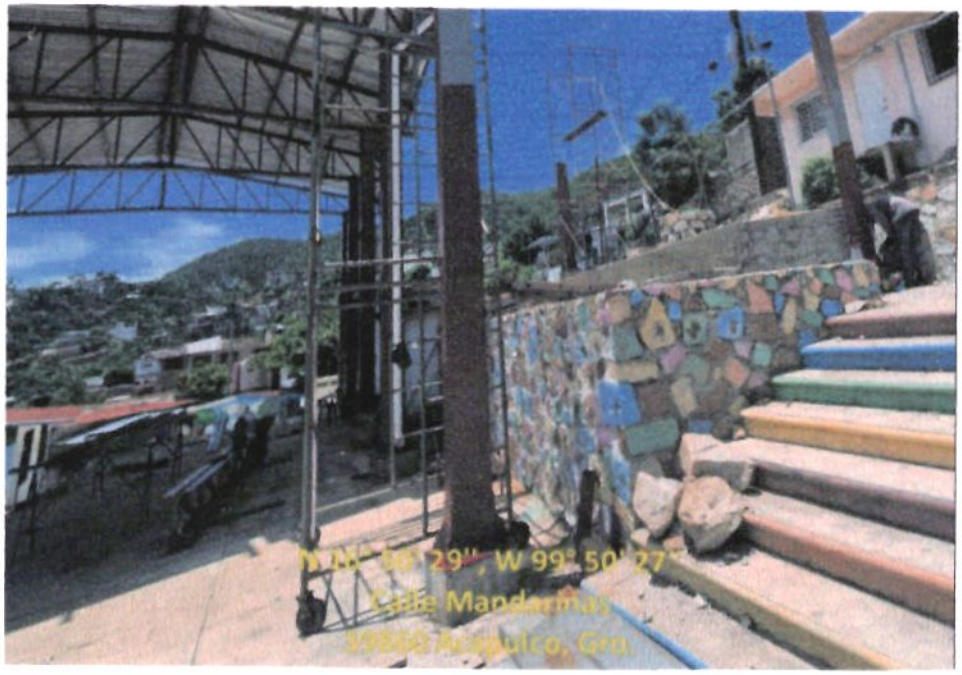
HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)	
		FECHA	30/10/2023	



HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR UAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/139	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONVENIO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PTR5/16"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	C'	1-2	2.00	4.17		12.20	KG	101.75	C. S.
		D	1-2	2.00	4.17		12.20	KG	101.75	C. S.
		E	1-2	2.00	4.17		12.20	KG	101.75	C. S.
		C'	1-2	2.00	4.19		12.20	KG	102.24	C. I.
		D	1-2	2.00	4.19		12.20	KG	102.24	C. I.
		E	1-2	2.00	4.19		12.20	KG	102.24	C. I.
							SUBTOTAL	KG	611.97	
		POR AJUSTE DE ESTIMACION SOLO SE COBRARÁ						KG	377.80130	
							TOTAL	KG	377.80130	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

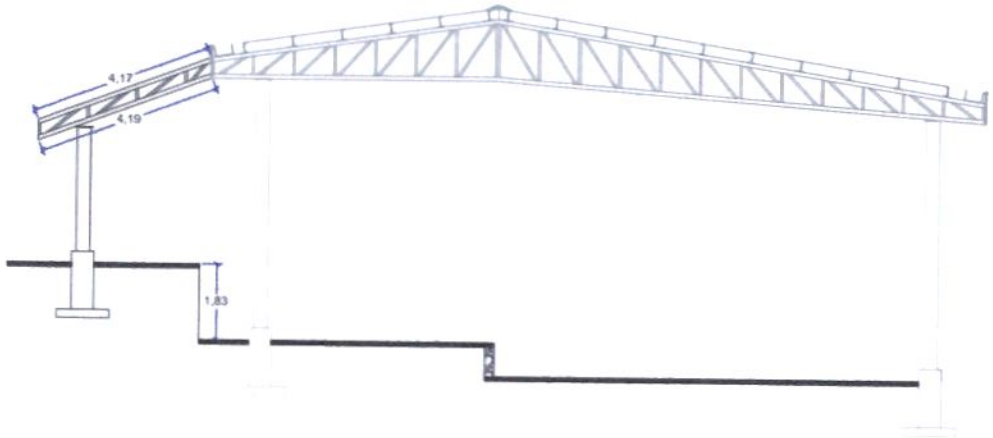
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 11 DE OCTUBRE DE 2023	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	30 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 30 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23		

C R O Q U I S

PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



C.S. ⊤ 4" x 3/16"
C.I. ⊥ 4" x 3/16"

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ELMAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

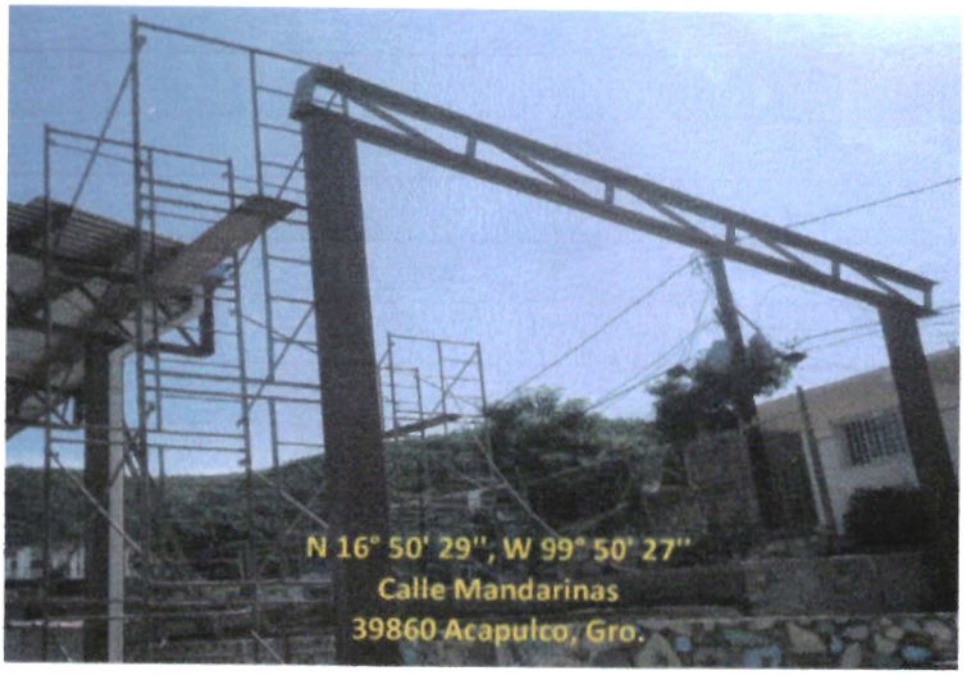
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

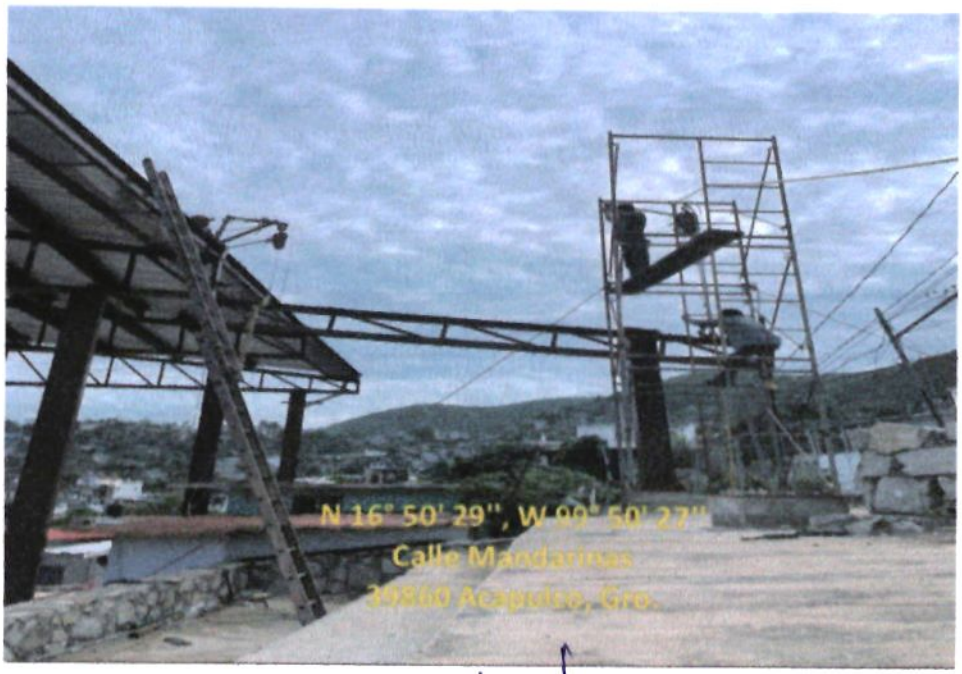
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)	
		FECHA	30/10/2023	



PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

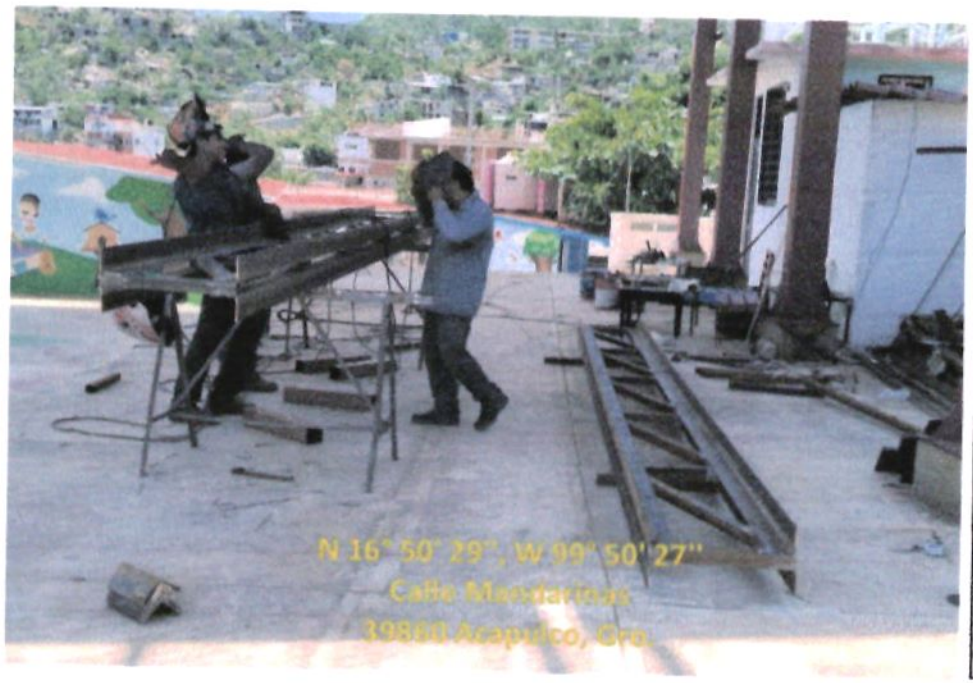


PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

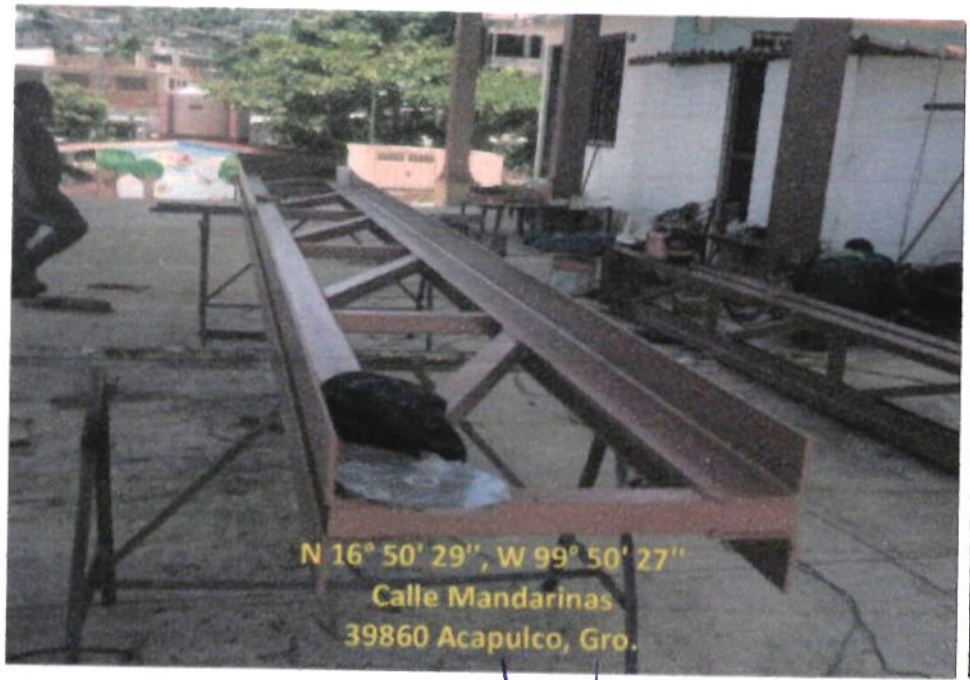
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. CONVENIO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD-23	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	11/10/2023	30/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO) Y FINIQUITO (CONVENIO ADICIONAL)	
		FECHA	30/10/2023	



PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GUZMAN
BRACHO
EINAR JAIR

FECHA DE NACIMIENTO
29/08/1990

SEXO H

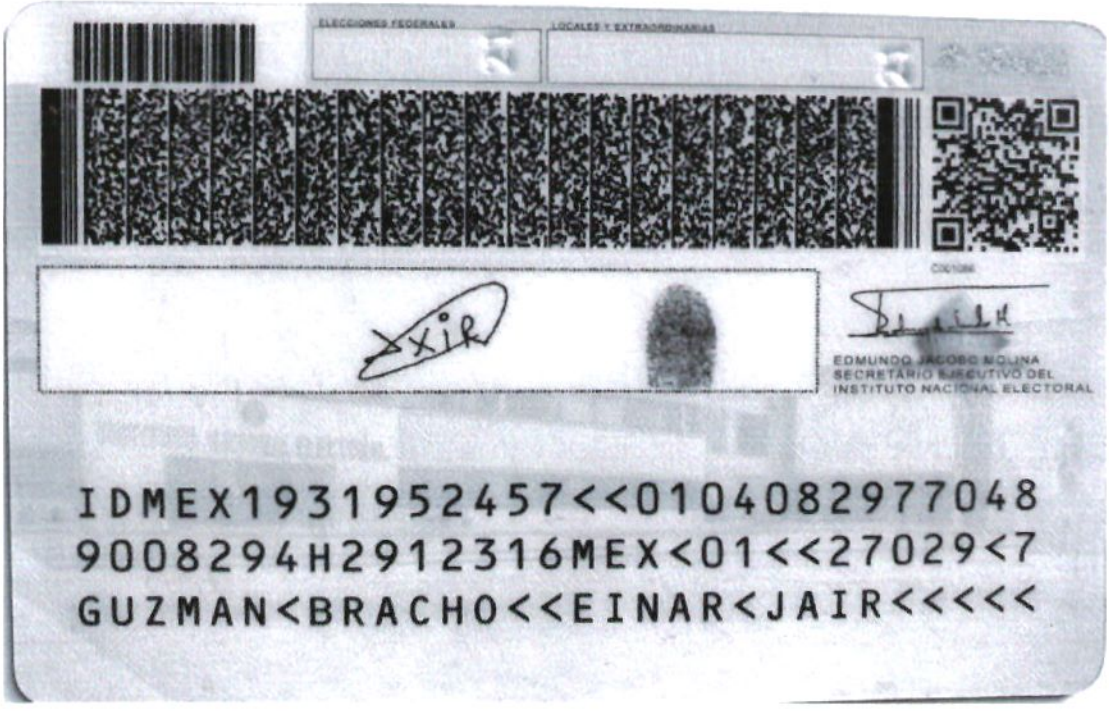
DOMICILIO
AV LA SUIZA COND LUCERNA C DEP 205
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GZBREN90082912H300

CURP GUBE900829HGRZRN07 AÑO DE REGISTRO 2009 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0104

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029



FOLIO No. 313228

OBRA: Construccion de techado de la cancha del jardin de niños Agustin Ramirez. Col. Alta Tacos
FECHA:

Nota #47 Fecha: 11 de octubre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obras que se inicia con los trabajos correspondientes al convenio adicional, trabajos de trazo, corte y demolición de pavimento existente, a la vez que habilita el acceso de retorno para camiones, así como madera para cimbrado de zapata y dado

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Enar Jair Guzman Bracho
Superintendente

Nota #48 Fecha: 18 de octubre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia se da por enterada de lo descrito en la nota anterior por lo que en esta visita al sitio de los trabajos observa que se trabaja con las demoliciones de piso de concreto en los ejes 1 (D-E) y eje 2 (E) y se ejecuta la excavación en estos mismos ejes detectandose material tipo III (roca) por lo que recomienda iniciar con la demolición de roca con compresor.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Enar Jair Guzman Bracho
Superintendente

Nota #49 Fecha: 20 de octubre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora se informa a la residencia que se terminaron los trabajos de excavación eje 2 (E) encontrando presencia de roca haciendo uso de compresor para su demolición, se informa también que se ha habilitado y se coloca el acero de refuerzo del No. 3, 4 y 5 para zapatas y dados previo al colado de plantilla de concreto $f'c = 100\ kg/cm^2$

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Felipe Luna Medina

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Enar Jair Guzman Bracho

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 313229

OBRA: Construcción de techado de la cancha del jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: Col. Alta Icacos

Nota #50 Fecha: 21 de octubre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia en visita de obra observa que se terminó el colado de zapatas en los ejes 1 (D-E) y eje 2 (E) se recomienda iniciar con el cimbrado y colado de trabes previo a la colocación de anclas de 1" 80 cm de largo, Su ver. se realiza el habilitado de elementos estructurales los cuales consisten en ángulo de 5/16, PTR de 2"x 2", columna HSS de 6" x 12" y placa de 3/4" y 1/2".

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Omar Jair Germán Prado
Superintendente

Nota #51 Fecha: 24 de octubre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obra que se ha colocado la placa base de 3/4" de unión doble columna, se han soldado los cartabones a base de placa de 1/2" y colocado las columnas de HSS.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Omar Jair Germán Prado
Superintendente

Nota #52 Fecha: 24 de octubre del 2023

Con esta fecha de hoy se terminan los trabajos descritos en la nota anterior y observa que se fijó la armadura a base de ángulo de 4" y PTR de 2"x 2" y está lista para su izaje y colocación.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Felipe Luna Medina

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Omar Jair Germán Prado

FOLIO № 313230

OBRA: Construcción de techado de la cancha del jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: Col. Alta Ignacios.

Nota # 53 Fecha: 28 de octubre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obra que se han terminado de colocar los estructurales a base de ángulo de 4" y PTR de 2" x 2", a su vez informa que se ha colocado la lámina galvanizada y los canalones, adicionalmente se informa que se realizó limpieza gruesa por lo que se hace entrega de la estimación 1 (una) y finiquito con un periodo 15 de octubre al 30 de octubre del 2023 para su conciliación en el sitio de los trabajos en la cual se incluyen los conceptos que tuvieron cantidades de volúmenes excedentes debido a los medidas reales ejecutadas en la obra y que son necesarias para el buen funcionamiento de esta obra.

Clave	Concepto	Unidad	Presupuesto	Estimado	Excedente
PLA* 3/4	Suministro y colocación de placa de acero de 3/4" de espesores para conexión de columnas a armadura y columnas a dados de concreto, incluye: maniobras, cortes, desperdicios soldadura, primer, herramienta, equipo y mano de obra.	KG	26.92	149.56	122.64
PLA* 1/2	Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" de espesor para refuerzo en columnas, topes, cartabon y refuerzo en elemento estructural incluye: maniobras, cortes, desperdicios soldadura, primer, torre de trabajo, herramienta, equipo y mano de obra.	KG	(165.05) 5.94	(396.12) 23.92	(231.07) 17.98
HSS*6*8	Suministro de columna de PTR 12" x 6" calibre 3/16 (para) HSS 12" x 3/16 33.04 kg/m), incluye: materiales, cortes, corte, torre de trabajo, habilitado, soldadura, montaje, colocación de primer anticorrosivo, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	165.05	396.12	231.07
PTR5/16"CR	Suministro y colocación de angulo 4" x 5/16" (12.20 kg/ml) para cuerda superior e inferior por elemento estructural (armadura) hasta una altura de 8.00 m. incluye: maniobras, cortes, dos perdidos, soldadura, primer, torre de trabajo, herramienta, equipo y mano de obra.	kg	73.20	377.80730	304.60730

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Felipe Luna Medina

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Edgar Jair Gutiérrez Bracho

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 313231

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: Col. Alta Icacos.

Nota #54 Fecha: 29/Octubre/2023

Con esta fecha la residencia de la SDUOP realiza un recorrido en la obra arriba mencionada para la revisión de los trabajos ejecutados y medibles cuantificando los volúmenes de los conceptos generados al momento y plasmados en la estimación 1 (uno) y finiquito revisará en detalle y se regresará a la contratista para que solvente las correcciones, así mismo se autoriza los volúmenes excedentes como resultado de los medibles reales encontrados.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Einar Jair Guzmán Broca
Superintendente

Nota # 55 Fecha: 30/octubre/2023

CIERRE DE BITÁCORA

Con esta fecha y no de nota, la residencia de obras públicas, en compañía con el contratista ARTURO HERNANDEZ PEREZ, realiza el recorrido en la obra: construcción del techado de la cancha del jardín de niños Agustín Ramírez, col. Alta Icacos, contrato No. MAT-FAISMUN/139-2023/AD con croquis y generadores de obra a la mano, para verificar los volúmenes ejecutados así como evaluar la calidad de la misma y dar cumplimiento con lo establecido en los artículos del 168 al 172 del R.I.V.P.S.R.M. se realizó la conciliación de los volúmenes ejecutados, revisado a saber que los conceptos de trabajo están terminados al 100%. Ya visto esto y teniendo los números finales correspondientes a la obra, se otorga el voto bueno a la empresa contratista para que tramite la estimación No 1 (uno) y finiquito para cobro, anexando al finiquito el acta de recepción física de los trabajos. Se extiende el más amplio finiquito, que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago. Con esta fecha se realiza también el cierre de la bitácora, ya que se dan por terminados físicamente los trabajos, no sin antes informarle que el H. Ayuntamiento no se hace responsable por los vicios ocultos que pueda desarrollarse durante el periodo del contrato y/o fianza.

Ing. Felipe Luna Medina
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Einar Jair Guzmán Broca
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

ORIGINAL

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 3 (TRES Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ.**

UBICACIÓN: **COL. ALTA ICACOS**

CONTRATISTA: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1189**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 1189**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

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

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

AVANCE FISICO: AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
COL. ALTA ICACOS	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTÍN RAMÍREZ	2,400,000.00	2,389,655.16	2,400,000.00	0.00	10,344.84	0.00	0.00

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. ALTA ICACOS	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTÍN RAMÍREZ	2,400,000.00	417,413.79	2,389,655.16	10,344.84

ACAPULCO

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ. COL. ALTA ICACOS

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	26-dic.-23	ARTURO HERNANDEZ PEREZ FACT. 59	600,000.00	182,586.21	417,413.79
		SUBTOTAL $	600,000.00	182,586.21	417,413.79
		TOTAL $	600,000.00	182,586.21	417,413.79

martes 26 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1128

19 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a:
EZEQUIEL ROJAS VINALAY

La cantidad de:
499,755.20

(** CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario EZEQUIEL ROJAS VINALAY

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		19/03/2024 1128	499,755.20
	Cuenta		

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1255, PAGO FACTURA NO.0F2E EST. 01 (UNO Y FINIQUITO) PAVIMENTACIÓN DE CAL LE PALMAS, COL. CUMBRES DE LLANO LARGO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/850-FIII/2023) Co n facturas : CBF87914-A7F8-4018-835E-DD5012530F2E,

Facturas: CBF87914-A7F8-4018-835E-DD5012530F2E,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00009	Generado por cuenta por pagar	499,755.20	
11120-00000-02005-00005	EZEQUIEL ROJAS VINALAY		499,755.20
		499,755.20	499,755.20

Solicitud de pago 504 1076

Póliza 11 3 103

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	LFMO	CAMR

Santander

1178

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 4Q255

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 3079494

OPERADO
FAISMUN - 2023

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 044261256000081995 - EZEQUIEL ROJAS VINALAY

Importe: $ 499,755.20 MXN

Concepto: R33FIII F0F2E FIN PAVIMEN CPALMAS

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: 20240319400140BET0000430794940

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: SCOTIABANK

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:	ROVE6909025B5	**Folio fiscal:**	CBF87914-A7F8-4018-835E-DD5012530F2E
Nombre emisor:	EZEQUIEL ROJAS VINALAY	**No. de serie del CSD:**	00001000000512436965
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39715 2023-12-15 08:57:22
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
72141003		1.00	E48	Unidad de servicio	433,492.74	433,492.74	3,096.38	Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACIÓN 01 (UNICA Y FINIQUITO) NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE PALMAS UBICACIÓN: COL. CUMBRES DE LLANO LARGO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/350-2023/AD DE FECHA: 26 DE JULIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05 DE AGOSTO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023.

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	433,492.74	Tasa	16.00%	69,358.84

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 433,492.74
Forma de pago:	Por definir	**Descuento**		$ 3,096.38
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 69,358.84
		Total		**$ 499,755.20**

Sello digital del CFDI:

ZPTN8Dp2tAcoeT+M9pHJh9Ri1MHm6qqog9rNgfLzVFyKEDn3+288bA26FdoCoMD0kNTavr0lumlZDOgEuwMl7JcKY/Yj0Jhl7OG5rx93crcE+YrQfSgvVthqtyCR366ryOYcnPUM9X+NPQNvi0ldExyfcrt0JNdQpkJH06SzWYhYIwsuAOsKNm4CM8wiQOuW3yTl1YW8J9cjYb1DOZsCYUiTDx1k9/MRaJNJF4j1yVROhx6Cr3m/j3a13G2liO6bvaC+GT7prNTWLAseoSISpZokYnUtjXPiC0YbYnUjqLpe1EUrMXanhSs2fAhHEEv8gO9YPnTbFbLTZ5cC83YBlA==

Sello digital del SAT:

PrqoHGctZalbA1sCkldWsuHeTJC/tGv2hC+LmMFYz7YrmR1a1AqdJdPMJRkl4hJunQvf/0fvLELsfOERlmWclzhj0ZP2epi/SqxPA65XkL0IpQSt3VrK7jmtymuHcf+Y5uRVCXXW1LLuXpPt2YMwiJdRkRIohjvbKdDaFBVxObV47e/kGo43pKNz7TIDCnQ3bxipyhx7jrhaAnTGVJBHcndl4BDON2JouldV7mKue02j+Gd0zWpewp4KCxYAcWnsD2u0SsSADsBvac7gT3iGSunUdlu2zzppZMBRBbWqpAfVmNJwPmV0AdNIPVxJ53zxj1hRJINtvyUK9Cg9WRRyA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|CBF87914-A7F8-4018-835E-DD5012530F2E|2023-12-15T08:57:41|SAT970701NN3|ZPTN8Dp2tAcoeT+M9pHJh9Ri1MHm6qqog9rNgfLzVFyKEDn3+288bA26FdoCoMD0kNTavr0lumlZDOgEuwMl7JcKY/Yj0Jhl7OG5rx93crcE+YrQfSgvVthqtyCR366ryOYcnPUM9X+NPQNvi0ldExyfcrt0JNdQpkJH06SzWYhYIwsuAOsKNm4CM8wiQOuW3yTl1YW8J9cjYb1DOZsCYUiTDx1k9/MRaJNJF4j1yVROhx6Cr3m/j3a13G2liO6bvaC+GT7prNTWLAseoSISpZokYnUtjXPiC0YbYnUjqLpe1EUrMXanhSs2fAhHEEv8gO9YPnTbFbLTZ5cC83YBlA==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-15 08:57:41

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI

EZEQUIEL ROJAS VINALAY

RFC EMISOR: **ROVE6909025B5**

DOMICILIO: **ANDADOR LAGUNA DE MITLA, MZ. 79, LOTE 2, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.**

RECEPTOR: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
RFC: **MAJ010101NA3**
DOMICILIO: **AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ GRO. MEXICO**

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PALMAS**
UBICACIÓN: **COL. CUMBRES DE LLANO LARGO**
NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/350-2023/AD**
FECHA DE CONTRATO: **26 DE JULIO DE 2023**
PERIODO DE CONTRATO: **05 DE AGOSTO DE 2023** AL **03 DE OCTUBRE DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **05 DE AGOSTO DE 2023** AL **03 DE OCTUBRE DE 2023**
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: **$718,359.40**
IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA: **$215,507.82**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **280.00 M2**
METAS ALCANZADAS **100%**
No. DE OBRA: **MAJ/350**

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE $ 499,755.20 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.*) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) , DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 05 DE AGOSTO DE 2023 AL 03 DE OCTUBRE DE 2023 DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PALMAS , UBICADA EN LA COL. CUMBRES DE LLANO LARGO , DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/350-2023/AD

DEDUCCIONES:

Amort. Anticipo	**$215,507.82**
5 AL MILLAR C.M.I.C.	**$0.00**
5 al Millar INSP. DE OBRAS	**$3,096.38**
TOTAL DE DEDUCCIONES:	**$218,604.20**

CALCULO DE LA ESTIMACION

Estimación C/IVA:	$	718,359.40
TOTAL DEDUCCIONES:	$	218,604.20
SALDO A PAGAR:	$	499,755.20

EZEQUIEL ROJAS VINALAY

EZEQUIEL ROJAS VINALAY

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

MI. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA DE 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

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

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL:	$	433,492.74
DESCUENTO:	$	3,096.38
IVA 16%	$	69,358.84
TOTAL:	$	499,755.20

(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.*)

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="2023-12-15T08:57:22"
Sello="ZPTN8Dp2tAcoeT+M9pHJh9Ri1MHm6qqog9rNgfLzVFyKEDn3+288bA26FdoCoMD0kNTavr0IumlZDOgEuwMl7JcKY/Yj0Jhl7OG5rx93crcE+YrQfSgvVthqtyCR366ryOYcnPUM9X+NPQNvi0ldE
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000512436965"
Certificado="MIIGOjCCBCKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI0MzY5NjUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklDSU8
SubTotal="433492.74" Descuento="3096.38" Moneda="MXN" Total="499755.20" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39715">
  <cfdi:Emisor Rfc="ROVE690902585" Nombre="EZEQUIEL ROJAS VINALAY" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141003" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACIÓN 01 (UNICA Y FINIQUITO)
    NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE PALMAS UBICACIÓN: COL. CUMBRES DE LLANO LARGO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN
    CONTRATO: MAJ-FAISMUN/350-2023/AD DE FECHA: 26 DE JULIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05 DE AGOSTO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023."
    ValorUnitario="433492.74" Importe="433492.74" Descuento="3096.38" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="433492.74" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="69358.84"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="69358.84">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="433492.74" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="69358.84"/>
    </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="CBF87914-A7F8-4018-835E-DD5012530F2E"
    FechaTimbrado="2023-12-15T08:57:41" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="ZPTN8Dp2tAcoeT+M9pHJh9Ri1MHm6qqog9rNgfLzVFyKEDn3+288bA26FdoCoMD0kNTavr0IumlZDOgEuwMl7JcKY/Yj0Jhl7OG5rx93crcE+YrQfSgvVthqtyCR366ryOYcnPUM9X+NPQ
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="PrqoHGctZaIbA1sCkldWsuHeTjJC/tGv2hC+LmMFYz7YrmR1a1AqdJdPMJRkI4hJunQvf/0fvLELsfOERlmWcIzhj0ZP2epi/SqxPA65XkL0IpQSt3VrK7jmtymuHcf+Y5uRVCXXW1LLuX
  </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
ROVE6909025B5	EZEQUIEL ROJAS VINALAY	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
CBF87914-A7F8-4018-835E-DD5012530F2E	2023-12-15T08:57:22	2023-12-15T08:57:41	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$499,755.20	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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 10 del mes de Octubre del año 2023, a las 14:20 horas en el domicilio Col. Alta Icacos, 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:	10 de Octubre del 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de Techado de la Cancha del Jardin de niños Agustin Ramirez		
Folio asignado en la MIDS:	161010	Monto total planeado:	2,400,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17-Jun-2023	Fecha de conclusión:	10-Oct-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad:	Col. Alta Icacos
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 ESTATAL DIRECCION DE PLANEACION

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez.

MC. Alejandro Diaz Lopez.
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO
DIRECCION DE PLANEACION

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Liliana Bracamontes Granda
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Iris Alejandra Vargas Mena
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Itandehuatl Irra Terrazas
Vocal
Nombre completo y firma

Alba Elia Herrera Villalva
Vocal
Nombre completo y firma

Antonio Gomez Romero
Vocal
Nombre completo y firma

Margarita Baños Santos
Testigo
Nombre completo y firma

Osmen Galeana Herrera
Testigo
Nombre completo y firma

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 10 de Octubre del 2023		
Nombre de la obra: Construcción de Techado de la Cancha del Jardín de niños Agustín Ramírez.		
Folio asignado en la MIDS: 161010	Monto total planeado: 2,900,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17-Jun-2023	Fecha de conclusión: 10-Oct-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. Alta Icacos
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:
3

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.	

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACION

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

---

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

los niños tendran un espacio donde podran realizar sus actividades y se podran cubrir del Sol.

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Liliana Bracamontes Granda
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Iris Alejandra Vargas Mena
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Handethuet Ivra Terrazas
Vocal
Nombre completo y firma

Alba Elia Herrera Valva
Vocal
Nombre completo y firma

Antonio Gomez Romero
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

CONVENIO DE DIFERIMIENTO

Convenio de Diferimiento, del Plazo de Ejecución derivado de la Entrega del Anticipo, al programa de ejecución de los trabajos del **Contrato de Obra Pública a Precio Unitario y Tiempo Determinado No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** que celebran, por una parte: **la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, del Municipio de Acapulco de Juárez.** A quien en lo sucesivo se le denominará **"LA CONTRATANTE"**, representada por la **C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**, en su carácter de Secretario de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y por la otra, la empresa contratista persona física denominada **ARTURO HERNANDEZ PEREZ**, representada legalmente por el mismo, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL CONTRATISTA"**, en el entendido de que al citárseles conjuntamente e indistintamente se les designara como **"LAS PARTES"** acto jurídico que se formaliza al tenor de los antecedentes, declaraciones y cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES:

1.- Que con fecha **07 de junio de 2023** celebraron un Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado registrado bajo el rubro **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** en lo subsecuente, **"El Contrato Principal"**, mediante el cual **"EL CONTRATISTA"**, se obliga a realizar los trabajos descritos en la cláusula primera del mismo, relativos a la: **Construcción de Techado de la cancha del Jardín de Niños Agustín Ramírez, Ubicada en Col. Alta Icacos en Acapulco de Juárez**. El monto total del contrato, quedó estipulado en la cláusula segunda, del instrumento jurídico referido en la declaración que antecede, el cual asciende a la cantidad de **$ 2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M. N.)** más el impuesto al valor agregado, estableciéndose una vigencia de **90 días calendario,** de conformidad con el programa de obra aprobado.

2.- Con fecha **12 de julio del 2023**, mediante nota de bitácora número **08** del folio número **302126** de la bitácora de obra convencional **"EL CONTRATISTA"** comunica que a partir del día **12 de julio del 2023,** se recibió el anticipo donde inicia con la ejecución de los trabajos **y de acuerdo a los artículos 112 fracción XI, 115 fracción VI y 117 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, de carácter supletorio, concordantes con el artículo 61 fracción I de la Ley De Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, la Residencia de obras, la supervisión y la superintendencia deberán en conjunto, seguimiento al convenio de diferimiento del programa de ejecución,** y para su elaboración correcta la contratista deberá anexar copias de los siguiente documentación: solicitud del convenio de diferimiento, la nota de bitácora antes señalada, **el padrón de contratista actual**, credencial del INE actualizada, el estado de cuenta o en su defecto la transferencia bancaria, donde se vea reflejado la entrega tardía del anticipo, así como su programa diferido donde aparezcan la autoridad municipal y los servidores públicos que intervienen para su firma, autorización y formalización.

3.- El contrato aludido está regulado por la Ley De Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, y conforme al artículo 61 fracción I de la citada ley, "el atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado, siempre y cuando sea por causas no imputables al contratista. Cuando el contratista no entregue la garantía de anticipo dentro de los diez días naturales, de acuerdo como lo indica el artículo 59 de la ley en comento, no procederá el diferimiento y por lo tanto deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente".

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort s/n, Col. Centro, C.P. 39300,
Tel. 440 7000 Ext. 4180, Acapulco de Juárez.
www.acapulco.gob.mx GobiernoMunicipaldeAcapulco

DECLARACIONES:

I. DECLARA "LA SECRETARIA" QUE:

I.I. Que el Municipio de Acapulco de Juárez, en el Estado de Guerrero y su Estructura de Autoridad Municipal, están Constituidos en Términos de lo que disponen los Artículos 115 Fracciones I, II y III de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; los Diversos 170 171 y 172 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Guerrero y los Artículos 2, 3 y 26 de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de Guerrero.

I. II.- Que la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas es una Dependencia del Gobierno Municipal de Acapulco de Juárez Guerrero, 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. Que los Servidores Públicos que suscriben el presente convenio, tienen las facultades suficientes para ello, de conformidad con lo dispuesto en los **Artículos 115, Fracción II y IV, Inciso A y 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, 27 fracciones XIV, XV, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, XXXIII y 28 del Reglamento Interno de la Administración Pública Municipal**, preceptos legales relacionados con los acuerdos delegatorios de facultades de la C. Presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero, expedido a favor de los suscritos.

I.III.- El presente convenio se celebra con motivo de la entrega tardía del anticipo y con la entrega oportuna de la correspondiente fianza de anticipo, así como la presentación en tiempo y forma de la solicitud de **"EL CONTRATISTA"** por lo que, a la fecha, se ha determinado modificar el plazo de ejecución del **"Contrato Principal"**, por lo que se requiere la celebración del presente en razón de la demora en la entrega del anticipo; lo anterior con fundamento en los párrafos primero, segundo y tercero de la cláusula Quinta de dicho instrumento jurídico, en correlación con los artículos 59 Fracción I, 61 Fracción I de la Ley De Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, así como el Artículo 140 de Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas., supletorio al Ordenamiento Legal mencionado en este apartado.

I.IV.- Señala como su domicilio para todos los efectos legales del presente Convenio, el ubicado en la Calle Roberto Posada Esquina con Calle Comonfort Sin Número, Col. Centro, Código Postal 39300 en esta Ciudad y Puerto de Acapulco de Juárez, Gro. (Antiguo Palacio Municipal).

II. DECLARA "LA CONTRATISTA" QUE:

II.1.- El **C. Arturo Hernández Pérez**, acredita su personalidad con el testimonio de la Acta de Nacimiento No.**01983** del **Libro 10**, fecha de registro **13 de octubre de 1989**, de la oficialía número **01** en la Ciudad de **Zihuatanejo de Azueta.**

II.2.- Que se encuentra registrado en el padrón de contratistas del Gobierno Municipal de Acapulco de Juárez Gro. con el número de registro **4455** con folio anual número: **435,** con la especificación en **Edificación y Urbanización** y que dicho registro se encuentra actualmente **vigente.**

II.3.- Tener establecido su domicilio en **Calle Alvaro AMezquita No. 10, Oficina D, Col. Magallanes. C.P. 39670, Acapulco de Juárez, Gro. y/o Carr. Cayaco – Puerto Marques, Mz. 18, LT. 33, Col. Miramar, C.P. 39898, Acapulco de Juárez, 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.

II.4.- Su registro federal de contribuyentes es: **HEPA890913SB1**

II.5.- Conoce todos los detalles concernientes a la obra requerida comprometiéndose a la ejecución de este convenio poniéndolo para ello toda su experiencia y conocimiento aplicando los procedimientos más eficientes para la realización y cumplimiento de sus obligaciones.

Expuesto lo anterior "**LAS PARTES**" originalmente pactaron como fecha para el cumplimiento de la obra objeto del contrato el día **14 de septiembre del 2023,** ya que dicho anticipo fue cobrado el **día 12 de julio del 2023,** y que convenir a las partes se ha determinado incrementar el plazo en **26** días más, por lo que deberá terminarse la obra el día **10 de octubre del 2023**.

Que no se afectan las condiciones que se refieren a la naturaleza y característica esenciales de las cláusulas objeto del **"CONTRATO PRINCIPAL",** las partes acuerdan celebrar el presente **"Convenio de Diferimiento"**, se sujetará de conformidad con lo estipulado en el artículo 61 fracción I de la Ley De Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, sujetando su compromiso a la forma y términos de las siguientes:

C L Á U S U L A S:

PRIMERA. - El presente convenio, tiene por objeto el diferimiento del plazo de ejecución contractual derivado del atraso en la entrega del anticipo, por lo tanto, se modifican las fechas de inicio como de termino estipuladas en la cláusula tercera del presente **"CONTRATO PRINCIPAL",** en virtud de los acontecimientos señalados en la declaración I.III del presente convenio de conformidad con lo señalado con los artículos 59 Fracción I, 61 Fracción I de la Ley De Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, así como el Artículo 140 de Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas supletorio al ordenamiento legal mencionado en este apartado.

SEGUNDA. – "LA SECRETARIA" y **"EL CONTRATISTA"** convienen diferir el plazo de ejecución de los trabajos por lo tanto se establece como nueva fecha el día **12 de julio del 2023,** debiendo finalizarlos el **10 de octubre del 2023**, de conformidad con el programa de reprogramación de obra, en **26 días calendario**, que forma parte integral del presente **"Convenio de Diferimiento"** en consecuencia a todo lo anterior **"EL CONTRATISTA"** se sujetara a lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, así como al Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas supletorio al ordenamiento legal mencionado en este apartado, al programa general de ejecución de los trabajos y a los estipulado en el **"CONTRATO PRINCIPAL"** y sus anexos.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort s/n, Col. Centro, C.P. 39300,
Tel. 440 7000 Ext. 4180, Acapulco de Juárez.
www.acapulco.gob.mx GobiernoMunicipaldeAcapulco

TERCERA. - Para quedar plenamente satisfechos sus derechos derivados del "CONTRATO PRINCIPAL", original que se modifica y por las razones expuestas en este convenio, "EL CONTRATISTA" renuncia expresamente a cualquier otra compensación indemnización o pago que pudiera derivar o derive las causas, motivo objeto del presente convenio de diferimiento, salvo los que por ley tiene derecho y en el mismo se estipulan.

CUARTA. - "EL CONTRATISTA" se obliga mantener vigentes las fianzas que garantiza el cumplimiento y el anticipo del **"CONTRATO"** hasta la nueva fecha de término contractual estipulada en la cláusula segunda del presente instrumento jurídico.

QUINTA. - Ambas partes convienen que con excepción de lo que expresamente se estipula en el presente **"Convenio de Diferimiento"**, subsistirán y regirán con toda su fuerza y alcance legal, todas y cada una de las cláusulas del **"CONTRATO PRINCIPAL".**

SEXTA. - Para la interpretación y cumplimiento de este convenio, así como para todo aquello que no esté expresamente previsto en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales de la Ciudad de Acapulco de Juárez Guerrero, por lo tanto **"EL CONTRATISTA"** renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

El presente convenio se firma en la Ciudad de Acapulco de Juárez, Guerrero a los **trece** días del mes de **julio** del año **Dos Mil Veintitrés,** en tres tantos y con firmas autógrafas.

POR "LA CONTRATANTE"

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

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

POR "ELCONTRATISTA"

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ.
REPRESENTANTE LEGAL

ARCHIVO-MINUTARIO
LMMR-LAAT-fcho.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort s/n, Col. Centro, C.P. 39300,
Tel. 440 7000 Ext. 4180, Acapulco de Juárez.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: **COL. ALTA ICACOS**	ESTIMACION No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	**ARTURO HERNANDEZ PEREZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
		FECHA: **10 DE OCTUBRE DE 2023**	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 2,400,000.00	17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	**$ 720,000.00**	**12 DE JULIO DE 2023**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	17 DE JUNIO DE 2023 AL 18 DE AGOSTO DE 2023	$1,171,463.12	$187,434.10	0.00	$5,857.32	$407,669.17	$413,526.49	$945,370.73
2 (DOS)	19 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$380,261.02	$60,841.76	0.00	$1,901.31	$132,330.83	$134,232.14	$306,870.64
3 (TRES) Y FINIQUITO	15 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DE 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2023	$517,241.38	$82,758.62	0.00	$2,586.21	$180,000.00	$182,586.21	$417,413.79
	TOTAL	$2,068,965.52	$331,034.48	0.00	$10,344.84	$720,000.00	$ 730,344.84	$ 1,669,655.16
	SALDO	**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	FECHA:	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	ESTIMACION No. 3 (TRES) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$12,255.12
A2	ALBAÑILERIAS	$49,829.73
A3	TECHUMBRE	$385,399.44
A4	INSTALACION PLUVIAL	$8,025.04
A5	INSTALACION ELECTRICA	$38,311.54
A6	PINTURA	$0.00
A7	LIMPIEZA Y ACARREOS	$23,420.51
	TOTAL DE PARTIDAS $	517,241.38
	SUBTOTAL $	517,241.38
	16 % IVA $	82,758.62
	TOTAL $	600,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 75.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 25.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 1	DE: 6

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A1	**PRELIMINARES**								
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).	M2	$17.66	293.43	421.15	0.00	421.15	127.72	$ -
TALA-6	TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,400.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	$31.16	48.00	63.08	22.40	85.48	37.48	$ 697.98
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	$64.63	14.40	23.62	7.84	31.46	17.06	$ 506.70
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$480.32	6.04	6.69	2.94	9.63	3.59	$ 1,412.14
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$1,405.00	14.10	15.62	6.86	22.48	8.38	$ 9,638.30
	TOTAL PRELIMINARES								**$ 12,255.12**
A2	**ALBAÑILERIAS**								
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$205.55	14.40	13.52	7.84	21.36	6.96	$ 1,611.51
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 13,866.63**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
				AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	HOJA: 2	DE: 6
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A2	ALBANILERIAS								
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$212.99	40.60	30.08	15.04	45.12	4.52	$ 3,203.37
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$52.17	123.20	133.68	66.84	200.52	77.32	$ 3,487.04
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$54.20	215.08	176.08	88.04	264.12	49.04	$ 4,771.77
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$50.89	223.20	169.76	84.88	254.64	31.44	$ 4,319.54
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	$4,800.00	6.76	5.12	2.56	7.68	0.92	$ 12,288.00
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	$685.00	60.00	48.00	24.00	72.00	12.00	$ 16,440.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	4.30	17.19	7.24	24.43	20.13	$ 1,020.84
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$420.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$410.00	11.90	21.62	6.55526	28.17526	16.27526	$ 2,687.66
	Total ALBANILERIAS							SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 49,829.73 $ 48,218.22

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 3	DE: 6

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	**TECHUMBRE**								
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$147.73	480.50	514.40	0.00	514.40	33.90	$ -
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	451.44	89.31	0.00	89.31	0.00	$ -
PLA*3/8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	145.20	84.79	0.00	84.79	0.00	$ -
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	1,980.60	1584.48	0.00	1,584.48	0.00	$ -
PTR5/16"C/12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	3,960.12	3385.86	0.00	3,385.86	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$ -

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 3 (TRES) Y FINIQUITO
		FECHA:	10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	HOJA: 4 DE: 6
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	**TECHUMBRE**								
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	485.53	531.36	0.00	531.36	45.83	$ -
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	89.62	90.48	0.00	90.48	0.86	$ -
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	149.35	493.15	0.00	493.15	343.80	$ -
LAR-10	LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	2,597.60	1668.8993	1133.0707	2,801.9700	204.3700	$ 183,557.45
RED-1/2	CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	99.00	0.00	86.79	86.79	0.00	$ 14,059.98
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	$525.38	240.00	0.00	302.44	302.44	62.44	$ 158,895.93
CABALL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.	ML	$504.18	17.00	0.00	15.30	15.30	0.00	$ 7,713.95
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 364,227.31**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 5	DE: 6

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	**TECHUMBRE**								
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	$515.89	10.00	0.00	41.04	41.04	31.04	$ 21,172.13
	Total TECHUMBRE								**$ 385,399.44**
A4	**INSTALACION PLUVIAL**								
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	$258.00	26.00	0.00	26.28	26.28	0.28	$ 6,780.24
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	$115.38	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	$ 923.04
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	$80.44	8.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 321.76
	Total INSTALACION PLUVIAL								**$ 8,025.04**
A5	**INSTALACION ELECTRICA**								
23-0356*	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$64.25	20.00	0.00	51.14	51.14	31.14	$ 3,285.75
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$32.34	40.00	0.00	102.28	102.28	62.28	$ 3,307.74
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	$6,800.00	3.00	0.00	4.00	4.00	1.00	$ 27,200.00
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	$3,359.16	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 3,359.16
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 66,349.82**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**UBICACIÓN:**	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 6	DE: 6

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A5	**INSTALACION ELECTRICA**								
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	$1,158.89	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 1,158.89
	Total INSTALACION ELECTRICA								**$ 38,311.54**
A6	**PINTURA**								
34023*	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEA LATERAL DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL, ETC. DE 7 CMS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	ML	$15.82	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	$156.66	280.04	351.08	0.00	351.08	71.04	$ -
	Total PINTURA								**$ -**
A7	**LIMPIEZA Y ACARREOS**								
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	$0.30	11,000.33	0.00	10,424.78	10,424.78	0.00	$ 3,127.43
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$140.00	30.00	0.00	38.78	38.78	8.78	$ 5,429.20
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$290.00	30.00	0.00	38.78	38.78	8.78	$ 11,246.20
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.59	293.43	0.00	421.15	421.15	127.72	$ 3,617.68
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS								**$ 23,420.51**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 24,579.40**
								IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION ===>>>	**$ 517,241.38**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

CONSTRUCTORA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

UBICACION: COL. ALTA ICACOS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD FECHA: 10 DE OCTUBRE DE 2023

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO); 2 (DOS) Y FINIQUITO: 3 (TRES) Y FINIQUITO

MONTO CONTRATADO: $2,400,000.00 HOJA: 1

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA NO. DE OBRA: MAJ/139

MONTO TOTAL ESTIMADO: $2,400,000.00 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ														
A1	PRELIMINARES														
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).	M2	293.43	$17.66	$5,181.97	421.15	$17.66	$7,437.51	0.00	$17.66	$0.00	127.72	$17.66	$2,255.54	1 (UNO)
TALA-6	TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$1,400.00	$1,400.00	1.00	$1,400.00	$1,400.00	0.00	$1,400.00	$0.00	0.00	$1,400.00	$0.00	1 (UNO)
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	48.00	$31.16	$1,495.68	85.48	$31.16	$2,663.55	0.00	$31.16	$0.00	37.48	$31.16	$1,167.87	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECÁNICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	14.40	$64.63	$930.67	31.46	$64.63	$2,033.26	0.00	$64.63	$0.00	17.06	$64.63	$1,102.59	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	6.04	$480.32	$2,901.13	9.63	$480.32	$4,625.48	0.00	$480.32	$0.00	3.59	$480.32	$1,724.35	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	14.10	$1,405.00	$19,810.50	22.48	$1,405.00	$31,584.40	0.00	$1,405.00	$0.00	8.38	$1,405.00	$11,773.90	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
	TOTAL PRELIMINARES				**$31,719.95**			**$49,744.20**			**$0.00**			**$18,024.25**	
A2	ALBAÑILERIA														
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION,	M2	14.40	$205.55	$2,959.92	21.36	$205.55	$4,390.55	0.00	$205.55	$0.00	6.96	$205.55	$1,430.63	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	40.60	$212.99	$8,647.39	45.12	$212.99	$9,610.11	0.00	$212.99	$0.00	4.52	$212.99	$962.72	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	123.20	$52.17	$6,427.34	200.52	$52.17	$10,461.13	0.00	$52.17	$0.00	77.32	$52.17	$4,033.79	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	215.08	$54.20	$11,657.34	264.12	$54.20	$14,315.31	0.00	$54.20	$0.00	49.04	$54.20	$2,657.97	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	223.20	$50.89	$11,358.65	254.64	$50.89	$12,958.63	0.00	$50.89	$0.00	31.44	$50.89	$1,599.98	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	6.76	$4,800.00	$32,448.00	7.68	$4,800.00	$36,864.00	0.00	$4,800.00	$0.00	0.92	$4,800.00	$4,416.00	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	60.00	$685.00	$41,100.00	72.00	$685.00	$49,320.00	0.00	$685.00	$0.00	12.00	$685.00	$8,220.00	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	4.30	$141.00	$606.30	24.43	$141.00	$3,444.63	0.00	$141.00	$0.00	20.13	$141.00	$2,838.33	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	10.00	$420.00	$4,200.00	0.00	$420.00	$0.00	10.00	$420.00	$4,200.00	0.00	$420.00	$0.00	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	11.90	$410.00	$4,879.00	28.17526	$410.00	$11,551.86	0.00	$410.00	$0.00	16.27526	$410.00	$6,672.86	1 (UNO); 3 (TRES) Y FINIQUITO
	TOTAL ALBAÑILERIA				**$124,283.94**			**$152,916.22**			**$4,200.00**			**$32,832.28**	
A3	TECHUMBRE														
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	480.50	$147.73	$70,984.27	514.40	$147.73	$75,992.31	0.00	$147.73	$0.00	33.90	$147.73	$5,008.04	1 (UNO)

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EDGAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA HERRERA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.T. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACION: COL. ALTA ICACOS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO); 2 (DOS) Y FINIQUITO; 3 (TRES) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA NO. DE OBRA: MAJ/139

CONSTRUCTORA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD FECHA: 10 DE OCTUBRE DE 2023
MONTO CONTRATADO: $2,400,000.00 HOJA: 2
MONTO TOTAL ESTIMADO: $2,400,000.00 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ														
A3	TECHUMBRE														
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	451.44	$146.00	$65,910.24	89.31	$146.00	$13,039.26	362.13	$146.00	$52,870.98	0.00	$146.00	$0.00	1 (UNO), 2 (DOS)
PLA*3/8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	145.20	$146.00	$21,199.20	84.79	$146.00	$12,379.34	60.41	$146.00	$8,819.86	0.00	$146.00	$0.00	1 (UNO), 2 (DOS)
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,980.60	$162.00	$320,857.20	1,584.48	$162.00	$256,685.76	396.12	$162.00	$64,171.44	0.00	$162.00	$0.00	1 (UNO)
PTR5/16*C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	3,960.12	$162.00	$641,539.44	3,385.86	$162.00	$548,509.32	574.26	$162.00	$93,030.12	0.00	$162.00	$0.00	1 (UNO)
PTR2*C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	485.53	$162.00	$78,655.86	531.36	$162.00	$86,080.32	0.00	$162.00	$0.00	45.83	$162.00	$7,424.46	1 (UNO)
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	89.62	$146.00	$13,084.52	90.48	$146.00	$13,210.08	0.00	$146.00	$0.00	0.86	$146.00	$125.56	2 (DOS)
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	149.35	$162.00	$24,194.70	493.15	$162.00	$79,890.30	0.00	$162.00	$0.00	343.80	$162.00	$55,695.60	1 (UNO), 2 (DOS)
LAR-10	LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,597.60	$162.00	$420,811.20	2,801.97	$162.00	$453,919.14	0.00	$162.00	$0.00	204.37	$162.00	$33,107.94	2 (DOS)
RED-1/2	CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	99.00	$162.00	$16,038.00	86.79	$162.00	$14,059.98	12.21	$162.00	$1,978.02	0.00	$162.00	$0.00	3 (TRES) Y FINIQUITO
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	240.00	$525.38	$126,091.20	302.44	$525.38	$158,895.93	0.00	$525.38	$0.00	62.44	$525.38	$32,804.73	3 (TRES) Y FINIQUITO
CABALL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 6.25 M., DE ALTURA.	ML	17.00	$504.18	$8,571.06	15.30	$504.18	$7,713.95	1.70	$504.18	$857.11	0.00	$504.18	$0.00	1 (UNO)
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	10.00	$515.89	$5,158.90	41.04	$515.89	$21,172.13	0.00	$515.89	$0.00	31.04	$515.89	$16,013.23	1 (UNO)
	Total TECHUMBRE				**$1,813,095.79**			**$1,741,547.82**			**$221,727.53**			**$150,179.56**	

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. EMMANUEL GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO); 2 (DOS) Y FINIQUITO; 3 (TRES
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA NO. DE OBRA: MAJ/139

CONSTRUCTORA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD FECHA: 10 DE OCTUBRE DE 2023
MONTO CONTRATADO: $2,400,000.00 HOJA: 3
MONTO TOTAL ESTIMADO: $2,400,000.00 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ														
A4	**INSTALACION PLUVIAL**														
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	26.00	$258.00	$6,708.00	26.28	$258.00	$6,780.24	0.00	$258.00	$0.00	0.28	$258.00	$72.24	3 (TRES) Y FINIQUITO
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	8.00	$115.38	$923.04	8.00	$115.38	$923.04	0.00	$115.38	$0.00	0.00	$115.38	$0.00	3 (TRES) Y FINIQUITO
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	8.00	$80.44	$643.52	4.00	$80.44	$321.76	4.00	$80.44	$321.76	0.00	$80.44	$0.00	3 (TRES) Y FINIQUITO
	Total INSTALACION PLUVIAL				**$8,274.56**			**$8,025.04**			**$321.76**			**$72.24**	
A5	**INSTALACION ELECTRICA**														
23-0356*	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.00	$64.25	$1,285.00	51.14	$64.25	$3,285.75	0.00	$64.25	$0.00	31.14	$64.25	$2,000.75	3 (TRES) Y FINIQUITO
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE	ML	40.00	$32.34	$1,293.60	102.28	$32.34	$3,307.74	0.00	$32.34	$0.00	62.28	$32.34	$2,014.14	3 (TRES) Y FINIQUITO
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O	PZA	3.00	$6,800.00	$20,400.00	4.00	$6,800.00	$27,200.00	0.00	$6,800.00	$0.00	1.00	$6,800.00	$6,800.00	3 (TRES) Y FINIQUITO
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M.	SAL	1.00	$3,359.16	$3,359.16	1.00	$3,359.16	$3,359.16	0.00	$3,359.16	$0.00	0.00	$3,359.16	$0.00	3 (TRES) Y FINIQUITO
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	1.00	$1,158.89	$1,158.89	1.00	$1,158.89	$1,158.89	0.00	$1,158.89	$0.00	0.00	$1,158.89	$0.00	3 (TRES) Y FINIQUITO
	Total INSTALACION ELECTRICA				**$27,496.65**			**$38,311.54**			**$0.00**			**$10,814.89**	
A6	**PINTURA**														
34023*	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEA LATERAL DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL, ETC. DE 7 CMS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	ML	95.00	$15.82	$1,502.90	0.00	$15.82	$0.00	95.00	$15.82	$1,502.90	0.00	$15.82	$0.00	-
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	280.04	$156.66	$43,871.07	351.08	$156.66	$55,000.19	0.00	$156.66	$0.00	71.04	$156.66	$11,129.12	3 (TRES) Y FINIQUITO
	Total PINTURA				**$45,373.97**			**$55,000.19**			**$1,502.90**			**$11,129.12**	
A7	**LIMPIEZA Y ACARREOS**														
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	11,000.33	$0.30	$3,300.10	10,424.78	$0.30	$3,127.43	575.55	$0.30	$172.67	0.00	$0.30	$0.00	3 (TRES) Y FINIQUITO
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	30.00	$140.00	$4,200.00	38.78	$140.00	$5,429.20	0.00	$140.00	$0.00	8.78	$140.00	$1,229.20	3 (TRES) Y FINIQUITO
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	30.00	$290.00	$8,700.00	38.78	$290.00	$11,246.20	0.00	$290.00	$0.00	8.78	$290.00	$2,546.20	3 (TRES) Y FINIQUITO
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	293.43	$8.59	$2,520.56	421.15	$8.59	$3,617.68	0.00	$8.59	$0.00	127.72	$8.59	$1,097.12	3 (TRES) Y FINIQUITO
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**$18,720.66**			**$23,420.51**			**$172.67**			**$4,872.52**	
	SUBTOTAL				$2,068,965.52			$2,068,965.52			$227,924.86			$227,924.86	
	IVA.16%				$331,034.48			$331,034.48			$36,467.98			$36,467.98	
	TOTAL				**$2,400,000.00**			**$2,400,000.00**			**$264,392.84**			**$264,392.84**	

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

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. OMAR OLIVER GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 07 DE OCTUBRE DEL 2023.

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **23 (VEINTITRÉS)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA ESTIMACIÓN **3 (TRES) Y FINIQUITO** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**, UBICADA EN: **COL. ALTA ICACOS.** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

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

EXCEDENTES

CLAVE	CONCEPTO	U	P. U.	CANT. ORIGINAL	CANT. ESTIMADA	EXCEDENTE
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	31.16	48.00	22.40	22.40
D-0111ª	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	64.63	14.40	7.84	7.84
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	480.32	6.04	2.94	2.94
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	1,405.00	14.10	6.86	6.86
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	205.55	14.40	7.84	6.96
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$212.99	40.60	15.04	4.52
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$52.17	123.20	66.84	66.84
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$54.20	215.08	88.04	49.04

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$50.89	223.20	84.88	31.44
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS, TRABES, LOSAS, MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	$4,800.00	6.76	2.56	0.92
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	$685.00	60.00	24.00	12.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	4.30	7.24	7.23
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE. MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$410.00	11.90	6.55526	6.55526
LAR-10	LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA. APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO. MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	2,597.60	1,133.0707	204.37
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	$525.38	240.00	302.44	62.44
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	$515.89	10.00	41.04	31.04
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 "PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	$258.00	26.00	26.28	0.28
23-0356*	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$64.25	20.00	51.14	31.14
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	$32.34	40.00	102.28	62.28
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	$6,800.00	3.00	4.00	1.00
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$140.00	30.00	38.78	8.78
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$290.00	30.00	38.78	8.78
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.59	293.43	421.15	127.72

ATENTAMENTE

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

OFICIO: DOP/1804-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 08 de octubre de 2023

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
Representante legal ARTURO HERNANDEZ PEREZ
P R E S E N T E.

En relación a su similar de No. EXCEDENTE-001, de fecha **07** de **octubre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **23 (veintitrés) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, formalizado a favor de su representado con fecha **07 de junio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **23 (veintitrés) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha 07 de junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, entre la **Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras** y la empresa contratista **"ARTURO HERNANDEZ PEREZ"** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS EN ACAPULCO DE JUÁREZ** con un plazo de ejecución del 17 de junio al 14 de septiembre de 2023.

Con fecha 07 de octubre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"ARTURO HERNANDEZ PEREZ"** para la ejecución de cantidades adicionales en 23 (veintitrés) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos esta contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó que la cantidad de kg de placa de acero de ¼" y el área total de pintura esmalte para elementos metálicos es mayor a la contratada.
2. Por tal motivo algunos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan en volúmenes ya que se realizan trabajos excedentes de los mismos conceptos que vienen dentro del presupuesto de obra, que no estaban contemplado en volumen del presupuesto autorizado

- Con fecha 07 de octubre del 2023 a través de la Bitácora de obra No. 43, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la Bitácora de obra No. 44 con fecha 08 de octubre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 23 (veintitrés) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades excedentes en los 23 (veintitrés) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISM/139-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 23 (veintitrés) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 1.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 23 (veintitrés) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA.

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

No CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	31.16	48.00	22.40	22.40	$697.98
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	64.63	14.40	7.84	7.84	$506.70
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	480.32	6.04	2.94	2.94	$1,412.14
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	1,405.00	14.10	6.86	6.86	$9,638.30
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	205.55	14.40	7.84	6.96	$1,430.63
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$212.99	40.60	15.04	4.52	$962.71
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$52.17	123.20	66.84	66.84	$3,487.04
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$54.20	215.08	88.04	49.04	$2,657.97
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$50.89	223.20	84.88	31.44	$1,599.98
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	$4,800.00	6.76	2.56	0.92	$4,416.00
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	$685.00	60.00	24.00	12.00	$8,220.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	4.30	7.24	7.23	$1,019.43
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$410.00	11.90	6.55526	6.55526	$2,687.66
LAR-10	LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	2,597.60	1,133.0707	204.37	$33,107.94
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	$525.38	240.00	302.44	62.44	$32,804.73
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	$515.89	10.00	41.04	31.04	$16,013.23

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

No CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	$258.00	26.00	26.28	0.28	$72.24
23-0356*	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$64.25	20.00	51.14	31.14	$2,000.75
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$32.34	40.00	102.28	62.28	$2,014.14
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	$6,800.00	3.00	4.00	1.00	$6,800.00
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$140.00	30.00	38.78	8.78	$1,229.20
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$290.00	30.00	38.78	8.78	$2,546.20
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.59	293.43	421.15	127.72	$1,097.11

REVISÓ Y APROBÓ

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

PERIODO CONTRACTUAL: 17 -JUN-2023 AL 14-SEPT-2023

CONVENIO ADICIONAL No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00

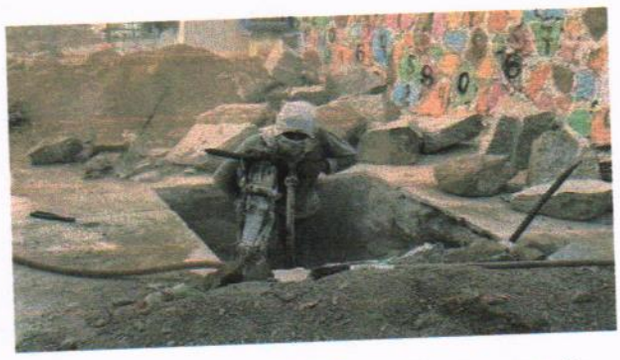
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

PERIODO DEL: 15 -SEP-2023 AL 10-OCT-2023

CORTE01.- CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE. **22.40 ML**

D-0111*.- DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA. **7.84 M2**

4-0080.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO **2.94 M3**



4-0081.- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO **6.86 M3**

5-0097.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. **6.96 M2**

10-0145.- CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION. **4.52 M2**

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

PERIODO CONTRACTUAL: 17 -JUN-2023 AL 14-SEPT-2023

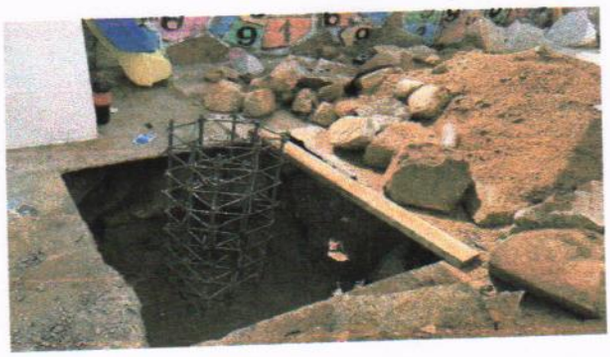
CONVENIO ADICIONAL No. : MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

PERIODO DEL: 15 -SEP-2023 AL 10-OCT-2023

6-0105.- ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION **66.84 KG**

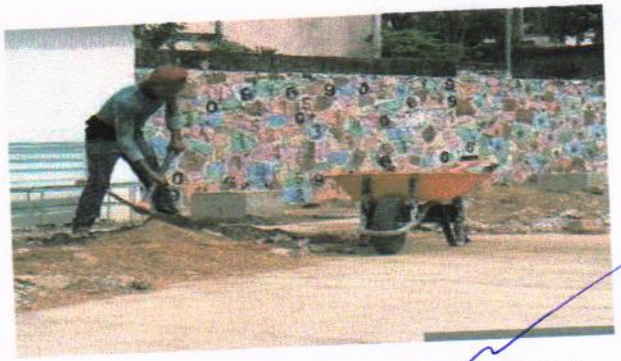


6-0106.- ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION **49.04 KG**

6-0107.- ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION **31.44 KG**

CON250.- CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO. **0.92 M3**

ANCLA1".- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO. **12.00 PZA**



9-0139".- RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. **7.23 M3**

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

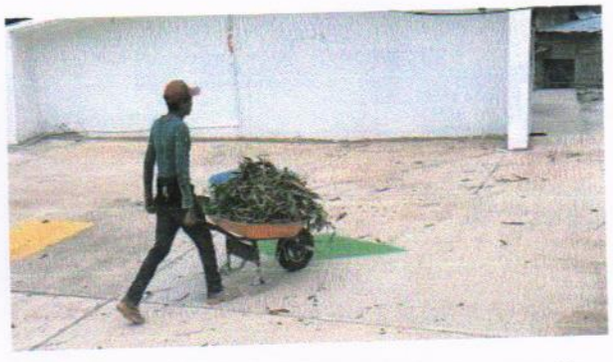
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ — **PERIODO CONTRACTUAL: 17 -JUN-2023 AL 14-SEPT-2023**

CONVENIO ADICIONAL No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD — **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00**

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS — **PERIODO DEL:** 15 -SEP-2023 AL 10-OCT-2023

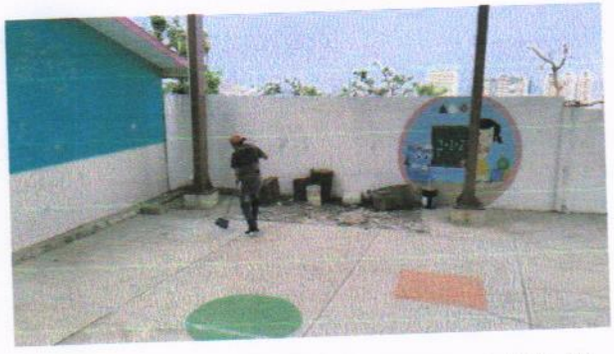
SYC-C-10.- SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA. **62.28 ML**

S-LUMC.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. **1.00 PZA**



ACARREO.- ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) **8.78 M3**

33-0521.- CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) **8.78 M3**



33-0528.- LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. **127.72 M2**

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

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 **09:00** HORAS DEL DÍA **10 DE OCTUBRE DE 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO NUMERO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** CONSISTENTE EN LA **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS** 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: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO,** 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): **ING. FELIPE LUNA MEDINA** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, HABRÁ UN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **17 DE JUNIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **17 DE JUNIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **10 DE OCTUBRE DEL 2023.**

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

ESTIMACION No.: **1 (UNO)**

FECHA DE INICIO: **17 DE JUNIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **18 DE AGOSTO DEL 2023.** **$ 1,358,897.22 IVA INCLUIDO**

ESTIMACION No.: **2 (DOS)**

FECHA DE INICIO: **19 DE AGOSTO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.** **$ 441,102.78 IVA INCLUIDO**

ESTIMACION No.: **3 (TRES) Y FINIQUITO**

FECHA DE INICIO: **15 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **10 DE OCTUBRE DEL 2023.** **$ 600,000.00 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: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** 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. **2442430-0000**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A Y EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16, COLOCACIÓN DE LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12, COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26, ACARREOS Y LIMPIEZA.

SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

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

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** Y CONVENIO No._____ RELATIVO A LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ"** UBICADA EN LA **COL. ALTA ICACOS.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ
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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS"** 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

FECHA DE ADJUDICACION: 07 DE JUNIO DE 2023.
NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 17 DE JUNIO DE 2023.
FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 10 DE OCTUBRE DEL 2023.

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **9:00** HORAS DEL DIA **25 DE OCTUBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA, M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y/O ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS DEL AREA RURAL.** Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **ARTURO HERNANDEZ PEREZ** REPRESSENTADA POR EL **C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

iii.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A Y EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16, COLOCACIÓN DE LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12, COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26, ACARREOS Y LIMPIEZA.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.
MEDIANTE ESCRITO DE FECHA___ LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITO MEDIANTE OFICIO SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS NO CONTEMPLADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE LA NOTA DE BITACORA No. __, ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.
FIRMA DE CONTRATO: 07 DE JUNIO DE 2023.
FIRMA DE CONVENIO_____.

ANTICIPO: 12 DE JULIO DEL 2023
FIANZAS:
CONTRATO **MAJ/139**

- DE CUMPLIMIENTO: **2442430-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO 2023.**
- DE ANTICIPO: **2442429-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO 2023.**
- DE VICIOS OCULTOS: **2442430-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO 2023.**

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

TERMINACION DE TRABAJOS:
FINIQUITO: 10 DE OCTUBRE DEL 2023

ENTREGA - RECEPCION: 10 DE OCTUBRE DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 2,400,000 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES: $

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 2,400,000 I.V.A INCLUIDO.
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS 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. **2442430-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO DEL 2023,** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA **FISICA** O MORAL **ARTURO HERNANDEZ PEREZ. REPRESENTADA POR EL C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ.,** 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/139-2023/AD** Y CONVENIO No. _____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DIA **25 DE OCTUBRE 2023**. FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

CONTRATISTA

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ.

REPRESENTANTE LEGAL.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2442430-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 240,000.00

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

Doscientos Cuarenta Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CARR. CAYACO – PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33 COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

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

PARA GARANTIZAR POR ARTURO HERNANDEZ PEREZ, CON DOMICILIO EN CARR. CAYACO – PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33 COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. HEPA890913SB1, 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 NÚMERO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, 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, EL REGLAMENTO 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, 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 AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA 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 SECRETARÍA 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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dNcM9

Armando Berzunza Gloria

WSRiOZ6dow1xYa0kbnUU0jtcrjlh3+kthrus3ks67dnhvU05wG/B+MNj/rGJTltWGKmCLsOlBolzOux/scP1nojO6axqp3qfV7pltNE17b0
1O59e5eReul90ppw/DmtiBg7/Y4jLLnaNbwzuw/lLWZznMVf9qj4pEzjnSqKW3X69BNAJSTgRAOwSHWkfgpkkUZ55IP04//umOGp7
WpP9ceZdbGB01JUguwex7ZY4Pb/kn0Dy14D2G7RqnB9kJk2lHeMdZ8rhBssD/03/xPbPu4ljHuL57/z8whSudwYpguSQRibYnH+jOf
RiHLq/ORUJpsM0JoCEETc8wpZxpgpVCA==

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 , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2442430-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 240,000.00

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

Doscientos Cuarenta Mil Pesos 00/100 M.N.

AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ 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 SECRETARÍA 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 CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO=

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dNcM9

Armando Berzunza Gloria

WSRiOZ6dow1xYa0kbnUU0jtcrjlh3+kthrus3ks67dnhvU05wG/B+MNj/rGJTltWGKmCLsOlBolzOux/scP1nojO6axqp3qfV7pltNE17b0
1O59e5eReul90ppw/DmtiBg7/Y4jLLnaNbwzuw/lLWZznMVf9qj4pEzjnSqKW3X69BNAJSTgRAOwSHWkfgpkkUZ55IP04//umOGp7
WpP9ceZdbGB01JUguwex7ZY4Pb/kn0Dy14D2G7RqnB9kJk2lHeMdZ8rhBssD/03/xPbPu4ljHuL57/z8whSudwYpguSQRibYnH+jOf
RiHLq/ORUJpsM0JoCEETc8wpZxpgpV

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 , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2442429-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 720,000.00

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

Setecientos Veinte Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CARR. CAYACO – PUERTO MARQUES MZ 18 LT 33 COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR ARTURO HERNANDEZ PEREZ, CON DOMICILIO EN CARR. CAYACO – PUERTO MARQUES MZ 18 LT 33 COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. HEPA890913SB1, 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 CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $720,000.00 (SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 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 NÚMERO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A ARTURO HERNANDEZ PEREZ, 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 AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dNcMc

Armando Berzunza Gloria

TcEBKjZli5L10y4QnQVYRf6CNSA/fPNaSJV4mswpsz3dIliBdPUCCDSiF8HTYklLfVGflo1CceiYb2AFIKXC2ENs6qEzJv3kbO2fi50uB+kvxjJz88r0hJpbTQ+RJ2yf/mQKK5kAl/CnpLLiDq763B60kQNFirNadKa1RRxcfj3DUQPwVeUbdWelY/xxp2JJfwS/8b15vcAbrBTP/Dy9kQipVt2+YwqpgAbiVk7X8cdLPlrsznVuMAAiLISMl1ZexMdV1kKKDbWmgG4FTG6H6aXj1uLSdFrhiwH1PbXEFTPPMQtidZOUr9834ROfW3gscLd97pljzABkC8kEhIkRg==

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 , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2442429-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO **Monto:** $ 720,000.00

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

Setecientos Veinte Mil Pesos 00/100 M.N.

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 ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.=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: d8dNcMc

Armando Berzunza Gloria

TcEBKjZli5L10y4QnQVYRf6CNSA/fPNaSJV4mswpsz3dIliBdPUCCDSiF8HTYklLfVGflo1CceiYb2AFlKXC2ENs6qEzJv3kbO2fi50uB+kvxjJz88r0hJpbTQ+RJ2yf/mQKK5kAl/CnpLLiDq763B60kQNFirNadKa1RRxcfj3DUQPwVeUbdWelY/xxp2JJfwS/8b15vcAbrBTP/Dy9kQipVt2+YwqpgAbiVk7X8cdLPlrsznVuMAAlLISMl1ZexMdV1kKKDbWmgG4FTG6H6aXj1uLSdFrhiwH1PbXEFTPPMQtidZOUr9834ROfW3gscLd97pljzABkC8kEhIkRg==

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.

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 10 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE

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

QUE EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE LA EMPRESA ARTURO HERNANDEZ PEREZ. RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA:
"CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS"** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE:

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 74441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 10 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **3 (TRES) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS**, ACAPULCO DE JUÁREZ, CON No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** LA CUÁL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL ESTOY DE ACUERDO. ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTROMECANICAS

CALLE ALVARO AMEZQUITA No. 10, OFICINA D, COL. MAGALLANES
C.P.: 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 10 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **3 (TRES) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS**, ACAPULCO DE JUÁREZ, CON No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** LA CUÁL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL ESTOY DE ACUERDO. ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO

REPRESENTANTE TÉCNICO
No. CEDULA PROFESIONAL: 11889610

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

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

Número de Cédula Profesional
11889610

Clave Única de Registro de Población
GUBE900829HGRZRN07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1188	534	17	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
EINAR JAIR	GUZMAN	BRACHO

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

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	090002

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
21/01/2020	21:42:31

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

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

Firma electrónica

Cadena original
||11889610|1188|534|17|C1|21/01/2020 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|GUBE900829HGRZRN07|EINAR JAIR|GUZMAN|BRACHO|1453|090002|INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado
C+4/lxia3M0K/gZzu/+dB0sDfkWd6jJ9X9ENPiu/NspR02K61fqe5/qMWYtQwytsca01dHcbxZxjltHFhuGr4Y5ML+ZOKkFaVn/uff8bBtPiSebRtzdn2bezZKkdgg+XubsnolTm/1d6T153fw
Ph+51eMs+vVGQWYXn7R2Pbh/Qi4hFFvDzFNq+xO3TjRZm6ut0pXetOgM6fAa+aCS9R3qgQBvWsIgjCVz2TV6LOYznxaZ4c1ygkjGMDHJUtYuS0o63O7goXYqSZ7Xb8Pg3PfloM+I
6WiIYxKEE3nLvLeKvc3zHLD/XBbuAzqzUoVtSZzuUbqLNppP8LyaJc9Q04A==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP
ezbjiF/hzK7BaX9BTTtSvEICG7hzJIGJsHnozDSb7G4KagbJ6qr2S9PGGIDtOlriX1UFgol/84bbg/uvV6q2isATzY856wBlpTguN65RuC1j+yW300BWYzmSFy3o2ml2nuhJp8e+m3NZz
O0nZHS8TMKbyFwKKyNXGrkf+jKEpVk2QyxvCzT3hZ+t7Oy9SP5S6E4E/00cwZennoQ6FF4dlpcHzcRzVW4LkoOa2Q+wtJ5cNhw35nRTU3MFxQtS8hXlRqE5x65UcuAN5FiAn2tAc
hGqHMtaqlSPBu3oNN3qmQ3UC9yoJWOOvkFDNlD4xOT6rPm3dA08A/B0pKrulAj1mw==

QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
11889610

BIENESTAR

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CARTA DE RECEPCION FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 09 DE OCTUBRE DEL 2023.

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DÍA **10 DE OCTUBRE DE 2023** A LAS 09:00 HORAS EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ** UBICADO EN: **COL. ALTA ICACOS** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO, CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

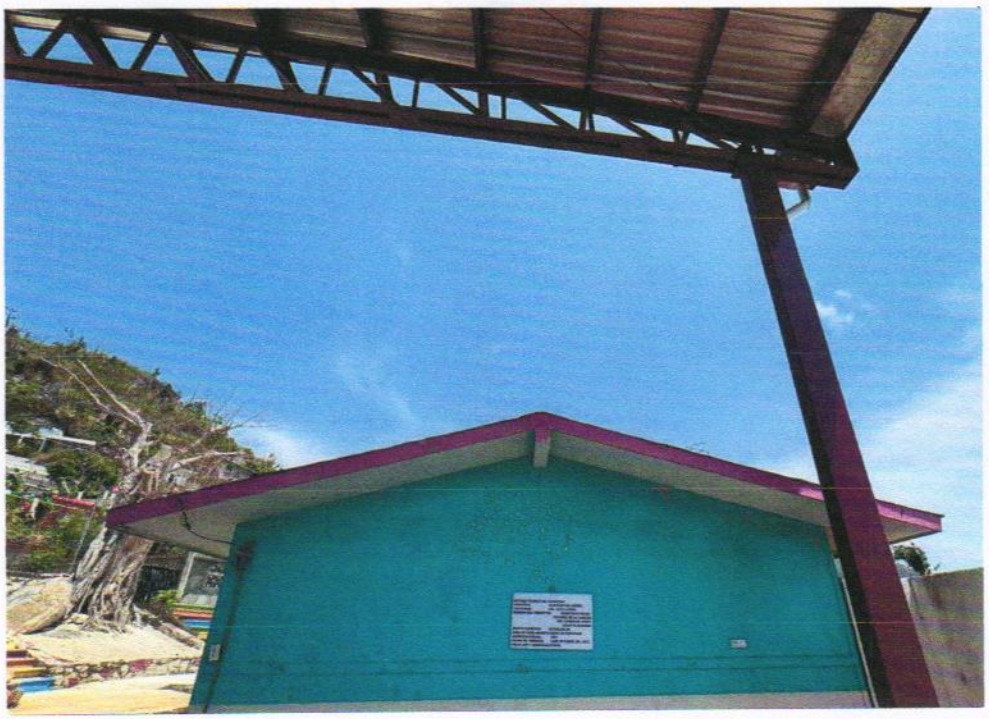
ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

C.C.P.- M. I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN Dirección Director de obras públicas.

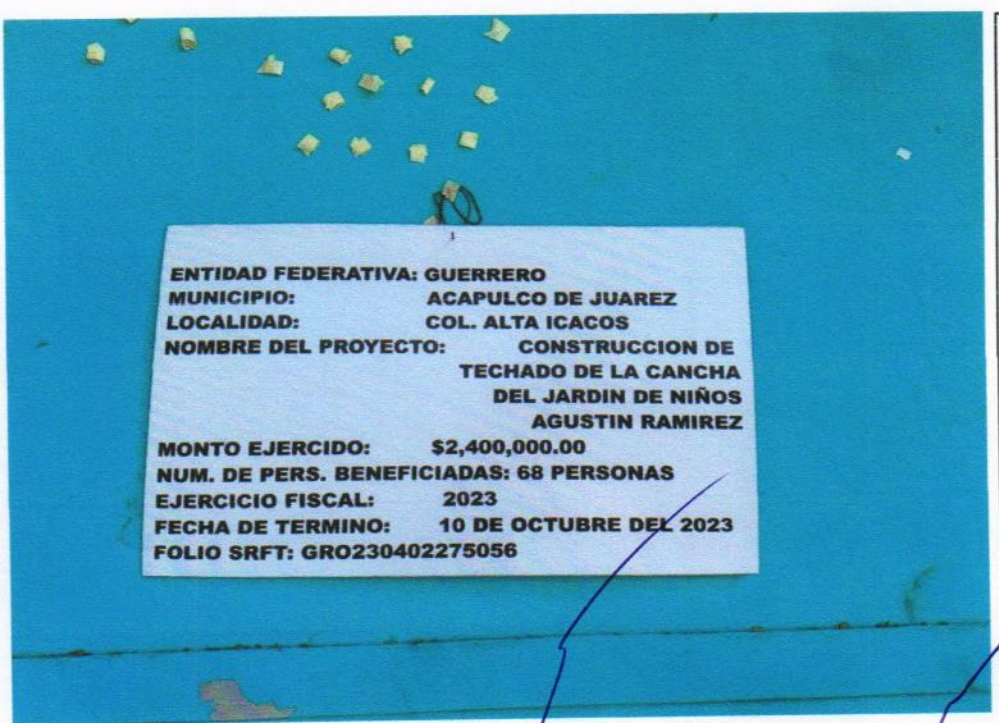
C.C.P.-Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO:**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10/10/2023	



PLACA DE OBRA

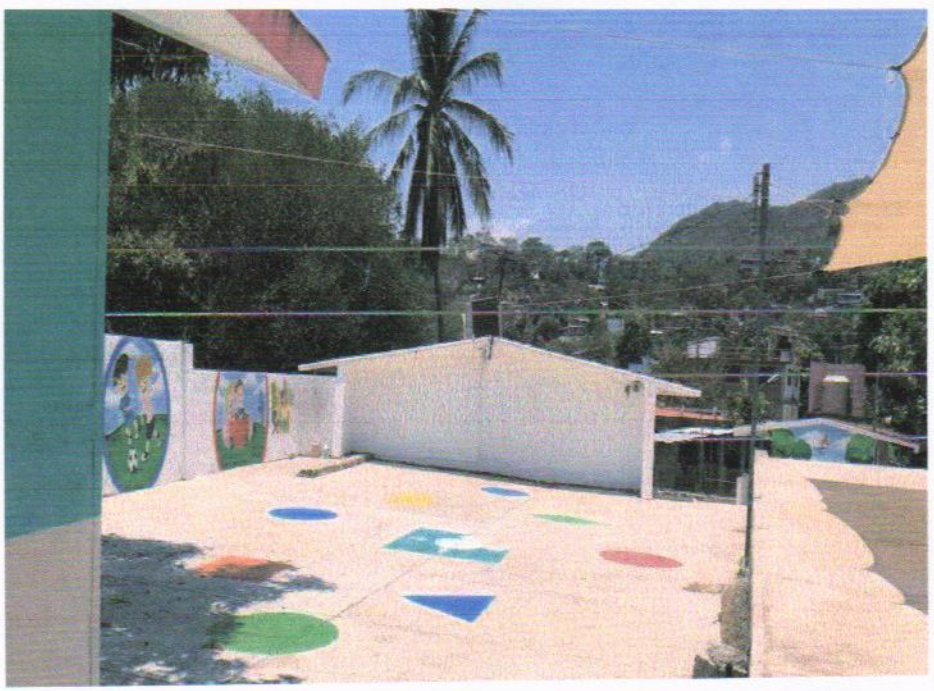


PLACA DE OBRA

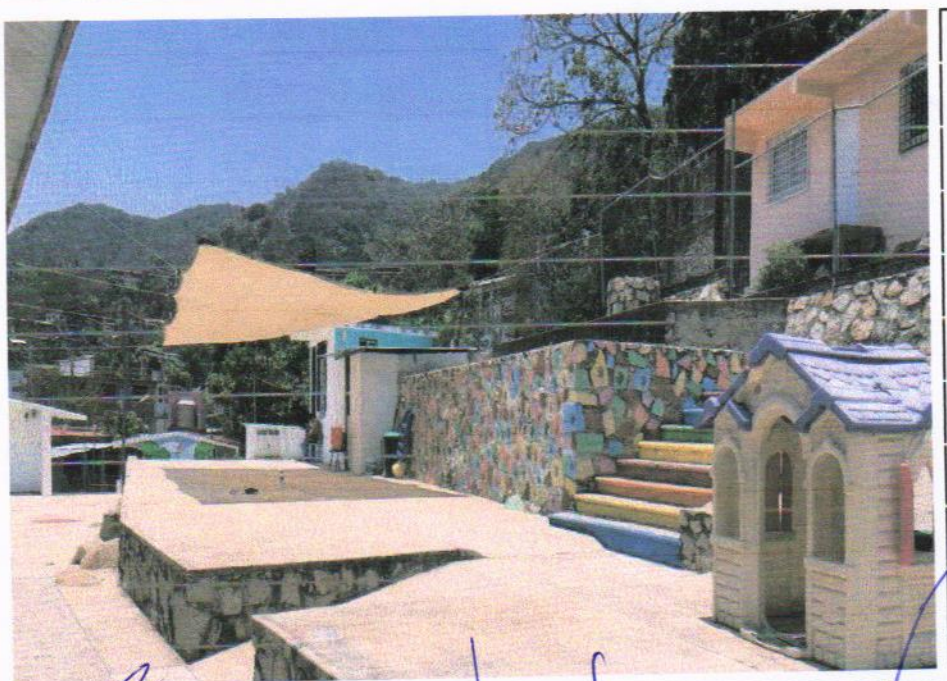
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO:**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10/10/2023	



INICIO DE OBRA

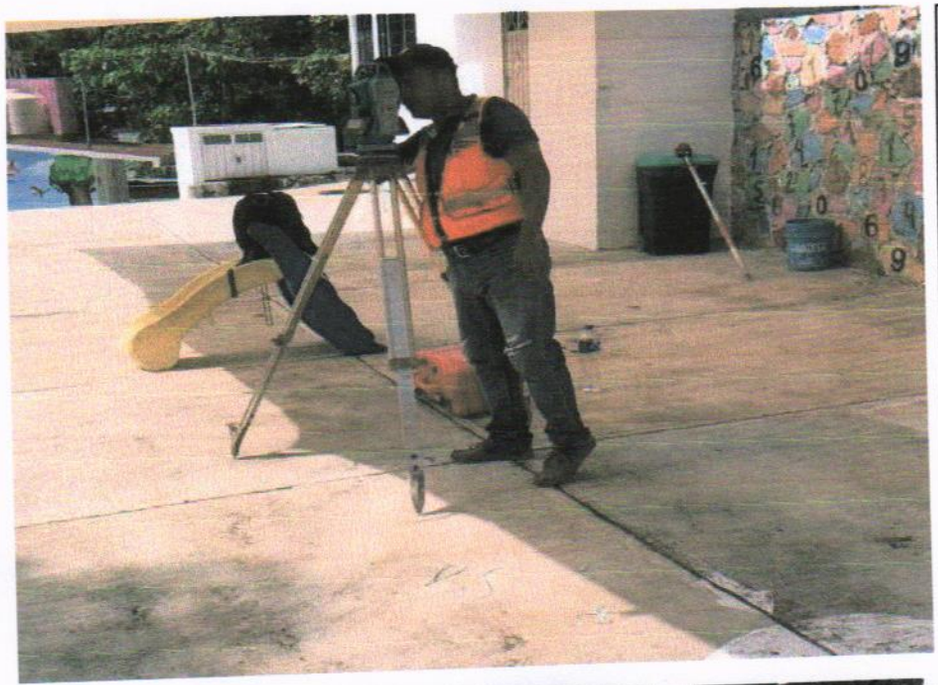


INICIO DE OBRA

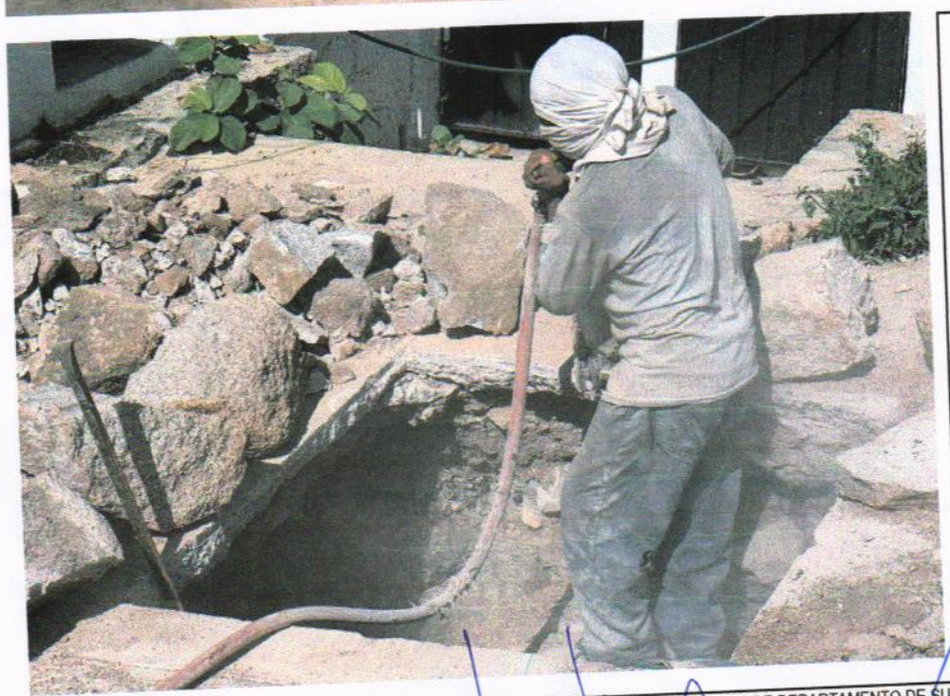
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO:**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10/10/2023	



INICIO DE OBRA

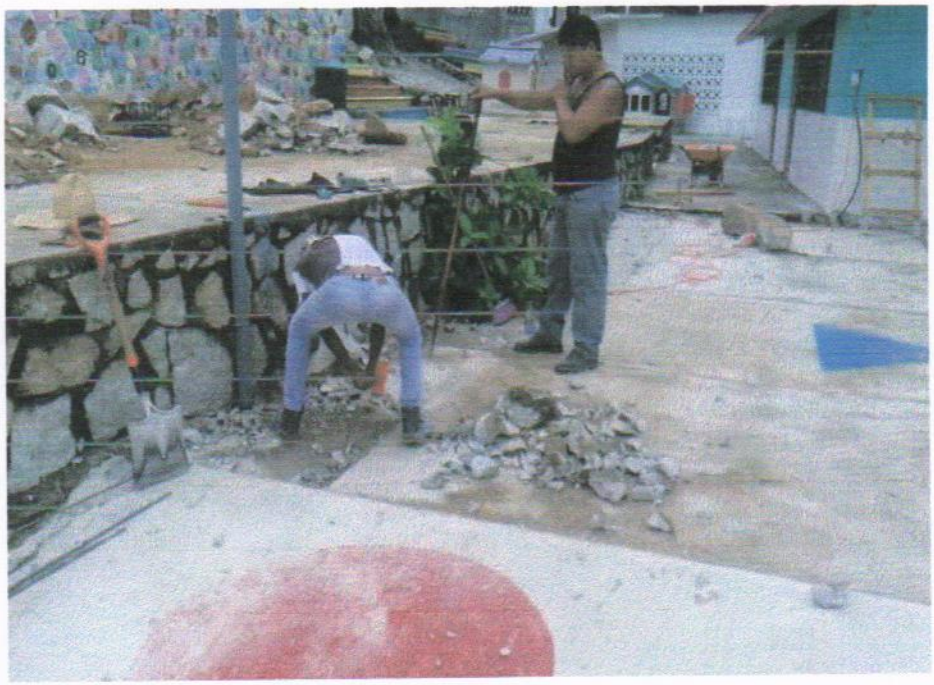


INICIO DE OBRA

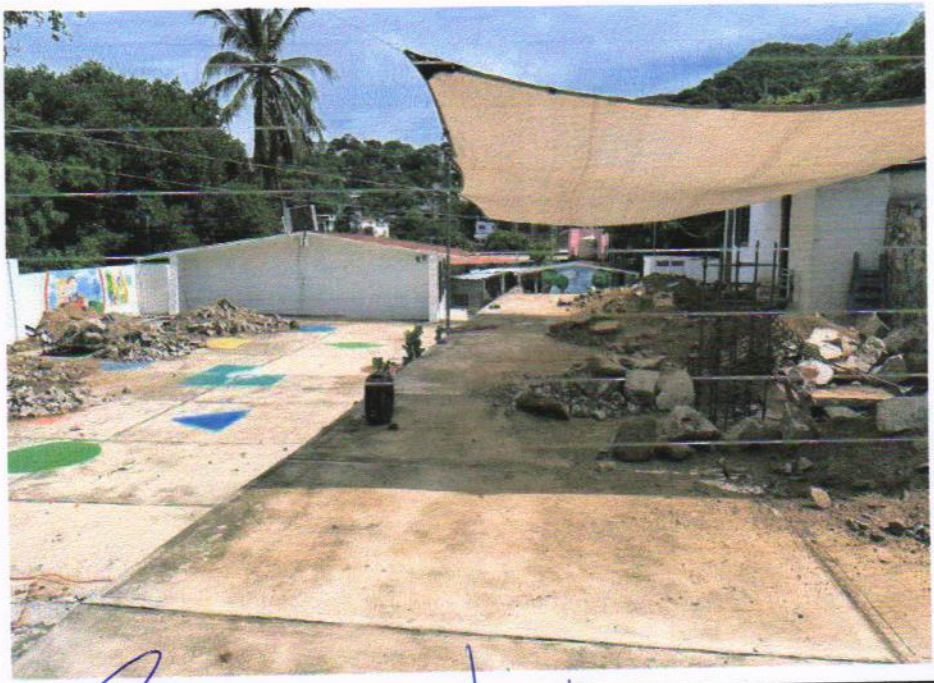
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO:**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10/10/2023	



PROCESO DE OBRA

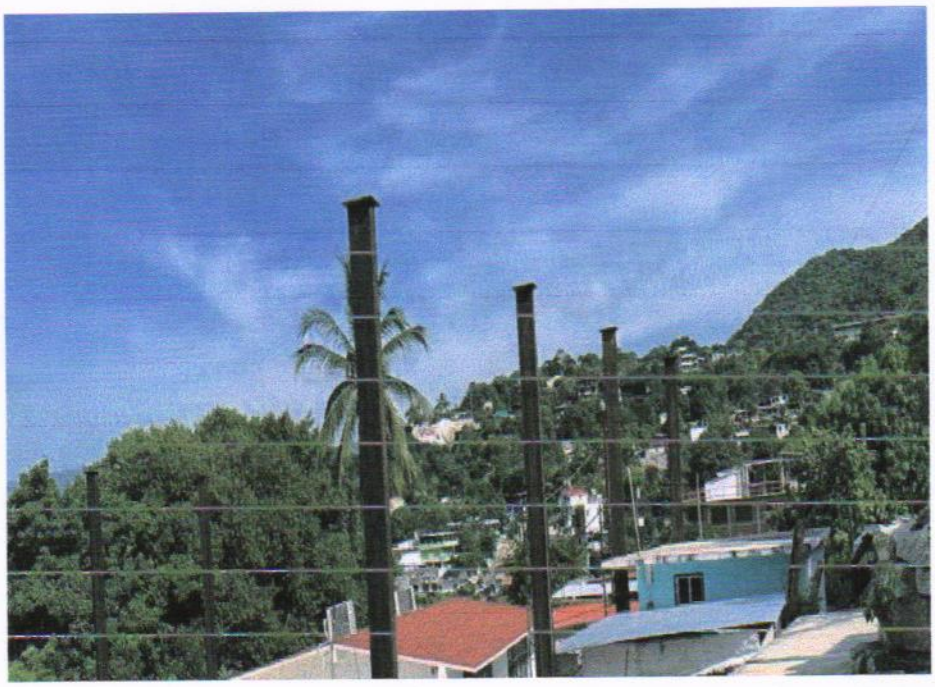


PROCESO DE OBRA

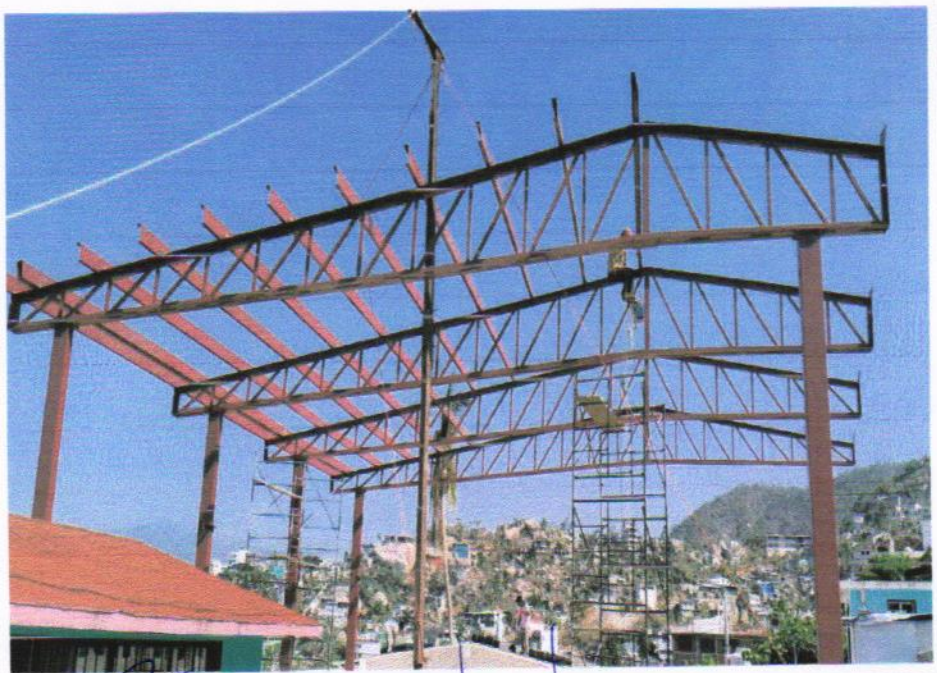
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO:**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10/10/2023	



PROCESO DE OBRA



PROCESO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO:**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10/10/2023	

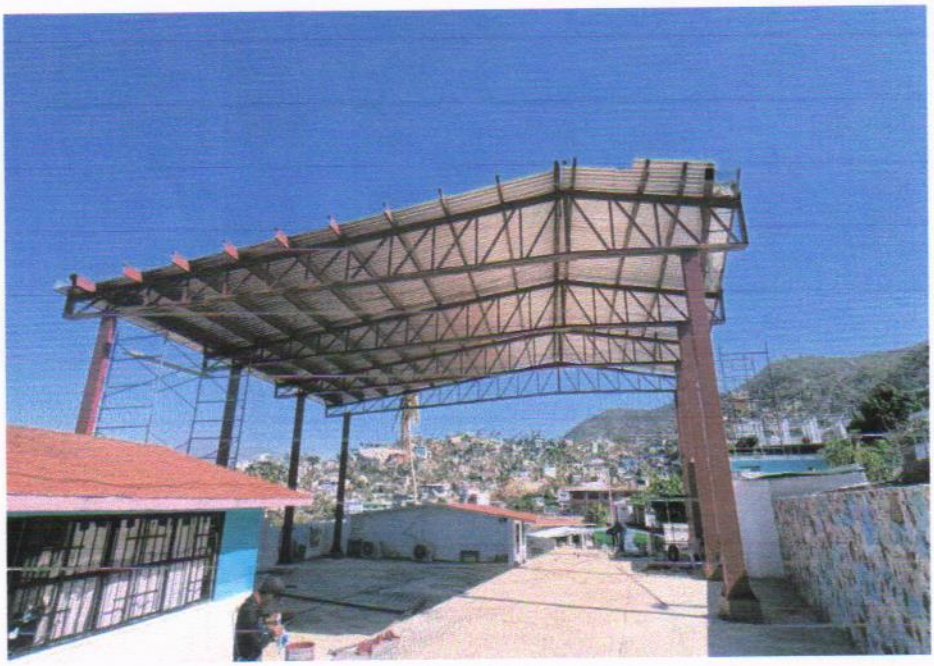
TÉRMINO

TÉRMINO

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO:**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA:	10/10/2023	



TÉRMINO

TÉRMINO

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR AMIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ				
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ				
CONVENIO ADICIONAL No. :	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$		2,400,000.00
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	PERIODO DEL REPORTE:	DEL 15-sep-23	AL	30-sep-23
		PERIODO DE CONTRATO :	DEL 17-jun-23	AL	14-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

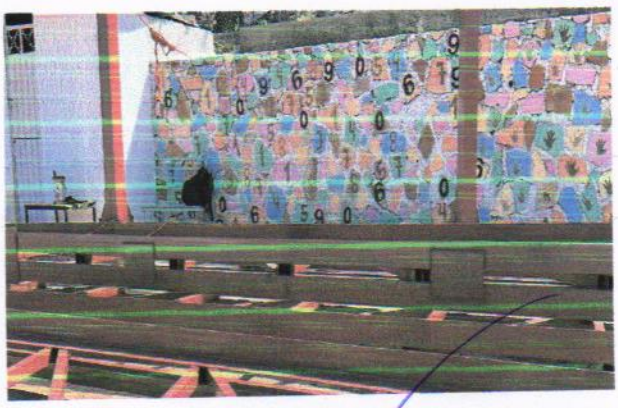
1	PRELIMINARES	100%
2	ALBAÑILERIA	100%
3	TECHUMBRE	100%
4	INSTALACION PLUVIAL	70%
5	INSTALACION ELECTRICA	70%
6	PINTURA	100%
7	LIMPIEZA Y ACARREOS	0%

AVANCE TOTAL
88%

SOLDADURA DE PLACA

SOLDADURA DE PLACA

PINTADO DE ESTRUCTURA



PINTADO DE ESTRUCTURA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÒN DE OBRAS PÚBLICAS

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ
CONVENIO ADICIONAL No. : MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

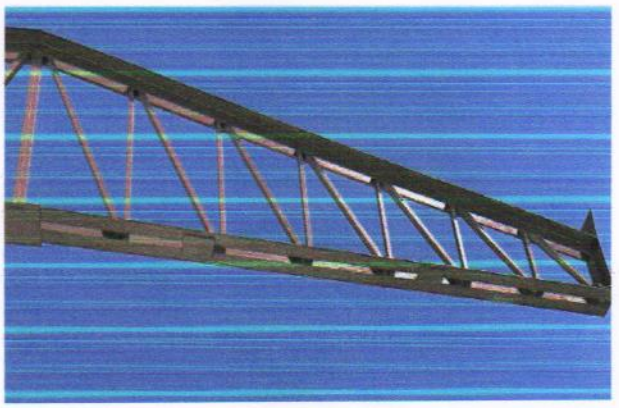
IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DEL REPORTE: DEL 01-oct-23 **AL** 10-oct-23
PERIODO DE CONTRATO : **DEL** 17-jun-23 **AL** 14-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

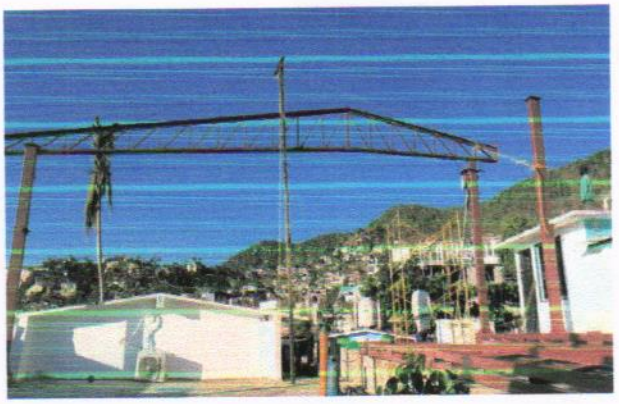
1	PRELIMINARES		100%
2	ALBAÑILERIA		100%
3	TECHUMBRE		100%
4	INSTALACION PLUVIAL		100%
5	INSTALACION ELECTRICA		100%
6	PINTURA		100%
7	LIMPIEZA Y ACARREOS		100%

AVANCE TOTAL
100%

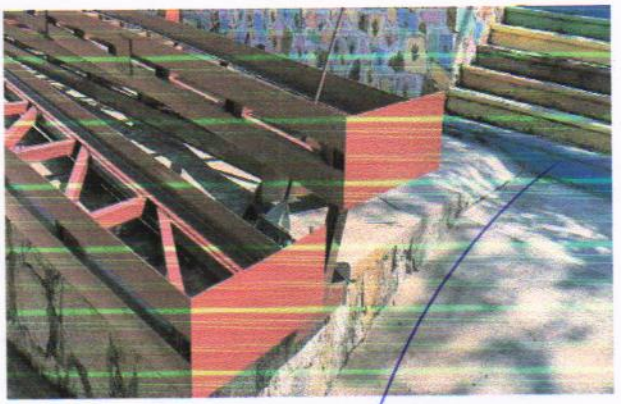
IZADO DE ESTRUCTURA



ESTRUCTURA A BASE DE PTR



IZADO DE ESTRUCTURA



PLACA TAPA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	1	C'	4.00	1.40			ML	5.60	
		1	D	4.00	1.40			ML	5.60	
		1	E	4.00	1.40			ML	5.60	
		2	E	4.00	1.40			ML	5.60	
							TOTAL	**ML**	**22.40**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

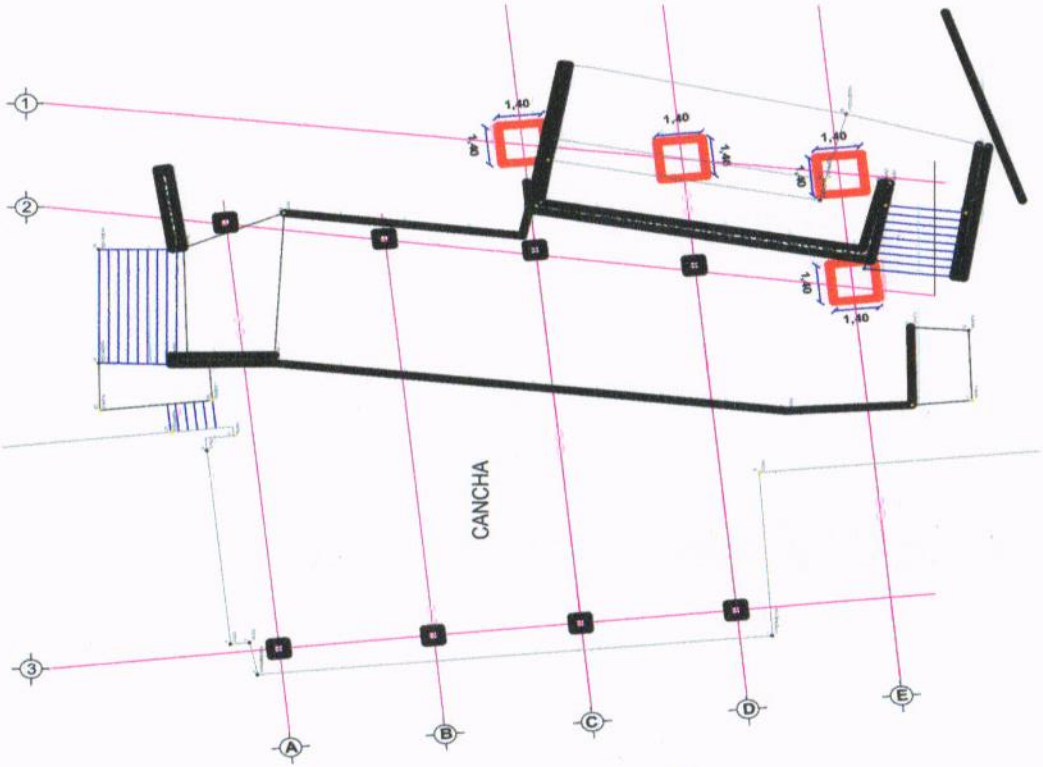
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

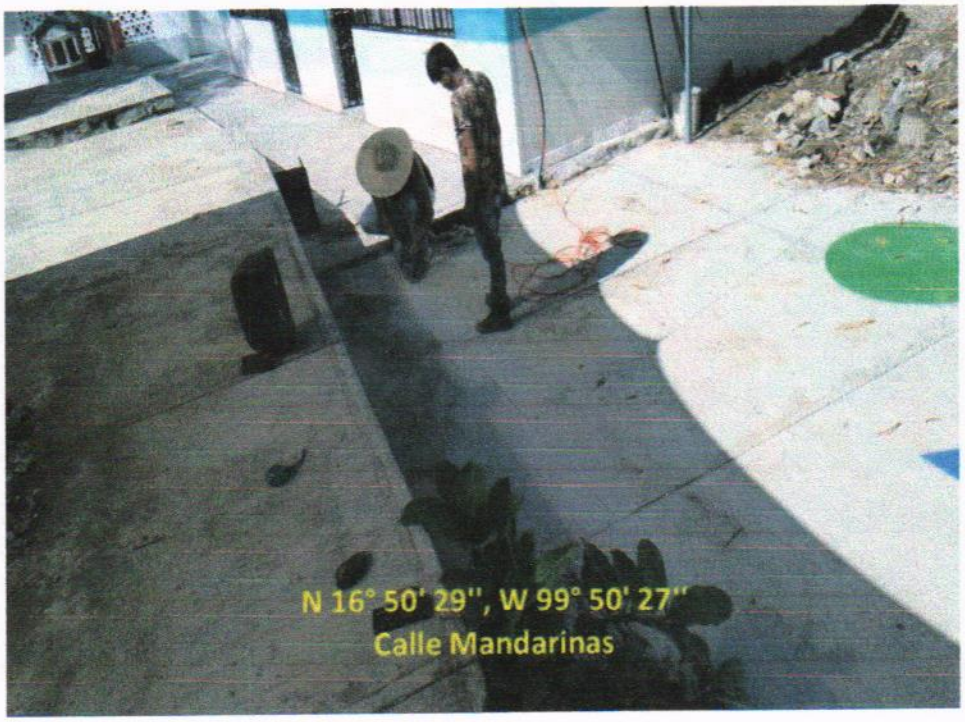
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

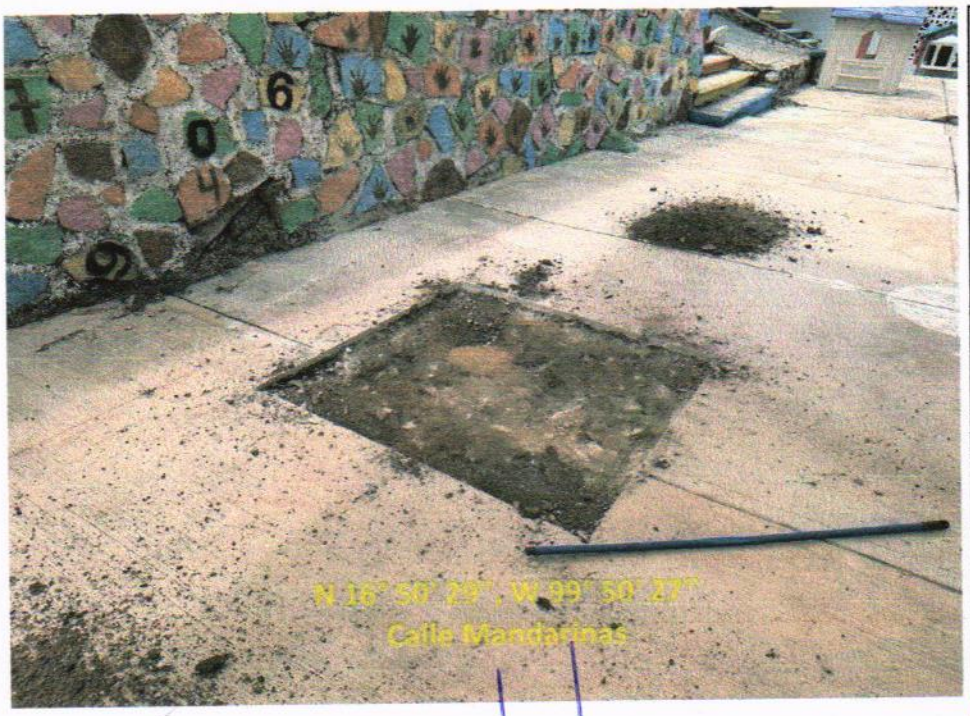
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023 — 10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO
		FECHA	10/10/2023



CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

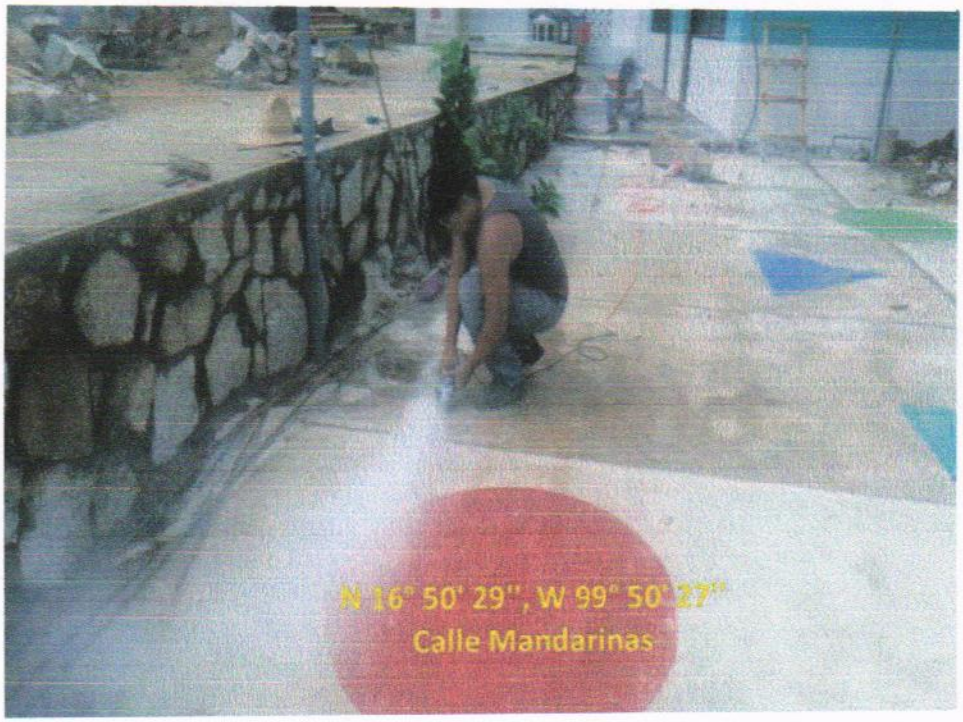


CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

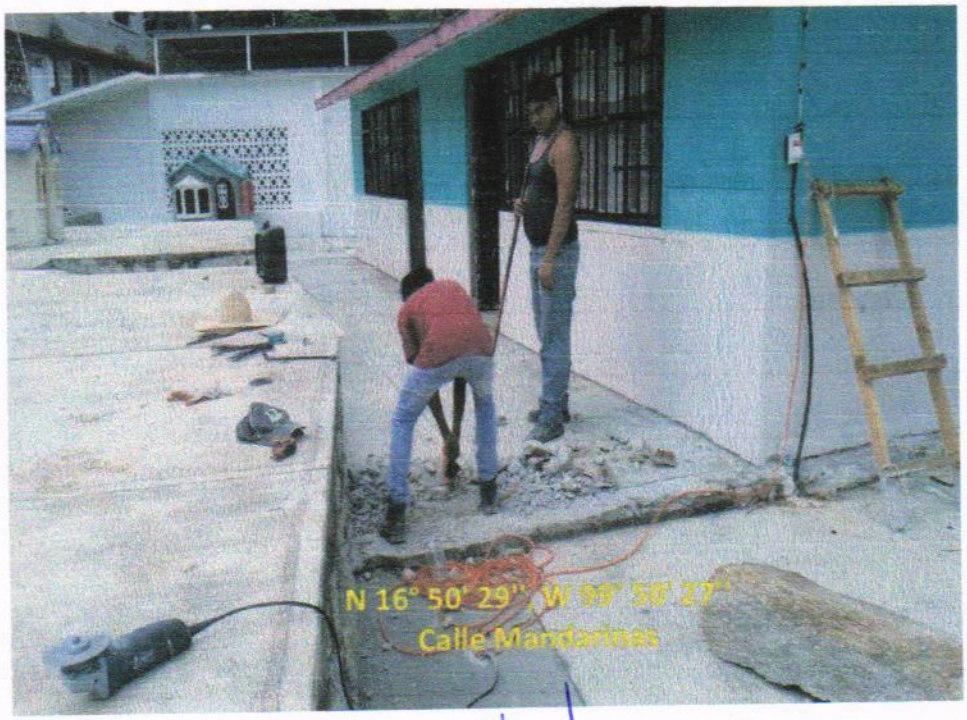
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.



CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	1	C'	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	D	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	E	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		2	E	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
							TOTAL	**M2**	**7.84**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

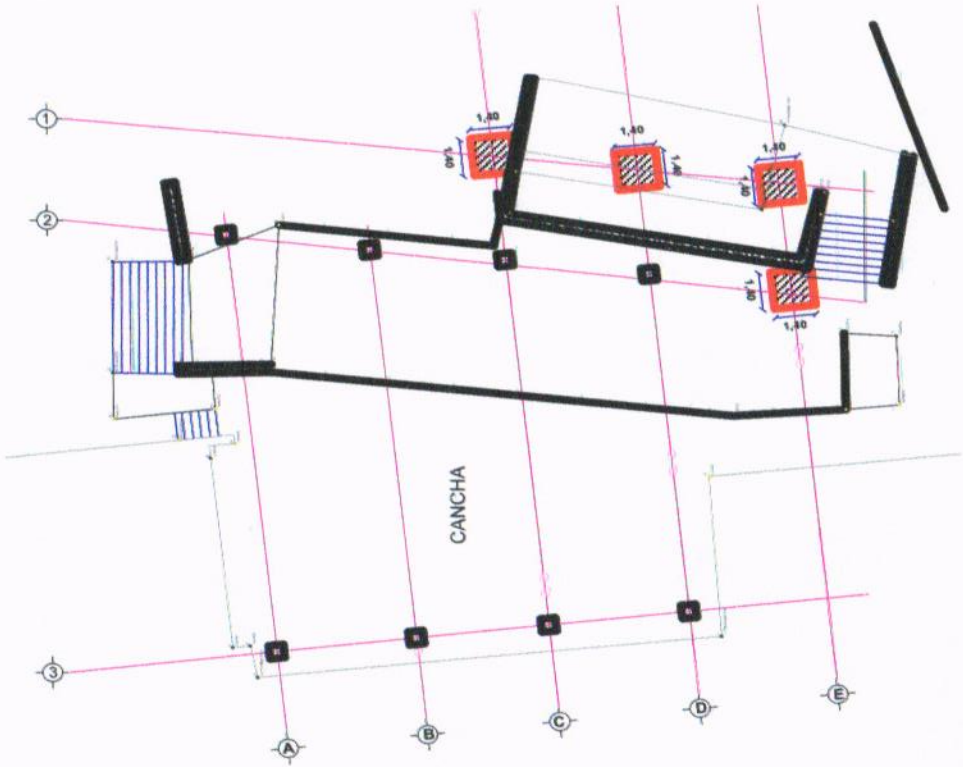
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

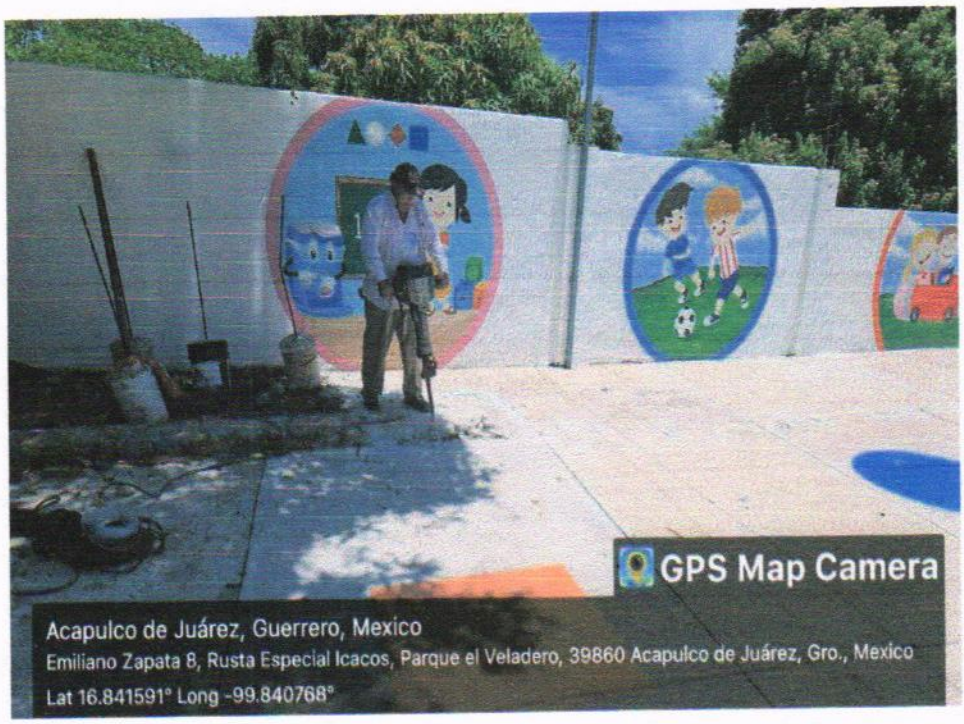
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



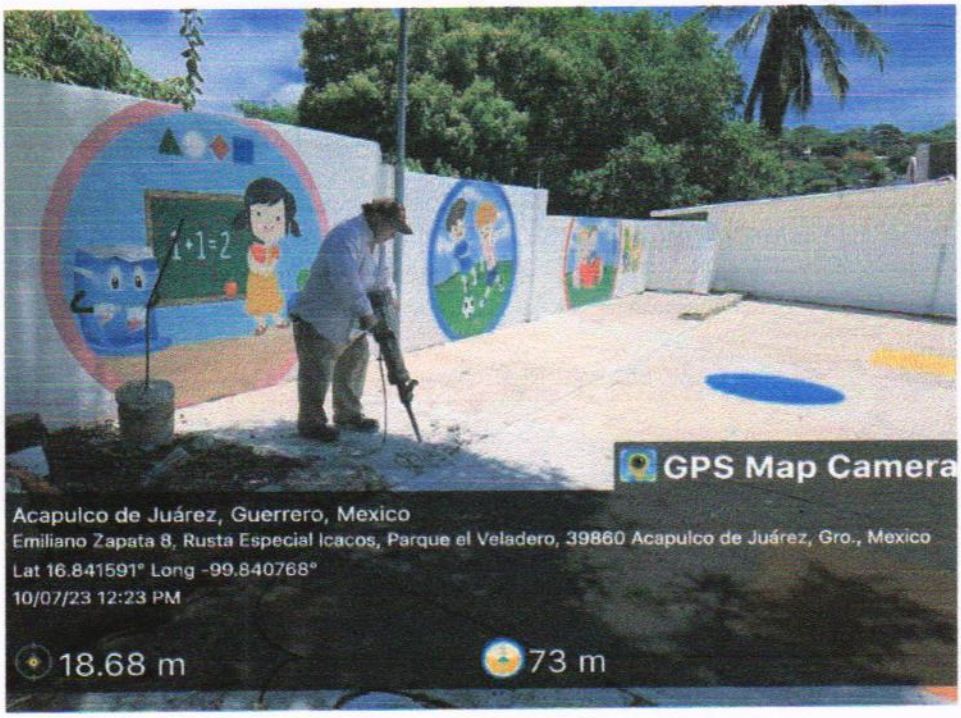
D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

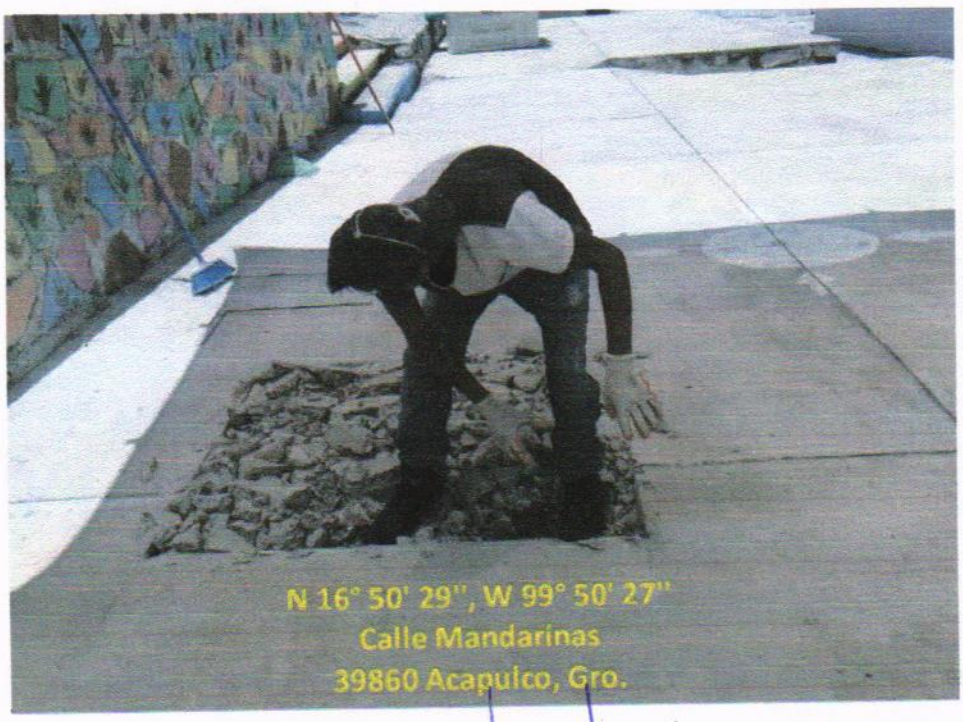
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.



D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	1	C'	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	D	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	E	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		2	E	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
									9.80	**Volúmen total exca[redacted]ción**
	Se considera que del volúmen total el 30% corresponde a material tipo II-A. Por lo tanto:								**2.94**	**30% del volúmen[redacted]tal**
							TOTAL	**M3**	**2.94**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA[redacted]BLICA
ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBL[redacted]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

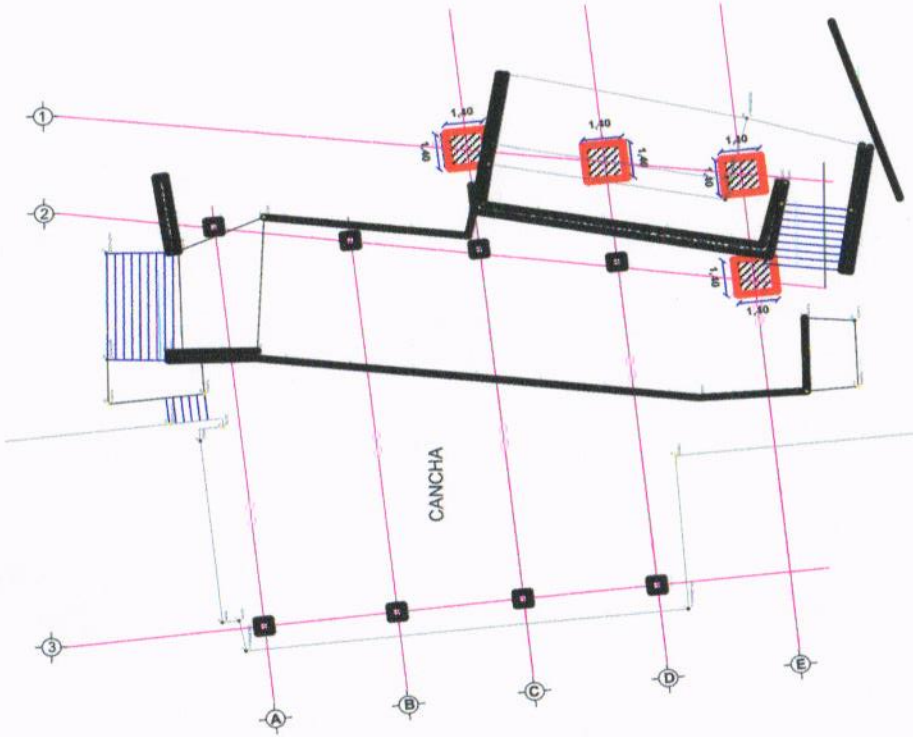
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

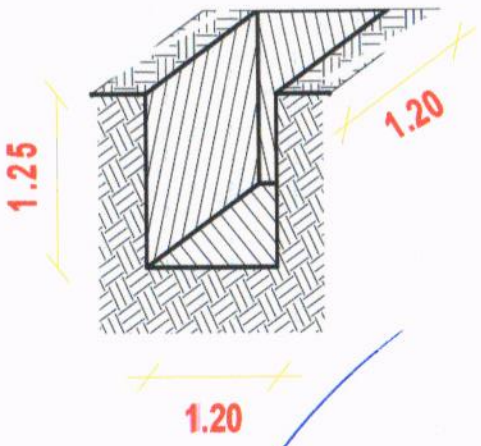
C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



Ubicación de excavaciones en planta.



Excavación en corte.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

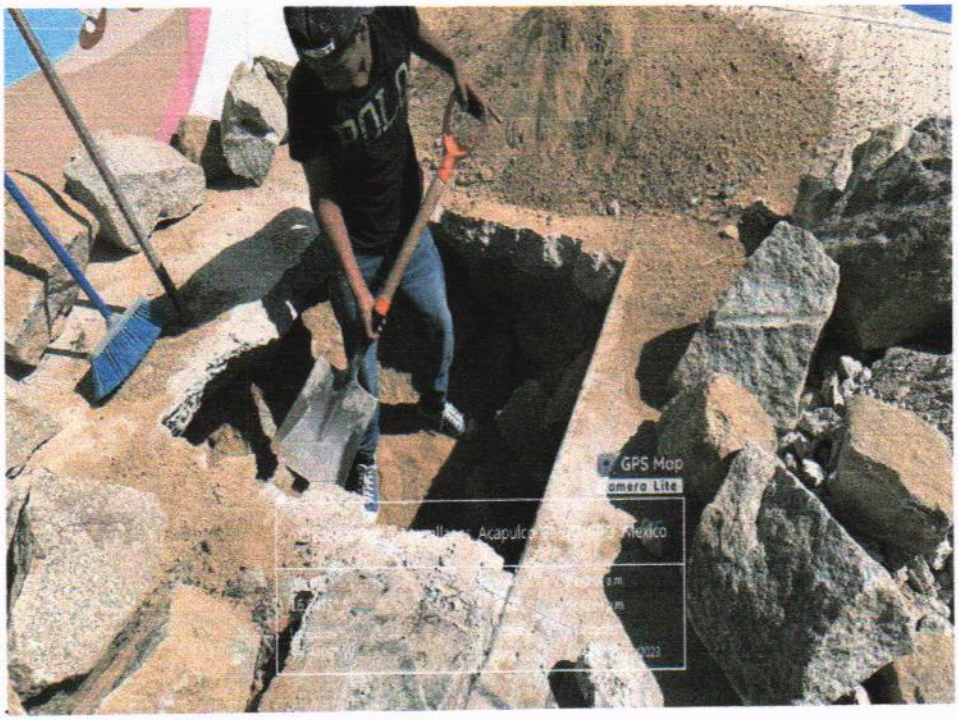
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

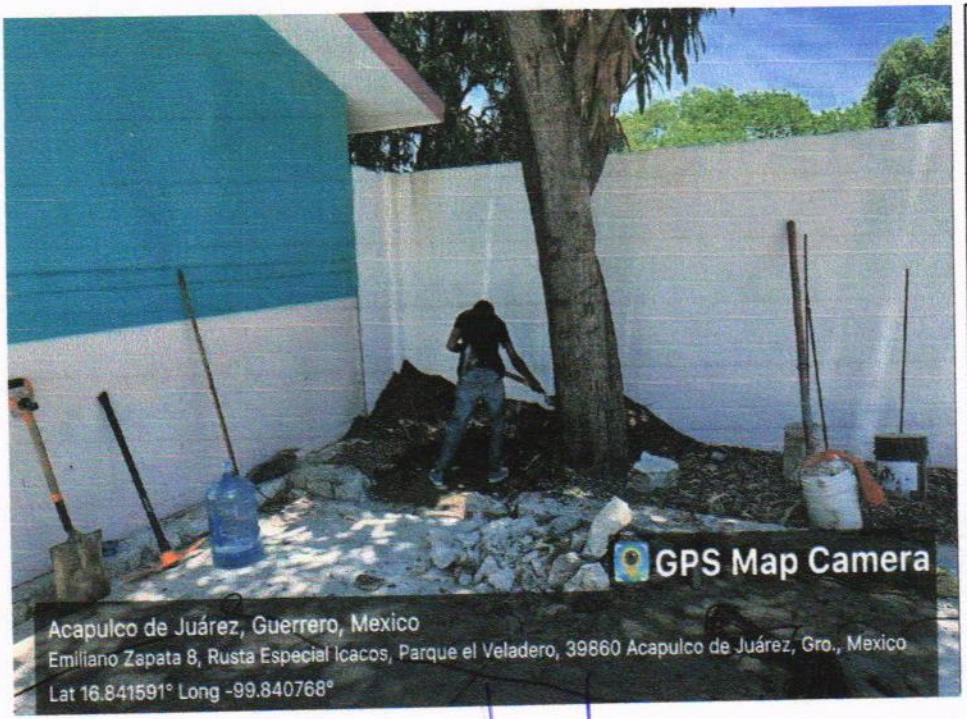
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



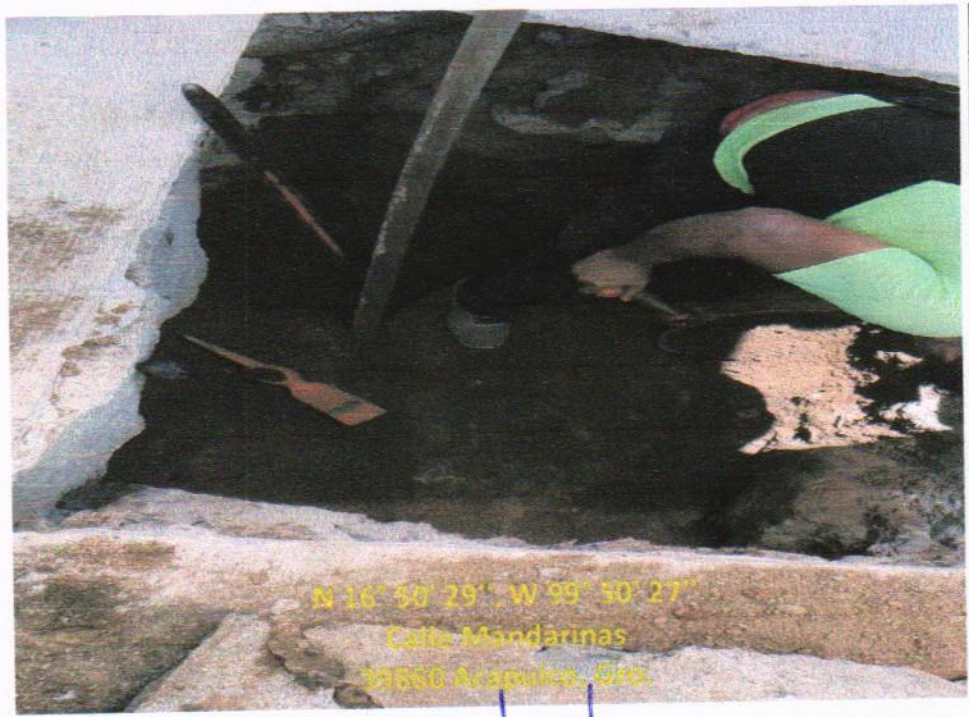
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	1	C'	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	D	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	E	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		2	E	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
									9.80	**Volúmen total excavación**
	Se considera que del volúmen total el 30% corresponde a material tipo II-A. Por lo tanto:								**6.86**	**70% del volúmen total**
								TOTAL	**M3**	**6.86**

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

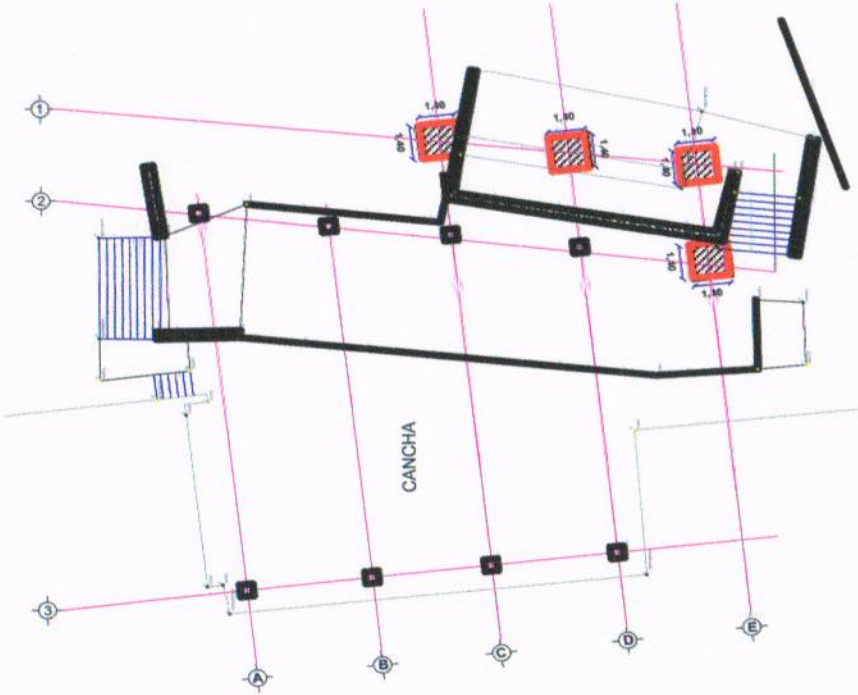
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

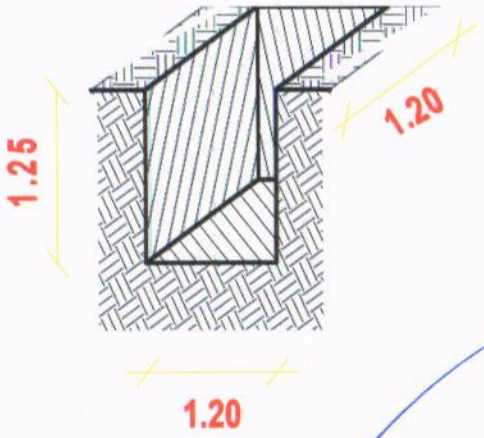
	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



Ubicación de excavaciones en planta.



Excavación en corte.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

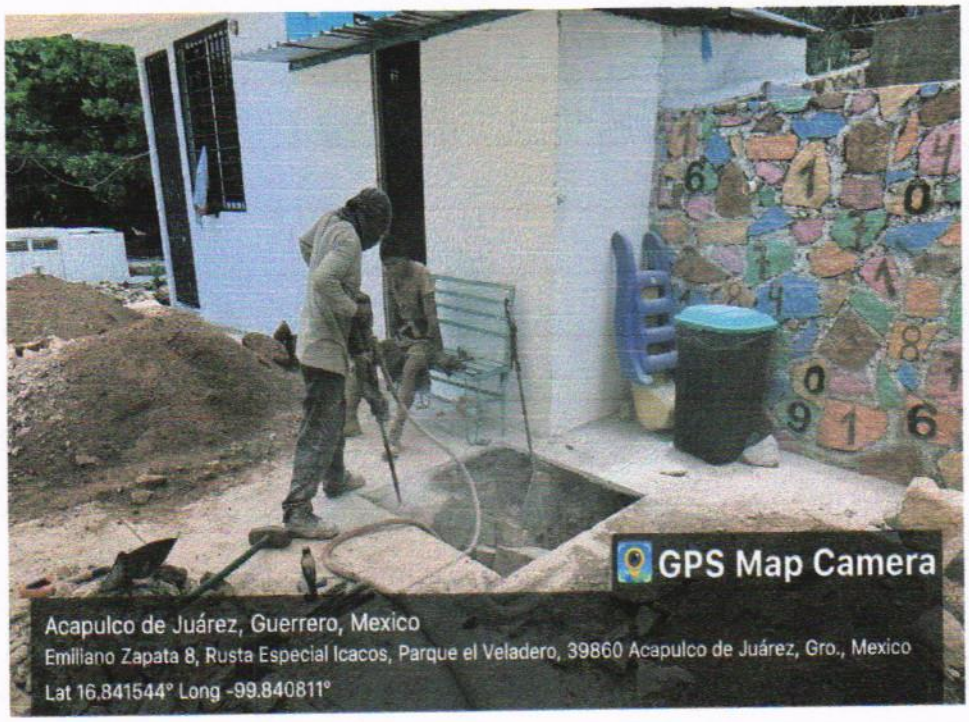
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

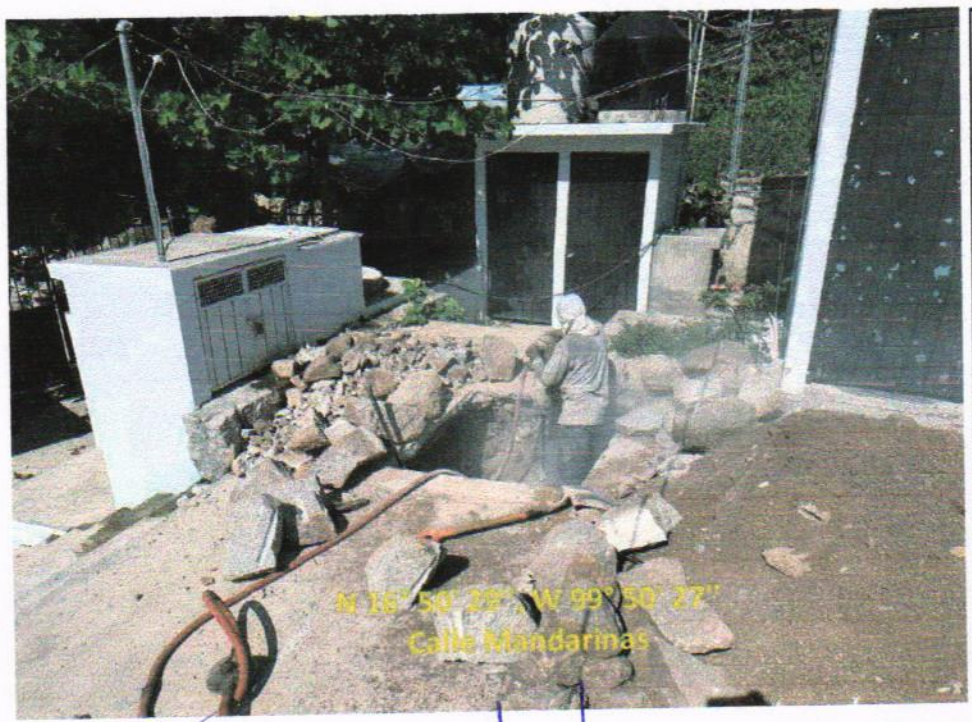
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

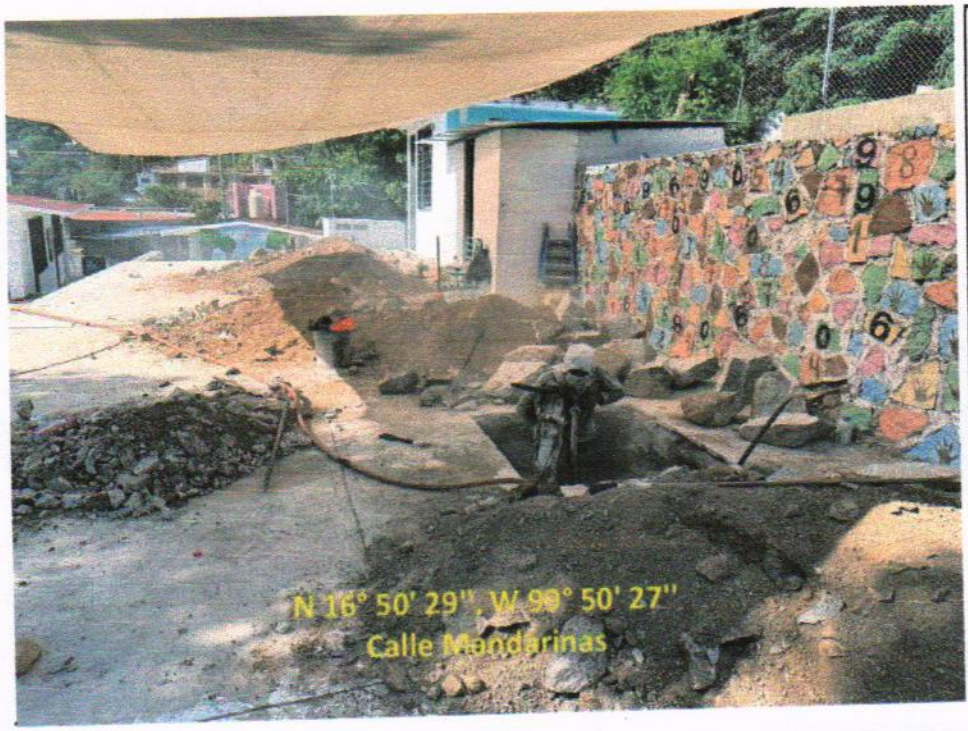


4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

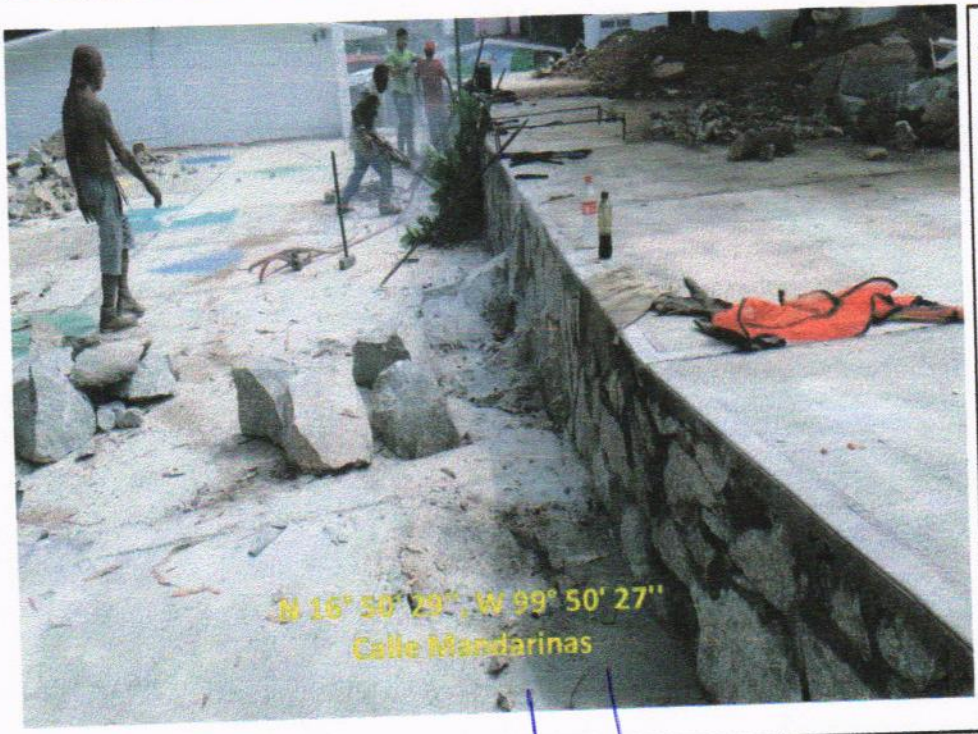
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023 / 10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO
		FECHA	10/10/2023



4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EIMAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	1	C'	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	D	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	E	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		2	E	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
							TOTAL	**M2**	**7.84**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

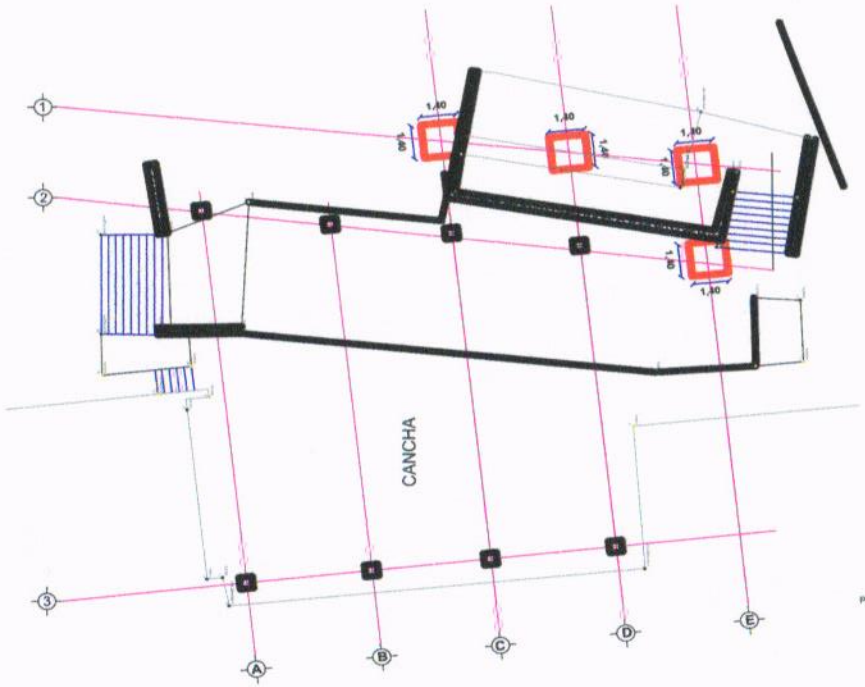
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

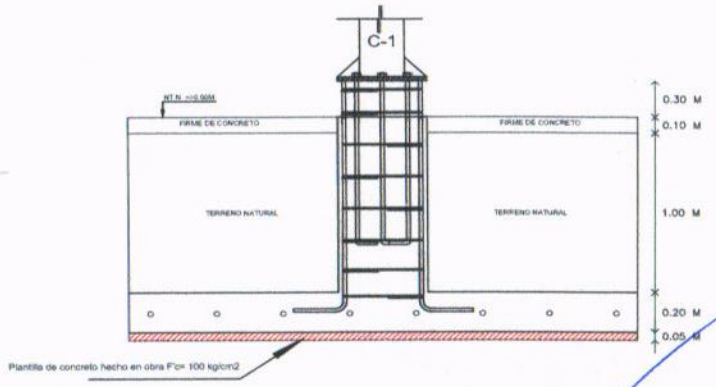
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.





SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

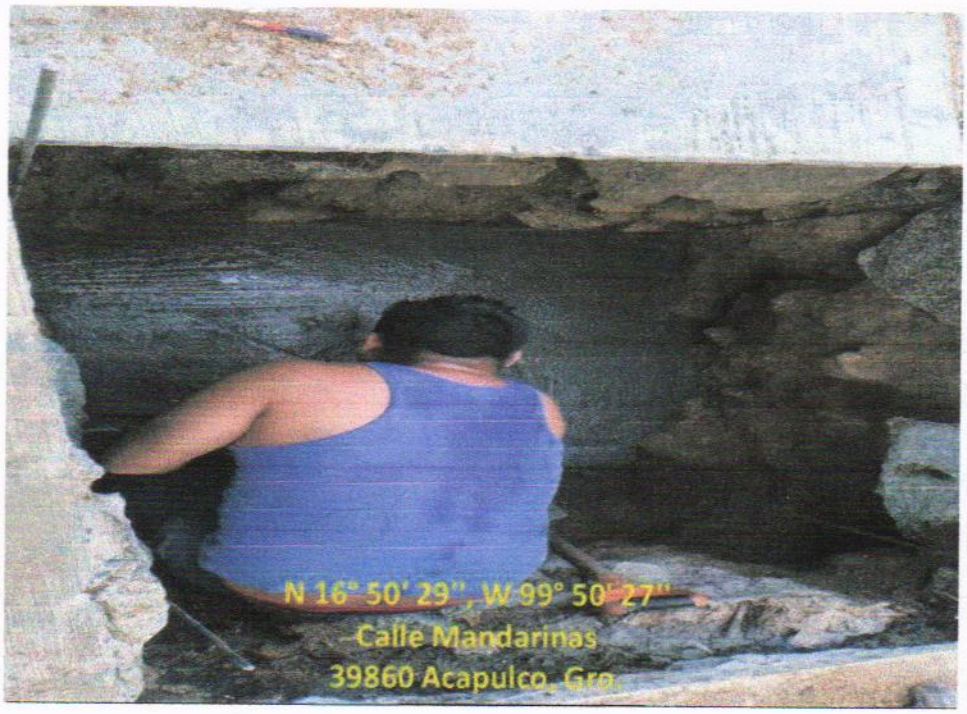
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

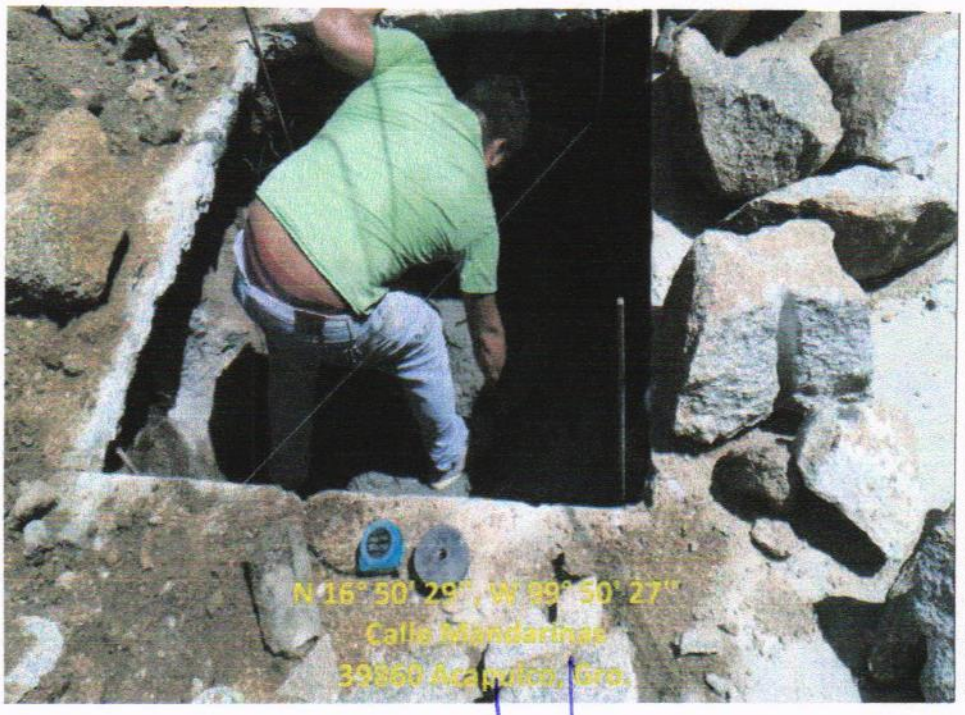
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023 / 10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO
		FECHA	10/10/2023



5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

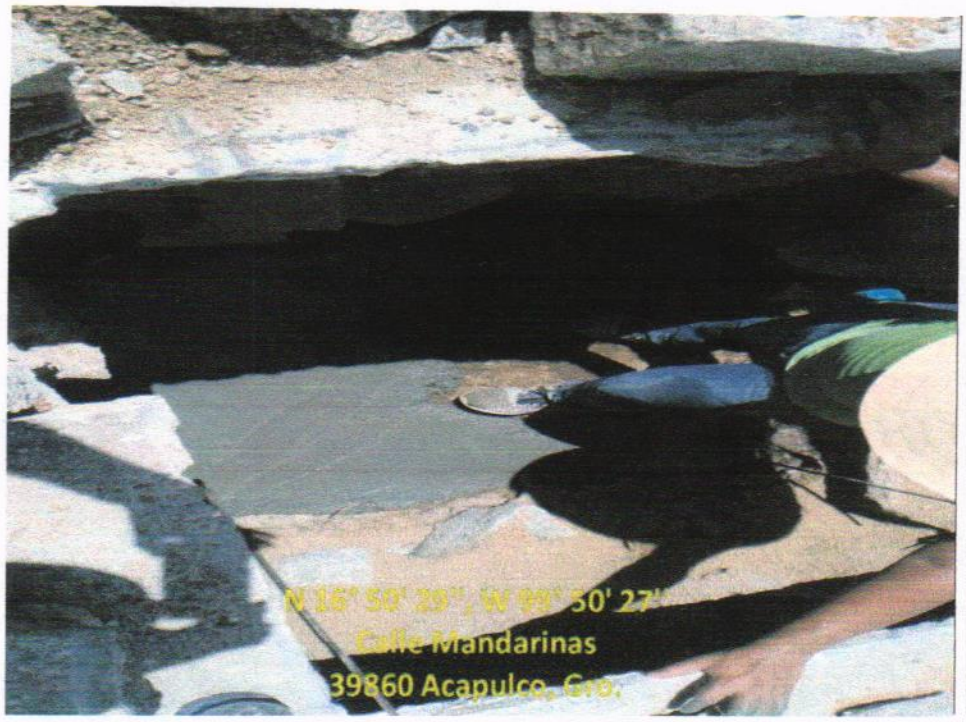


5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

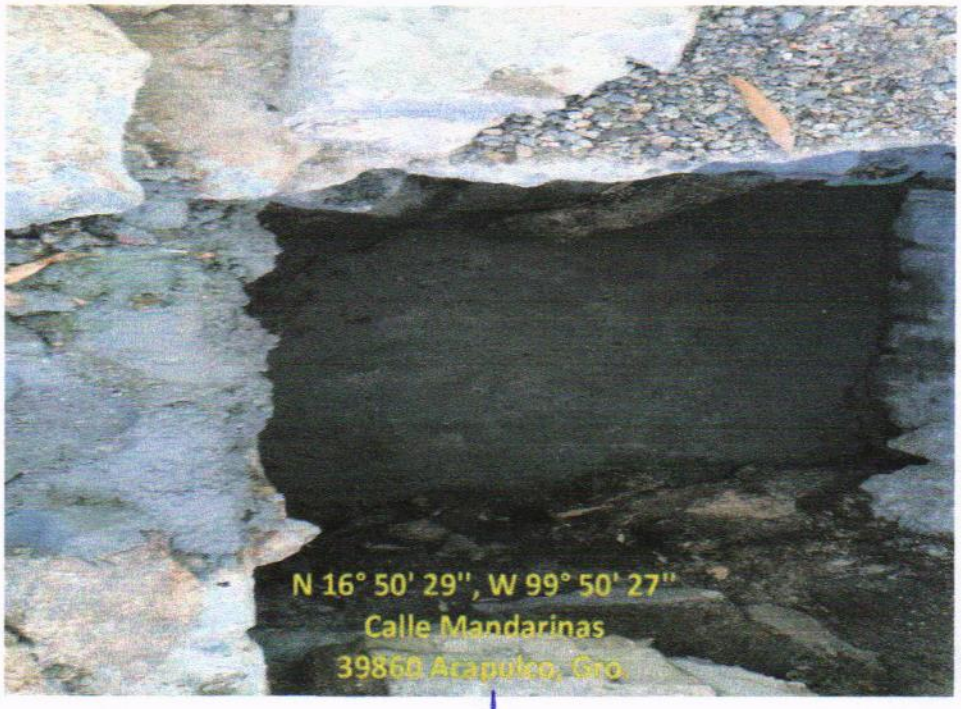
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. CARAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	1	C'	1.00	1.20	0.20	4.00	M2	0.96	ZAPATA
		1	D	1.00	1.20	0.20	4.00	M2	0.96	ZAPATA
		1	E	1.00	1.20	0.20	4.00	M2	0.96	ZAPATA
		2	E	1.00	1.20	0.20	4.00	M2	0.96	ZAPATA
		1	C'	1.00	0.50	1.40	4.00	M2	2.80	DADO
		1	D	1.00	0.50	1.40	4.00	M2	2.80	DADO
		1	E	1.00	0.50	1.40	4.00	M2	2.80	DADO
		2	E	1.00	0.50	1.40	4.00	M2	2.80	DADO
							TOTAL	**M2**	**15.04**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

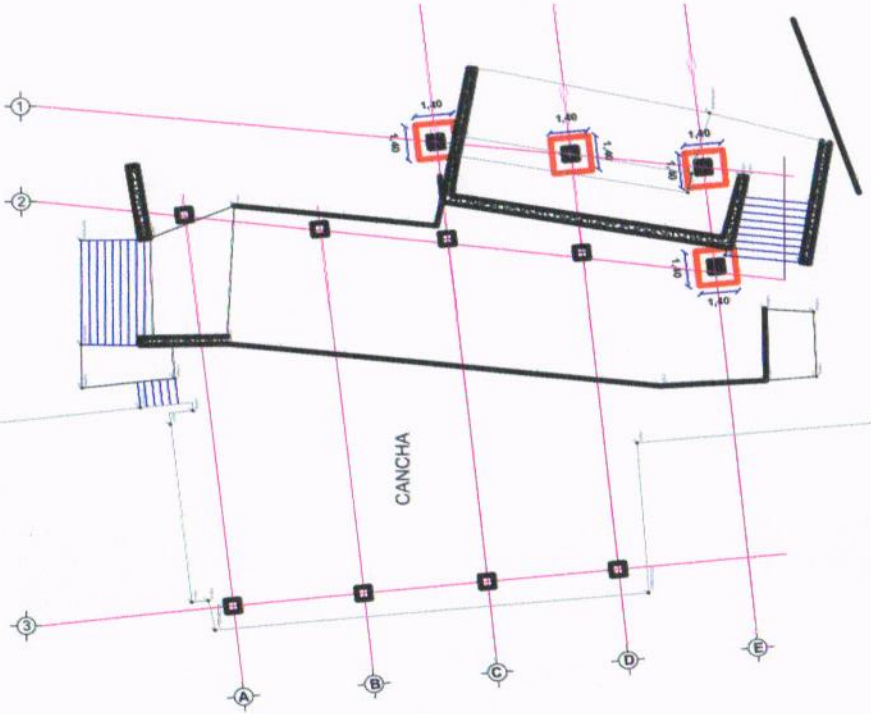
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

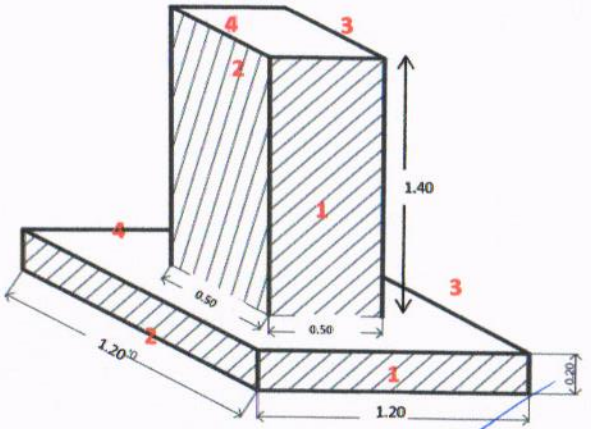
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.





Áreas en contacto con cimbra.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ENAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

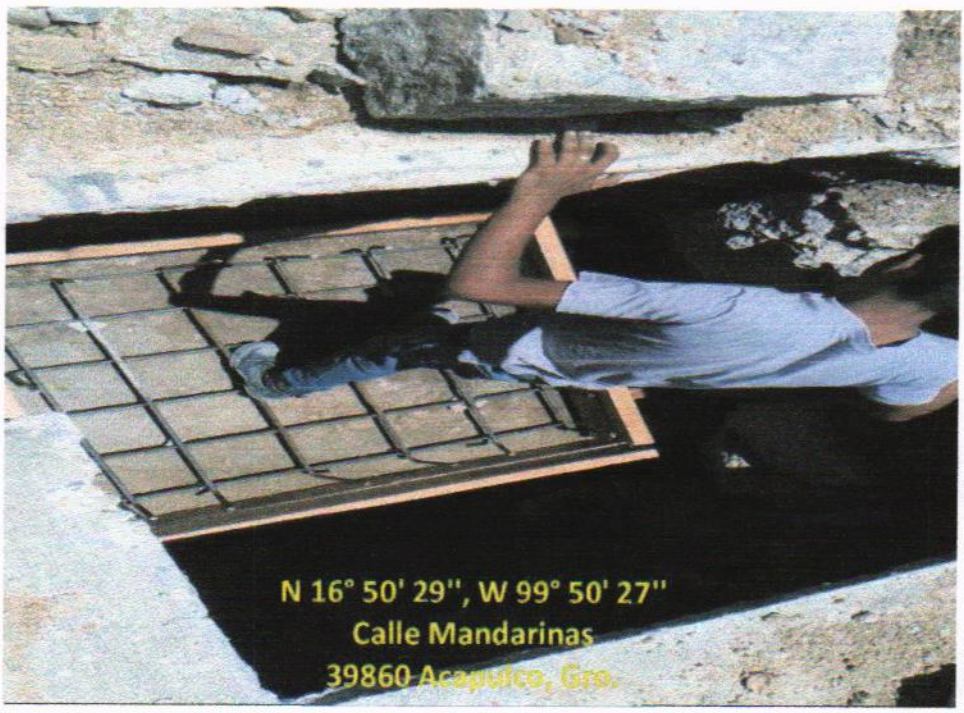
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

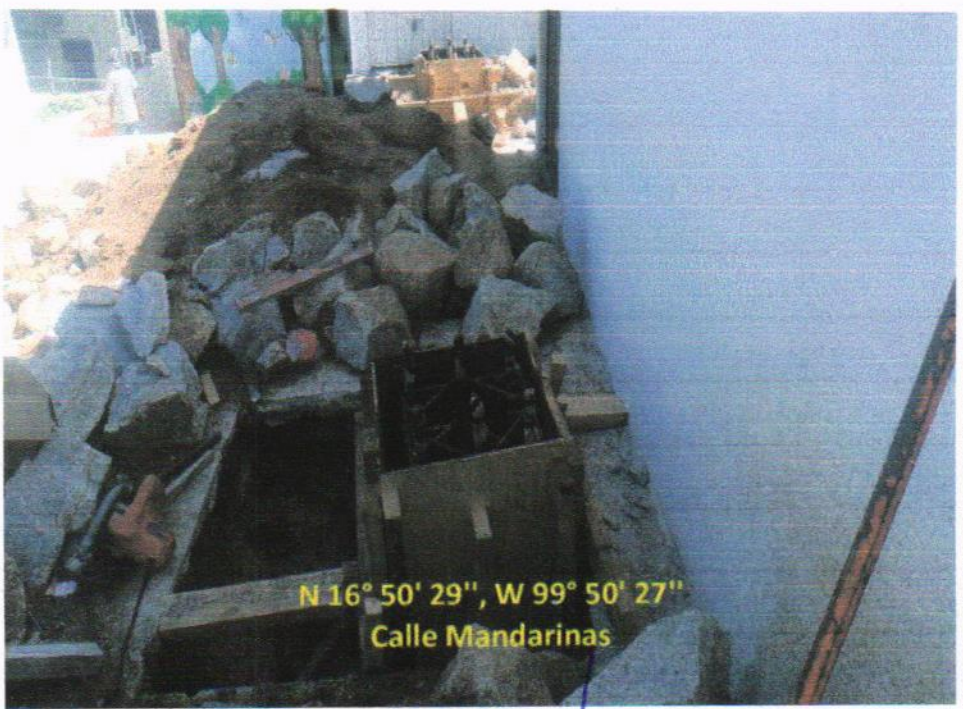
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

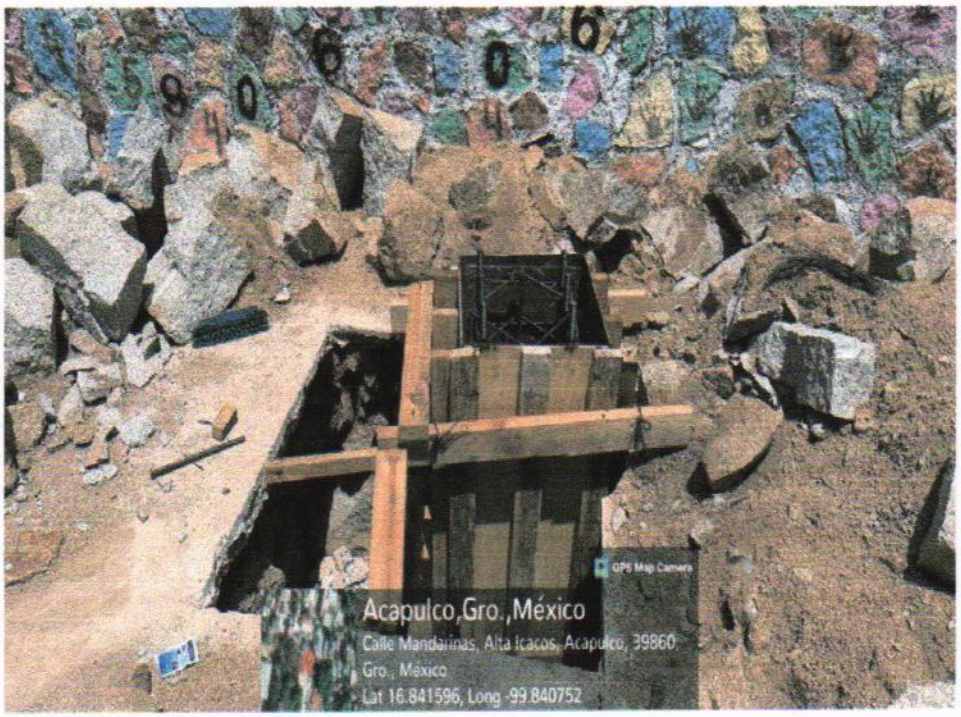


10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

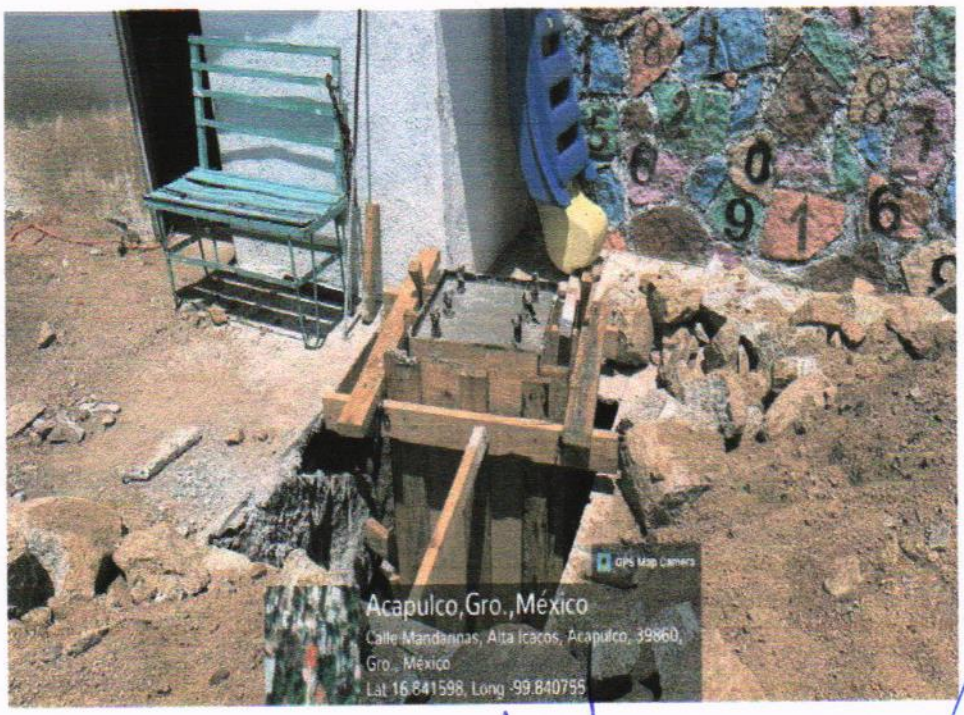
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.



10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	PESO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	1	C'	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	Dados
		1	D	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	Dados
		1	E	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	Dados
		2	E	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	Dados
						SUBTOTAL 1		**KG**	**37.88**	
	$No.de\ estribos = \frac{1.30}{0.15} + 1 = 10$	1	C'	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	Dados
		1	D	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	Dados
		1	E	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	Dados
		2	E	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	Dados
						SUBTOTAL 2		**KG**	**28.96**	
							TOTAL	**KG**	**66.84**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

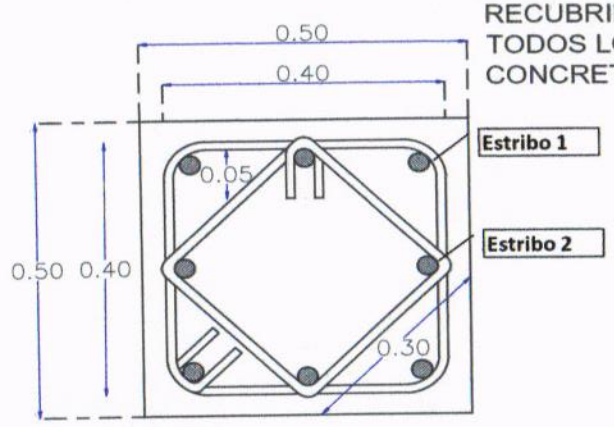
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



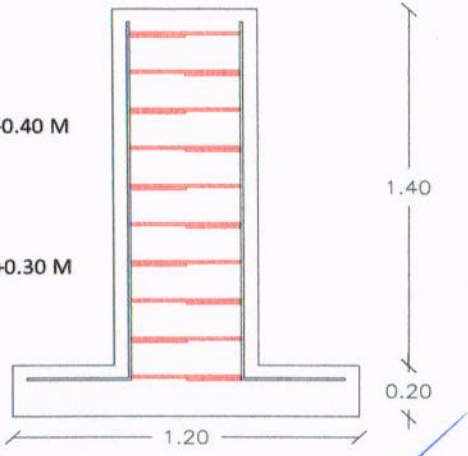
RECUBRIMIENTO MÍNIMO EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO: 5CM

Estribo 1

Estribo 1 (10 PZAS)= 0.40 M+0.40 M+0.40 M +0.40 M+0.05 M+0.05 M= **1.70 M**

Estribo 2

Estribo 2 (10 PZAS)= 0.30 M+0.30 M+0.30 M +0.30 M+0.05 M+0.05 M= **1.30 M**



DETALLE DE ARMADO DE DADO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

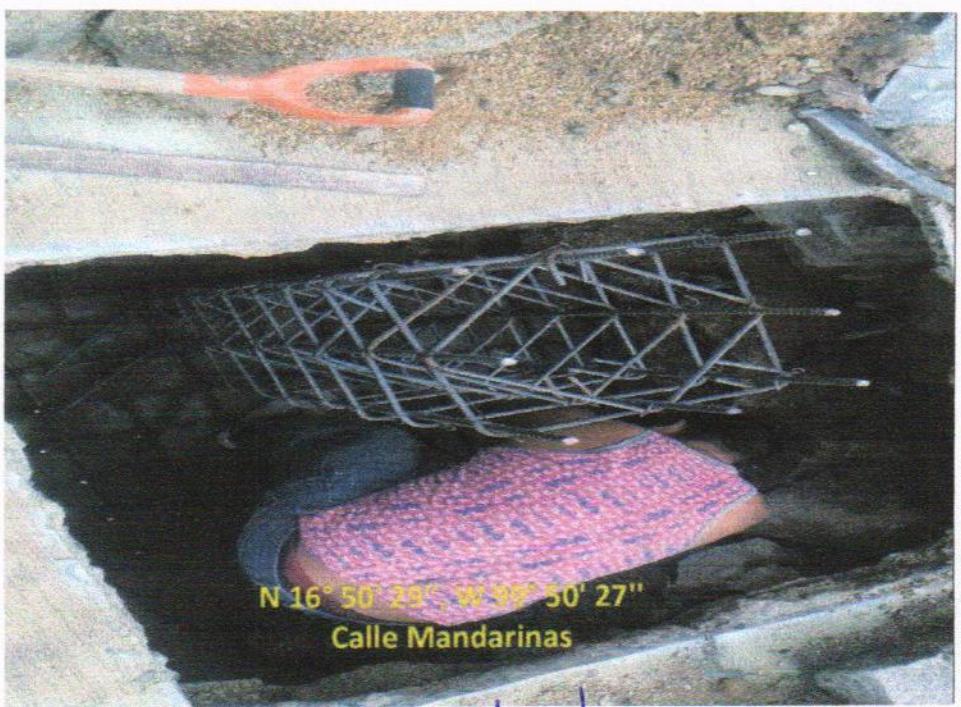
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

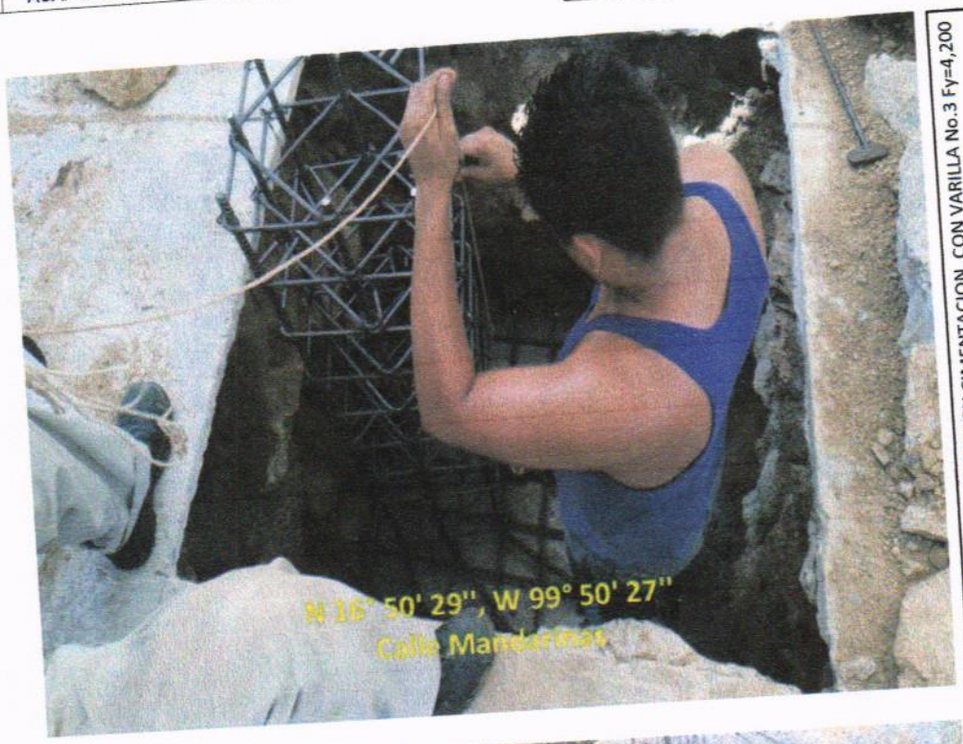


6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

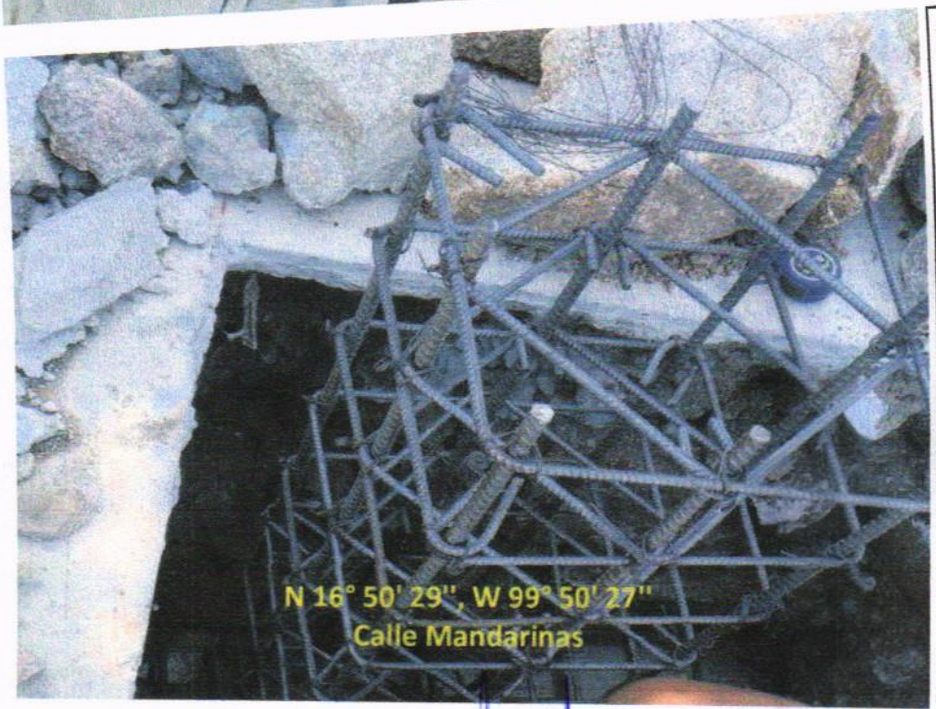
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	15/09/2023 — 10/10/2023
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	No. ESTIMACIÓN	3 (TRES) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	FECHA	10/10/2023



6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	PESO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	1	C'	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	No. Pzas=((1.1/0.15)+1)*2=17
		1	D	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	
		1	E	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	
		2	E	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	
							TOTAL	**KG**	**88.04**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

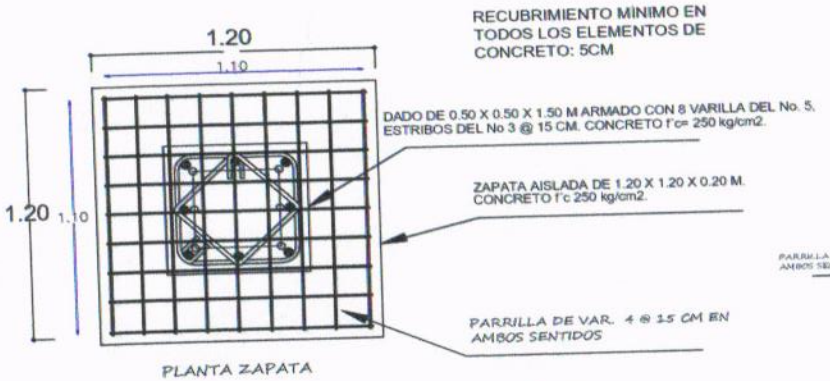
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

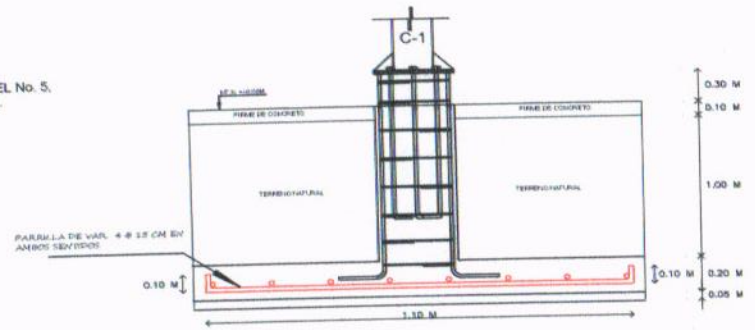
C R O Q U I S

6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



PLANTA ZAPATA

DETALLE DE ARMADO ZAPATA AISLADA EN PLANTA



Parrila en ambos sentidos= 0.10 M+1.10 M+0.10 M = **1.30 M**

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

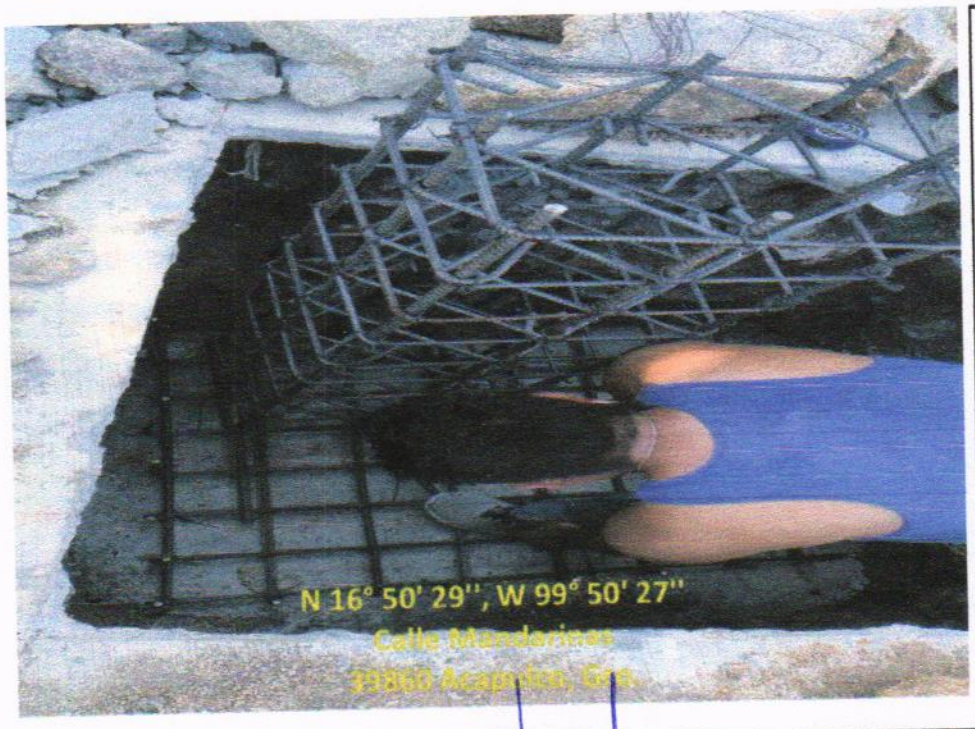
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

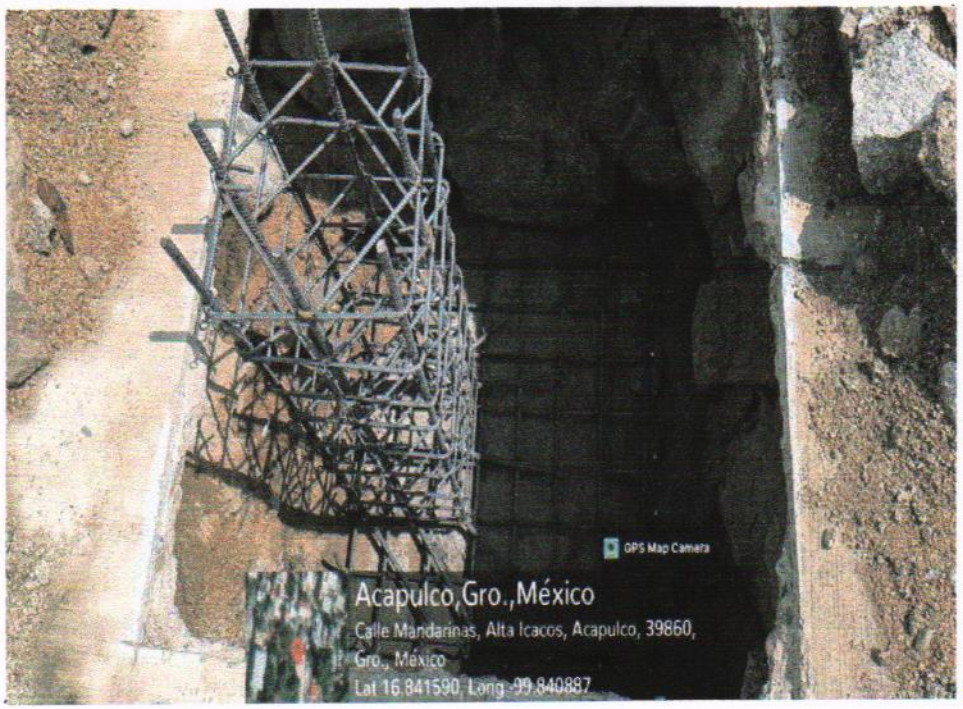


6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA URBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA URBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	PESO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	1	C'	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		1	D	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		1	E	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		2	E	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
							TOTAL	**KG**	**84.88**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

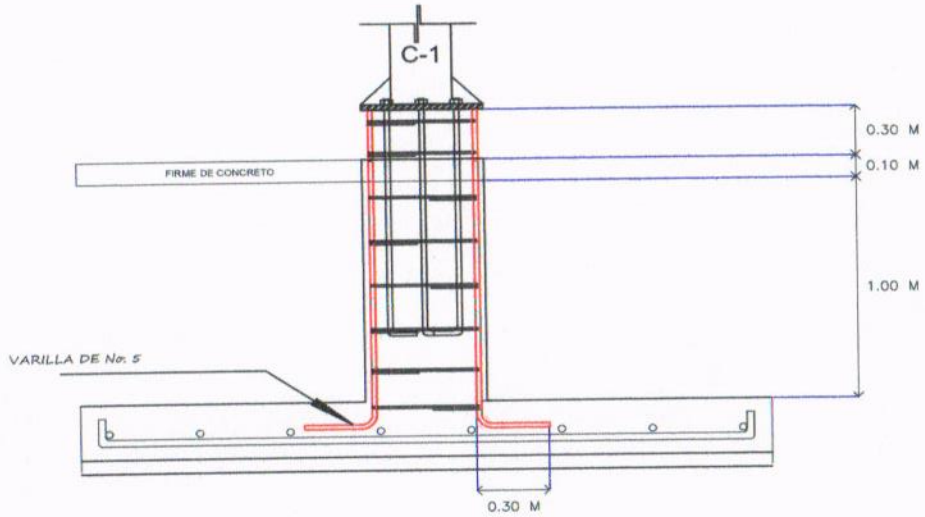
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

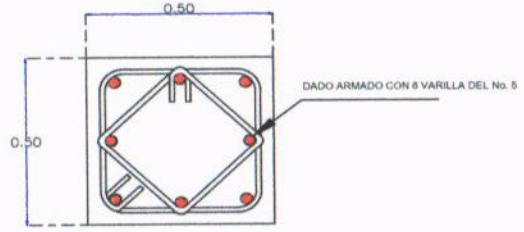
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION





DETALLE DE ARMADO DE DADO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

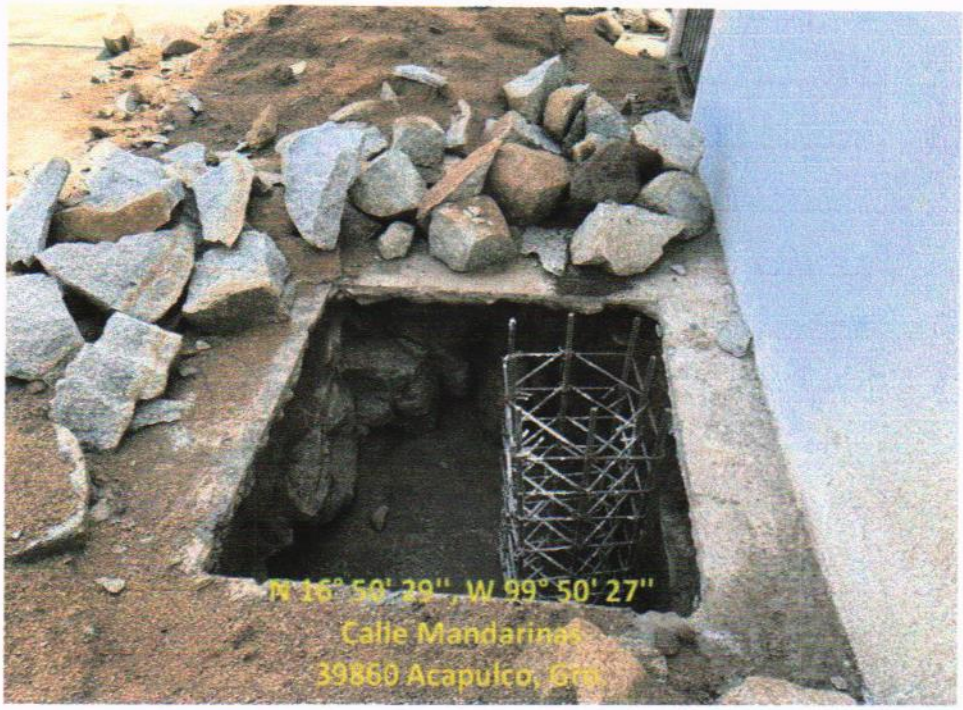
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

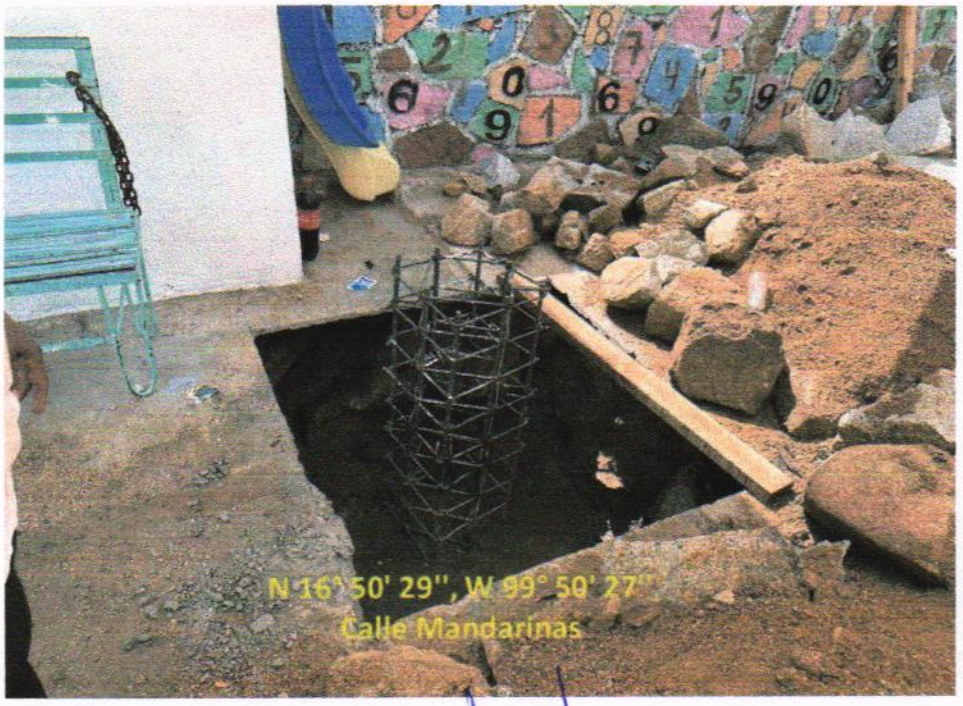
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

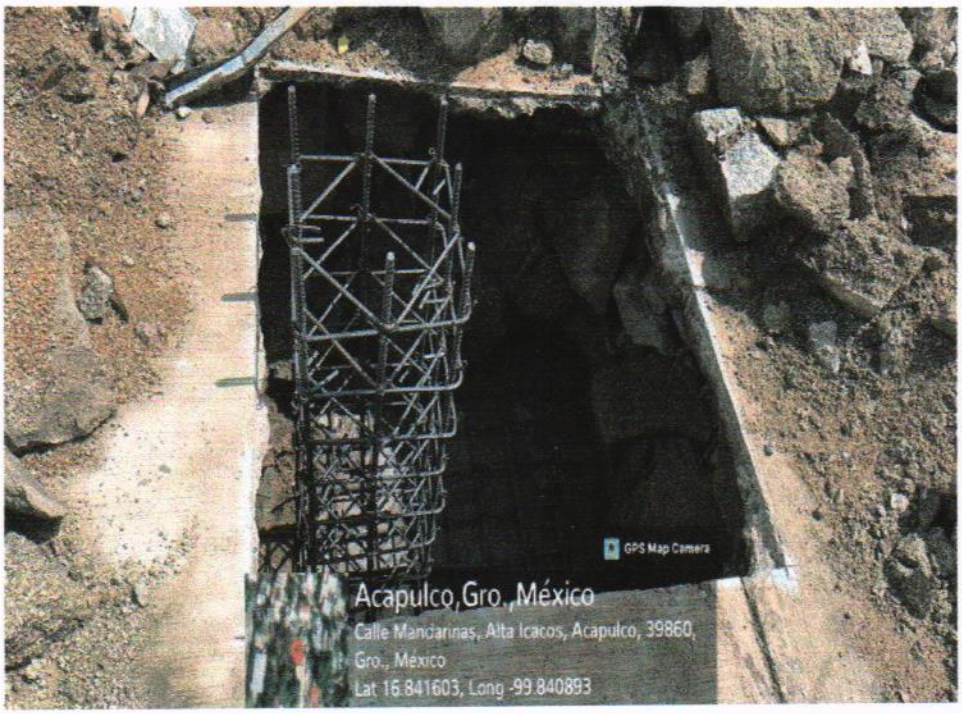


6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

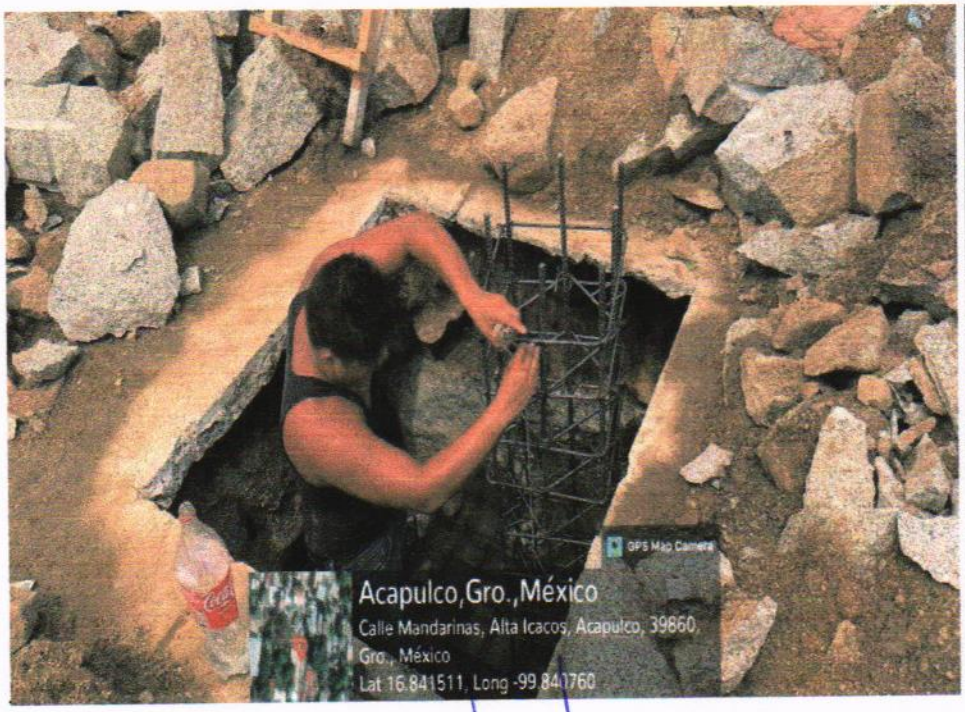
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/139

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

FECHA: 10 DE OCTUBRE DE 2023

AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	1	C'	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		1	D	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		1	E	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		2	E	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		1	C'	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		1	D	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		1	E	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		2	E	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
							TOTAL	**M3**	**2.56**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

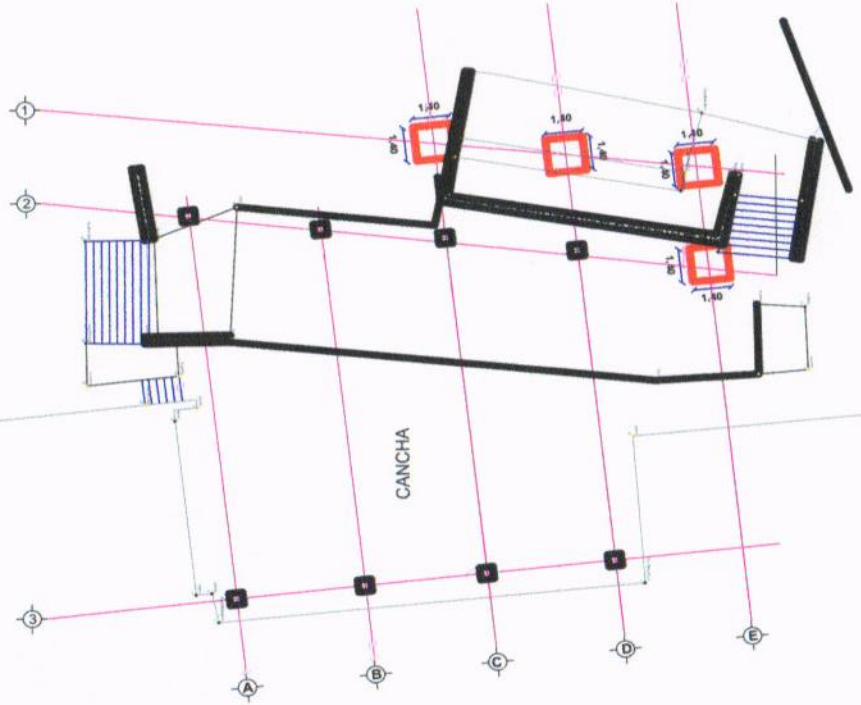
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

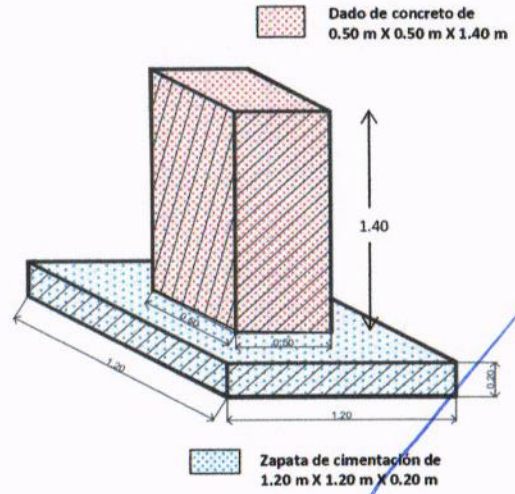
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.





SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

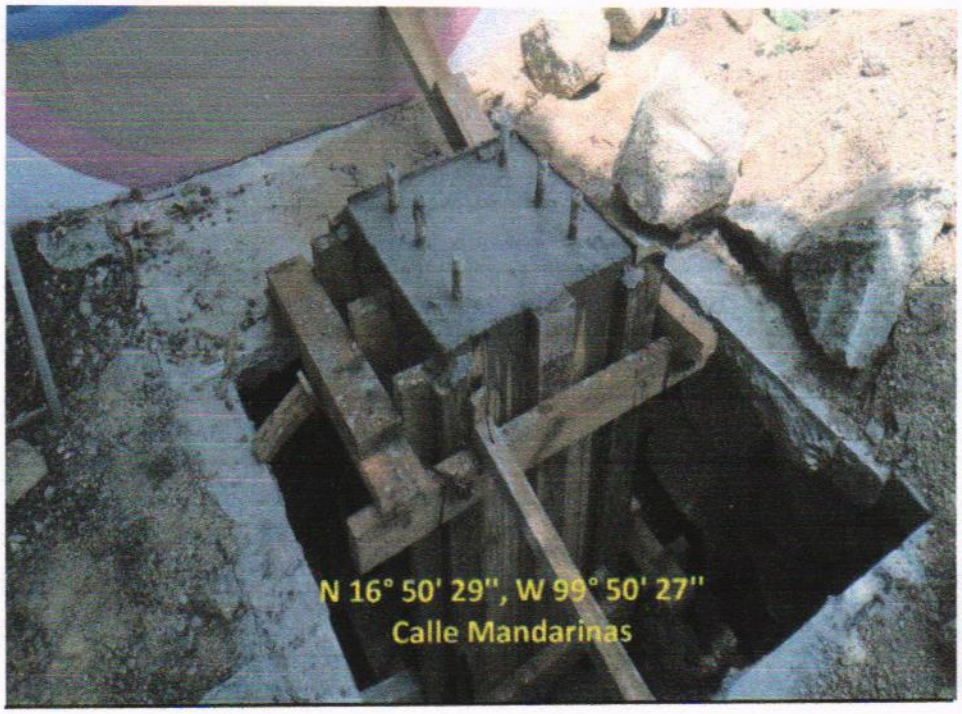
CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.

CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.

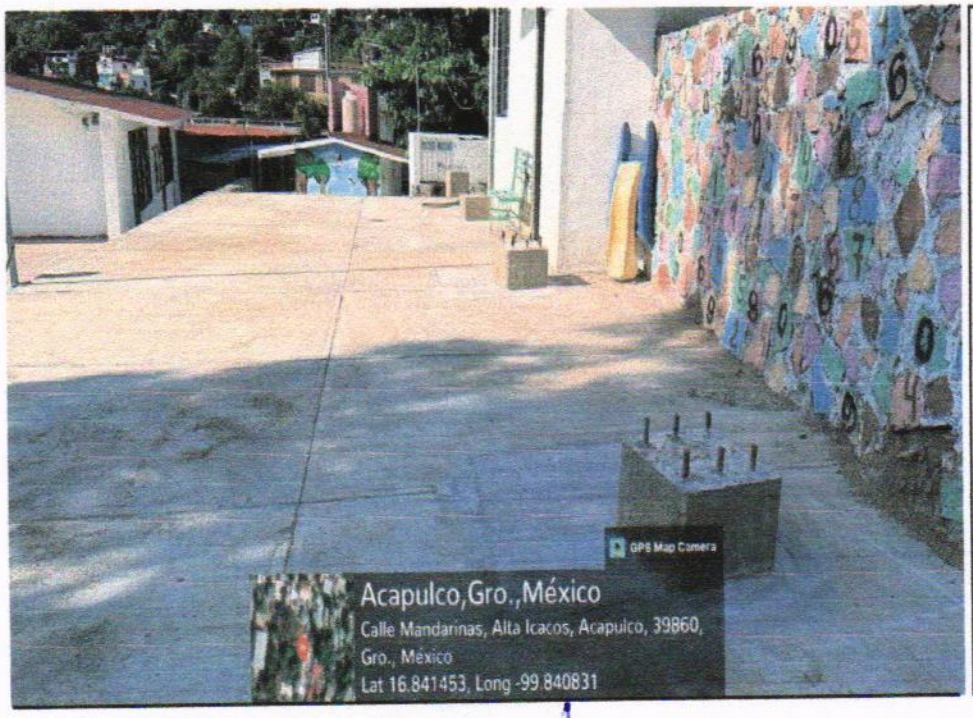
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.



CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	1	C'	6.00				PZA	6.00	
		1	D	6.00				PZA	6.00	
		1	E	6.00				PZA	6.00	
		2	E	6.00				PZA	6.00	
							TOTAL	**PZA**	**24.00**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

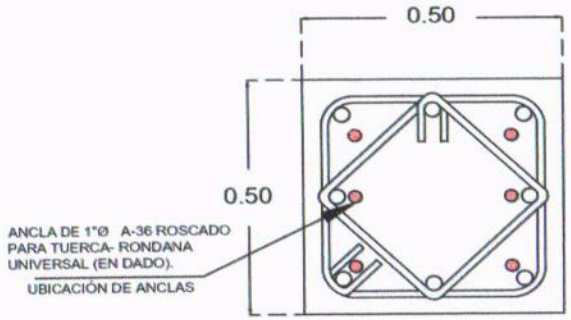
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

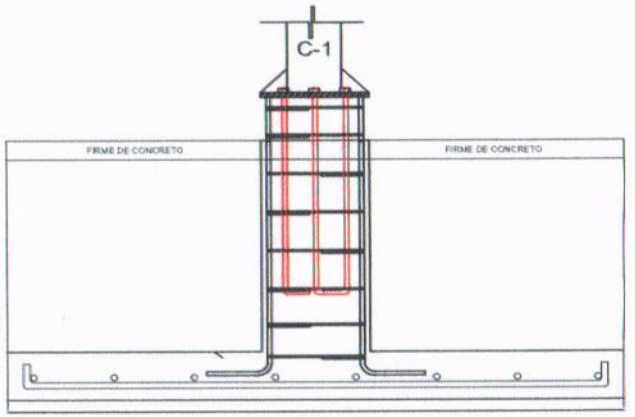
C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.



DETALLE DE ARMADO DE DADO



Ubicación en alzado de anclas de 1" Ø.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ENAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

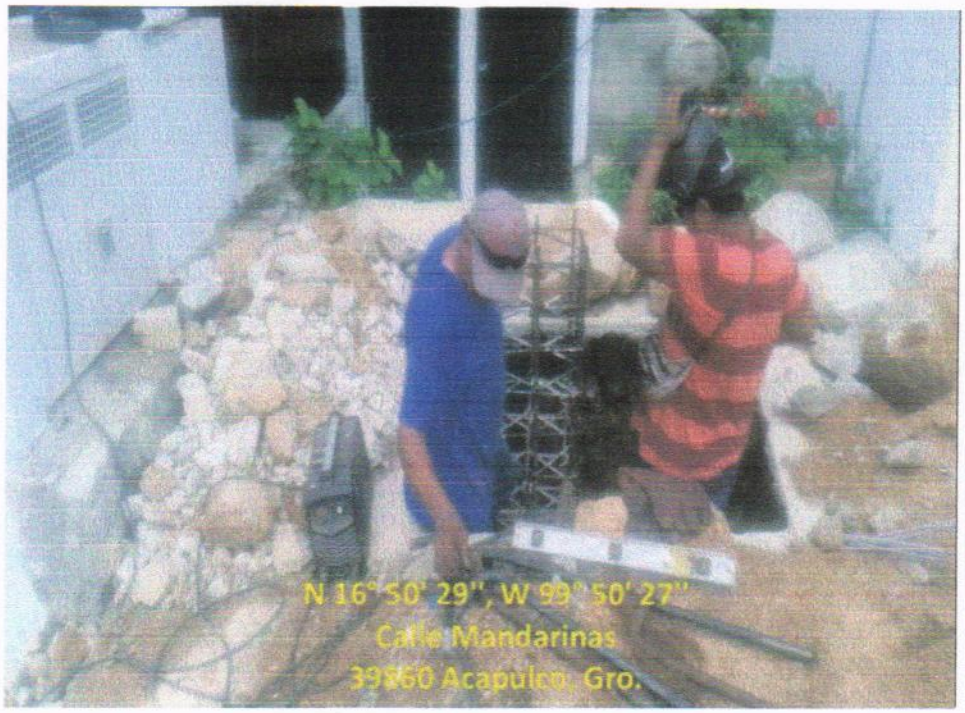
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

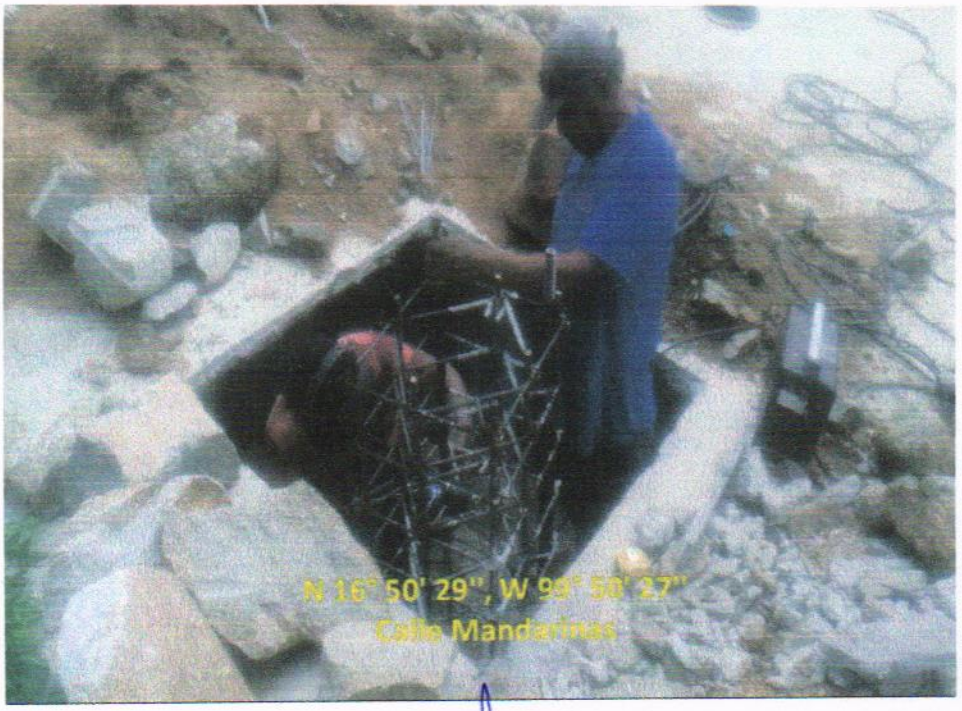
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.

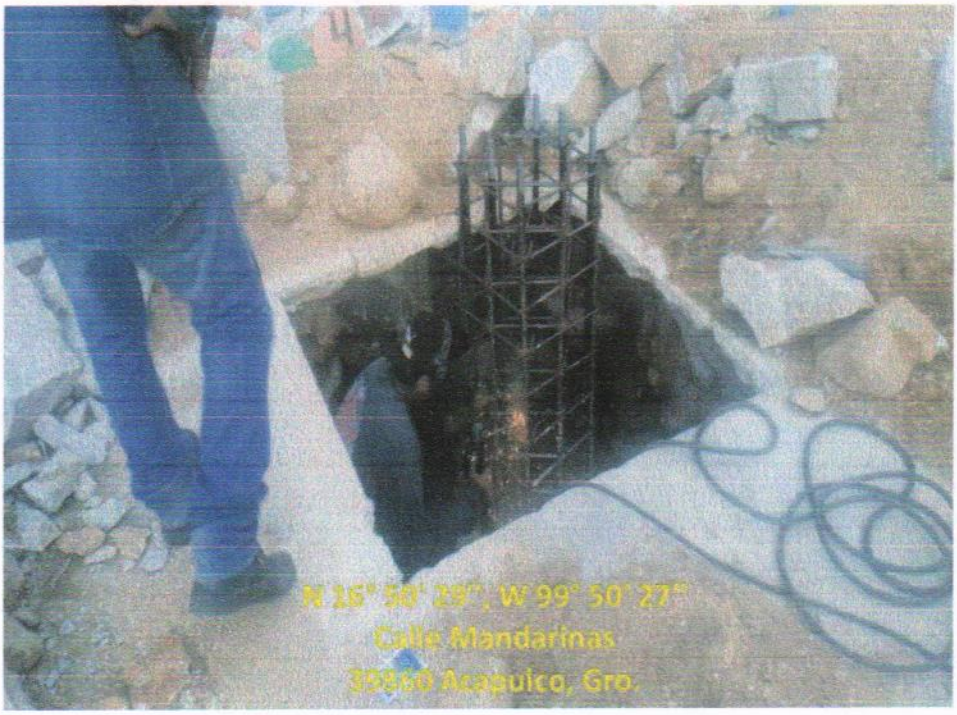


ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.

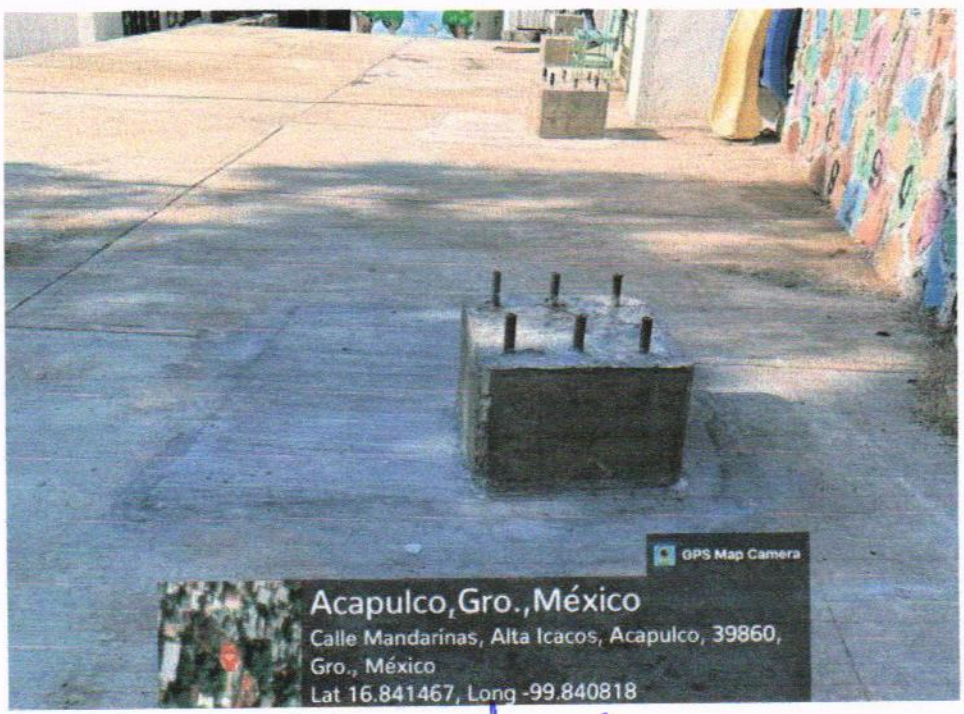
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.



ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	1	C'	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
		1	D	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
		1	E	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
		2	E	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
						SUBTOTAL 1:		**M3**	**9.80**	
		1	C'	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		1	D	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		1	E	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		2	E	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		1	C'	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		1	D	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		1	E	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		2	E	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
						SUBTOTAL 2:		**M3**	**-2.56**	
							TOTAL	**M3**	**7.24**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

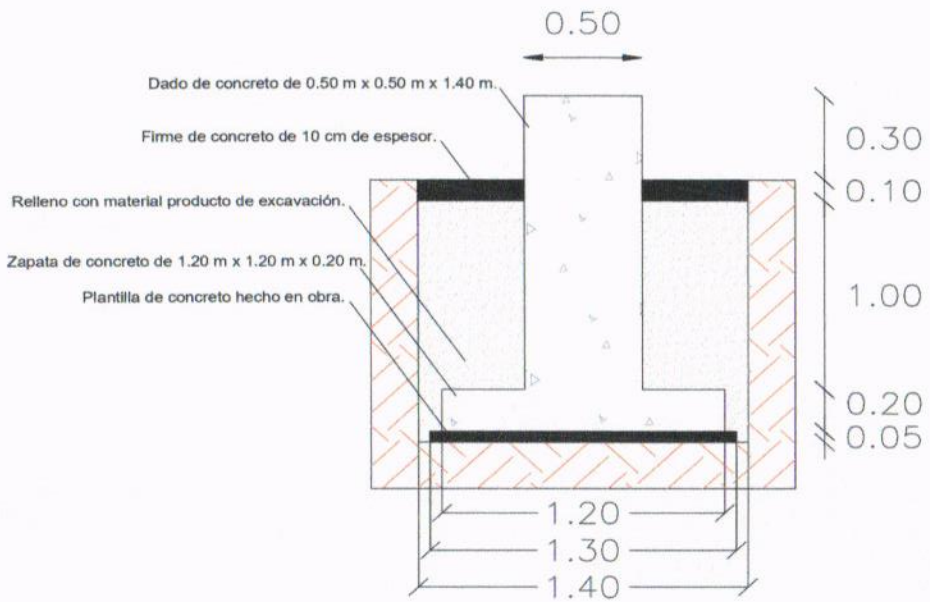
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	**10** DE OCTUBRE DE 2023	AL: **10** DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DE ÁREA URBANA

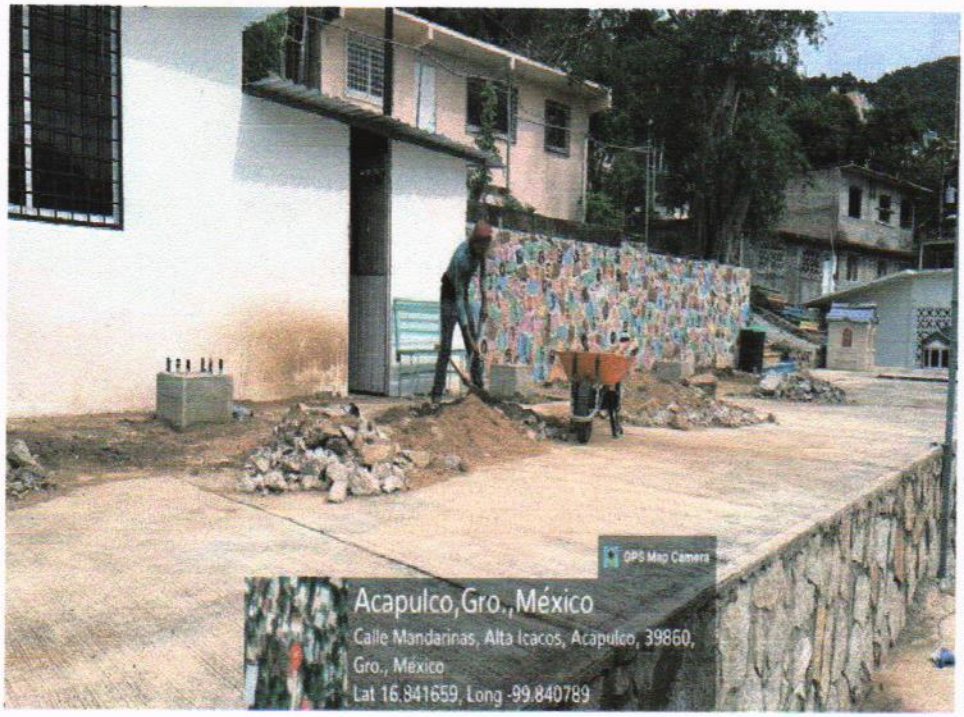
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

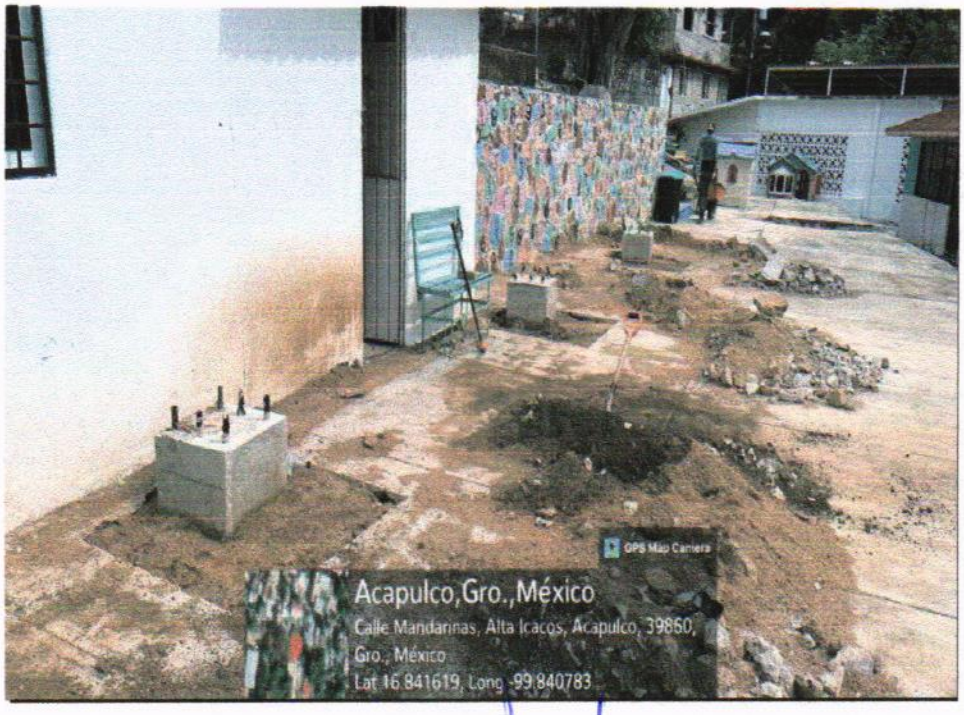
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

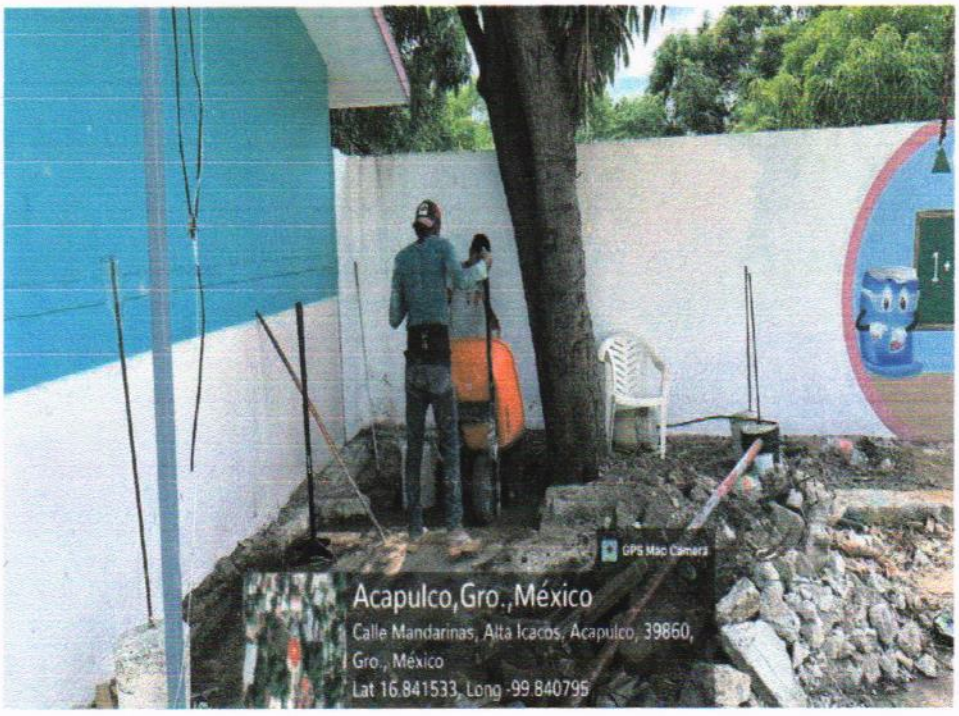


9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

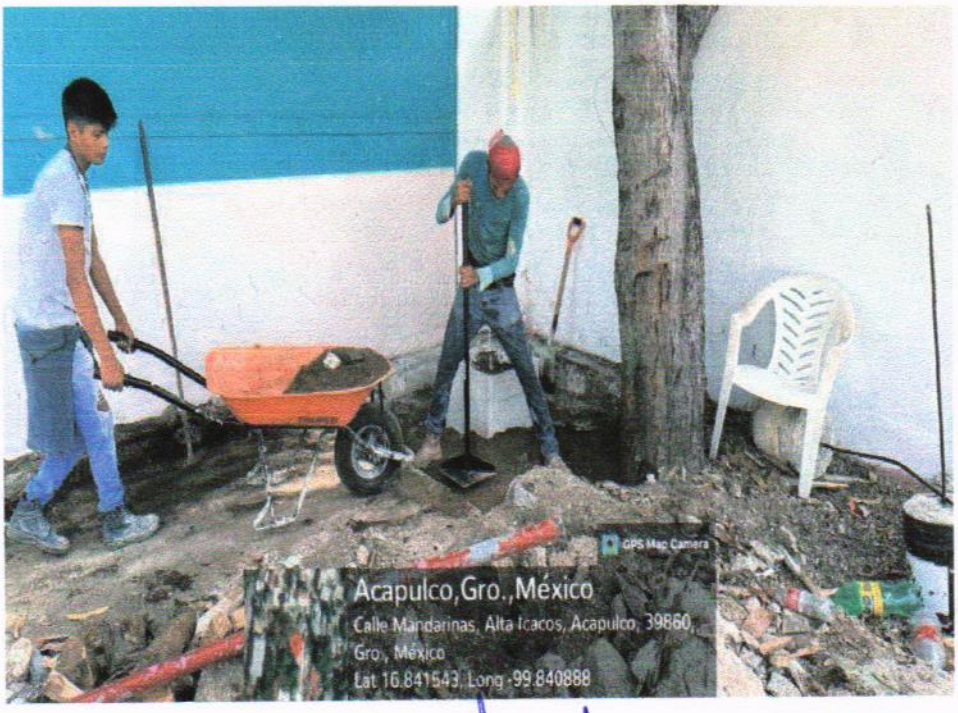
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	C'	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	REPOSICIÓN DE FIRME
		1	D	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	REPOSICIÓN DE FIRME
		1	E	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	REPOSICIÓN DE FIRME
		2	E	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	REPOSICIÓN DE FIRME
		1	C'	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		1	D	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		1	E	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		2	E	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		POR AJUSTE DE ESTIMACIÓN SOLO SE COBRARÁ:						M2	6.55526	
							TOTAL	**M2**	**6.55526**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

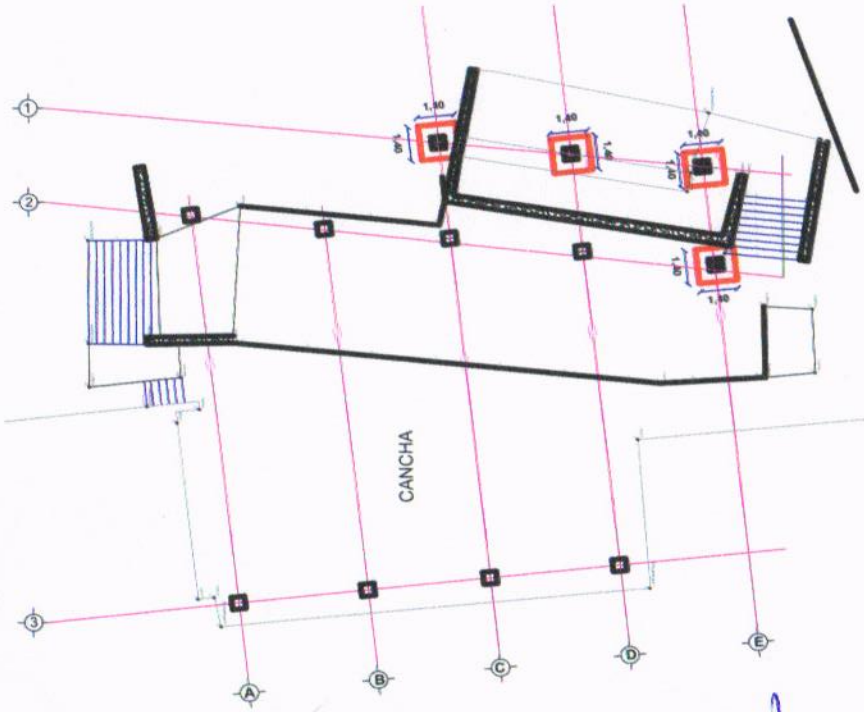
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

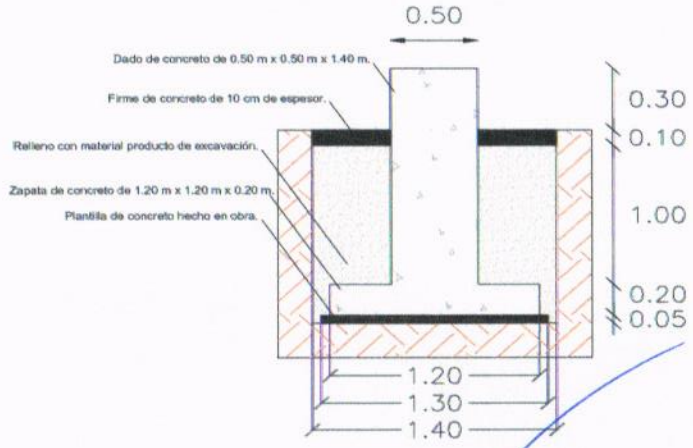
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

ALB-011 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

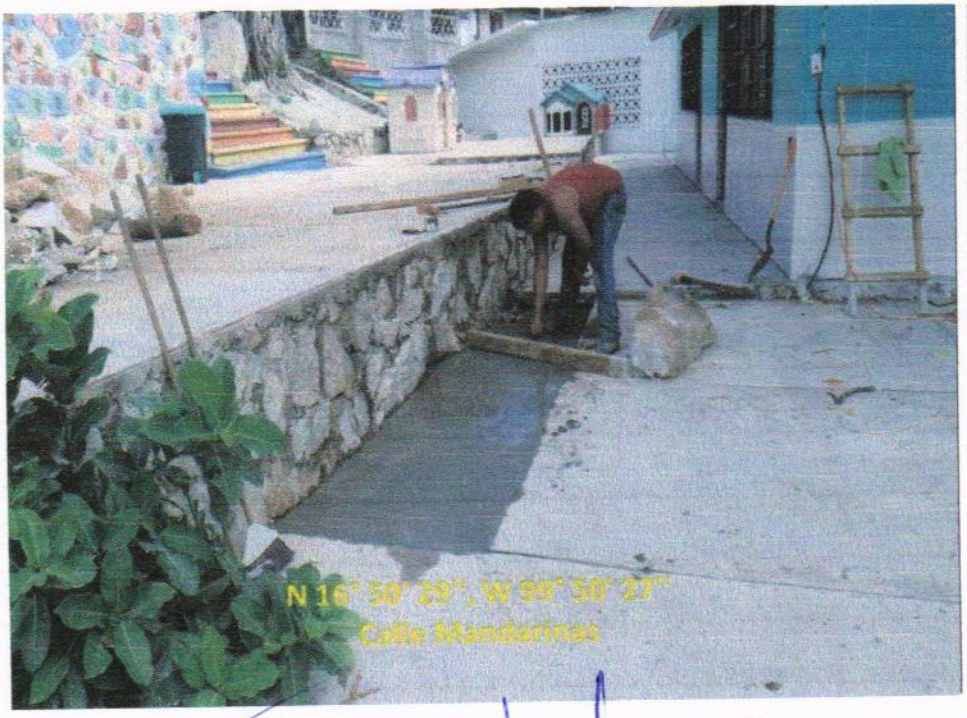
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

ALB-011 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

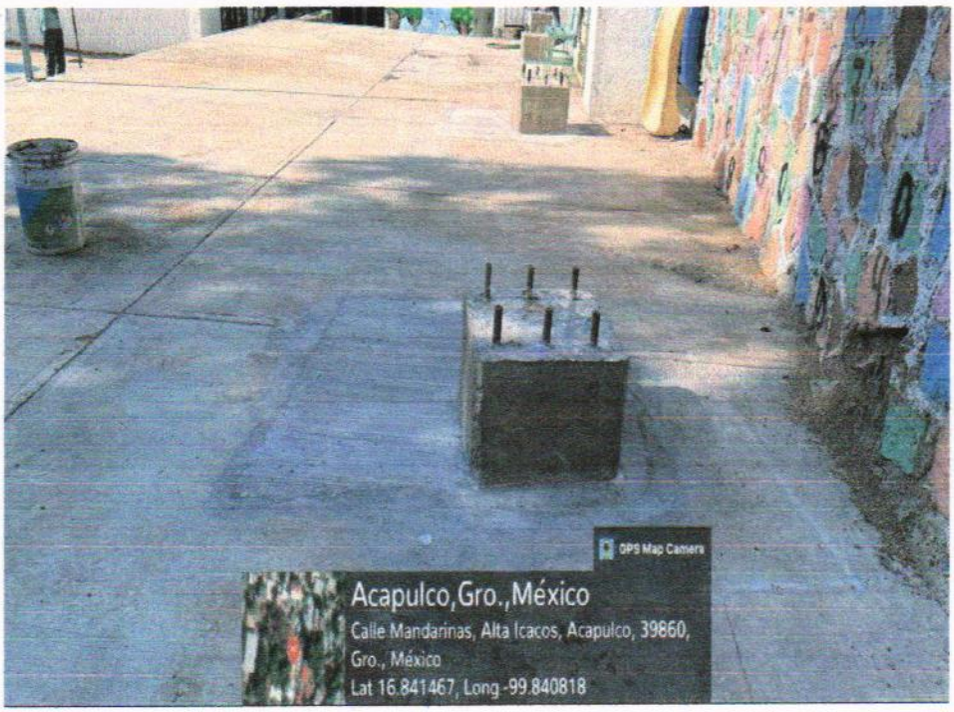


ALB-011 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023 — 10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO
		FECHA	10/10/2023



ALB-011 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ALB-011 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
LAR-10	LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-D	1-2	18.00	16.30		9.55	KG	2,801.97	
						SUBTOTAL		**KG**	**2,801.97**	
					CANTIDAD COBRADA EN ESTIMACION 2 (DOS):			**KG**	**1,668.8993**	
					CANTIDAD POR COBRAR EN ESTA ESTIMACION:			**KG**	**1,133.0707**	
							TOTAL	**KG**	**1,133.0707**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

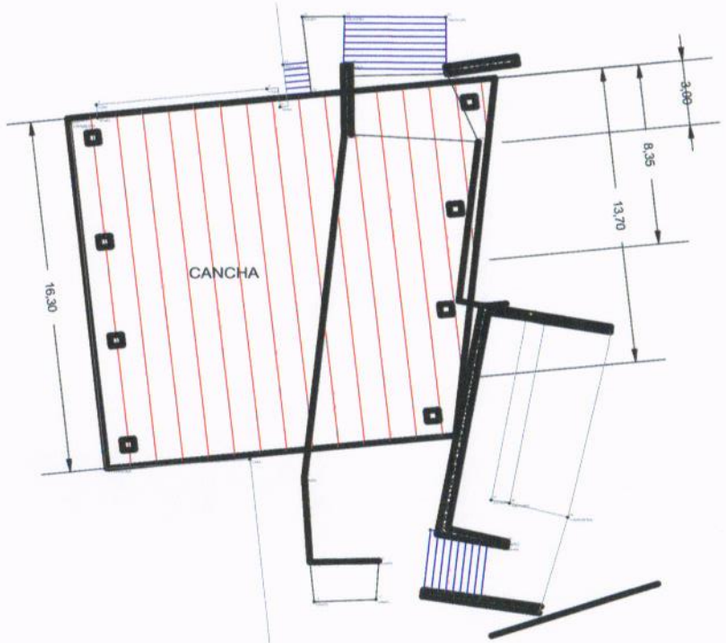
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

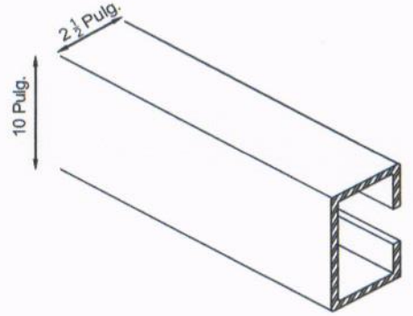
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023

C R O Q U I S

LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





LARGUERO
TIPO MONTEN 10" CAL 12

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR NAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

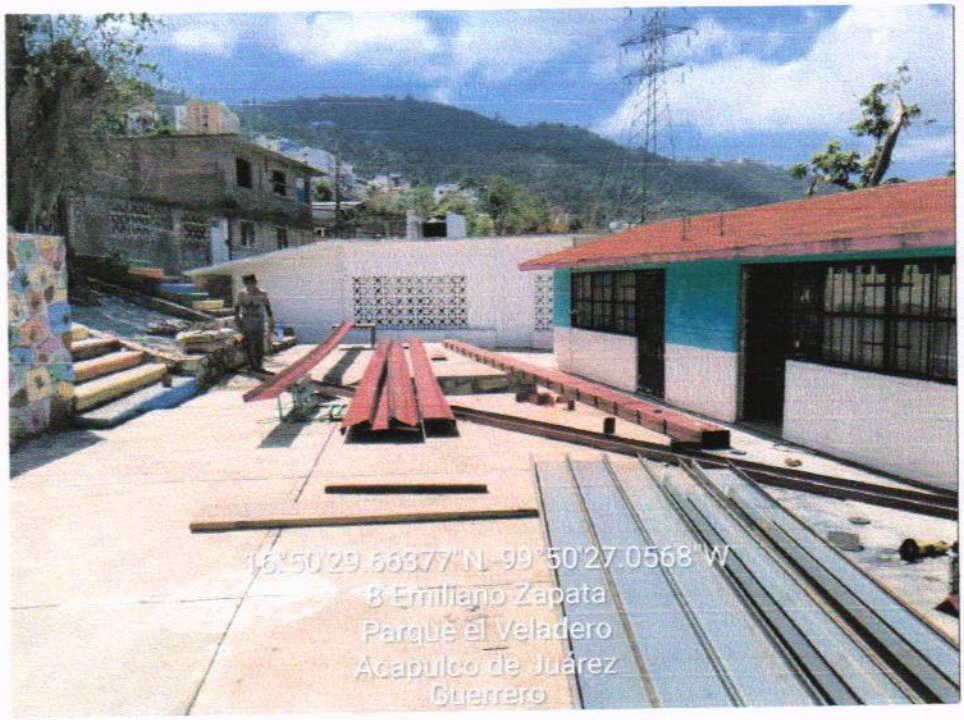
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



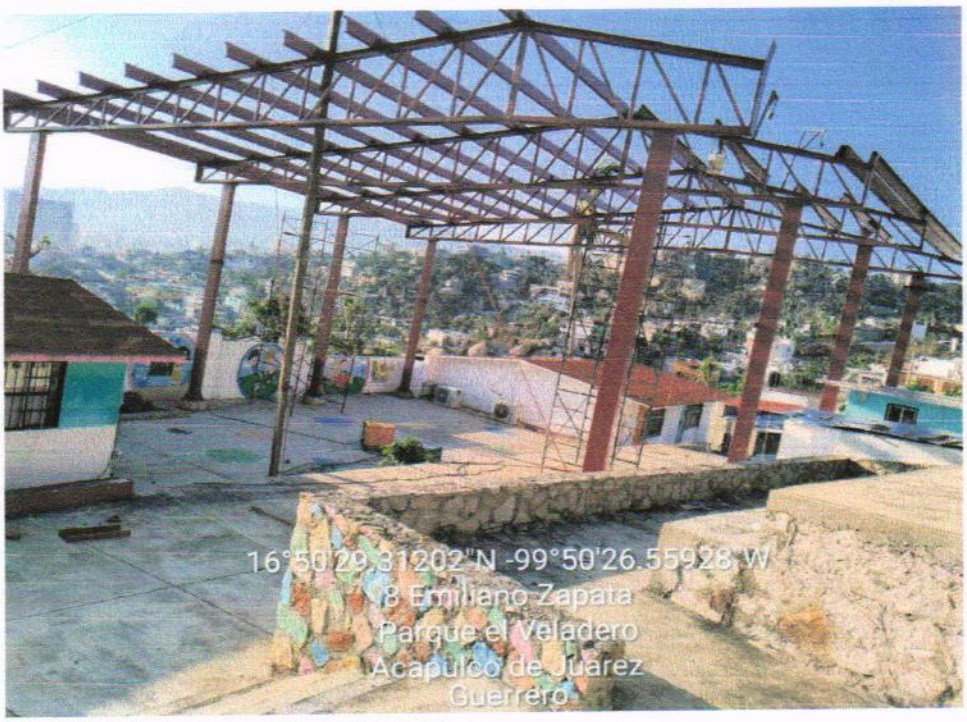
LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

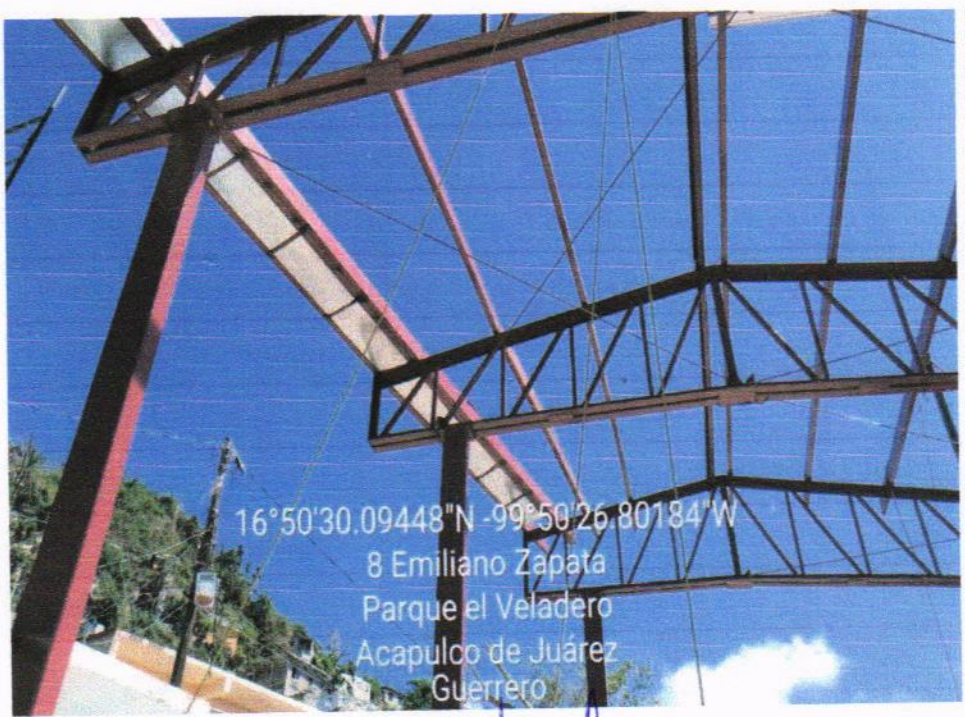
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
RED-1/2	CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-B	1-2	1.00	15.00		0.994	KG	14.91	
		A-B	1-2	1.00	16.04		0.994	KG	15.94	
		B-C	1-2	1.00	14.07		0.994	KG	13.99	
		B-C	1-2	1.00	14.91		0.994	KG	14.82	
		C-D	1-2	1.00	13.14		0.994	KG	13.06	
		C-D	1-2	1.00	14.15		0.994	KG	14.07	
							TOTAL	**KG**	**86.79**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

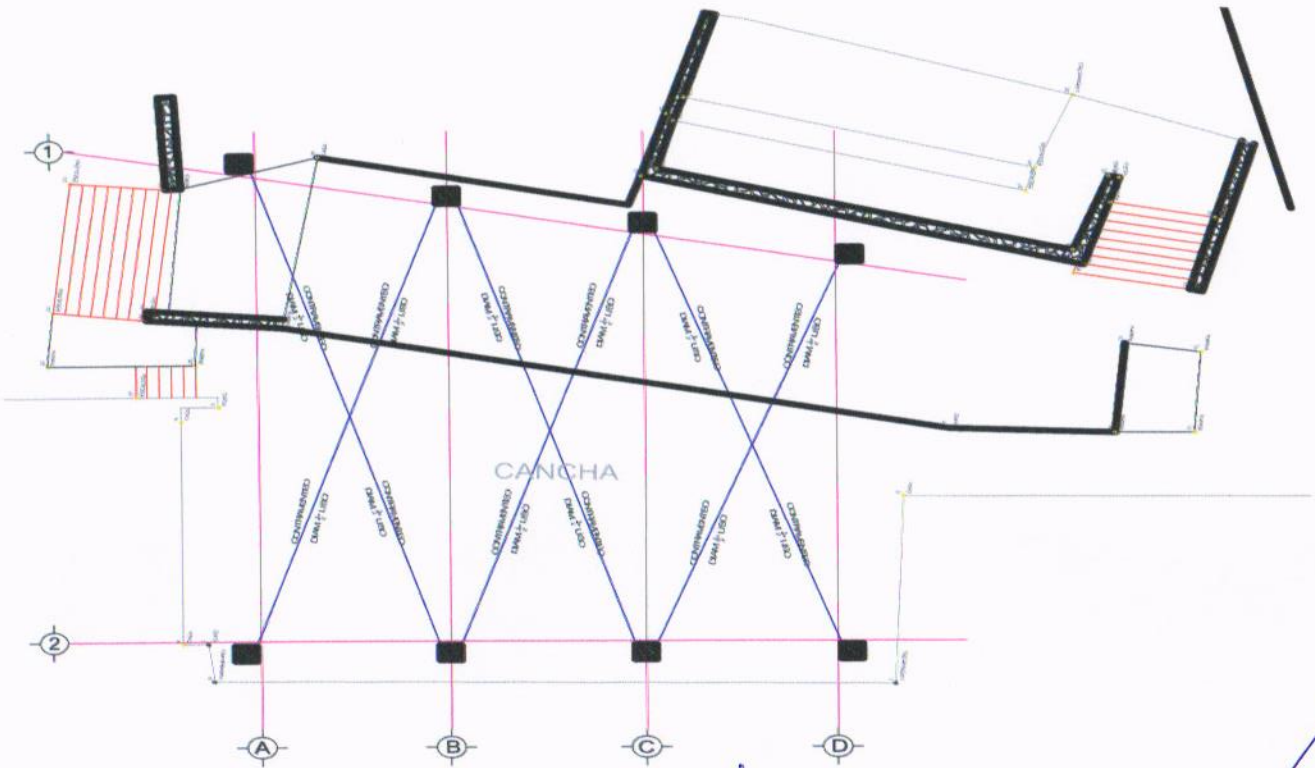
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				
				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

RED-1/2 CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

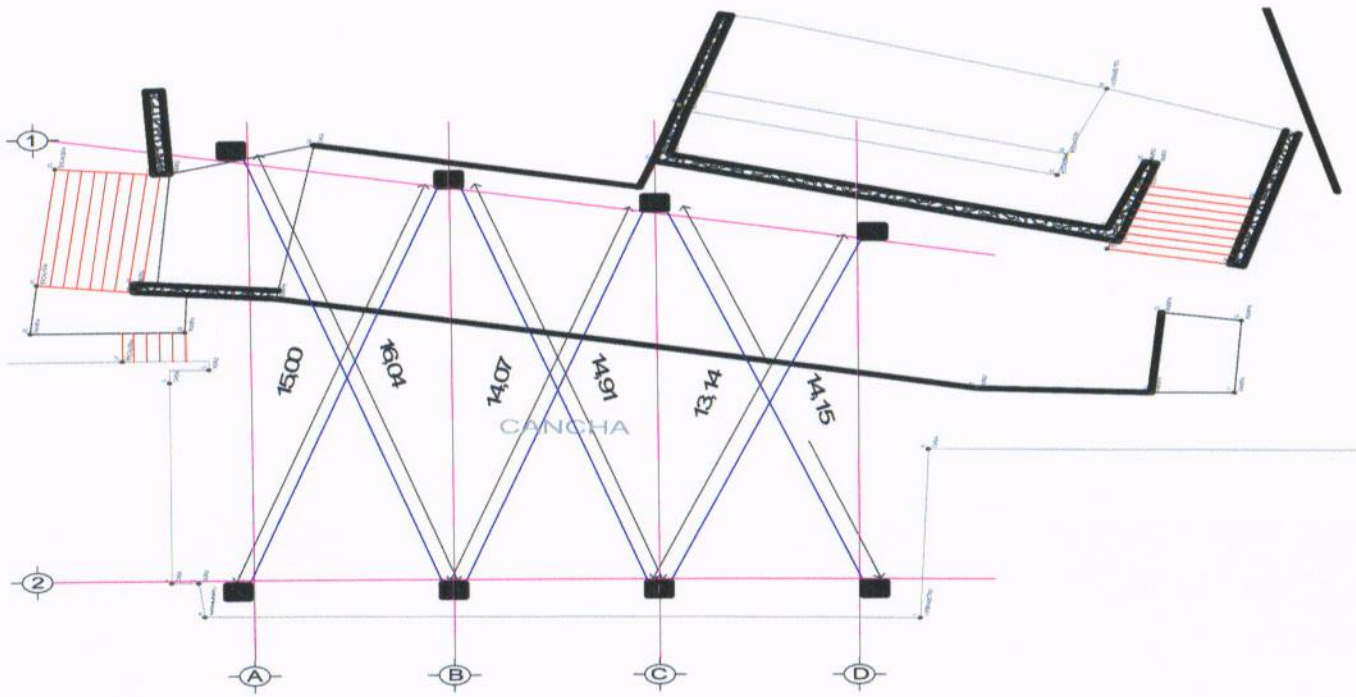
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

RED-1/2 CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

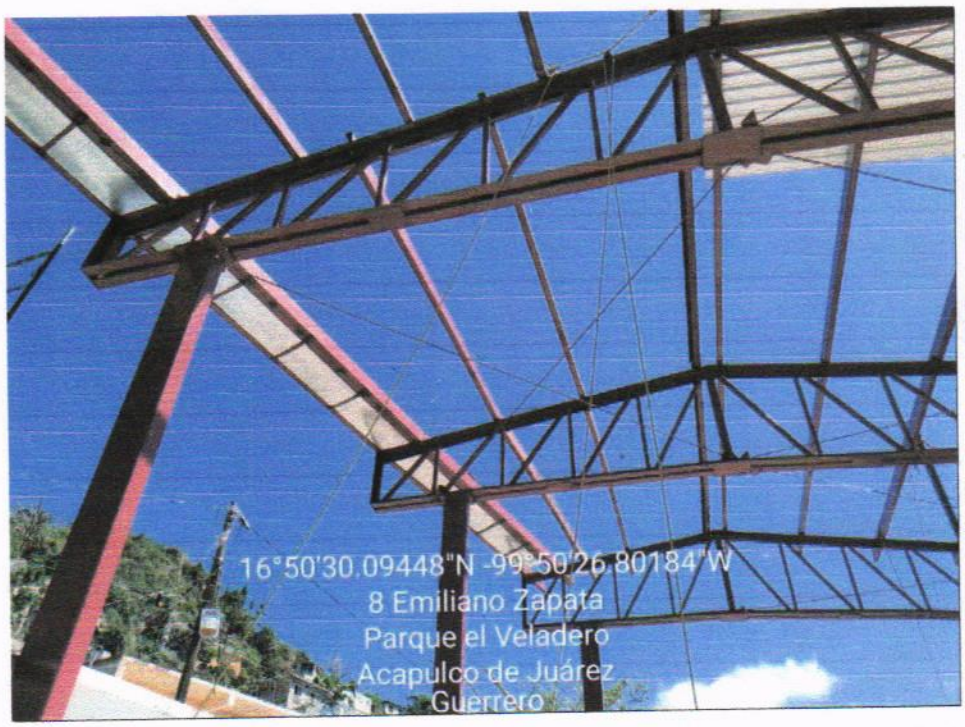
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

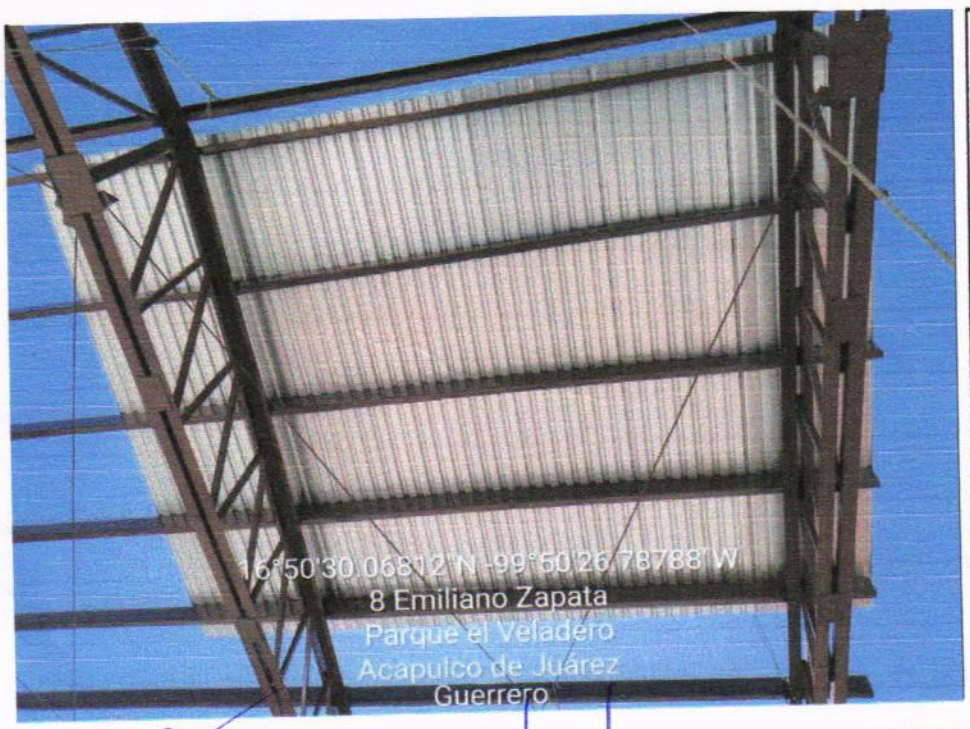
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



RED-1/2 CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

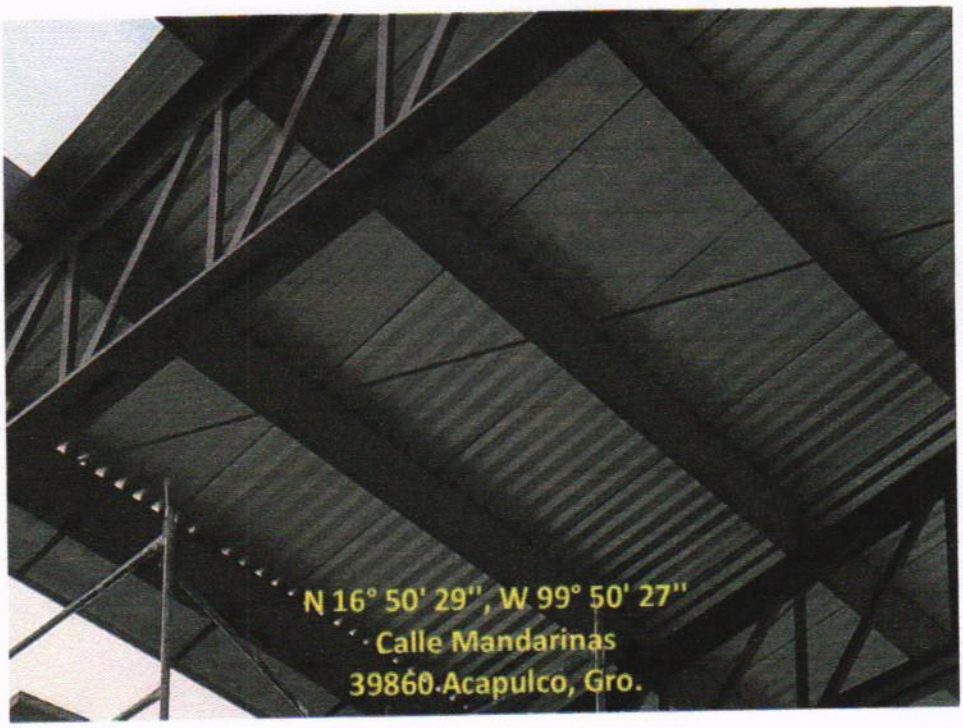


RED-1/2 CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



RED-1/2 CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RED-1/2 CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	LARGO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	A-D	1-2	1.00	15.30	16.46		M2	251.84	
		C-E	1-2	1.00	10.12	5.00		M2	50.60	
							TOTAL	**M2**	**302.44**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

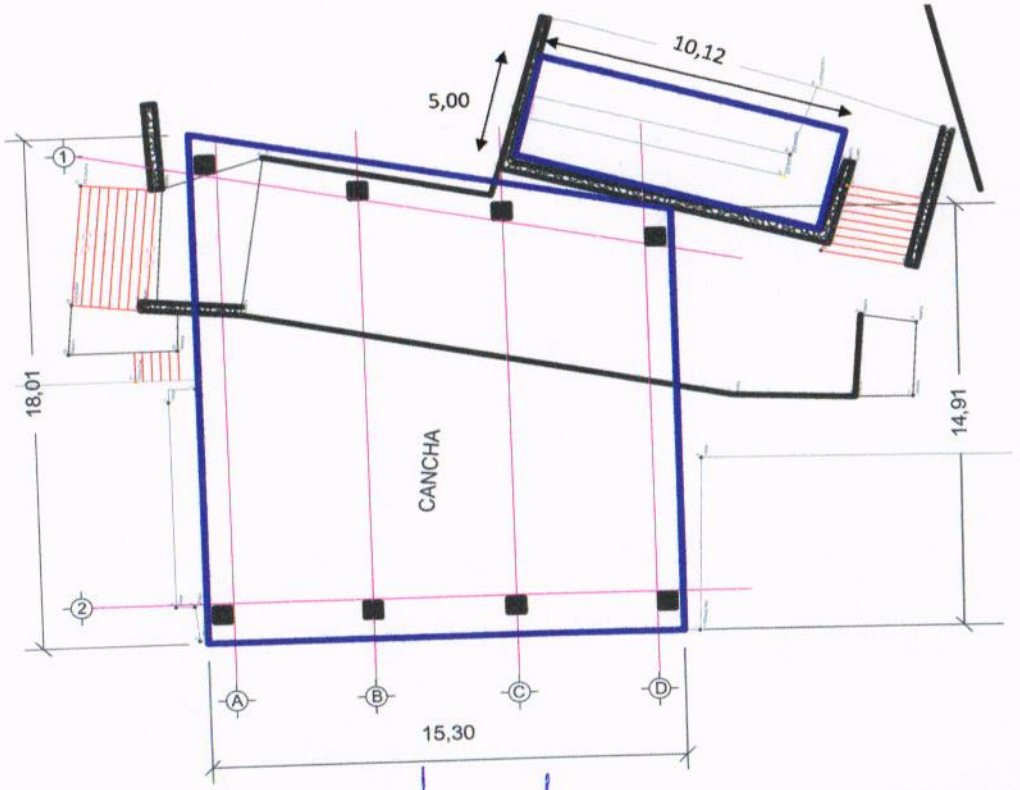
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

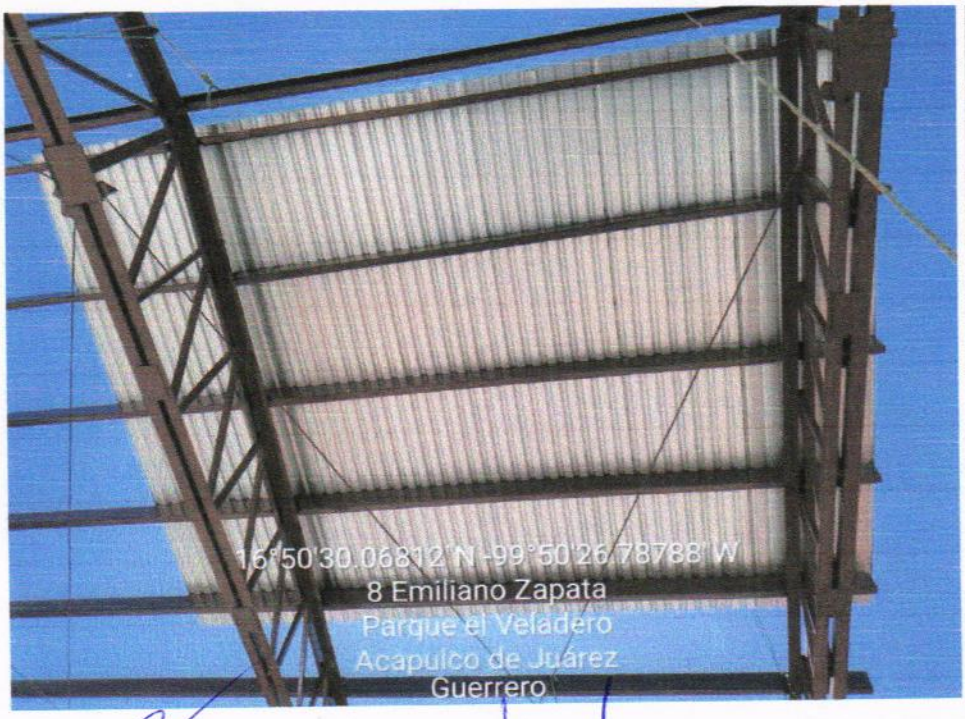
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.

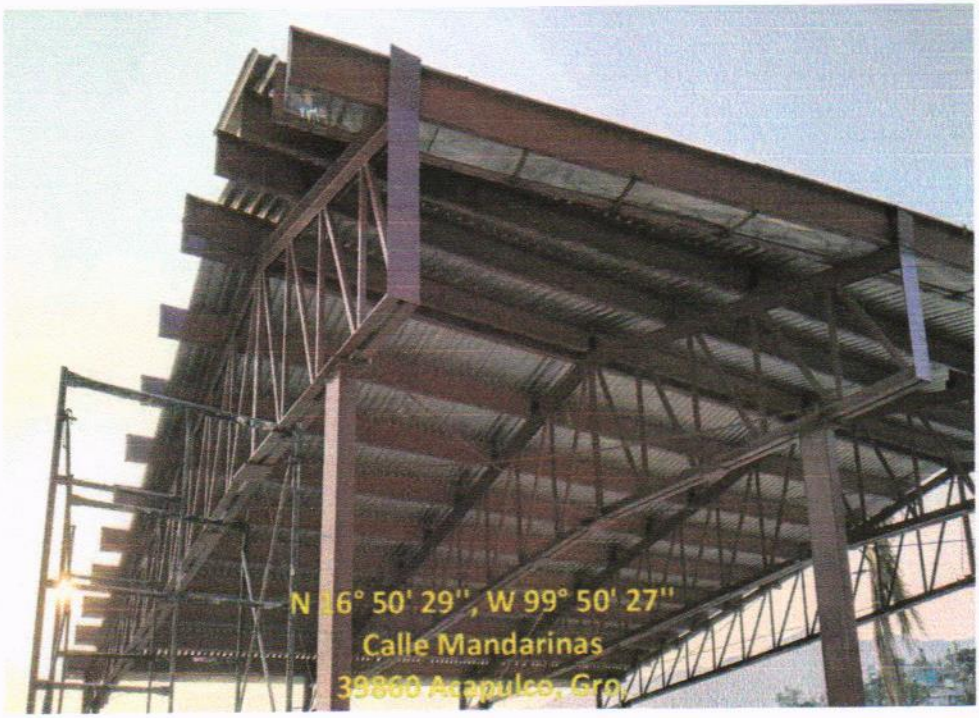


37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CABALL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.	A-D	1-2	1.00	15.30			ML	15.30	
							TOTAL	**ML**	**15.30**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

CABALL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

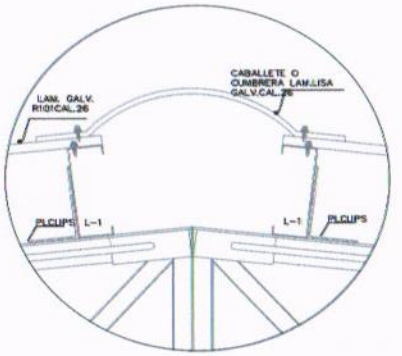
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

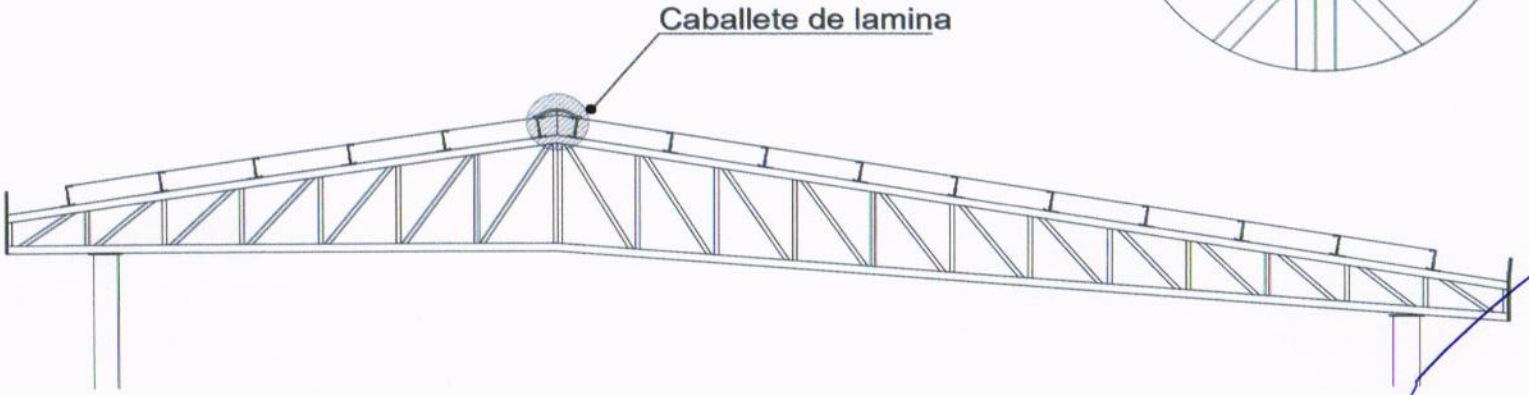
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

CABALL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.





SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EDNAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

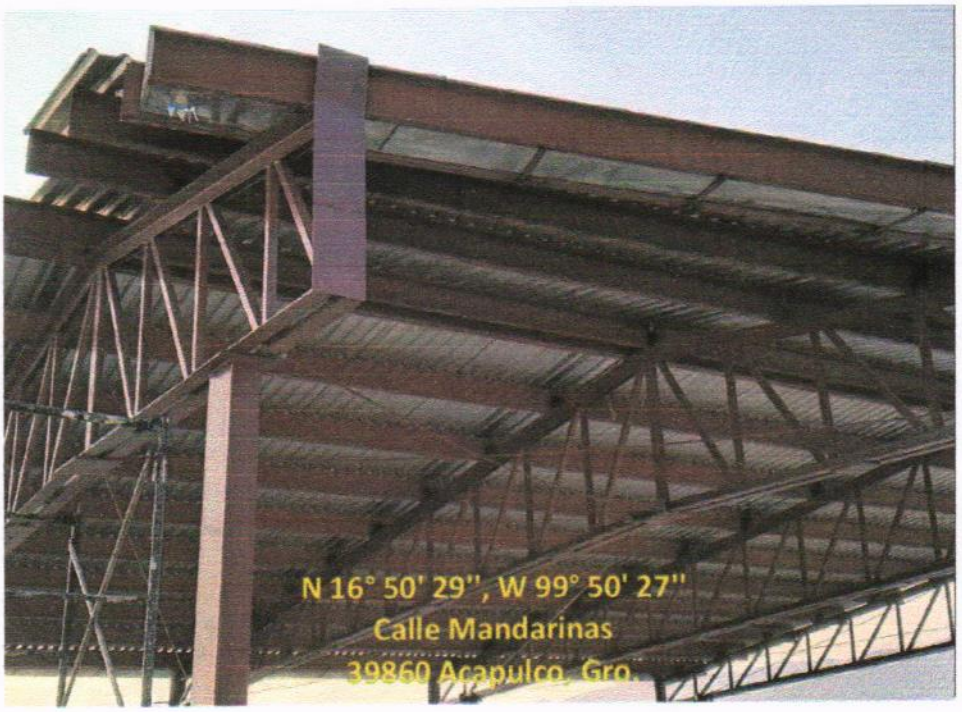
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

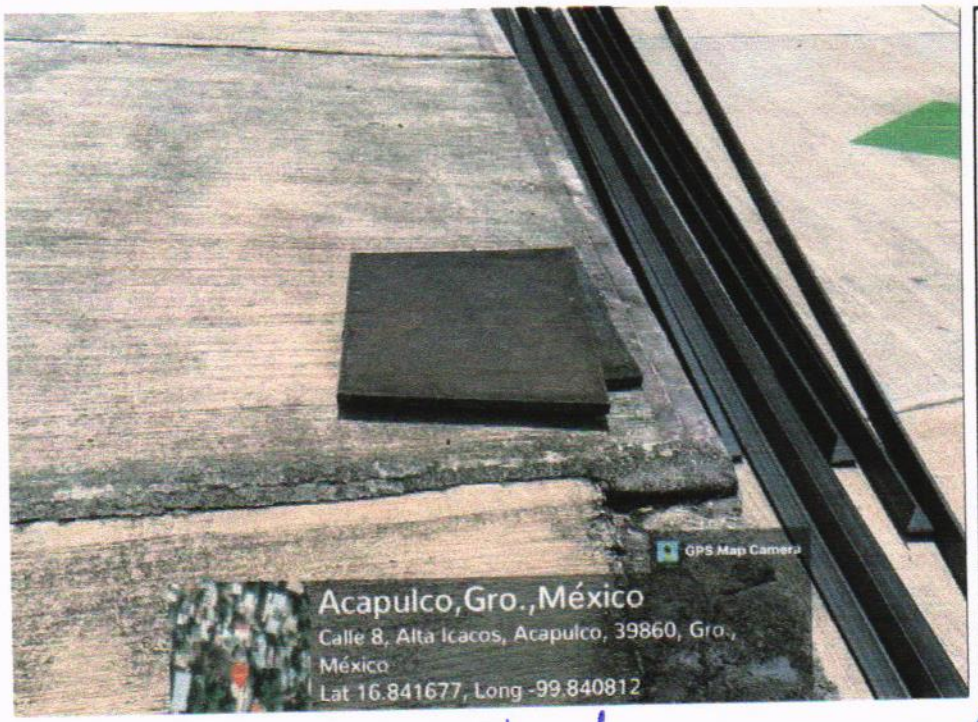
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



CABALL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.

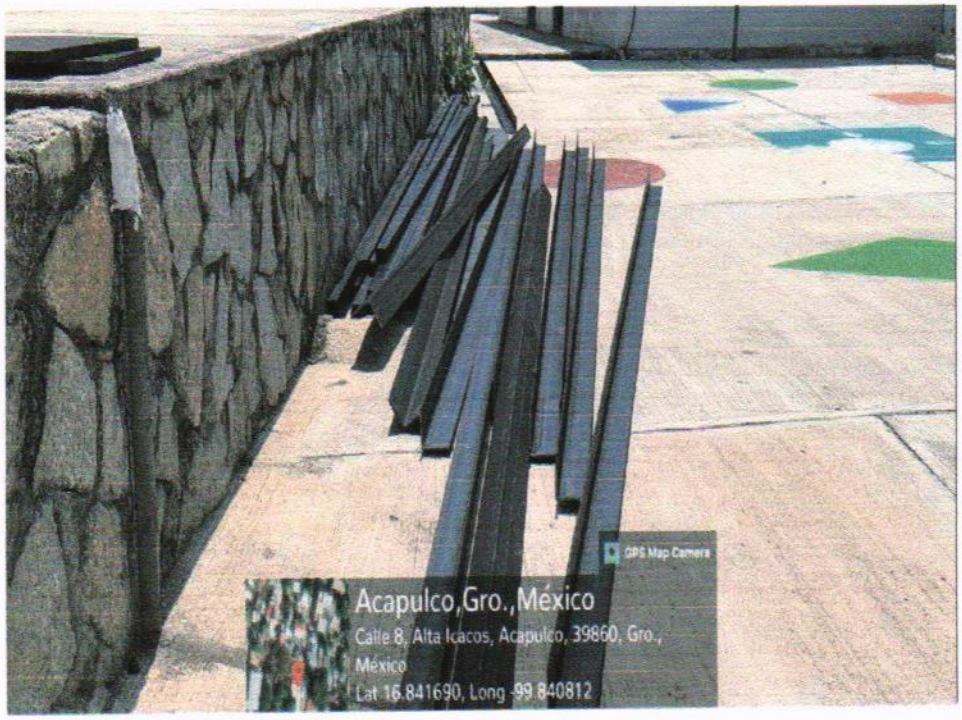


CABALL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



CABALL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.

CABALL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	1	C-E	1.00	10.12			ML	10.12	
		2	A-D	1.00	15.62			ML	15.62	
		3	A-D	1.00	15.30			ML	15.30	
							TOTAL	**ML**	**41.04**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

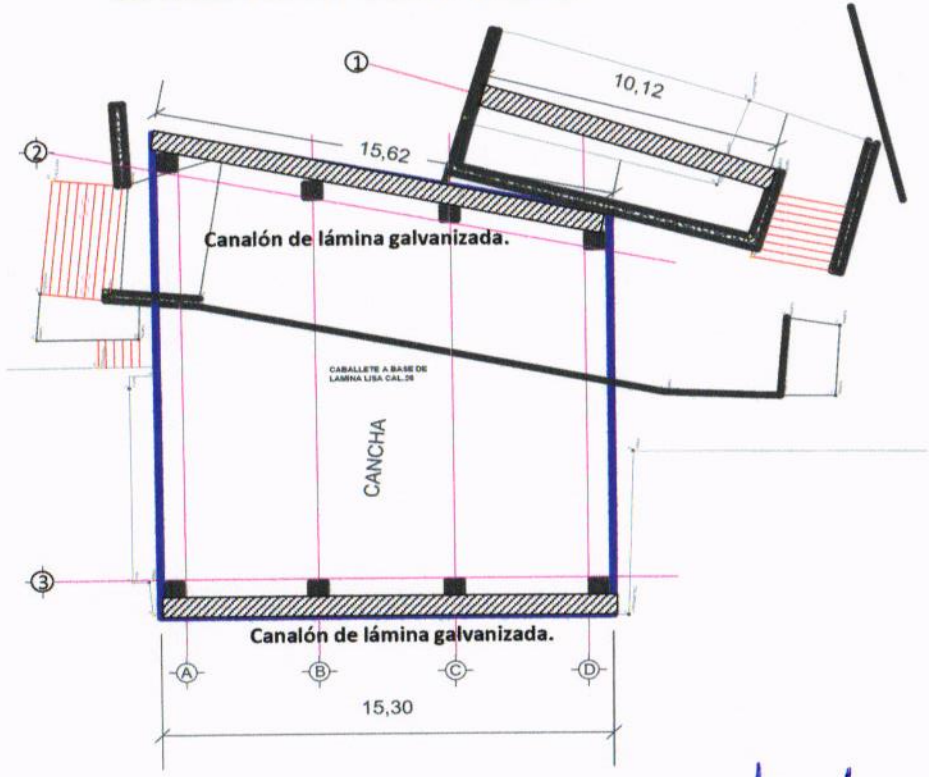
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

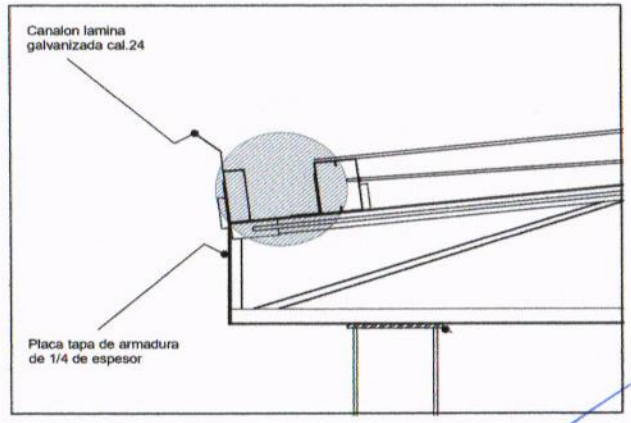
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

S-CANAL SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.





SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DE ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

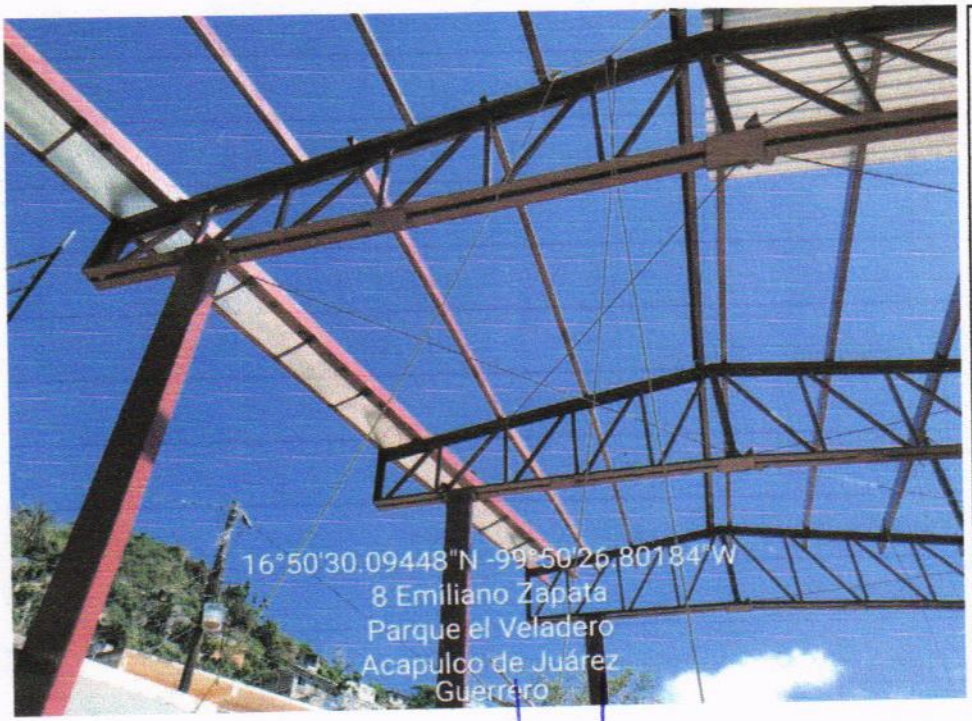
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

S-CANAL SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.



S-CANAL SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

S-CANAL SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.

S-CANAL SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	LARGO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	1	A	1.00	6.57			ML	6.57	
		1	D	1.00	6.57			ML	6.57	
		2	A	1.00	6.57			ML	6.57	
		2	D	1.00	6.57			ML	6.57	
							TOTAL	**ML**	**26.28**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

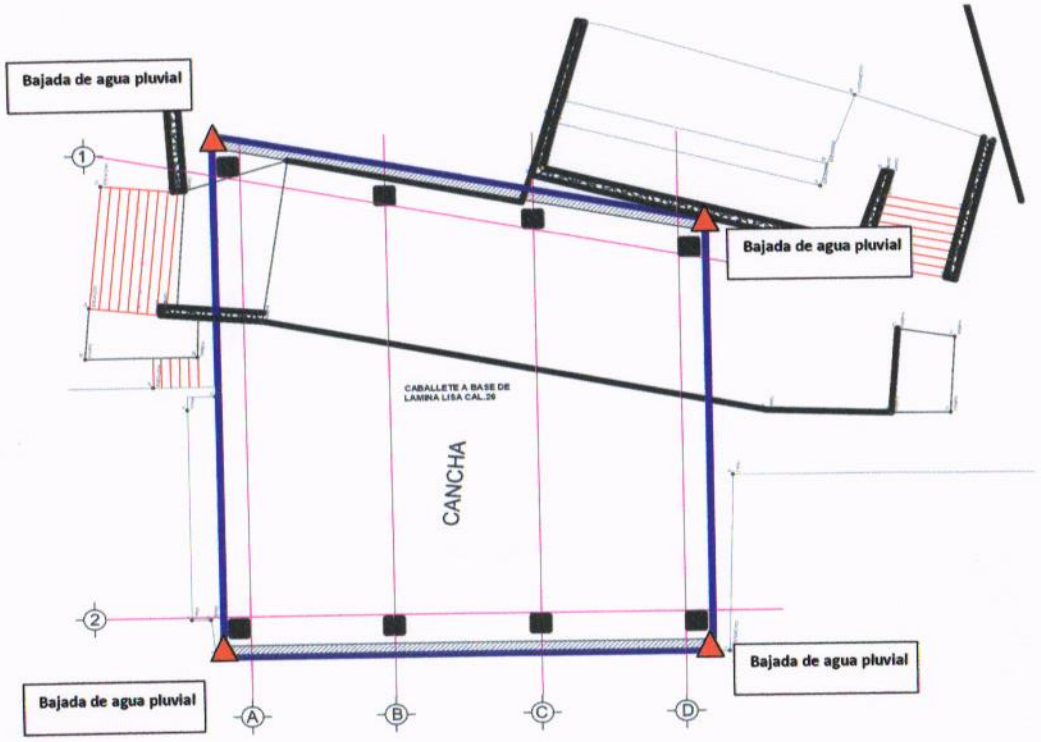
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

37-0580 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

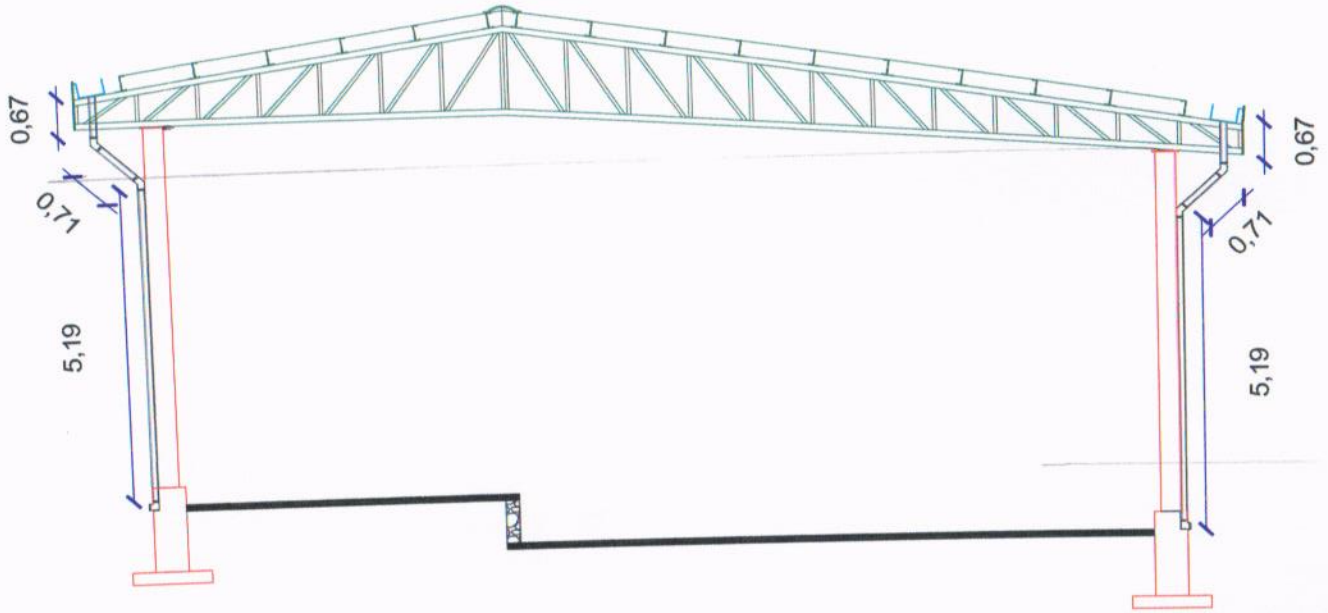
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023

C R O Q U I S

37-0580 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

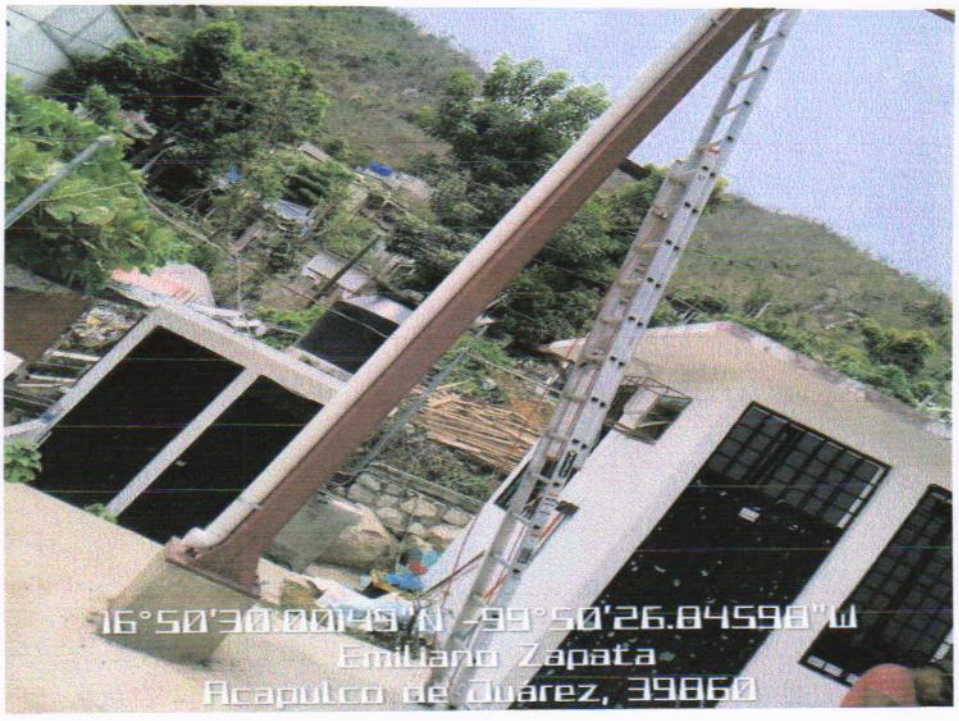
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



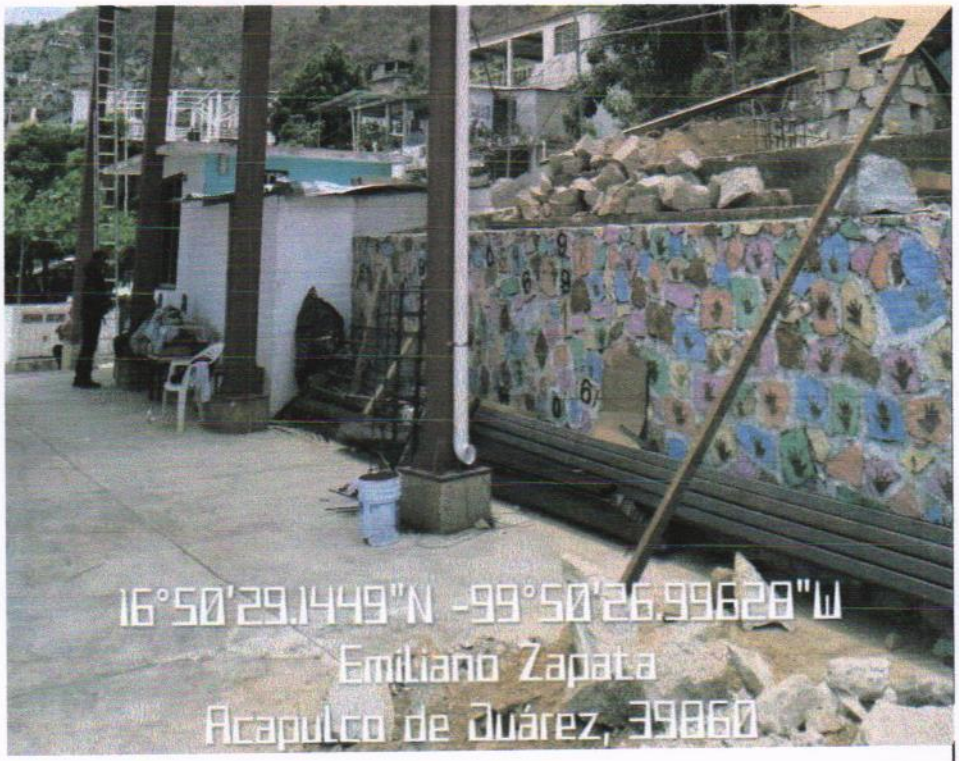
37-0580 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.

37-0580 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



37-0580 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.

37-0580 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN I** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	LARGO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	1	A	2.00				PZA	2.00	
		1	D	2.00				PZA	2.00	
		2	A	2.00				PZA	2.00	
		2	D	2.00				PZA	2.00	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

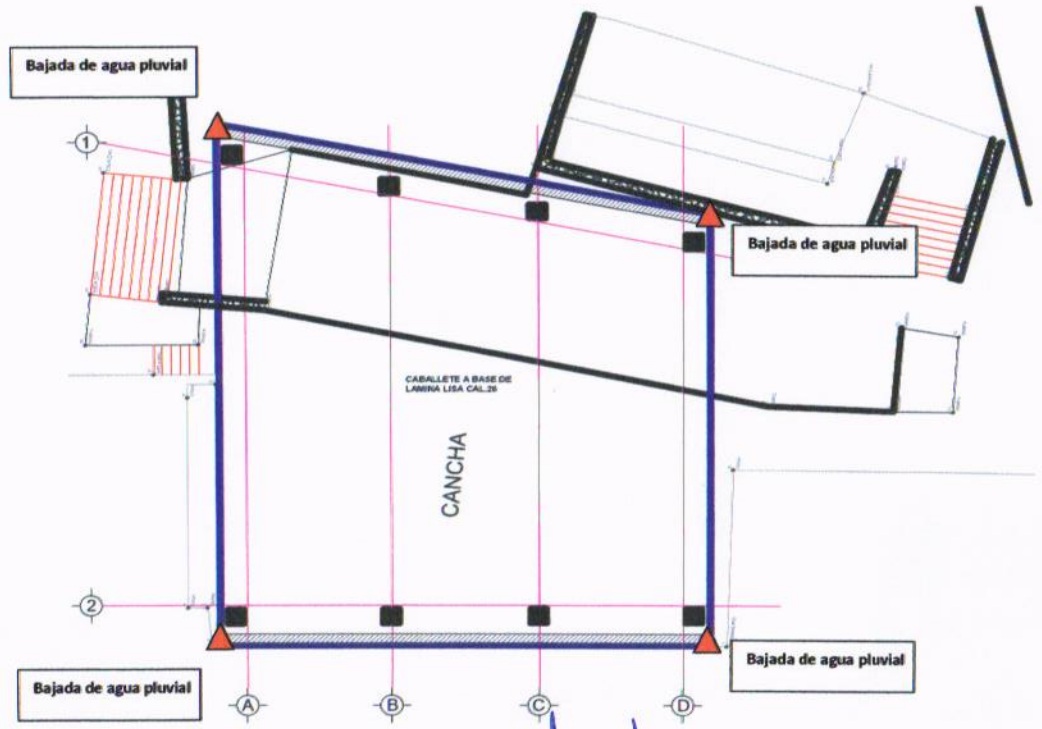
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

TUA02045 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EDAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

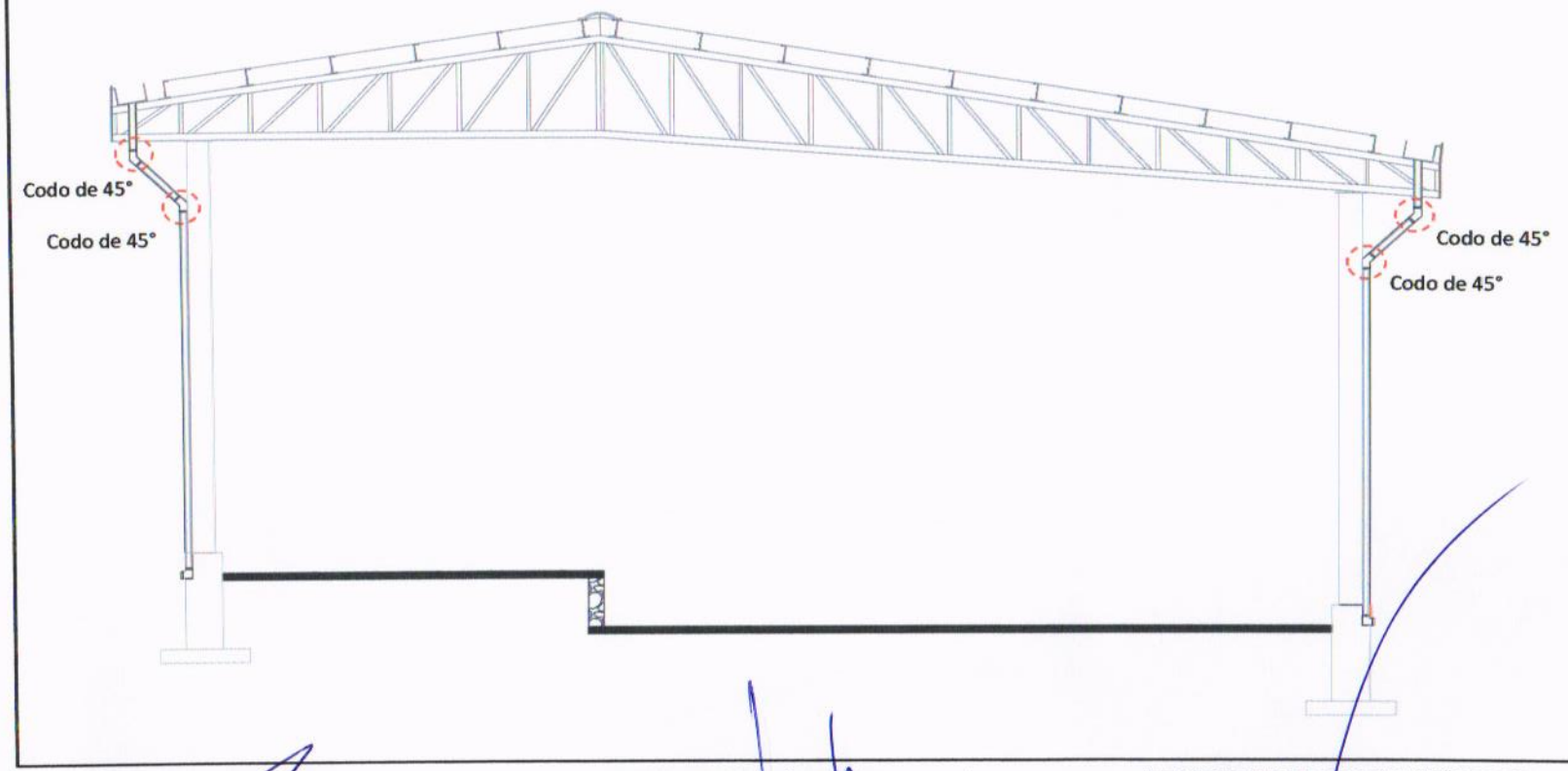
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

TUA02045 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

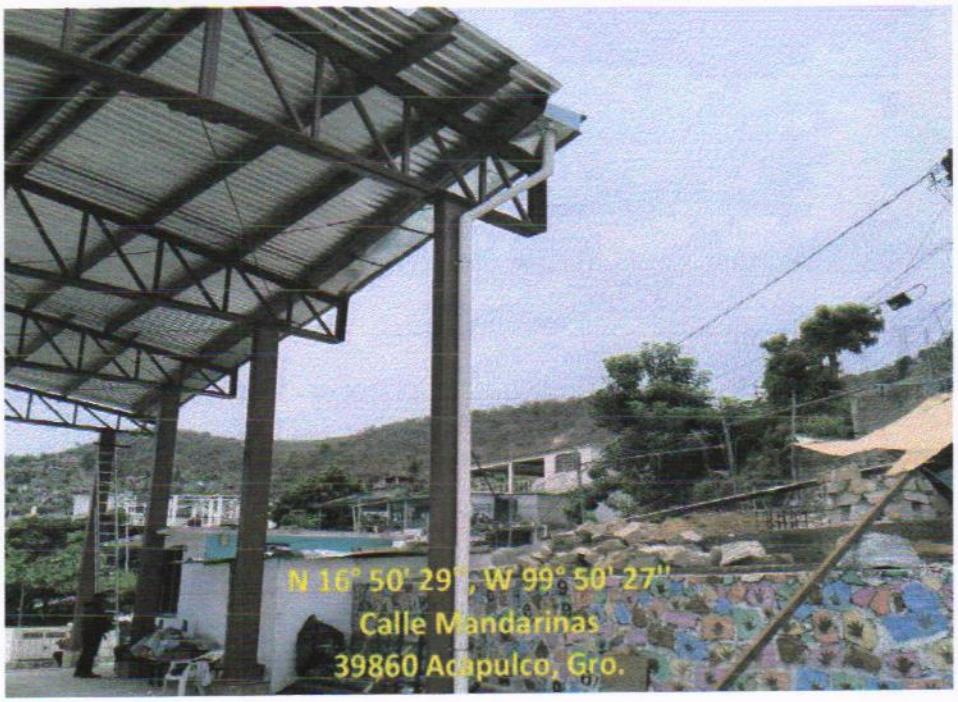
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



TUA02045 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

TUA02045 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

TUA02045 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

TUA02045 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES	ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ — **No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ — **TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS — **FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ — **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. De caras	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	1	A	1.00				PZA	1.00	
		1	D	1.00				PZA	1.00	
		2	A	1.00				PZA	1.00	
		2	D	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR IXIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

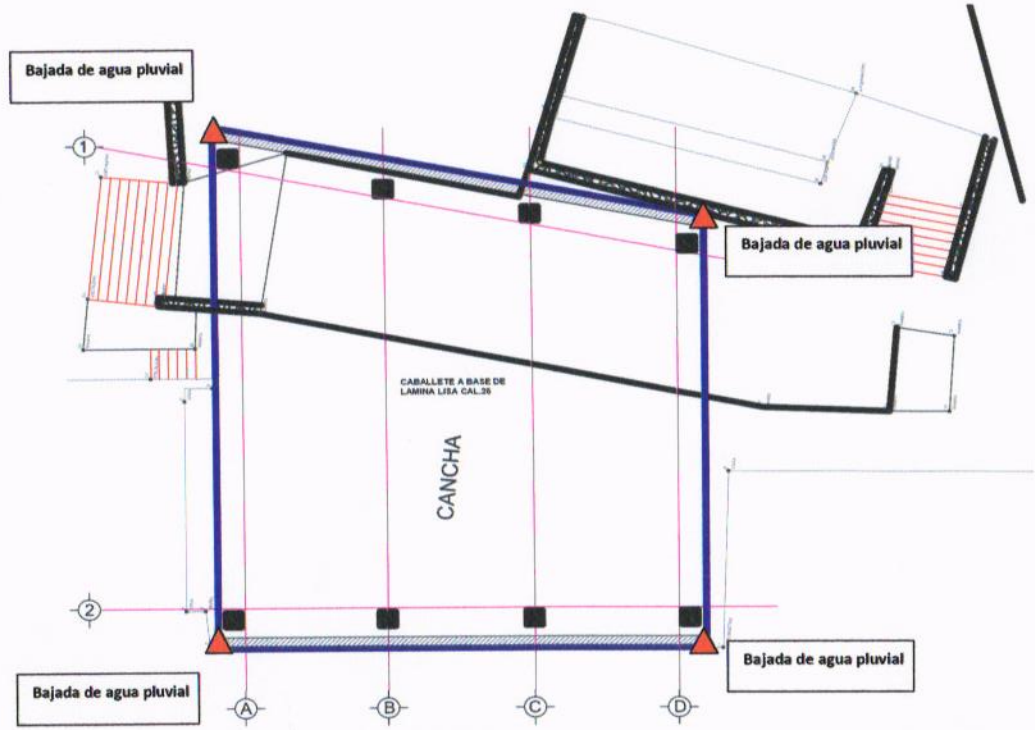
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

TUA020 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

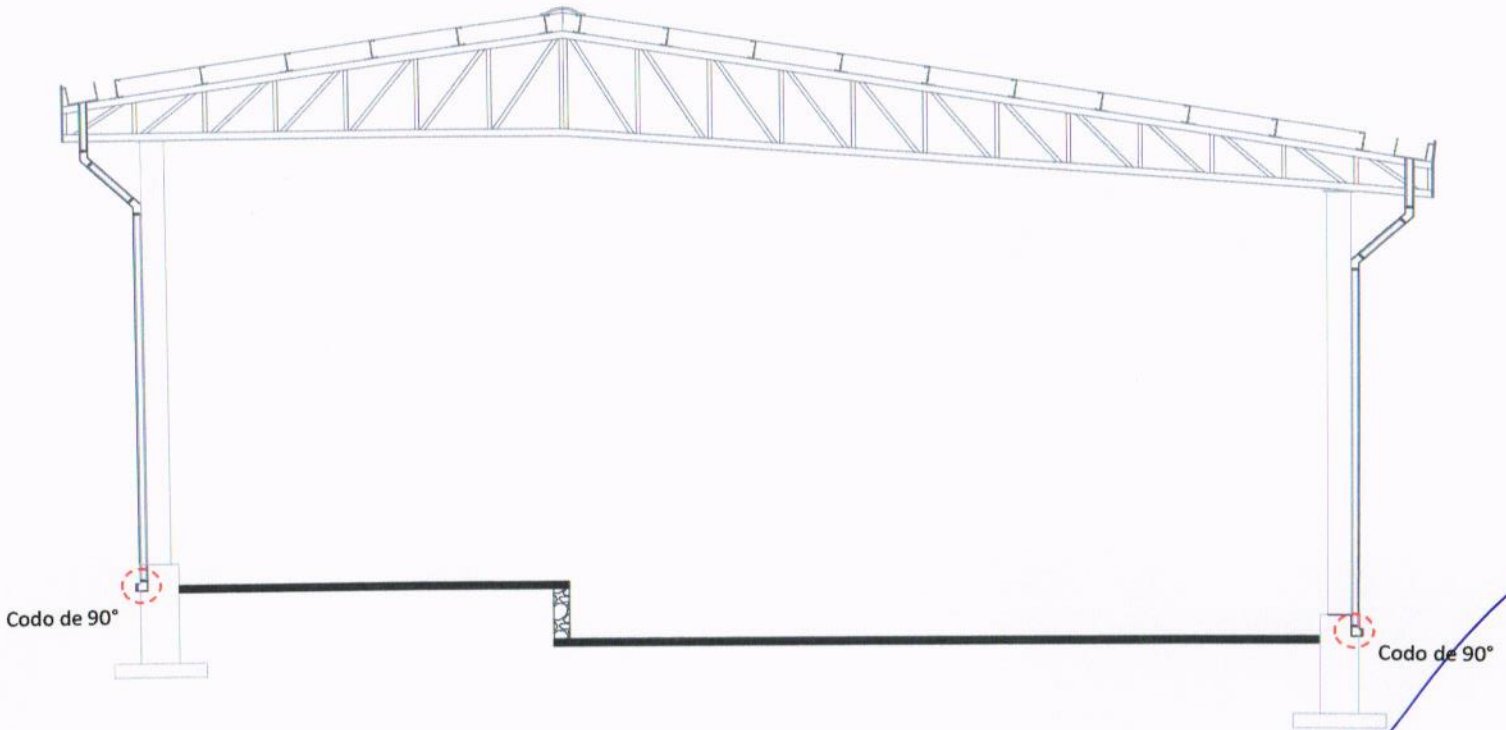
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

TUA020 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

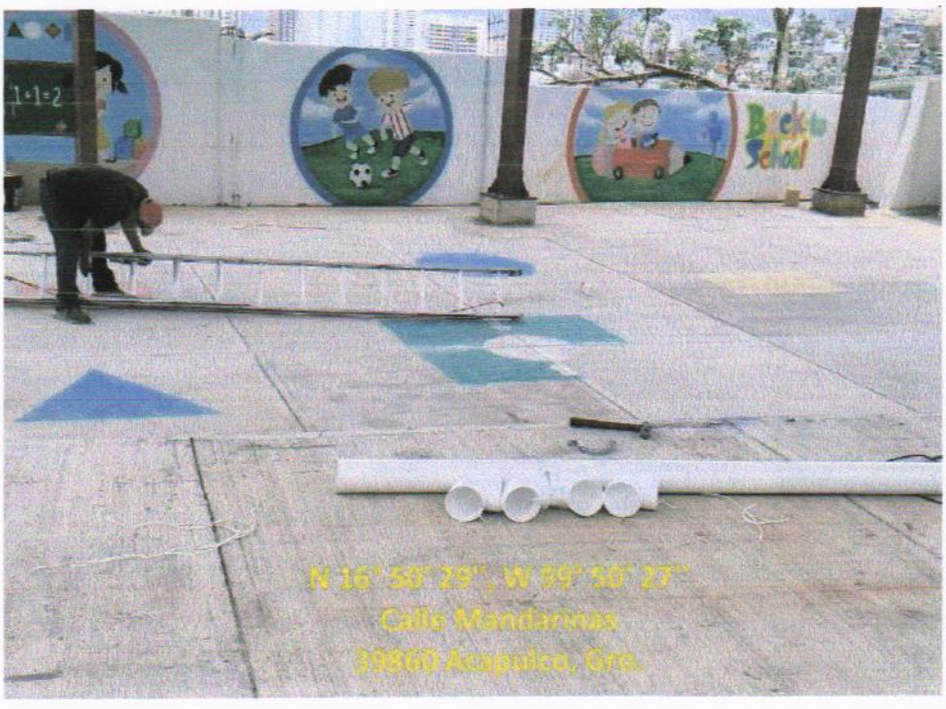
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023 — 10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO
		FECHA	10/10/2023



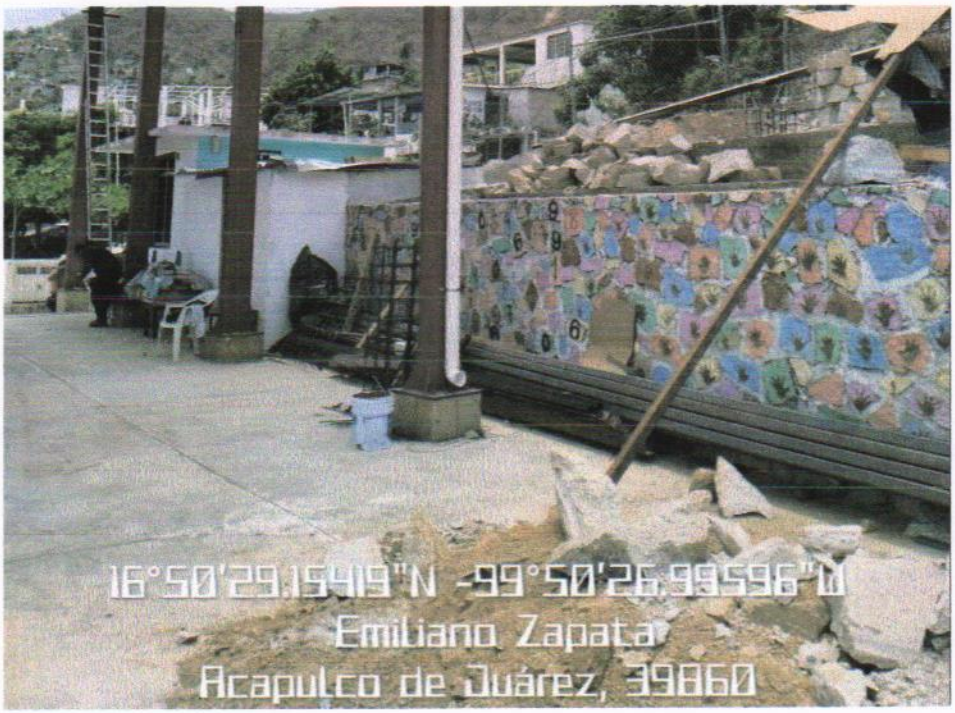
TUA020 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

TUA020 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



TUA020 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

TUA020 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
23-0356*	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	D	1-2	1.00	13.40			ML	13.40	
		2	A-D	1.00	14.30			ML	14.30	
		A	1-2	1.00	16.44			ML	16.44	
				1.00	7.00			ML	7.00	
							TOTAL	**ML**	**51.14**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

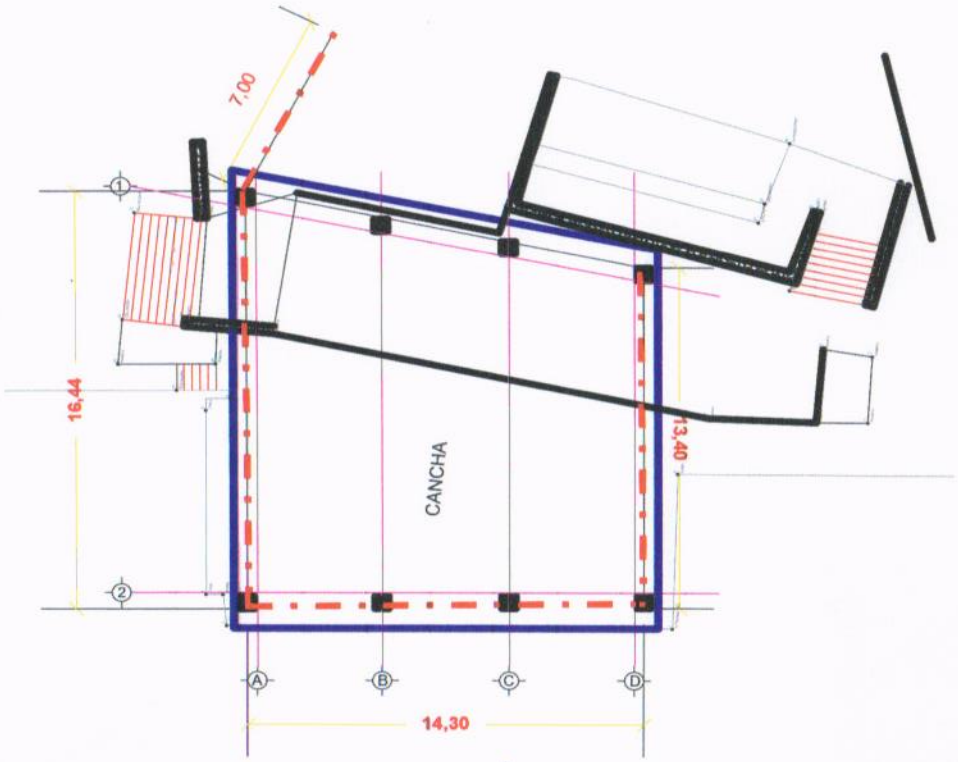
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

23-0356* TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

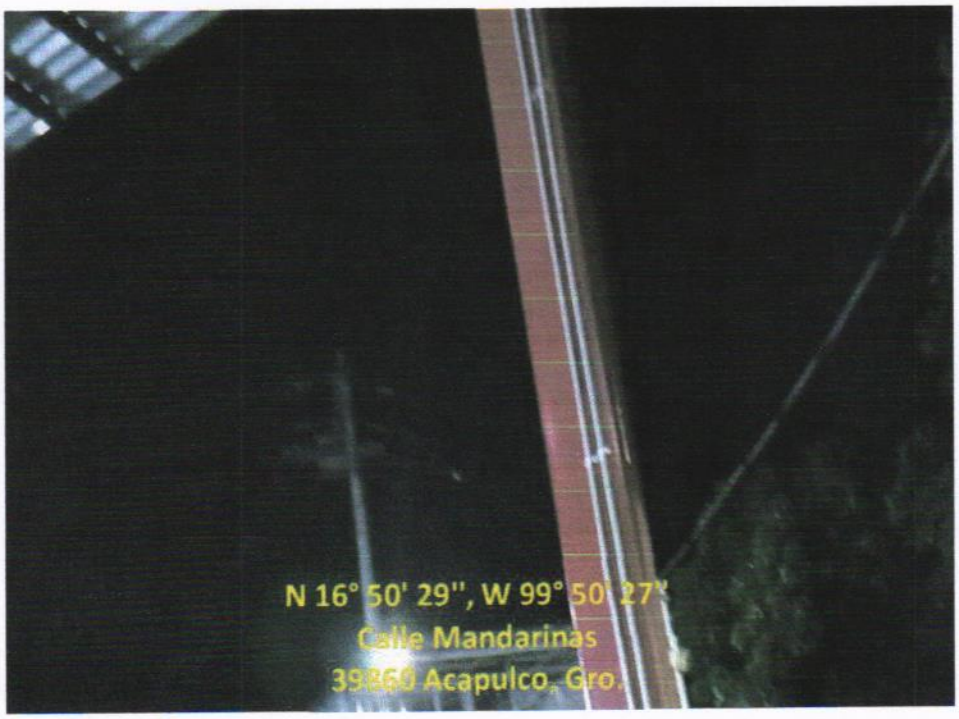
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

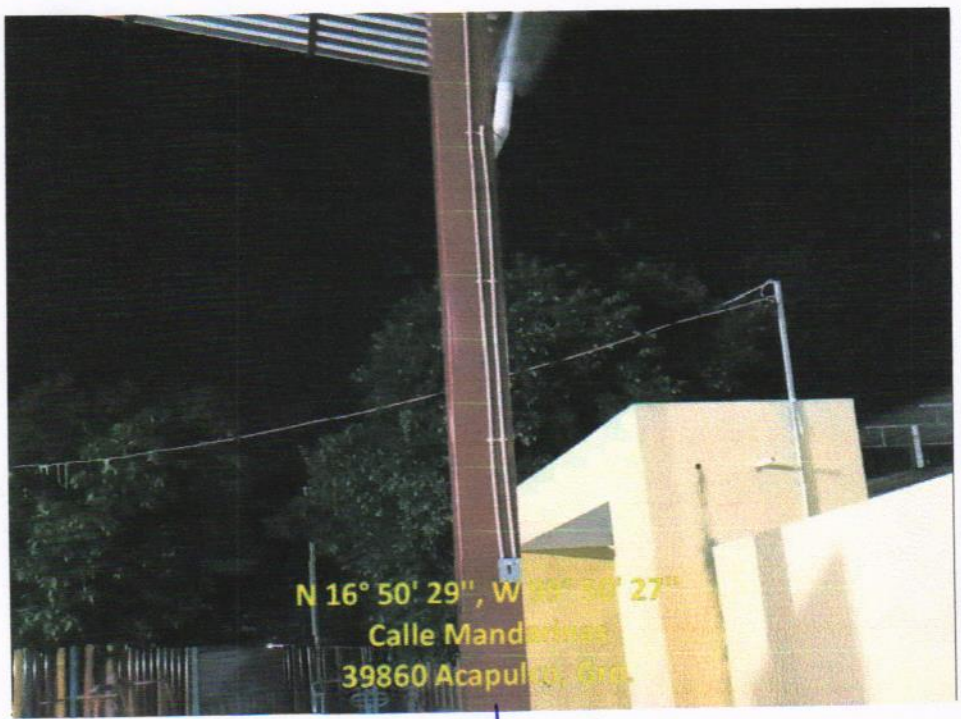
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



23-0356* TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

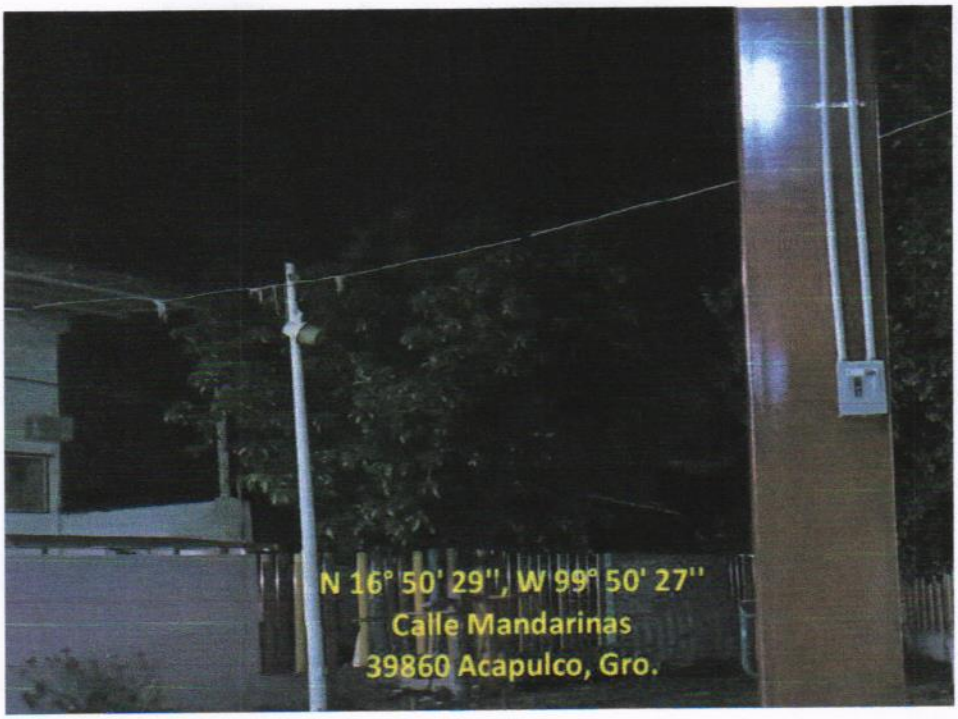


23-0356* TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



23-0356* TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

23-0356* TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	D	1-2	2.00	13.40			ML	26.80	
		2	A-D	2.00	14.30			ML	28.60	
		A	1-2	2.00	16.44			ML	32.88	
				2.00	7.00			ML	14.00	
							TOTAL	**ML**	**102.28**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

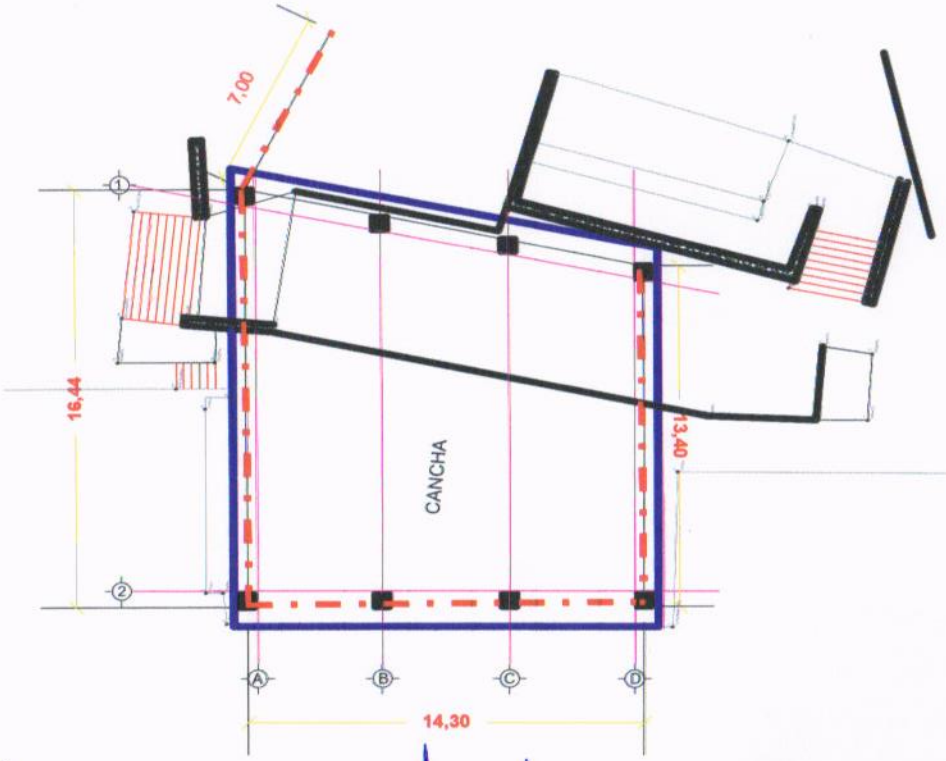
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

SYC-C-10 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

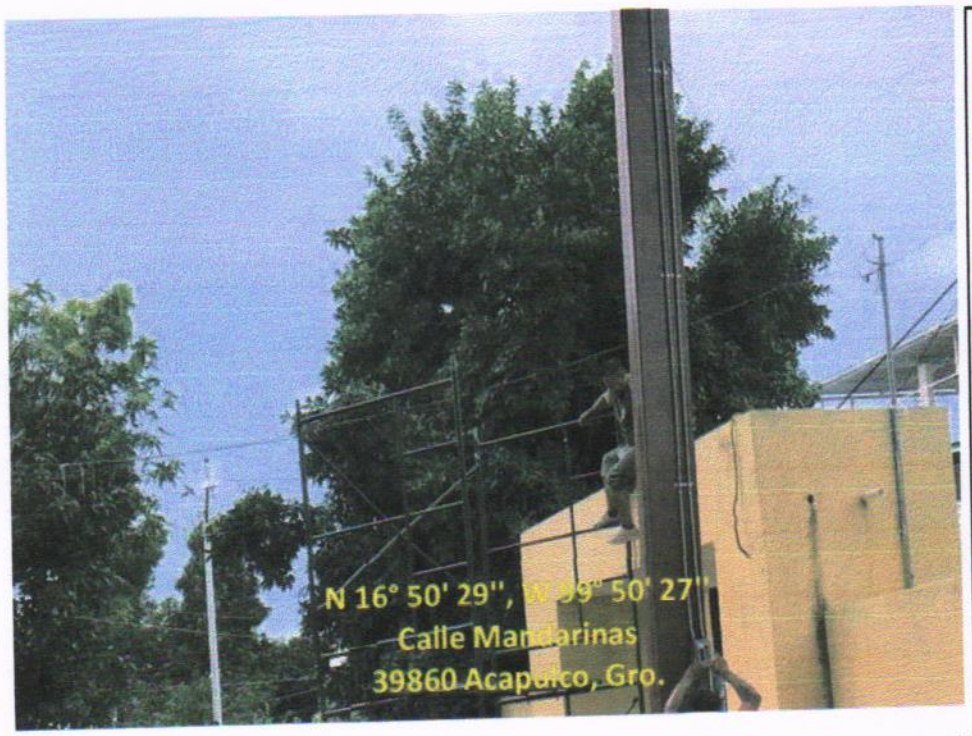
SYC-C-10 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SYC-C-10 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



SYC-C-10 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SYC-C-10 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	A	1-2	2.00				PZA	2.00	
		D	1-2	2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

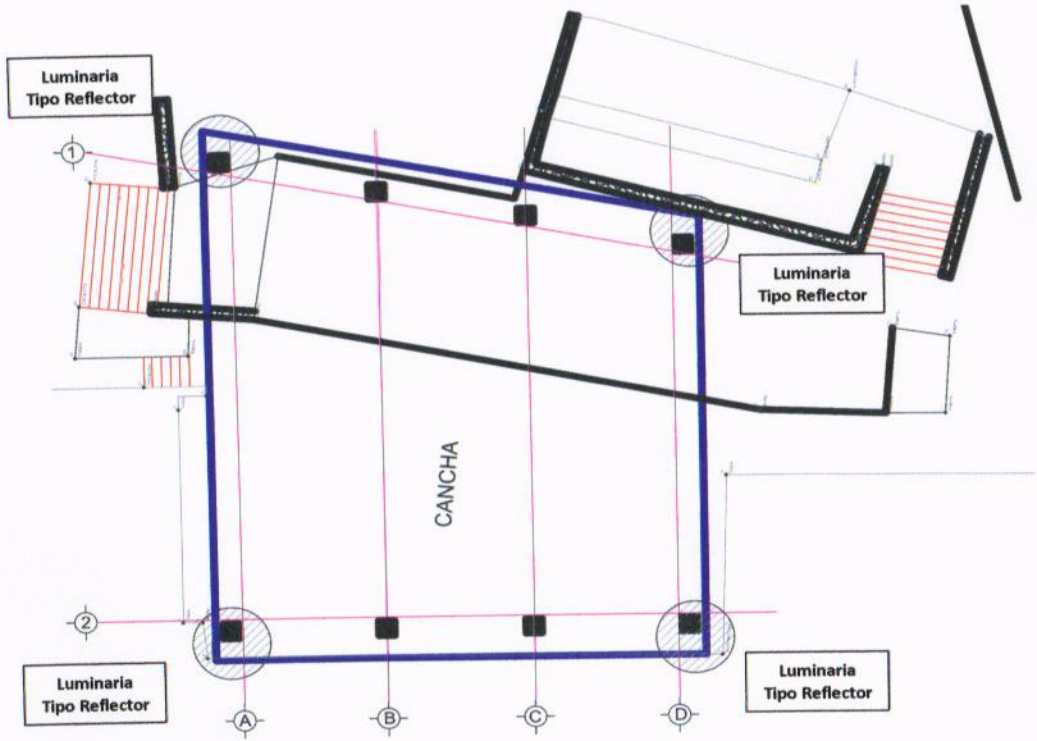
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

S-LUMC SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

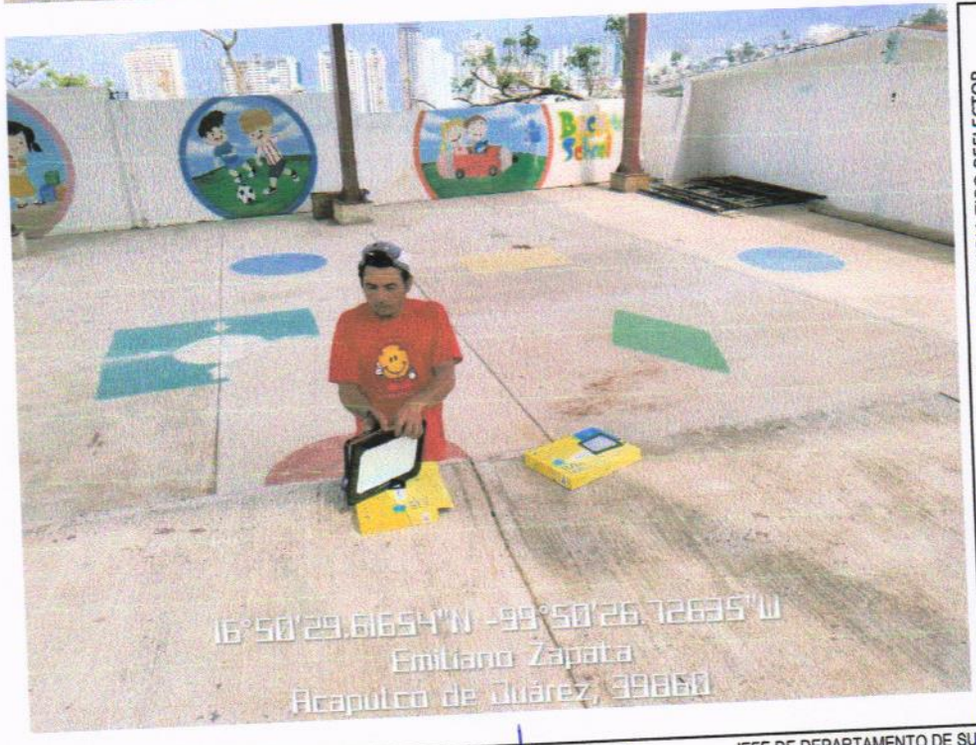
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

S-LUMC SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.

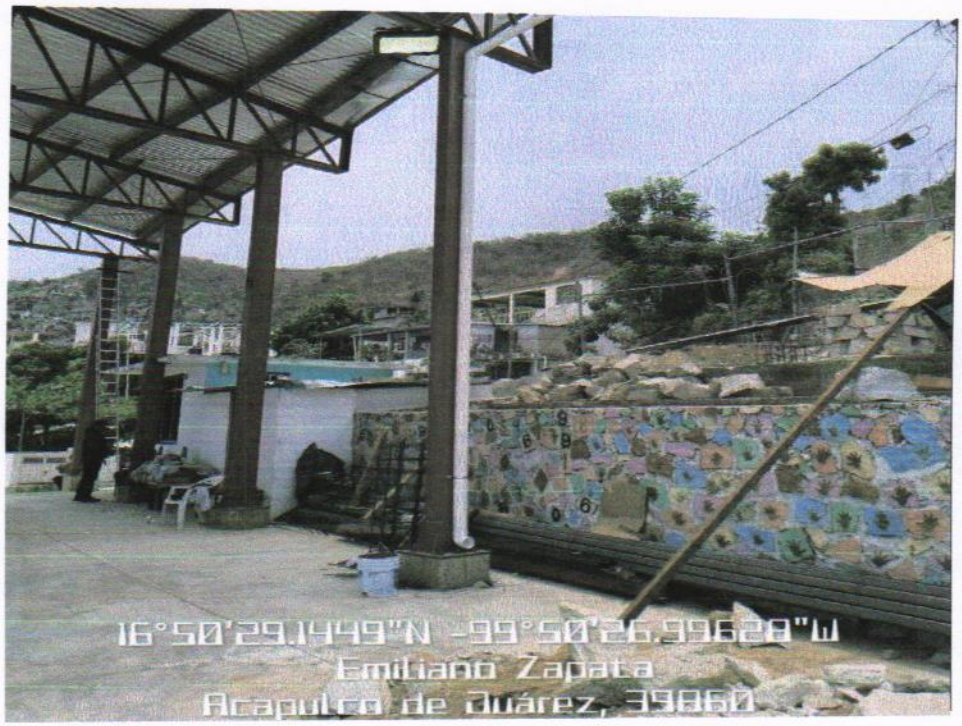


S-LUMC SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.

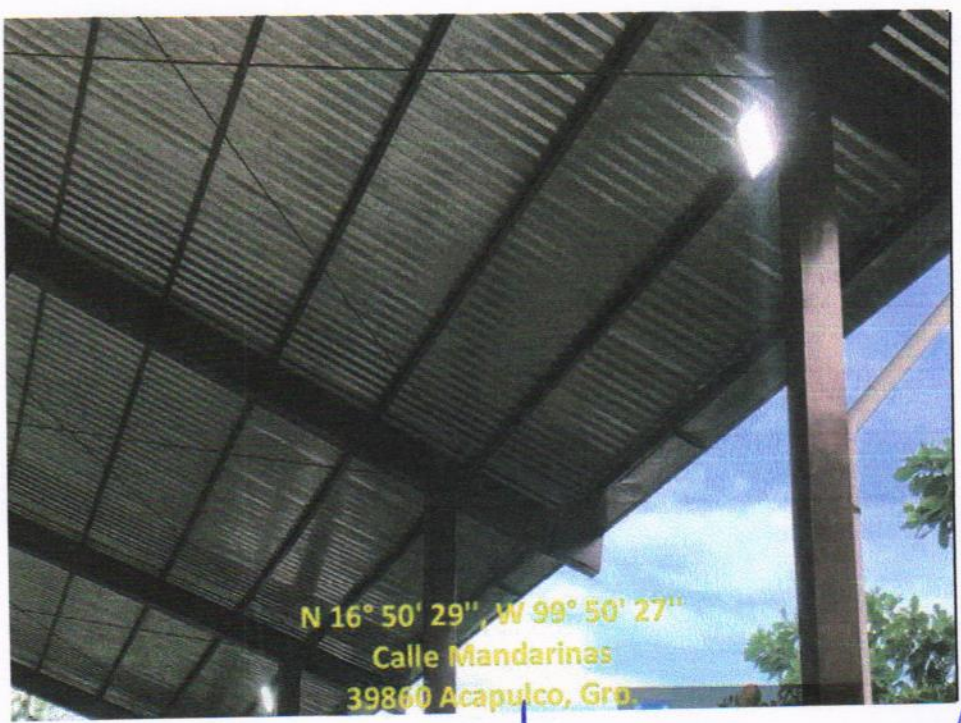
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



S-LUMC SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.



S-LUMC SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

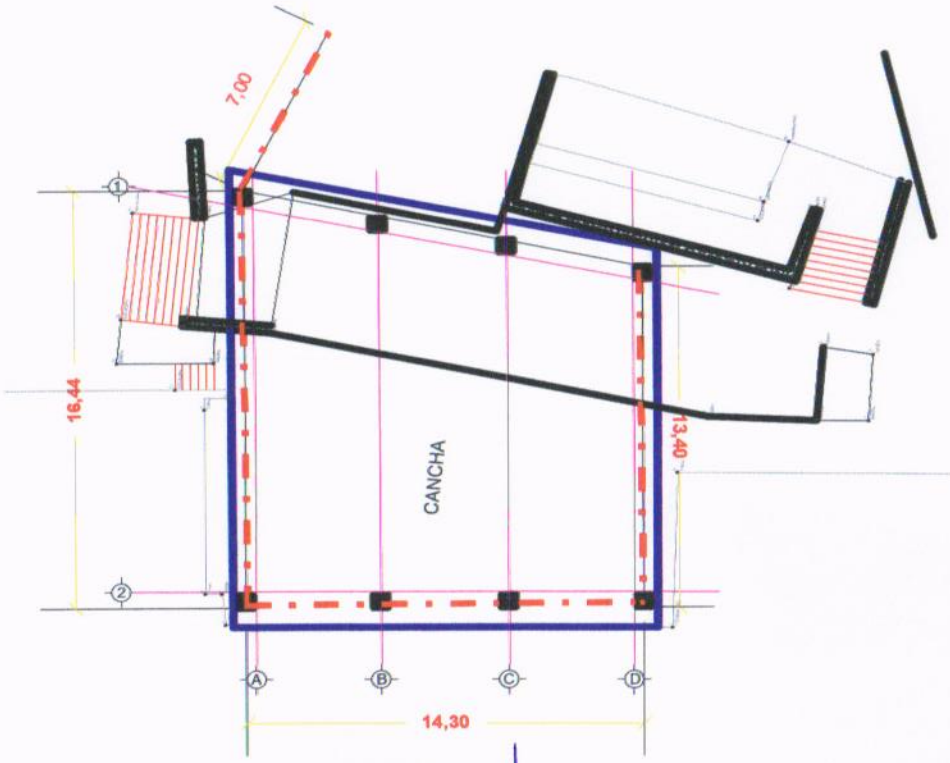
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

23-0342 ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

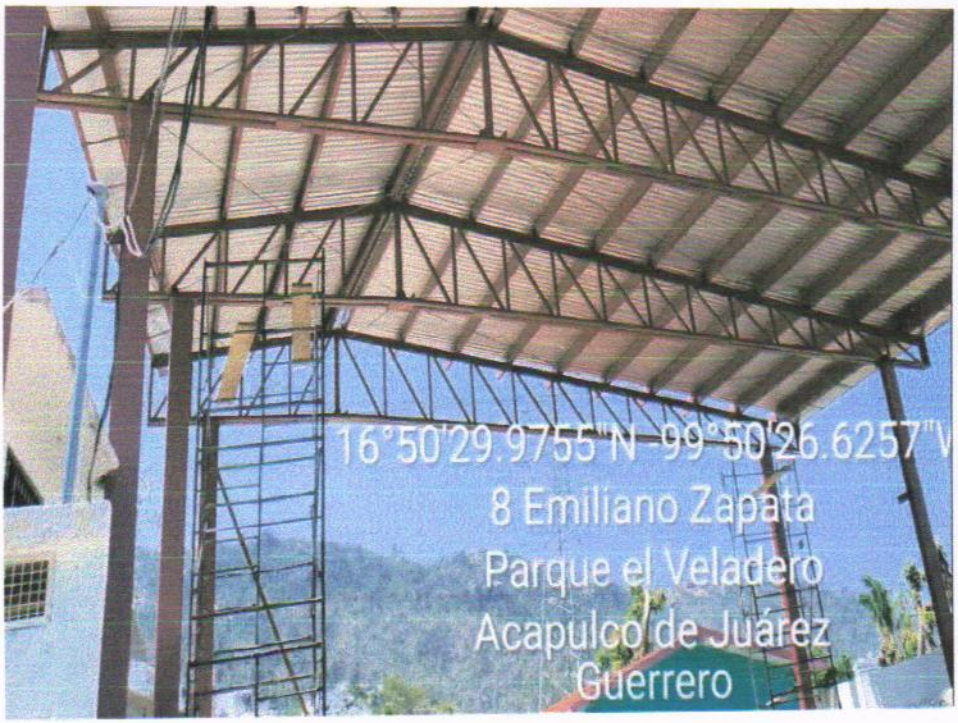
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



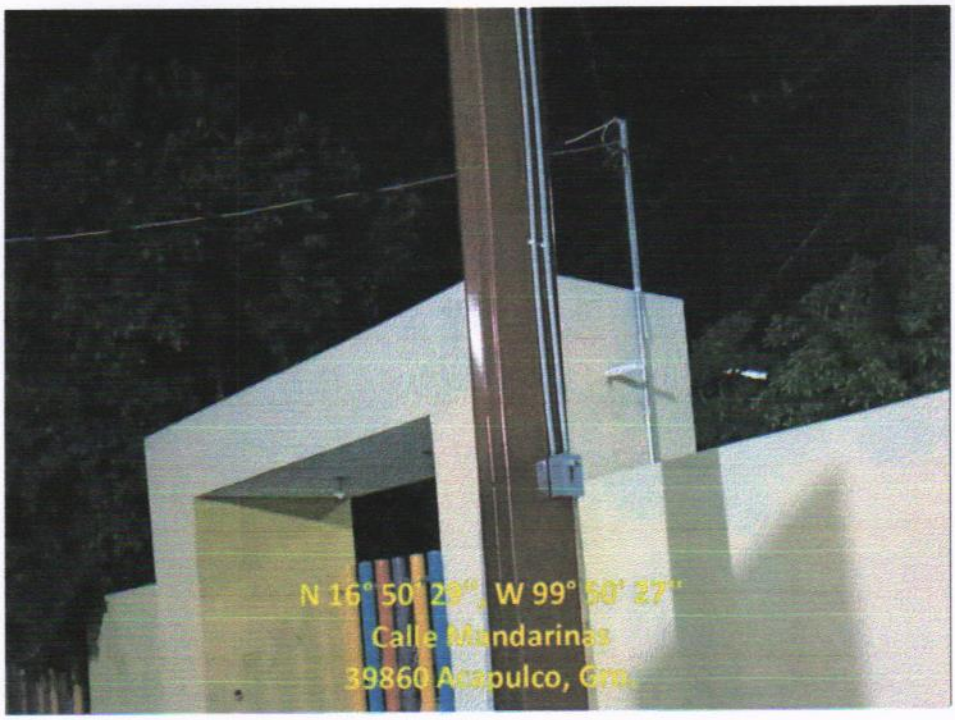
23-0342 ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.

23-0342 ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



23-0342 ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.

23-0342 ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

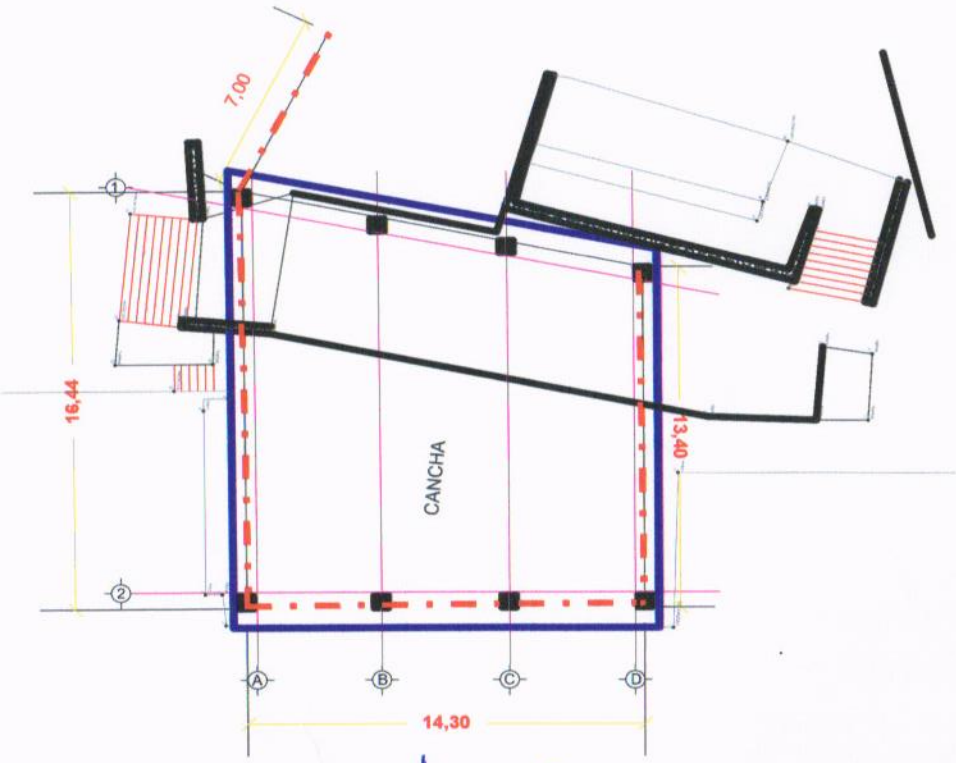
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

23-0350 SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

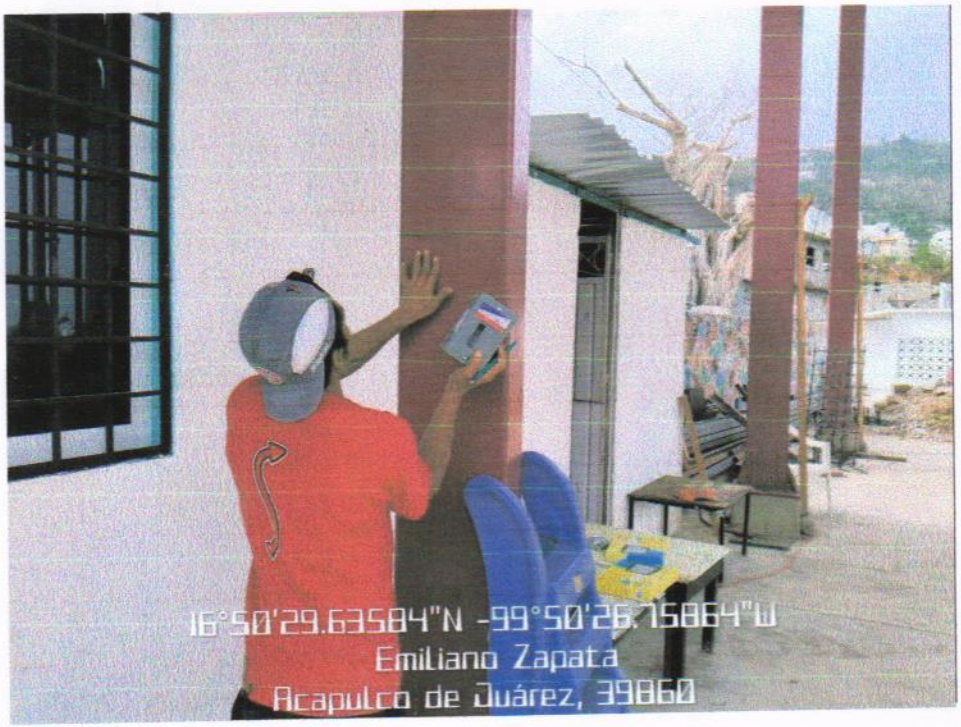
23-0350 SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2
INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.

23-0350 SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2
INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



23-0350 SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2
INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.

23-0350 SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2
INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.									
	Placa de acero de 3/4"						514.40	KG	514.40	
	Placa de acero de 1/2"						89.31	KG	89.31	
	Placa de acero de 3/8"						84.79	KG	84.79	
	Columna de PTR de 12" X 6"						1584.48	KG	1,584.48	
	Ángulo de 4" x 5/16"						3385.86	KG	3,385.86	
	PTR de 2" X 2"						531.36	KG	531.36	
	Placa de acero 1/4"						90.48	KG	90.48	
	Ángulo de 3" y 4" x 1/4"						493.15	KG	493.15	
	Monten de 10" Cal. 12						1941.72	KG	1,941.72	
	Contraventeo de redondo liso de 1/2"						86.79	KG	86.79	
	Lámina galvanizada Cal. 26	A-D	1-2	1.00	15.30	16.46	3.57	KG	899.06	
	Caballete Cal. 26	A-D	1-2	1.00	15.30	0.40	5.49	KG	33.60	
	Canaleta de lámina galvanizada ced. 26	1	A-D	1.00	15.62	0.25	27.20	KG	106.22	
	Canaleta de lámina galvanizada ced. 26	2	A-D	1.00	15.30	0.25	27.20	KG	104.04	
	Acero No.3							KG	133.68	
	Acero No.4							KG	176.08	
	Acero No.5							KG	169.76	
							TOTAL	**KG**	**10,424.78**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

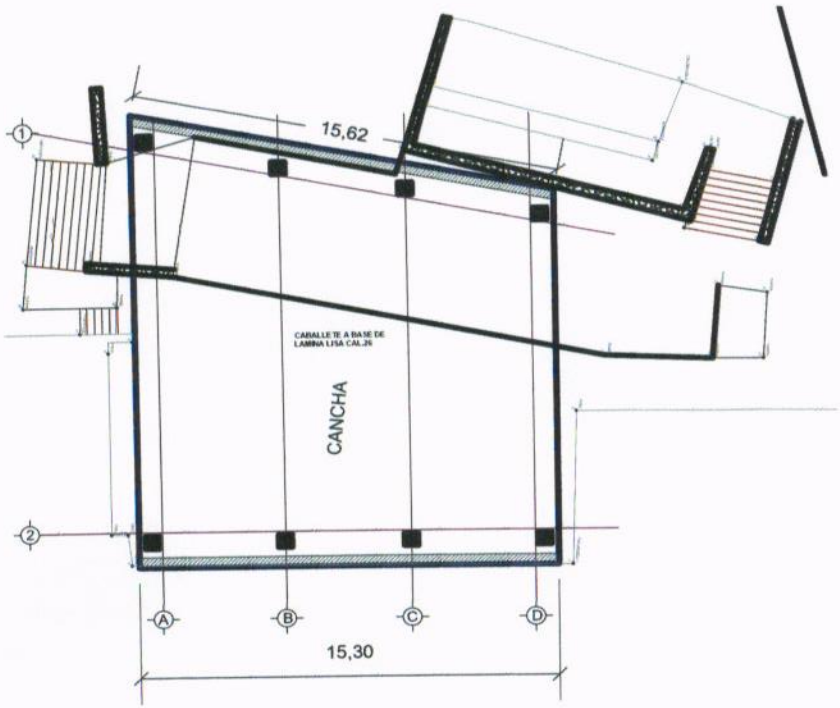
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

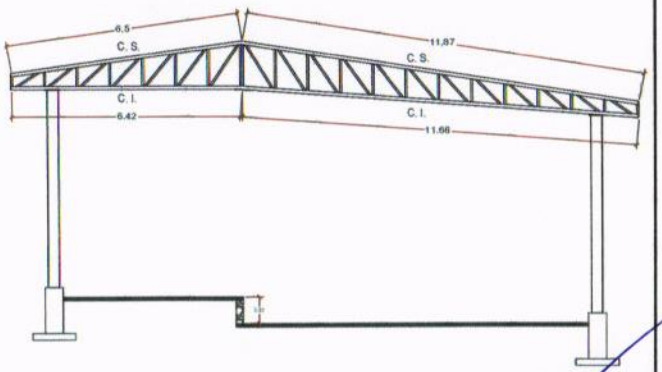
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

ACARRACE ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.





SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

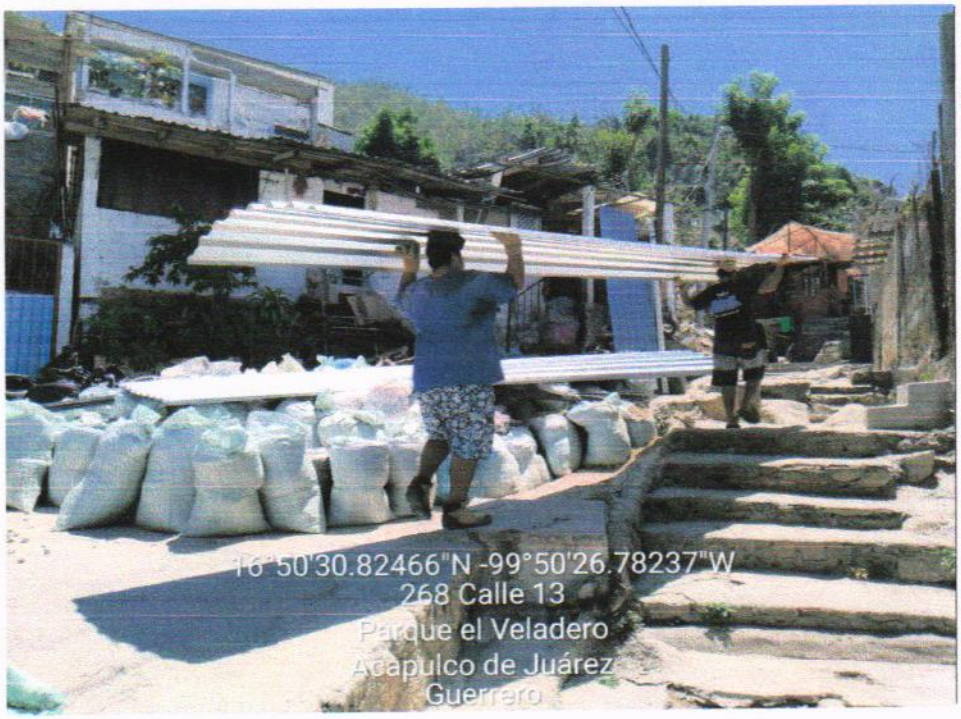
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

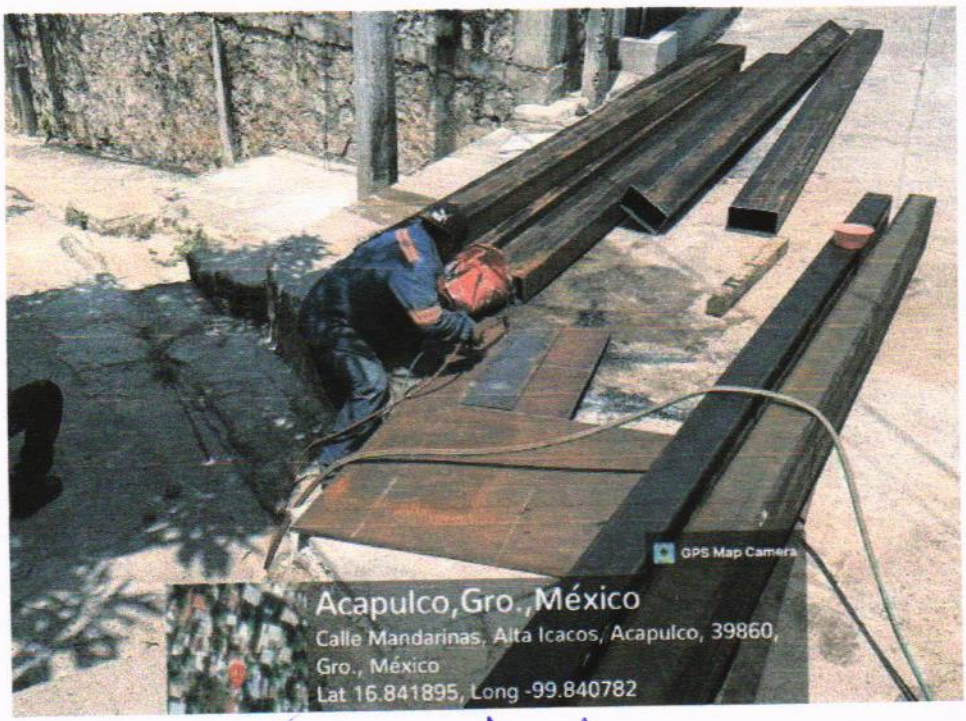
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023 — 10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO
		FECHA	10/10/2023



ACARRACE ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.

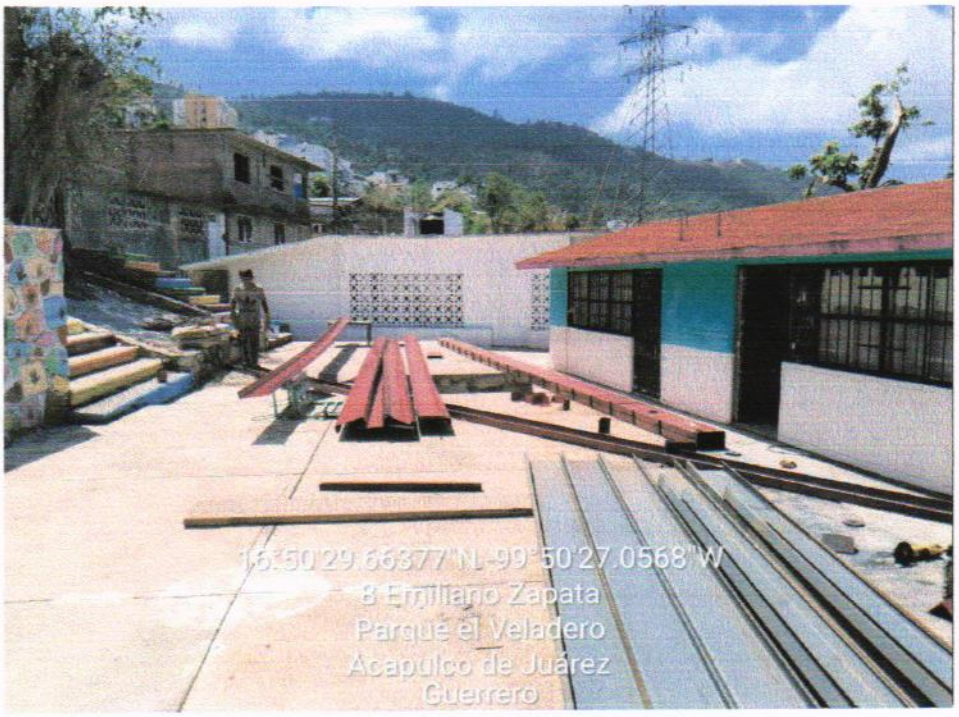


ACARRACE ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.

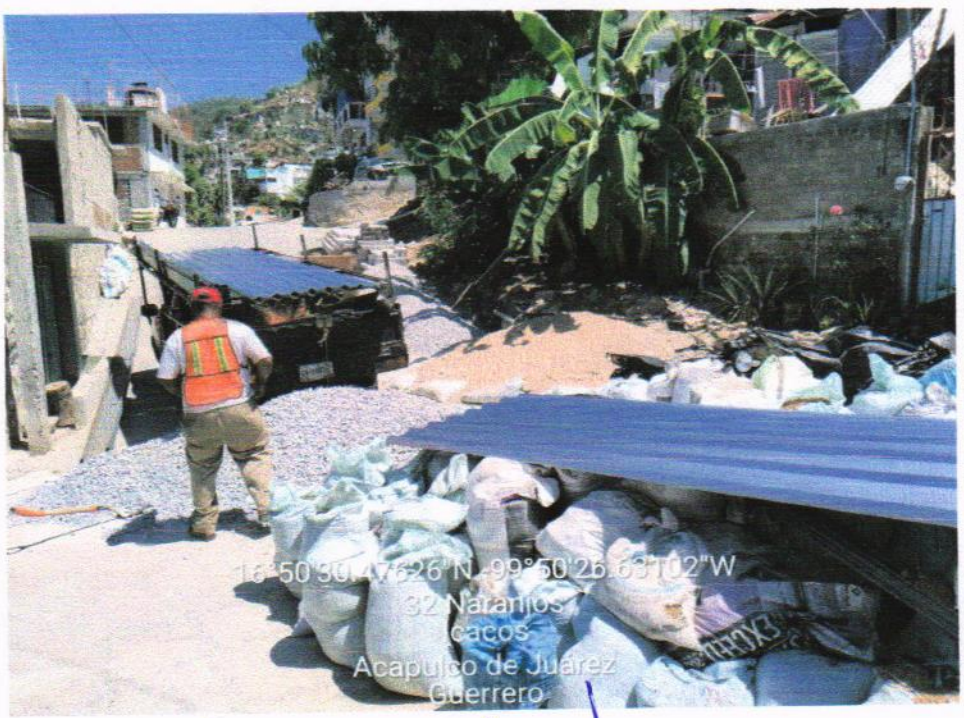
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



ACARRACE ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.



ACARRACE ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)					23.62	0.15	M3	3.54	Demolición de concreto
								M3	6.69	Excavación en material tipo II-A
								M3	15.62	Excavación en material tipo III
									12.93	50% de abundamiento
							TOTAL	**M3**	**38.78**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

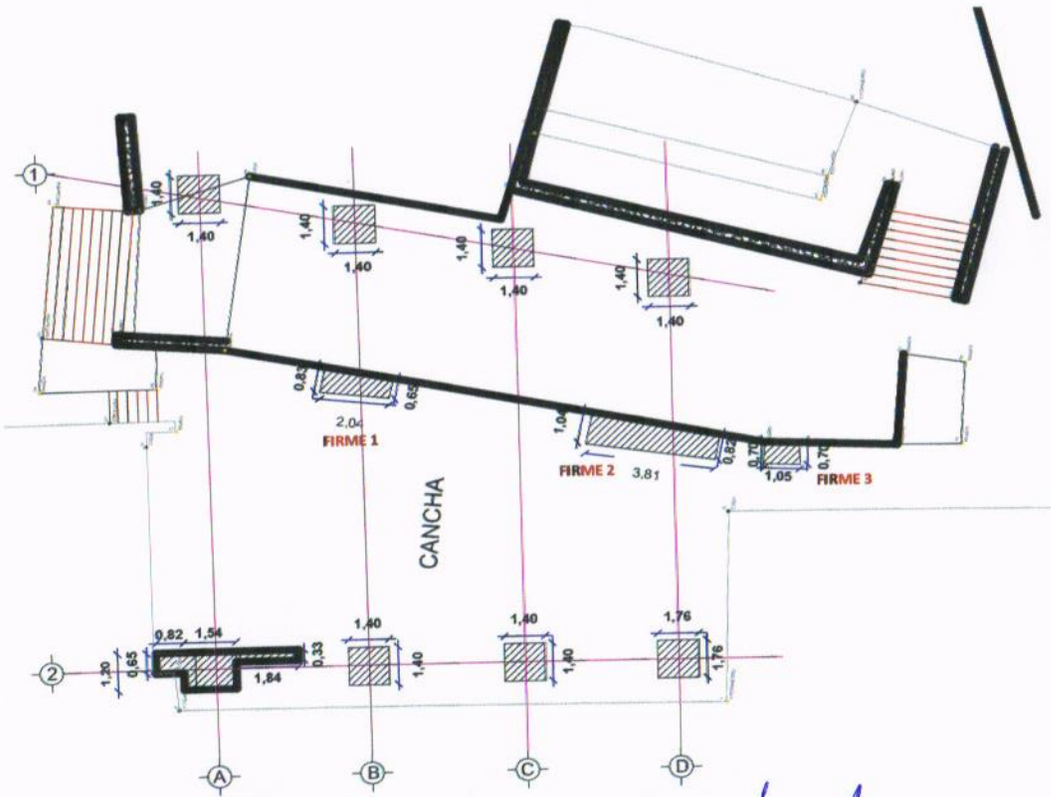
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

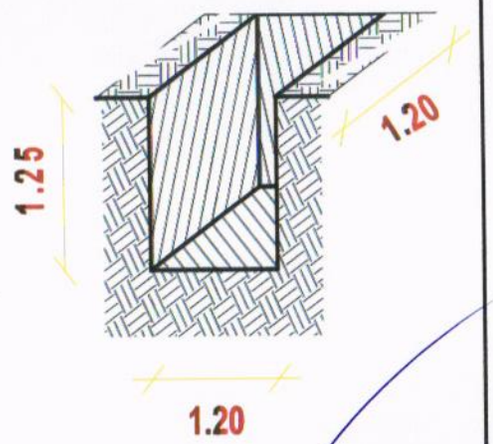
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

ACARREO ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)





Excavación en corte.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

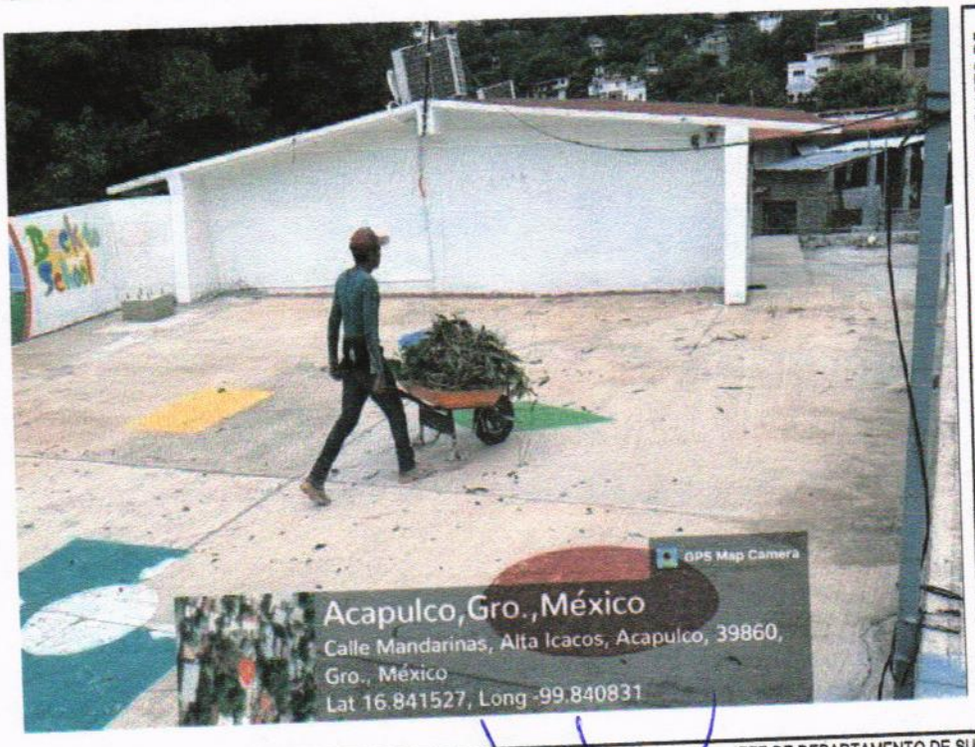
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	

ACARREO ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

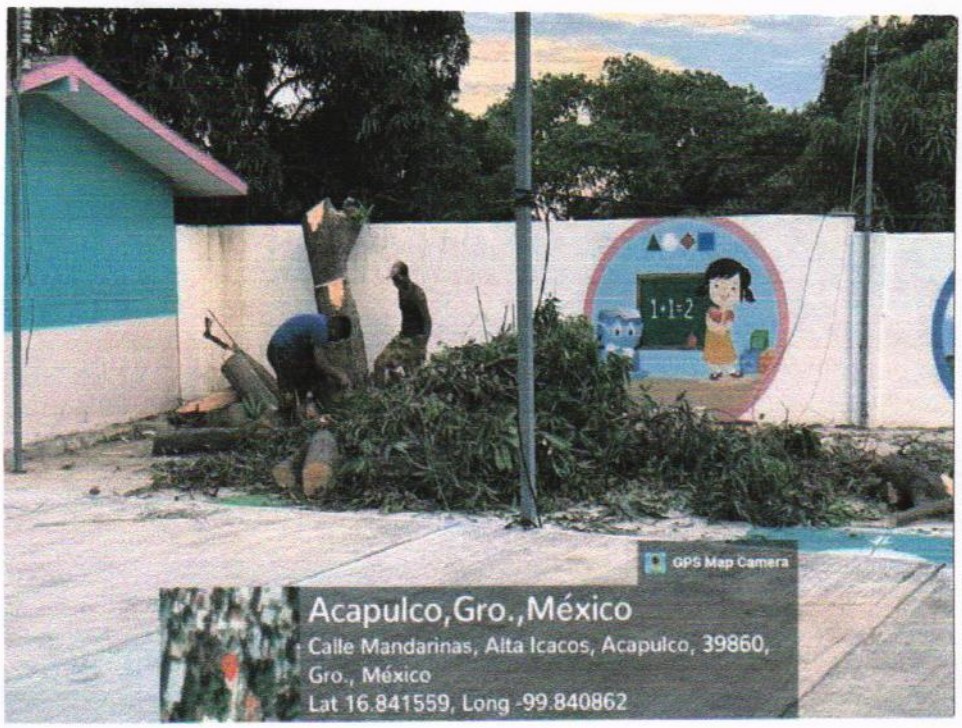


ACARREO ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMÁN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



ACARREO ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

ACARREO ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 1º DE OCTUBRE DE 2023	AL: 1º DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)									
						23.62	0.15	M3	3.54	Demolición de concreto
								M3	6.69	Excavación en material tipo II-A
								M3	15.62	Excavación en material tipo III
									12.93	50% de abundamiento
							TOTAL	**M3**	**38.78**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

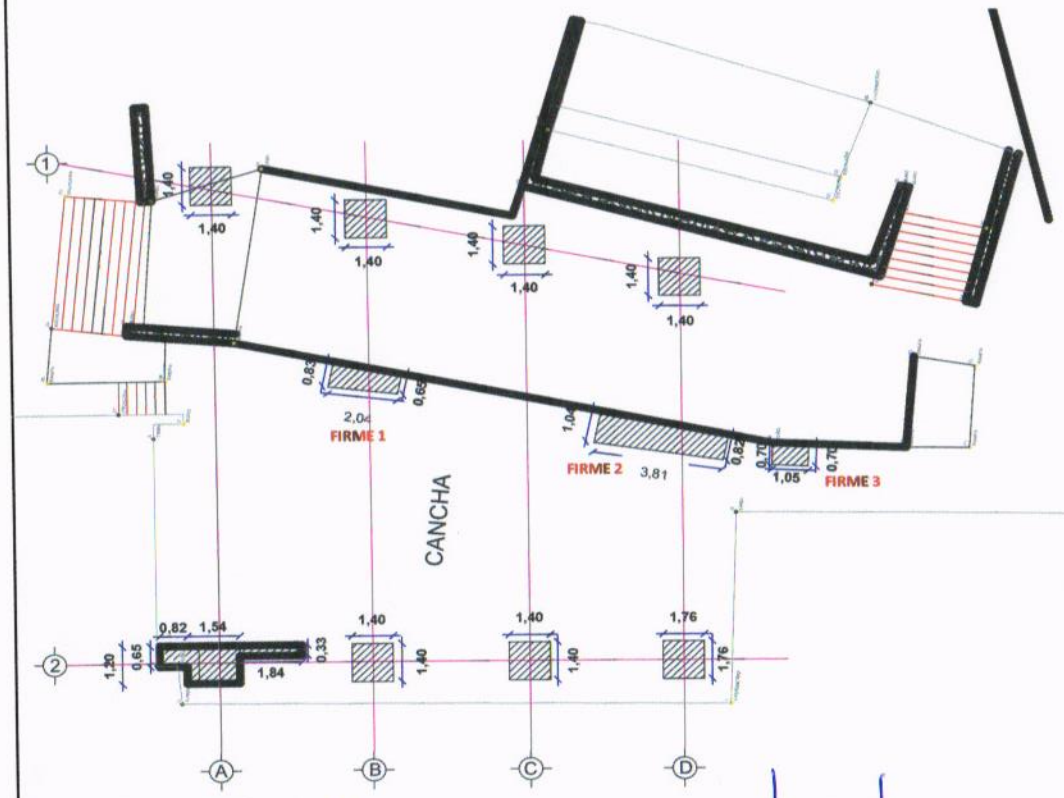
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

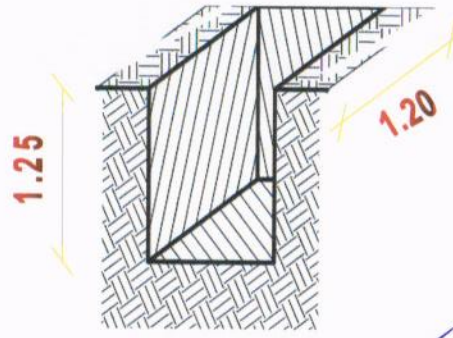
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)





Excavación en corte.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

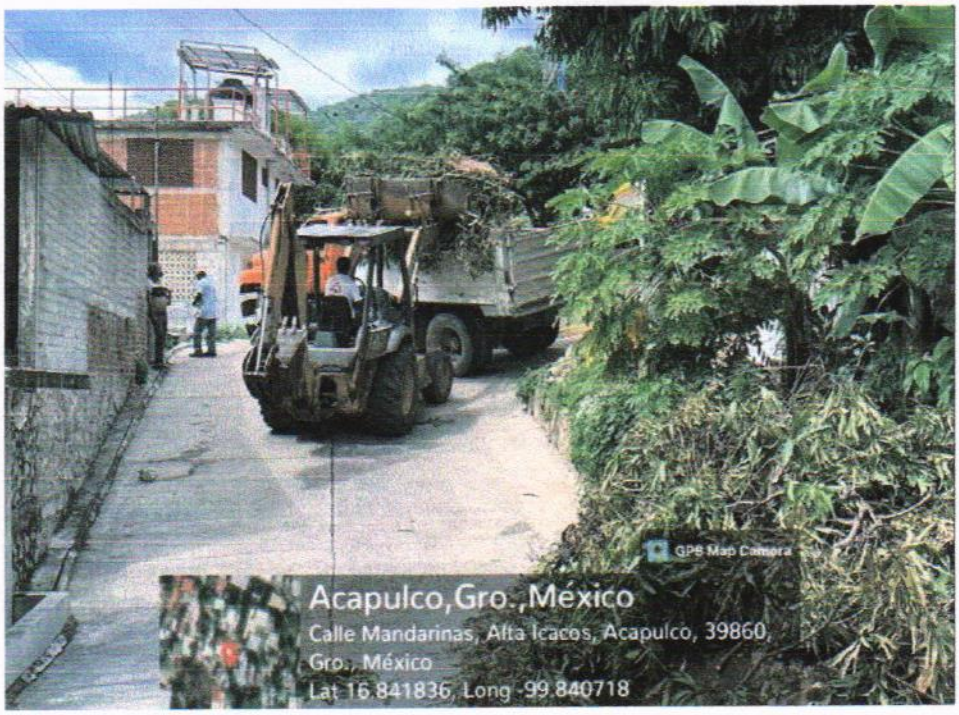
ING. FELIPE CUNA MEDINA

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

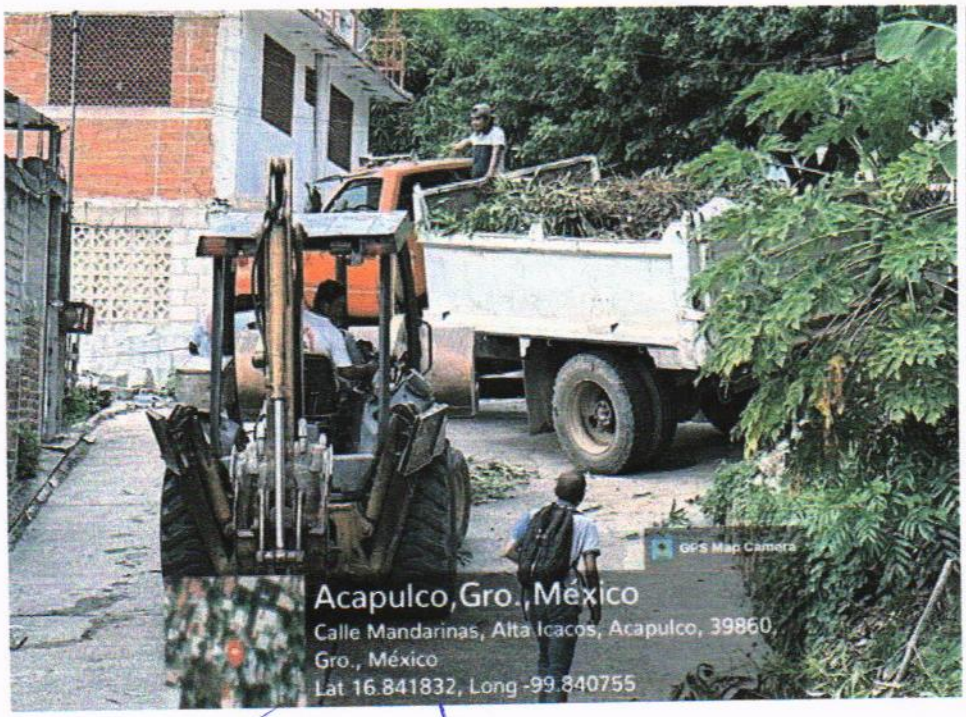
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

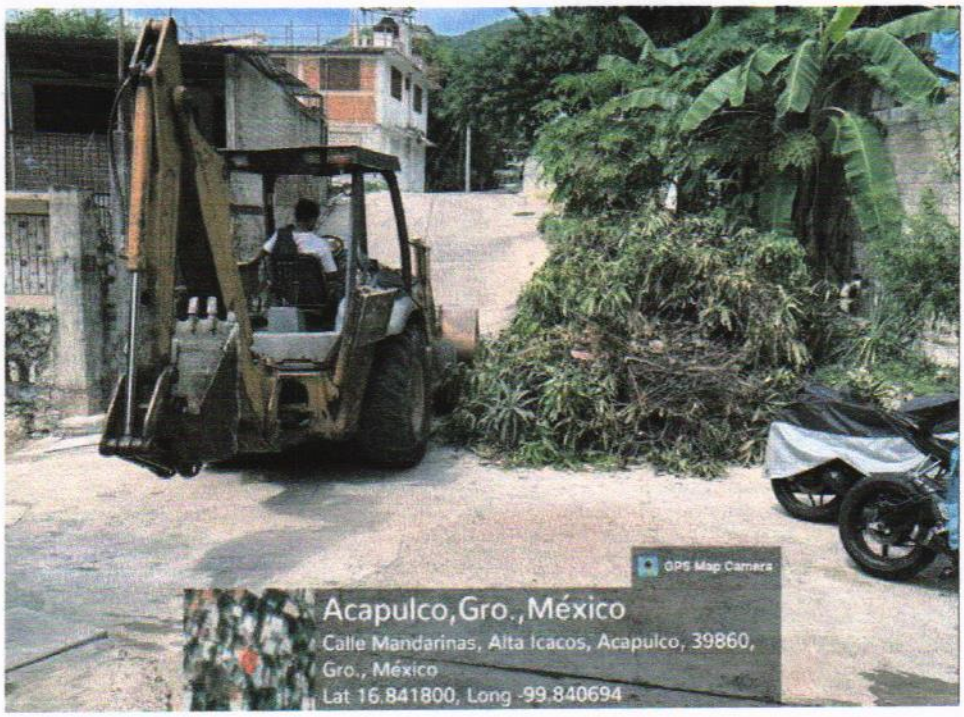


33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

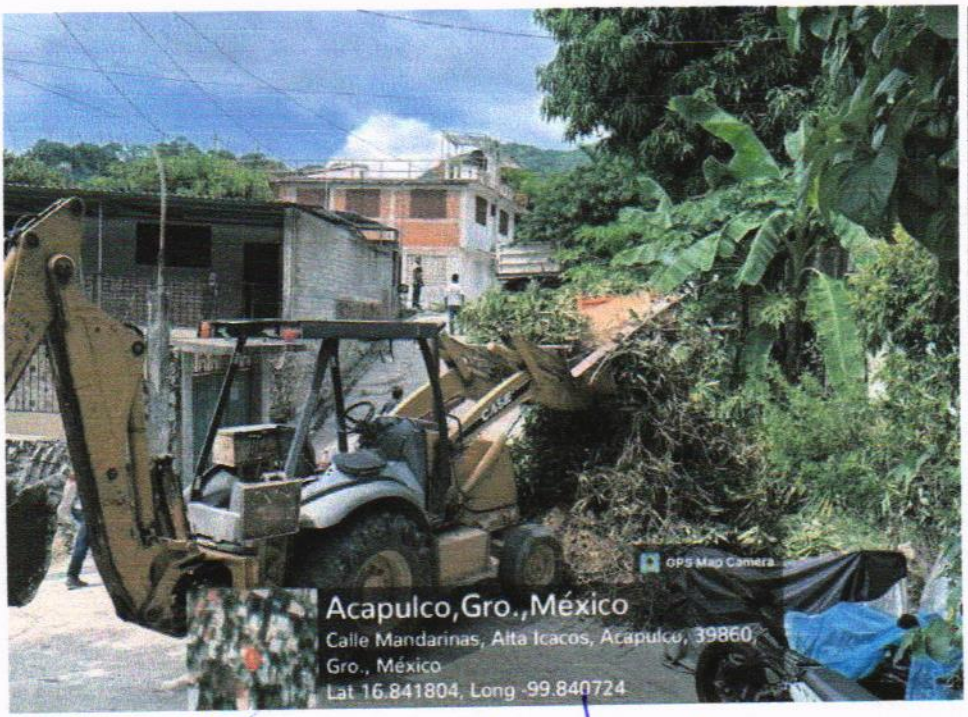
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)



33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 3 (TRES) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			1.00	12.04	10.50		M2	126.42	FIGURA 1
				1.00	16.93	16.59		M2	280.87	FIGURA 2
				1.00	5.26	5.27		M2	13.86	FIGURA 3 (triángulo)
							TOTAL	**M2**	**421.15**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

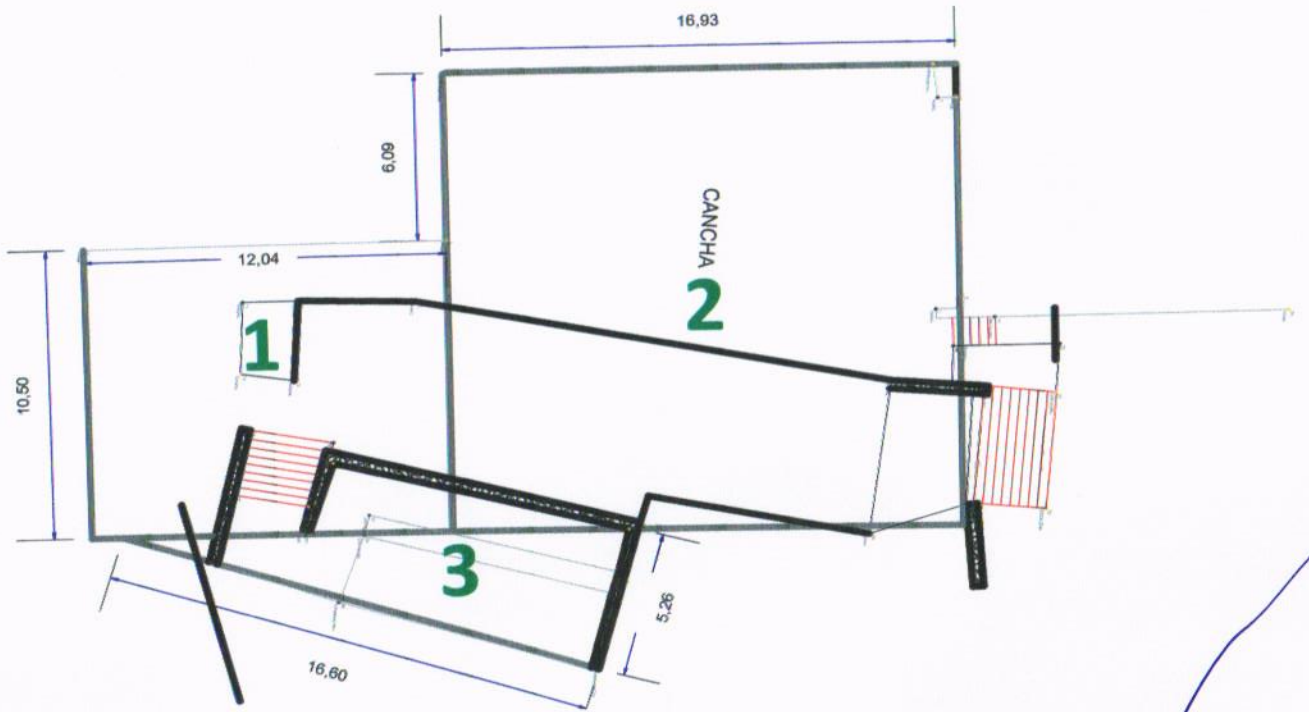
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **3 (TRES) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	10 DE OCTUBRE DE 2023	AL: 10 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

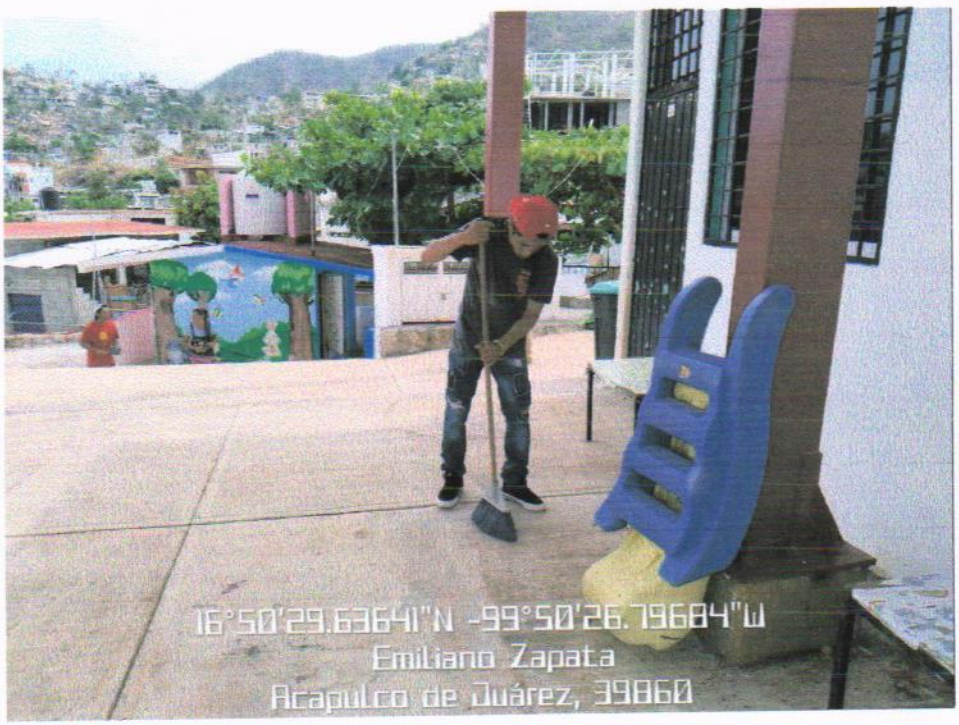
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

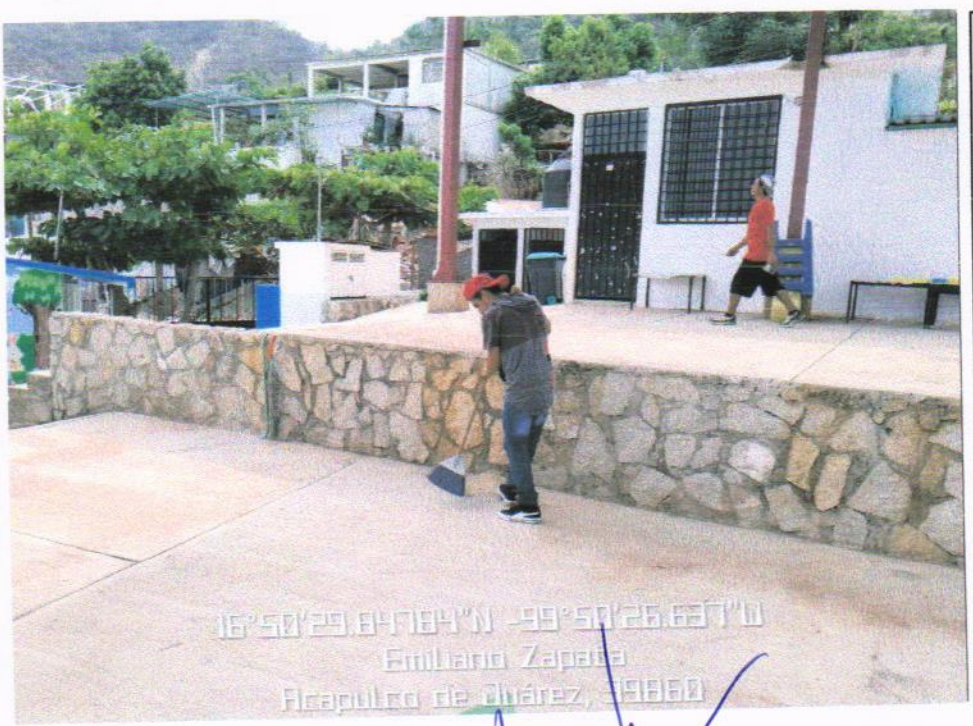
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



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

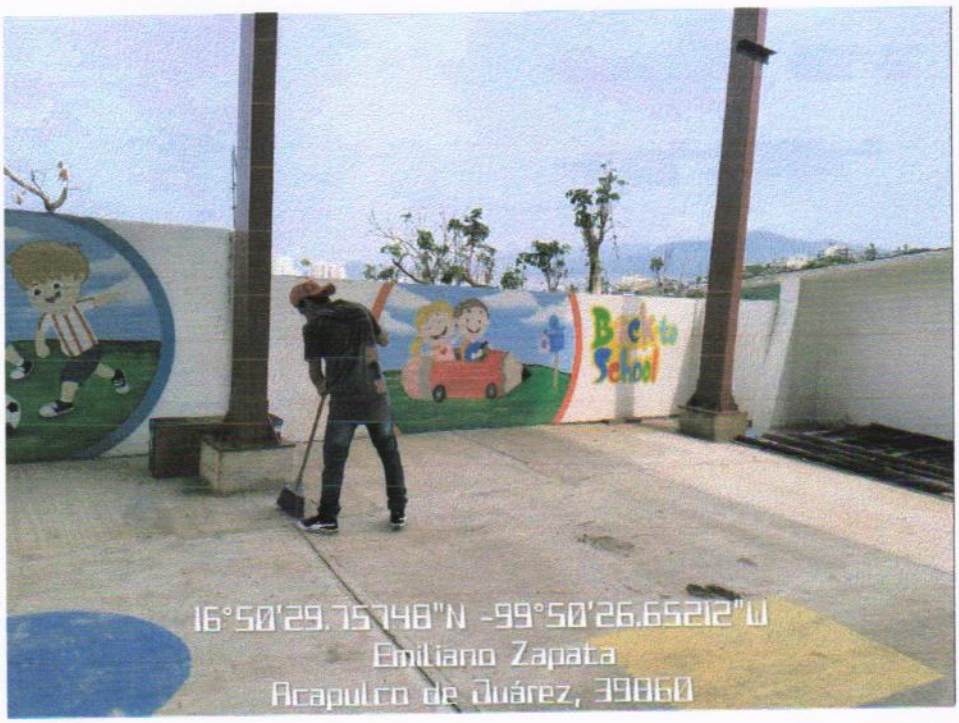


33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

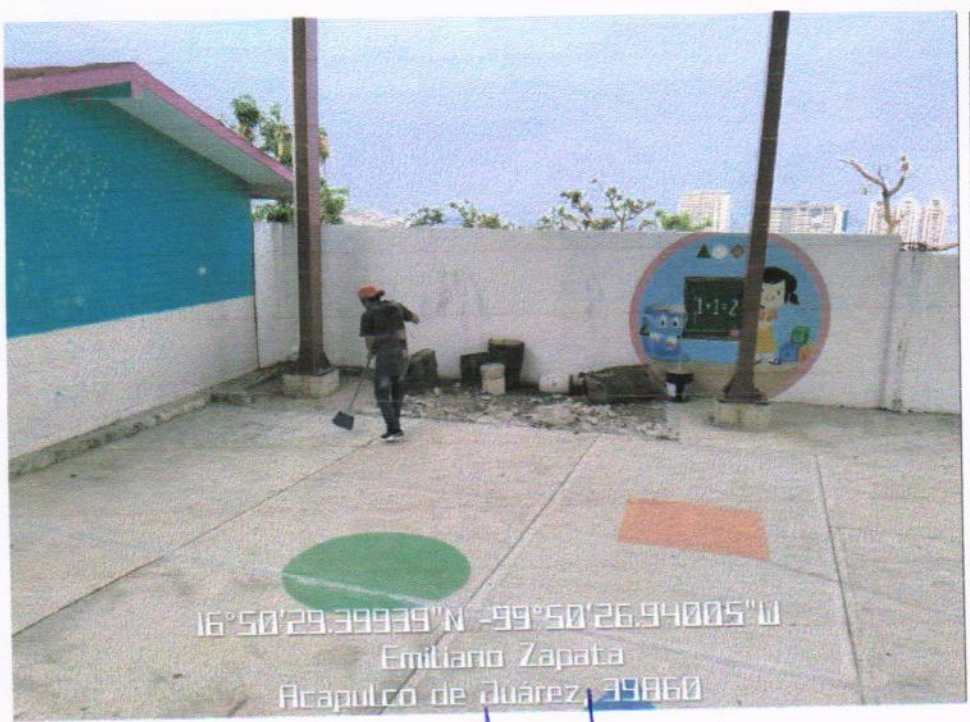
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	15/09/2023	10/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	3 (TRES) Y FINIQUITO	
		FECHA	10/10/2023	



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



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GUZMAN
BRACHO
EINAR JAIR

FECHA DE NACIMIENTO
29/08/1990

SEXO H

DOMICILIO
AV LA SUIZA COND LUCERNA C DEP 205
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

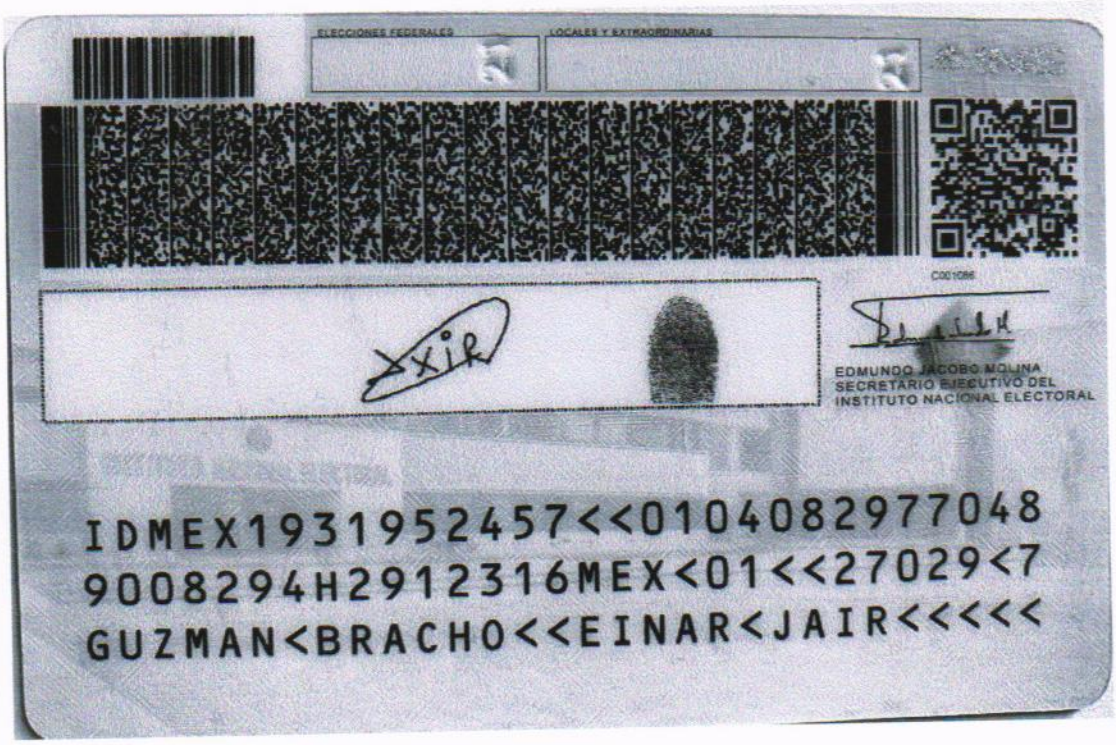
CLAVE DE ELECTOR GZBREN90082912H300

CURP GUBE900829HGRZRN07

AÑO DE REGISTRO 2009 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0104

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

C001086

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1931952457<<0104082977048
9008294H2912316MEX<01<<27029<7
GUZMAN<BRACHO<<EINAR<JAIR<<<<<

FOLIO Nº 302139

OBRA: Construcción de techado de la cancha del jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: Col. Alta Icacos.

Nota #36 Fecha: 15 de septiembre del 2023

Con esta fecha y número de nota la contratista informa a la residencia de obras que se inicia con el suministro y colocación de lámina galvanizada cal. 26, además de la colocación de contratrabes de rebordo liso.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Enar Jair Guzmán Prado
Superintendente

Nota #37 Fecha: 18 de septiembre de 2023

Con esta fecha y número de nota la residencia se da por enterada de lo descrito en la nota anterior y en visita de obra decide que se esta por terminar la colocación de lámina galvanizada por lo que se indica a la contratista que se inicien los trabajos de colocación de caballete y la colocación de contratrabes.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Enar Jair Guzmán Prado
Superintendente

Nota #38 Fecha: 22 de septiembre de 2023

Con esta fecha y número de nota la contratista informa a la residencia que se han terminado los trabajos de colocación de lámina, además de los de colocación de caballete y contratrabes. Así mismo informa a la residencia que se está por colocar los canalones de lámina galvanizada cal. 26 para recibir descarga pluvial.

Ing. Felipe Luna Medina

Ing. Enar Jair Guzmán Prado

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302140

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de Niños Agustín Ramírez
FECHA: Col. Alta Icacos.

Nota #39 Fecha: 25 de septiembre del 2023

Con esta fecha y número de nota la contratista informa a la residencia que se terminaron los trabajos de colocación de canaleta y adicionalmente se colocó la instalación pluvial que consiste en tubería de PVC de 4" y codos de 45° y 90° de PVC sanitario.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmer Jair Guzmán Bracho
Superintendente

Nota #40 Fecha: 27 de septiembre del 2023

Con esta fecha y número de nota la residencia se da por entregada de lo descrito en la nota anterior e indica que se inicien los trabajos de instalación eléctrica.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmer Jair Guzmán Bracho
Superintendente

Nota #41 Fecha: 04 de octubre del 2023

Con esta fecha y número de nota la contratista informa a la residencia que se terminaron los trabajos de instalación eléctrica, dichos trabajos consistieron en colocación de tubería conduit de 25mm de diámetro, instalación de cable del No. 10, colocación de 4 luminarias tipo reflector a canaleta y centro de carga.
De igual manera se le informa a la residencia que los folios de este libro se terminaron (Libro No. 1) por lo que se continuará en el libro No. 2 con folios del 3|32-21 al 3|3240

Ing. Felipe Luna Medina
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Elmer Jair Guzmán Bracho
SUPERINTENDENTE

FOLIO No. 313224

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: col. Alta Cocos

Nota #42 Fecha: 01 de octubre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia se da por enterada de lo asentado en la nota anterior y en visita de obra observa que se están por terminar los trabajos de la obra, por lo que indica que se realicen pruebas en la instalación eléctrica, además de retirar del área de juego materiales metálicos y limpieza gruesa.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmer Josh Guzmán Bacab
Superintendente

Nota # 43 Fecha: 07 de octubre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obra que se han terminado los trabajos de limpieza gruesa por lo que se pone entrega de la estimación 3 (tres) y finiquito con un periodo de los días 25 de septiembre al 14 de octubre del 2023 para su conciliación en el avance de los trabajos en el cual se incluyen los conceptos que tuvieron cantidades de volúmenes excedentes debido a las medidas reales ejecutadas en la obra y que son necesarios para el buen funcionamiento de esta obra.

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Estimado	Excedente
CORTE 01	Corte de muros en piso de concreto con cortadora manual de disco de diamante	ML	48.00	22.40	22.40
D-0111 *	Demolición por medios mecánicos (compresor) de pavimento de concreto simple de 10 cms hasta 15 cms de espesor	M2	141.40	7.84	7.84

Continua →

Ing. Felipe Luna Medina
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Elmer Josh Guzmán Bacab
SUPERINTENDENTE

FOLIO № 313225

OBRA: Construcción de techado de la cancha del jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: Cd. Alta Icacos.

Nota #93 (continuación) Fecha: 07 de octubre del 2023

Clave	Concepto	Unidad	Presupuesto	Estimado	Excedente
4-00801	Excavación a mano en material tipo II-A, en seco y Cepa de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye el producto a	M3	6.04	2.94	2.94
4-00811	Excavación por medios mecánicos (compresor) en material tipo III en seco y Cepa de 0.00 a 2.00 mts de profundidad	M3	14.10	6.86	6.86
5-00971	Plantilla de concreto hecho en obra F.M. T.M.A. 3/4 f'c= 100 kg/cm², de 6.00 cm de espesor, incl: Cimbrado y	M2	14.10	7.84	6.96
10+01145	Cimbra común en cimentaciones, incluye: cimbrado y descimbrado acarreo en 1era estación	M2	40.60	15.04	4.52
6-01105	Acero de refuerzo en cimentaciones, con varilla No.3 Fy=4,200 kg/cm² incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes	KG	123.20	66.84	66.84
6-01106	Acero de refuerzo en cimentación con varilla No.4 Fy=4,200 kg/cm², incluye: Suministro, habilitado, armado, traslapes.	KG	215.08	88.04	49.04
6-01107	Acero de refuerzo en cimentación con varilla No.5 Fy= 4,200 kg/cm², incluye: Suministro, habilitado, armado.	KG	223.20	84.88	31.44
CON250	Concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm² R.N. con T/MA de 3/4" en estructura(columnas, trabes, losas, muros, etc.)	M3	6.76	2.56	0.92
ANCLA1"	Suministro y colocación de ancla de 1" de espesor, 80 cms de largo y 30 cm de gancho, acero A36 incluye	PZA	60.00	24.00	12.00
9-01391*	Relleno de material producto de exc. compactado por (bailarina) y agua en capas de 20.00 cm de espesor	M3	4.30	7.24	7.23
ALB-011	Firme de 10 cms de espesor, de concreto f'c=200 kg/cm² acabado con llana metálica, incluye: materiales acarreos	M2	11.90	6.955526	6.955526
LAE-110	Largueros de madera de 10" con 12 de 9 [illegible] kg/m3, incluye materiales, acarreos, cortes, flete, habilitado, colocación	KG	2,597.60	1,793.003	204.57

continua →

Ing. Felipe Luna Medina
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Cesar Jesus Guzman Prado
SUPERINTENDENTE

FOLIO № 313226

OBRA: Construcción de techado de la cancha del jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: Col. Alta Icacos

Nota #43 (Continuación) Fecha 04 de octubre del 2023

Clave	Concepto	Unidad	Presupuesto	Estimado	Excedente
37-0599A	Suministro y colocación de lámina galvanizada cal. 26 incluye) materiales, herramienta, equipo, mano de obra	M²	240.00	302.44	62.44
S-CANAL	Sum. y col. de conducto de lámina galvanizada Cal. 26 para recibir descargas pluviales pluviales que salen a todo lo	ML	10.00	41.04	31.04
37-0580	Suministro y colocación de tubo de PVC de 4" para bajada de agua pluvial incluye) colocación de soportes a pared	ML	26.00	26.28	0.28
23-0356*	Instalación de tubo PVC conduit tipo pesado de 25mm de diam. incluye: conectores, materiales, herramienta	ML	20.00	51.14	31.14
S-C-1-10	Suministro, colocación y conexión de cable conductor o similar del No. 10, incluye: cinta de aislar, material y mano	ML	40.00	102.38	62.38
S-LUMC	Suministro y colocación de luminaria tipo reflector flood empotrado de 200 watts LED o similar	PZA	3.00	4.00	1.00
ACARREOS	Acarreo a bordo o camellón de material producto de excavación y/o demolición libre (12.00 km)	M³	30.00	38.78	8.78
33-0521	Carga manual y a libre en camión de volteo (6 m³) de material producto de excavación y/o demolición	M³	30.00	38.78	8.78
37-0508	Limpieza última general de obra para entrega con acopio y acarreo horizontal a 20.00 mts	M²	293.93	421.5	127.57

Ing. Felipe Luna Medina

Ing. Elmer Josué Guzmán Bardo

Nota #44 Fecha 08 de octubre del 2023

Con esta fecha la residencia de la SDUOP realiza un monitoreo en la obra arriba mencionada para la revisión de los trabajos ejecutados y medidos conciliando los volumenes de los conceptos generados al momento y plasmados en la estimación 3 (tres) y finiquito. Se anexará el detalle y se registrará en la bitácora para que valide los excedentes, así mismo se autorizan los volumenes excedentes como resultado de los montos reales encontrados

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Felipe Luna Medina

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Elmer Josué Guzmán Bardo

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 313227

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: Col. Alta Kanoa

Nota #45 Fecha: 09 de octubre del 2023

Con esta fecha y número de nota la contratista informa a la residencia de obra que debido a la necesidad e inseguridad del personal docente del Jardín de niños así como los padres de dicha obra, dado que está implicada para el mejoramiento de espacios deportivos y por ende mejorar la calidad de vida de niños y niñas de esta y colonias aledañas, por estos motivos es necesaria la protección y construcción de techos adecuados que son indispensables para realizar un mejor uso de las instalaciones. Por lo anterior se solicita a la residencia de obra la ampliación del monto y tiempo de ejecución de los trabajos de la obra, debido a los requerimientos del proyecto y del personal docente ya que se ha ejercido el monto total destinado a esta obra y así culminar de forma satisfactoria los trabajos.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Guzmán Bonilla

Nota #46 Fecha: 10 de octubre del 2023

Con esta fecha y número de nota la residencia recibe la estimación 3 (tres) y finiquito por los mismos y a su vez se da por enterado de la solicitud de la contratista y se autorizan los trabajos para un adecuado, por lo que se firma la presente estimación de obra, así mismo se requiere continuar con estos trabajos para terminar en un periodo comprendido del 11 de octubre del 2023 al 30 de octubre del 2023. Monto $ 135,116.00

Ing. Felipe Luna Medina
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Elmar Jair Guzmán Bonilla
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 2 (DOS)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ.**

UBICACIÓN: **COL. ALTA ICACOS**

CONTRATISTA: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1189**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 1189**

ORIGINAL

ACAPULCO

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ. COL. ALTA ICACOS

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	26-dic.-23	ARTURO HERNANDEZ PEREZ FACT. 58	441,102.78	134,232.14	306,870.64
		SUBTOTAL $	441,102.78	**134,232.14**	306,870.64
		TOTAL $	**441,102.78**	**134,232.14**	**306,870.64**

martes 26 de diciembre de 2023

DATOS DEL EMISOR:

NOMBRE:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ.
RFC:	HEPA890913SB1
DOMICILIO FISCAL:	CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898.

DATOS DEL RECEPTOR

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ.
UBICACION: COL. ALTA ICACOS

PERIODO DEL CONTRATO:	17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PERIODO ESTIMADO:	19 DE AGOSTO DE 2023 DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
No. DE OBRA:	MAJ/139
TIPO DE OBRA:	OBRAS TRANSFERIBLES

METAS PROGRAMADAS: 400.00 M2
METAS ALCANZADAS: 75.00% %

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	MONTO INDIVIDUAL DE LA OBRA C/IVA	ANTICIPO C/IVA
MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	07 DE JUNIO DEL 2023	$ 2,400,000.00	$ 720,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $306,870.64 (TRESCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 64/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 2 (DOS) DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DEL PERIODO DEL 19 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.

DEDUCCIONES		
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	132,330.83
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$	1,901.31
TOTAL DE DEDUCCIONES	$	134,232.14

CALCULO DE LA ESTIMACION		
IMPORTE DE LA ESTIMACION C/ IVA	$	441,102.78
MENOS DEDUCCIONES	$	134,232.14
SALDO A PAGAR	$	306,870.64

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATISTA
ARTURO HERNANDEZ PEREZ.

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE
FECHA 15/NOV/23

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L. C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUB TOTAL ANTES DE DESCUENTO	$	380,261.02
DESCUENTO	-$	114,078.30
SUBTOTAL	$	266,182.72
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$	42,589.23
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50% 0.50%	$	1,901.31
TOTAL	$	306,870.64

IMPORTE CON LETRA:
(TRESCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 64/100 M.N.)

A H P
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

HEPA890913SB1

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

ALVARO AMEZQUITA, 10/OFICINA D, Magallanes, 39670, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

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

Factura 58

FOLIO FISCAL (UUID)
1CDF9CD2-E483-4E8C-9DBA-5CBF7205EE1A
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000513906189
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-26T17:17:15
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-26T17:06:54
LUGAR DE EXPEDICIÓN
39670

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50%	$ 1,901.31
	Total	$ 1,901.31

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION 02 (DOS) OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 266182.72 Tasa - 0.160000 Importe - $ 42,589.23	$ 380,261.02	$ 114,078.30	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 380,261.02

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA
OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPORTE CON LETRA	TRESCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS, 64/100 MXN	SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 380,261.02
		DESCUENTO	$ 114,078.30
		SUBTOTAL	$ 266,182.72
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso	TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 42,589.23
FORMA DE PAGO	99 - Por definir	RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50% 0.50%	$ 1,901.31
METODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido		
MONEDA	MXN - Peso Mexicano	TOTAL	$ 306,870.64
VERSION	4.0		
EXPORTACION	01 - No aplica		

SELLO DIGITAL DEL CFDI

HgoEvi16s4ZuEvPbTjgadrZi/Ct4i5J3C8YoxJSX/79ZzsbGmVQnhVqRM15NiBwQy4eiDaApAEEzlAYJxeLs1Qn4m4T3N6SINCWXcSaQV9TSsUTC9tKNFczMghBE9jsG/anx7bBUNwZbVi8vv+M+GToG+UBj2PkYsQq1ZYNSnpU680CzKFJXv/Pg61b6Nn4fQBckR5GGjRcNfbulmhv+Rc/Mne//SNdlBvy/BJQs4Wkmwkionc8v2NQydthM8m+JezcJhWFa2JqWer6XMflVa0wfOhmpHkJELL0j7qJukqANGYBR3xmwdPGc6TbTMBYwWvflzZJAXxVdH3SdDNBew==

SELLO DIGITAL DEL SAT

c4DqqvEnVHRdQ9BVG+3RH1u94yh6gRFw7vROja/JtqqEyL+wRKKPEwYkHkxIlj6iVdYHzoHJU8CIBc4ApVCZqTPNJeftQYfQhRsBEv8ZSE7oofbVSuuPCT+HWoJHreAruAGldLG2BmZotJYbpBKmACywZd+zNI7WhYShoNJvF5JISPyxfQajqTvhaV16zGyZifSEot2bPkPsaSG3ZbNWo2mnOEBNVIHGMcMVNnowBqKA29LOBNoJxpWA+cU5zAaKYp5X/YWs4X0TPAjQWedVVrOfIiI/ih/Lt7gLwkVgp11V1MTiPxcuV5fkIfRsG6cfk0fPgFVmbQ+RBpA3d3w==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|1CDF9CD2-E483-4E8C-9DBA-5CBF7205EE1A|2023-12-26T17:17:15|STA0903206B9|HgoEvi16s4ZuEvPbTjgadrZi/Ct4i5J3C8YoxJSX/79ZzsbGmVQnhVqRM15NiBwQy4eiDaApAEEzlAYJxeLs1Qn4m4T3N6SINCWXcSaQV9TSsUTC9tKNFczMghBE9jsG/anx7bBUNwZbVi8vv+M+GToG+UBj2PkYsQq1ZYNSnpU680CzKFJXv/Pg61b6Nn4fQBckR5GGjRcNfbulmhv+Rc/Mne//SNdlBvy/BJQs4Wkmwkionc8v2NQydthM8m+JezcJhWFa2JqWer6XMflVa0wfOhmpHkJELL0j7qJukqANGYBR3xmwdPGc6TbTMBYwWvflzZJAXxVdH3SdDNBew==|00001000000506204896||

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

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

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

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39670" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="306870.64" Moneda="MXN" Descuento="114078.30" SubTotal="380261.02"
Certificado="MIIF2zCCA8OgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTM5MDYxODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
NoCertificado="00001000000513906189" FormaPago="99"
Sello="HgoEvi16s4ZuEvPbTjgadrZi/Ct4i5J3C8YoxJSX/79ZzsbGmVQnhVqRM15NiBwQy4eiDaApAEEzIAYJxeLs1Qn4m4T3N6SINCWXcSaQV9TSsUTC9tKNF
Fecha="2023-12-26T17:06:54" Folio="58" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Nombre="ARTURO HERNANDEZ PEREZ" Rfc="HEPA890913SB1"/>
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto Descuento="114078.30" ObjetoImp="02" Importe="380261.02" ValorUnitario="380261.02" Descripcion="ESTIMACION 02 (DOS) OBRA:
CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, CON
CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE
JUNIO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023." ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
ClaveProdServ="72121406">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="42589.23" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="266182.72"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="42589.23">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="42589.23" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="266182.72"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
- <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="1901.31" version="1.0">
<implocal:RetencionesLocales Importe="1901.31" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50%"/>
</implocal:ImpuestosLocales>
<tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="e4DqqvEnVHRdQ9BVG+3RH1u94yh6gRFw7vROja/JtqqEyL+wRKKPEwYkHkxIlj6iVdYHzoHjD8CIBe4AbVOZpTPNJeftQYfQhRs8L
NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
SelloCFD="HgoEvi16s4ZuEvPbTjgadrZi/Ct4i5J3C8YoxJSX/79ZzsbGmVQnhVqRM15NiBwQy4eiDaApAEEzIAYJxeLs1Qn4m4T3N6SINCWXcSaQ
FechaTimbrado="2023-12-26T17:17:15" UUID="1CDF9CD2-E483-4E8C-9DBA-5CBF7205EE1A" RfcProvCertif="STA0903206B9"/>
</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
HEPA890913SB1	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
1CDF9CD2-E483-4E8C-9DBA-5CBF7205EE1A	2023-12-26T17:06:54	2023-12-26T17:17:15	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$306,870.64	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: **COL. ALTA ICACOS**	ESTIMACION No.	**2 (DOS)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023	
CONTRATISTA: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
	FECHA: **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 2,400,000.00	17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	**$ 720,000.00**	**12 DE JULIO DE 2023**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	17 DE JUNIO DE 2023 AL 18 DE AGOSTO DE 2023	$1,171,463.12	$187,434.10	0.00	$5,857.32	$407,669.17	$413,526.49	$945,370.73
2 (DOS)	19 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$380,261.02	$60,841.76	0.00	$1,901.31	$132,330.83	$134,232.14	$306,870.64
TOTAL		$1,551,724.14	$248,275.86	0.00	$7,758.63	$540,000.00	$ 547,758.63	$ 1,252,241.37
SALDO		**$600,000.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$180,000.00**		

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	R E S U M E N D E L A E S T I M A C I Ó N				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	**COL. ALTA ICACOS**	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	**ESTIMACION No.** 2 (DOS)
			TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$0.00
A2	ALBAÑILERIAS	$0.00
A3	TECHUMBRE	$325,260.83
A4	INSTALACION PLUVIAL	$0.00
A5	INSTALACION ELECTRICA	$0.00
A6	PINTURA	$55,000.19
A7	LIMPIEZA Y ACARREOS	$0.00
	TOTAL DE PARTIDAS $	380,261.02
	SUBTOTAL $	380,261.02
	16 % IVA $	60,841.76
	TOTAL $	441,102.78

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 441,102.78 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO DOS PESOS 78/100 M.N.)

AVANCE FISICO 75.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 56.62%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 18.38%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 75.00%

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
		FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 1	DE: 6

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A1	**PRELIMINARES**								
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).	M2	$17.66	293.43	421.15	0.00	421.15	127.72	$ -
TALA-6	TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,400.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	$31.16	48.00	63.08	0.00	63.08	15.08	$ -
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	$64.63	14.40	23.62	0.00	23.62	9.22	$ -
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$480.32	6.04	6.69	0.00	6.69	0.65	$ -
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$1,405.00	14.10	15.62	0.00	15.62	1.52	$ -
	TOTAL PRELIMINARES								$ -
A2	**ALBAÑILERIAS**								
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$205.55	14.40	13.52	0.00	13.52	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

				ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
		UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	HOJA: 2	DE: 6
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A2	**ALBANILERIAS**								
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$212.99	40.60	30.08	0.00	30.08	0.00	$ -
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$52.17	123.20	133.68	0.00	133.68	10.48	$ -
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$54.20	215.08	176.08	0.00	176.08	0.00	$ -
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$50.89	223.20	169.76	0.00	169.76	0.00	$ -
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	$4,800.00	6.76	5.12	0.00	5.12	0.00	$ -
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	$685.00	60.00	48.00	0.00	48.00	0.00	$ -
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	4.30	17.19	0.00	17.19	12.89	$ -
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$420.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$410.00	11.90	21.62	0.00	21.62	9.72	$ -
	Total ALBANILERIAS								$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

ESTIMACIÓN 2 (DOS)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | **UBICACIÓN:** COL. ALTA ICACOS | DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ | **FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD | HOJA: 3 | DE: 6

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	**TECHUMBRE**								
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$147.73	480.50	514.40	0.00	514.40	33.90	$ -
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	451.44	47.84	41.47	89.31	0.00	$ 6,054.62
PLA*3/8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	145.20	0.00	84.79	84.79	0.00	$ 12,379.34
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	1,980.60	1584.48	0.00	1,584.48	0.00	$ -
PTR5/16"C1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	3,960.12	3385.86	0.00	3,385.86	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 18,433.96**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
		FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 4	DE: 6

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	TECHUMBRE								
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	485.53	531.36	0.00	531.36	45.83	$ -
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	89.62	0.00	90.48	90.48	0.86	$ 13,210.08
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	149.35	349.60	143.55	493.15	343.80	$ 23,255.10
LAR-10	LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	2,597.60	0.00	1668.8993	1,668.8993	0.00	$ 270,361.69
RED-1/2	CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	$525.38	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
CABALL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.	ML	$504.18	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 306,826.87

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
		FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ			AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	HOJA: 5	DE: 6
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	**TECHUMBRE**								
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	$515.89	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total TECHUMBRE								**$ 325,260.83**
A4	**INSTALACION PLUVIAL**								
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	$258.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	$115.38	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	$80.44	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total INSTALACION PLUVIAL								$ -
A5	**INSTALACION ELECTRICA**								
23-0356*	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$64.25	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$32.34	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	$6,800.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	$3,359.16	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$ -

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
		FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ			AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	HOJA: 6	DE: 6
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A5	**INSTALACION ELECTRICA**								
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	$1,158.89	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total INSTALACION ELECTRICA								$ -
A6	**PINTURA**								
34023*	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEA LATERAL DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL, ETC. DE 7 CMS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	ML	$15.82	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	$156.66	280.04	0.00	351.08	351.08	71.04	$ 55,000.19
	Total PINTURA								$ 55,000.19
A7	**LIMPIEZA Y ACARREOS**								
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	$0.30	11,000.33	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$140.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$290.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.59	293.43	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS								$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 55,000.19**
								IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION ===>>>	**$ 380,261.02**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **3 (TRES)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA ESTIMACIÓN **2 (DOS)** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**, UBICADA EN: **COL. ALTA ICACOS.** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

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

EXCEDENTES

CLAVE	CONCEPTO	U	P. U.	CANT. ORIGINAL	CANT. ESTIMADA	EXCEDENTE
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	89.62	90.48	0.86
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	149.35	493.15	143.55
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	$156.66	280.04	351.08	71.04

ATENTAMENTE

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

OFICIO: DOP/1804-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 13 de septiembre de 2023

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
Representante legal ARTURO HERNANDEZ PEREZ
P R E S E N T E.

En relación a su similar de No. EXCEDENTE-001, de fecha **12** de **septiembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **3 (tres) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, formalizado a favor de su representado con fecha **07 de junio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **3 (tres) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha 07 de junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, entre la **Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"ARTURO HERNANDEZ PEREZ"** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS EN ACAPULCO DE JUÁREZ** con un plazo de ejecución del 17 de junio al 14 de septiembre de 2023.

Con fecha 12 de septiembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"ARTURO HERNANDEZ PEREZ"** para la ejecución de cantidades adicionales en 3 (tres) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos esta contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó que la cantidad de kg de placa de acero de ¼" y el área total de pintura esmalte para elementos metálicos es mayor a la contratada.
2. Por tal motivo algunos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan en volúmenes ya que se realizan trabajos excedentes de los mismos conceptos que vienen dentro del presupuesto de obra, que no estaban contemplado en volumen del presupuesto autorizado

- Con fecha 12 de septiembre del 2023 a través de la Bitácora de obra No. 32, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la Bitácora de obra No. 33 con fecha 13 de septiembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 3 (tres) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades excedentes en los 3 (tres) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISM/139-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 3 (tres) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 1.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 3 (tres) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA.

C.c.p. Archivo.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

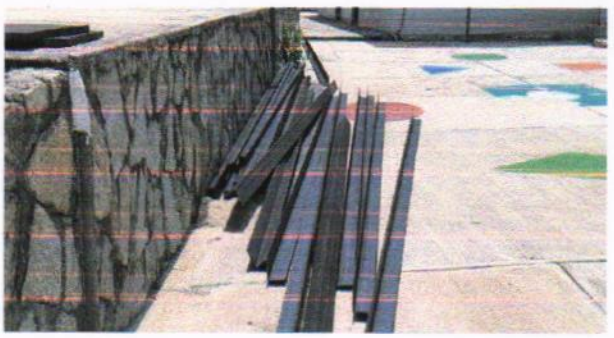
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ — **PERIODO CONTRACTUAL: 17 -JUN-2023 AL 14-SEPT-2023**

CONVENIO ADICIONAL No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD — **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 2,400,000.00**

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS — **PERIODO DEL:** 19 -AGO-2023 AL 14-SEP-2023

PLA*1/4.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA — **0.86 KG**



SOL1/4.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA — **143.55 KG**

34010-B.- PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION. — **71.04 M2**

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

No CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	89.62	90.48	0.86	$125.56
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	149.35	493.15	143.55	$23,255.10
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M3	$156.66	280.04	351.08	71.04	$11,129.13

REVISÓ Y APROBÓ

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **2 (DOS)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS**, ACAPULCO DE JUÁREZ, CON No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** LA CUÁL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL ESTOY DE ACUERDO. ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTROMECANICAS

CALLE ALVARO AMEZQUITA No. 10, OFICINA D, COL. MAGALLANES
C.P.: 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

P R E S E N T E

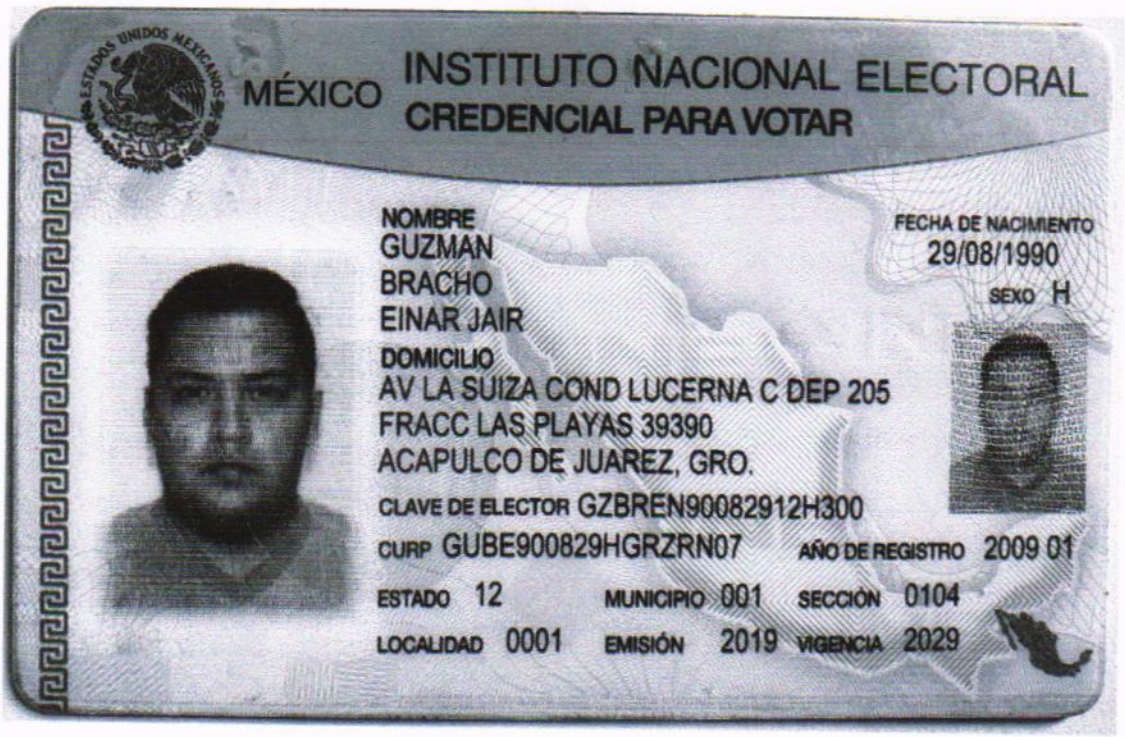
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **2 (DOS)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS**, ACAPULCO DE JUÁREZ, CON No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** LA CUÁL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL ESTOY DE ACUERDO. ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO

REPRESENTANTE TÉCNICO
No. CEDULA PROFESIONAL: 11889610

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GUZMAN
BRACHO
EINAR JAIR

FECHA DE NACIMIENTO
29/08/1990

SEXO H

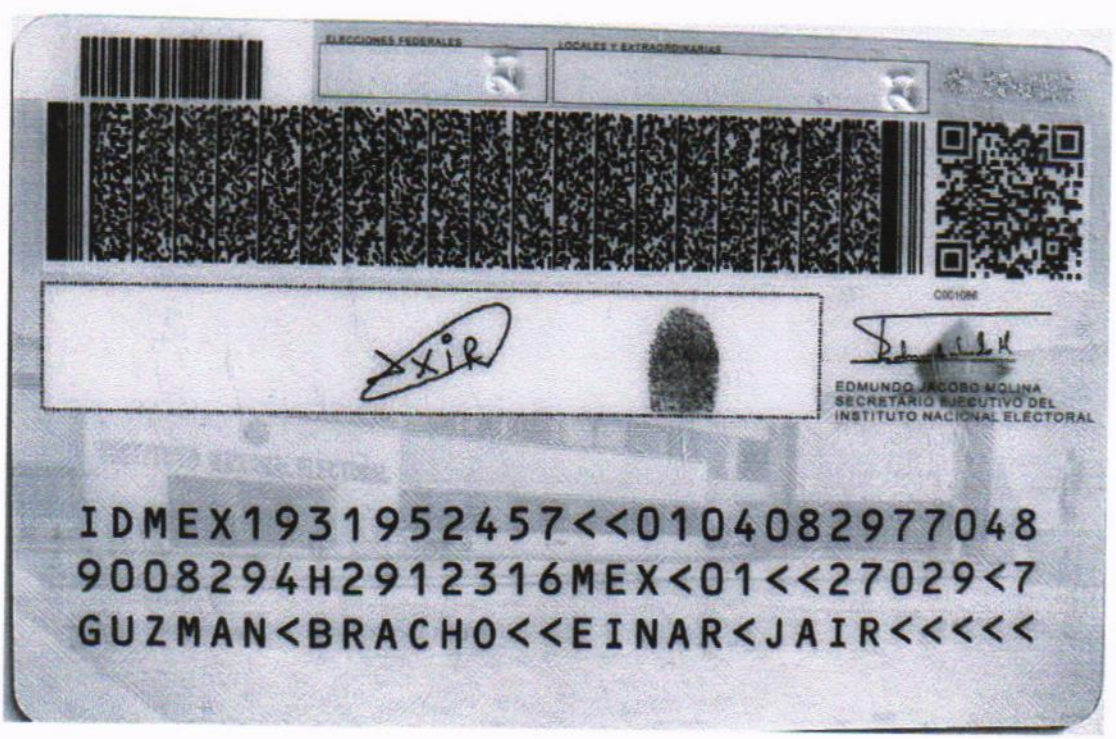
DOMICILIO
AV LA SUIZA COND LUCERNA C DEP 205
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GZBREN90082912H300

CURP GUBE900829HGRZRN07 AÑO DE REGISTRO 2009 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0104

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1931952457<<0104082977048
9008294H2912316MEX<01<<27029<7
GUZMAN<BRACHO<<EINAR<JAIR<<<<<

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

Número de Cédula Profesional
11889610

Clave Única de Registro de Población
GUBE900829HGRZRN07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1188	534	17	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
EINAR JAIR	GUZMAN	BRACHO

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

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	090002

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
21/01/2020	21:42:31

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

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

Firma electrónica

Cadena original

||11889610|1188|534|17|C1|21/01/2020 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|GUBE900829HGRZRN07|EINAR JAIR|GUZMAN|BRACHO|1453|090002|INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

C+4/lxia3M0K/gZzu/+dB0sDfkWd6jJ9X9ENPlu/NspR02K61fqe5/qMWYtQwytsca01dHctxZx/jttHFhuGr4Y5ML+ZOKkFaVn/uff8bBtPiSebRtzdn2bezZKkdgg+XubsnolTm/1d6T153fw
Ph+51eMs+vVGQWYXn7R2Pbh/Qi4hFFvDzFNq+xO3TjRZm6ut0pXetOgM6fAa+aCS9R3qgQBvWslgjCVz2TV6LOYznxaZ4c1ygkjGMDHJUtYuS0o63O7goXYqSZ7Xb8Pg3PfloM+I
6WtlYxKEE3nLvLeKvc3zHLD/XBbuAzqzUoVfSZzuUbqLNppP9LyaJc9Q04A==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

ezbjiF/hzK7BaX9BTTtSvEtCG7hzJlGJsHnozDSb7G4KegbJ6qr2S9PGGiDtOtnX1UFgol/84bbg/uvV6q2tsATzY856wBlpTguN65RuC1j+yW300BWYzmSFy3o2mi2nuhJp8e+m3NZz
O0nZHS8TMKbyFwKKyNXGrkf+jKEpVk2QyxvCzT3hZ+I7Oy9SP5S8E4E/00cwZennnoQ6FF4dlpdHzcRzVW4LkoOa2Q+wtJ5cNhw3SnRTU3MFxQtS8hX0RqE5x65UcuAN5FiAn2tAc
hGqHMaqISPBu3oNN3qmQ3UC9yoJWOOvkFDNiD4xOT6rPm3dA08A/B0pKru4Aj1mw==

QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
11889610

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

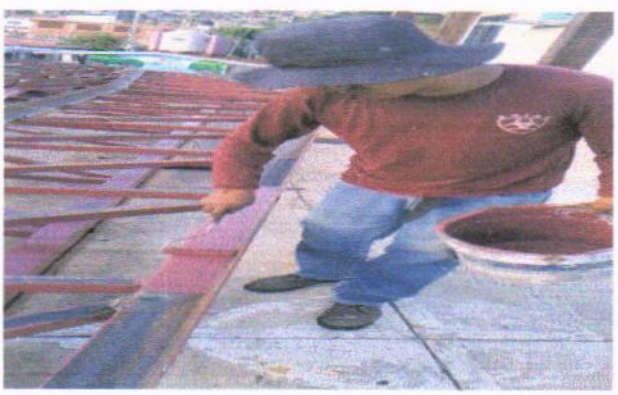
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ					
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ					
CONVENIO ADICIONAL No. :	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$		2,400,000.00	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	19-ago-23	AL	02-sep-23
		PERIODO DE CONTRATO :	DEL	17-jun-23	AL	14-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

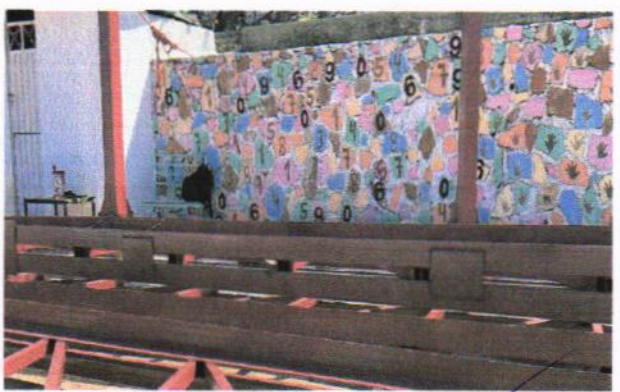
1	PRELIMINARES	100%	5	INSTALACION ELECTRICA	0%	AVANCE TOTAL
2	ALBAÑILERIA	0%	6	PINTURA	0%	66%
3	TECHUMBRE	0%	7	LIMPIEZA Y ACARREOS	0%	
4	INSTALACION PLUVIAL	0%				

SOLDADO DE PLACAS

SOLDADO DE PLACAS



PINTADO DE ESTRUCTURA



PINTADO DE ESTRUCTURA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

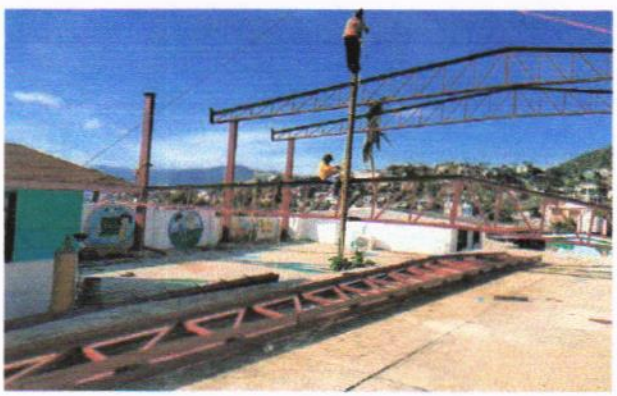
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ
CONVENIO ADICIONAL No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DEL REPORTE: DEL 03-sep-23 **AL** 14-sep-23
PERIODO DE CONTRATO : DEL 17-jun-23 **AL** 14-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

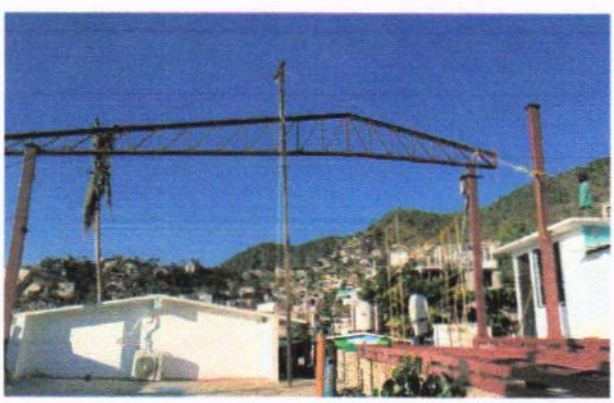
1	PRELIMINARES	100%
2	ALBAÑILERIA	80%
3	TECHUMBRE	0%
4	INSTALACION PLUVIAL	0%
5	INSTALACION ELECTRICA	0%
6	PINTURA	0%
7	LIMPIEZA Y ACARREOS	88%

AVANCE TOTAL 75%



IZADO DE ESTRUCTURA

ESTRUCTURA A BASE DE PTR



IZADO DE ESTRUCTURA

PLACA TAPA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN N** 2 (DOS)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A	1-2	1.00	0.40	0.26	99.69	KG	10.37	
		B	1-2	1.00	0.40	0.26	99.69	KG	10.37	
		C	1-2	1.00	0.40	0.26	99.69	KG	10.37	
		D	1-2	1.00	0.40	0.26	99.69	KG	10.37	
							TOTAL	KG	41.47	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

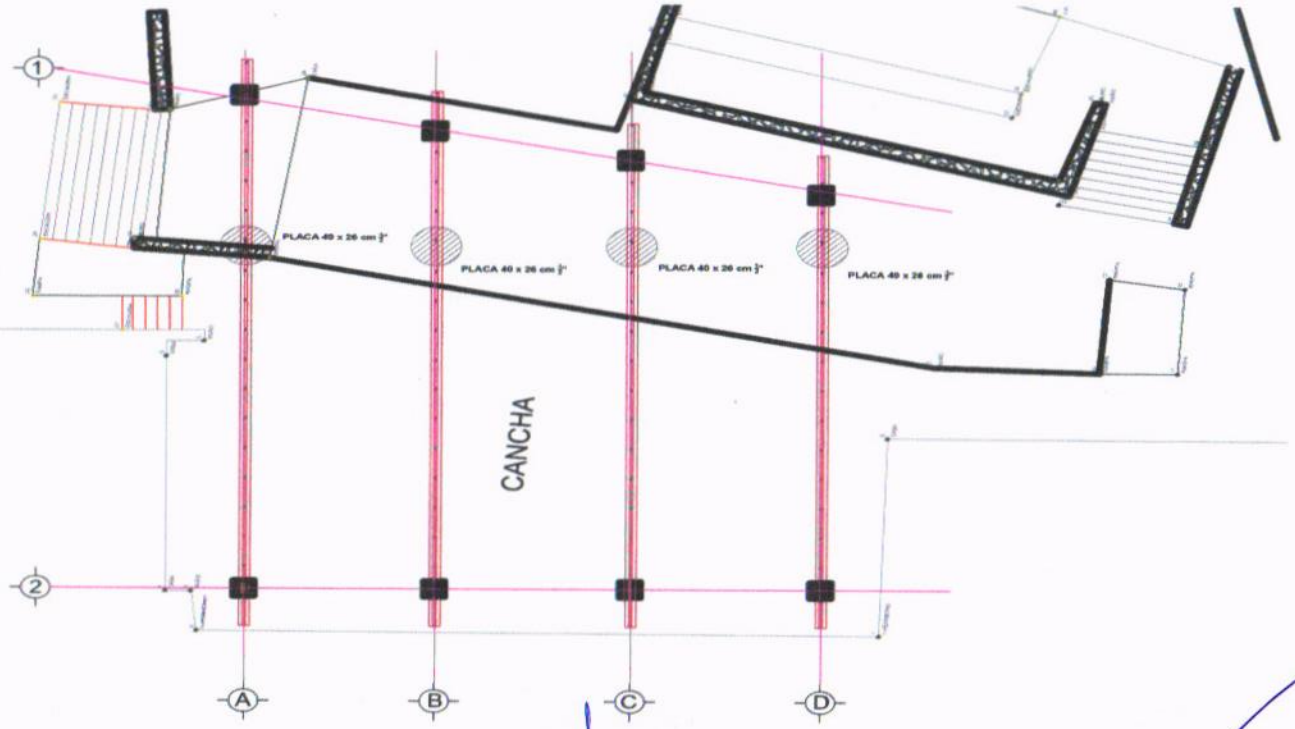
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

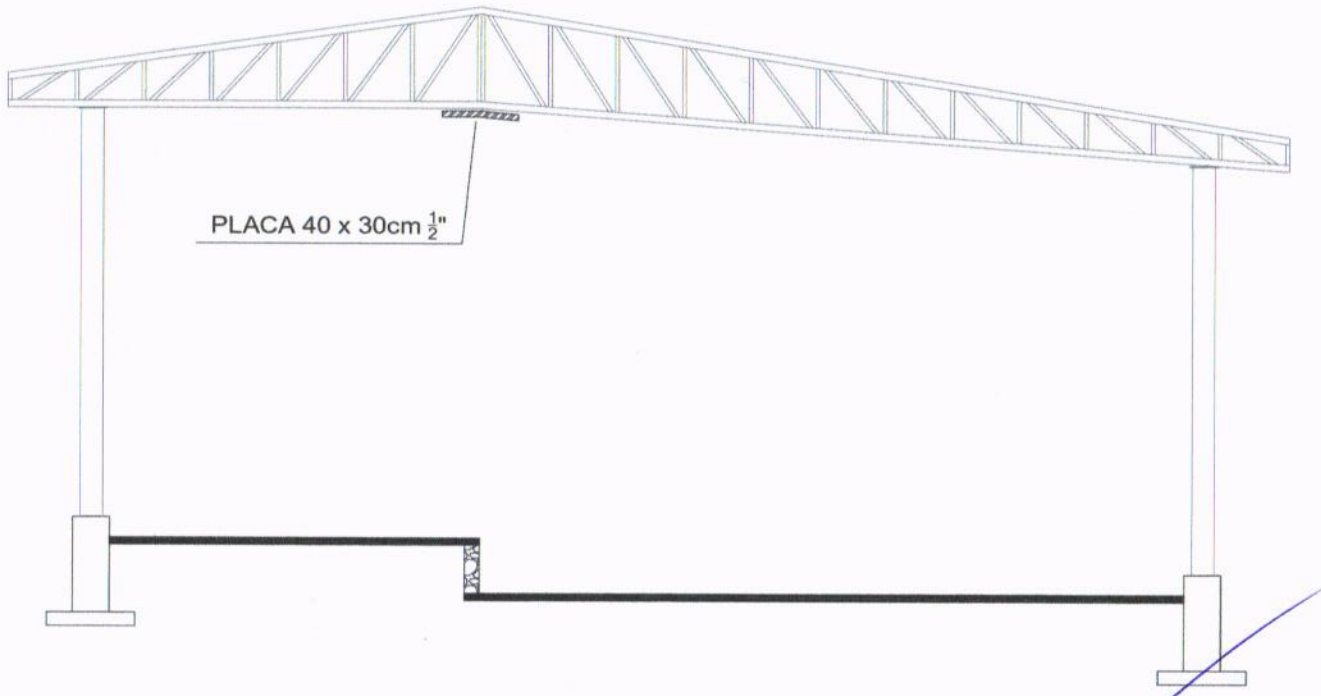
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

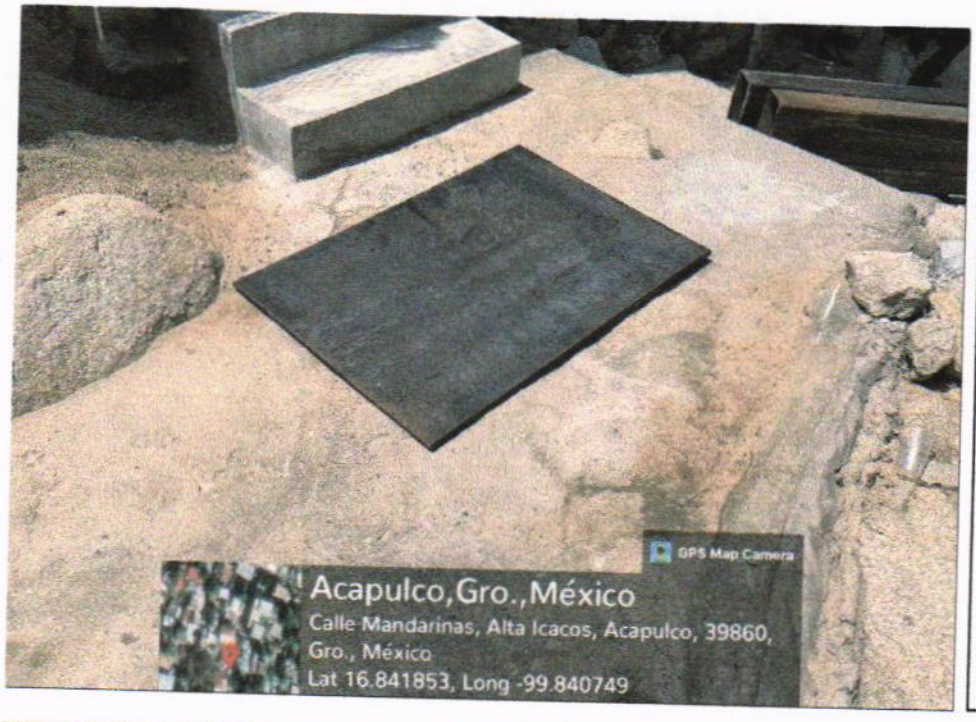
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

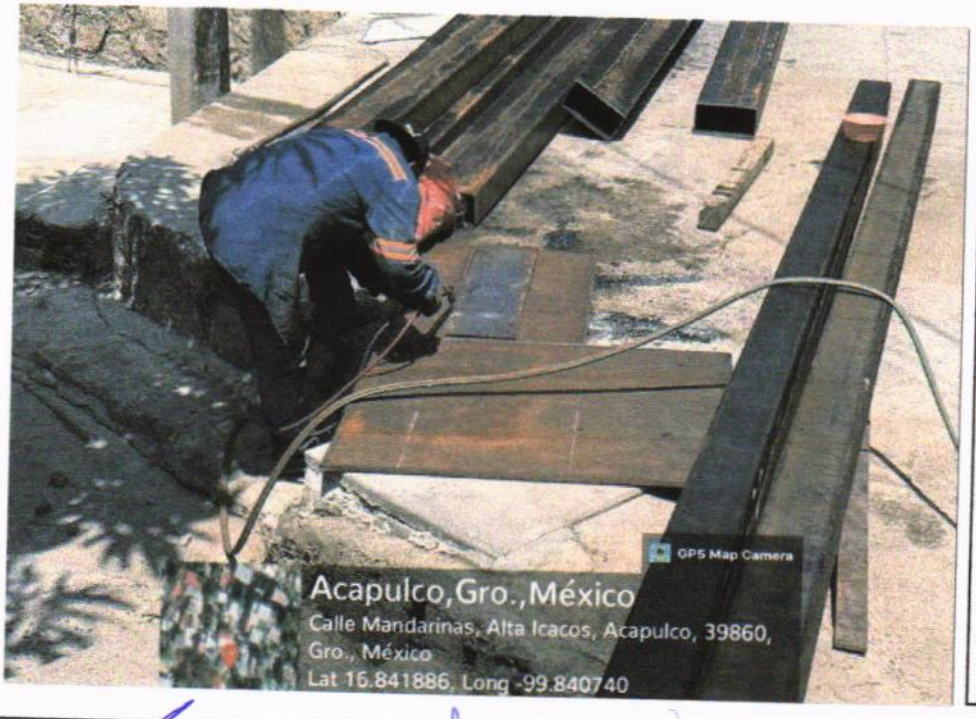
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	



PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

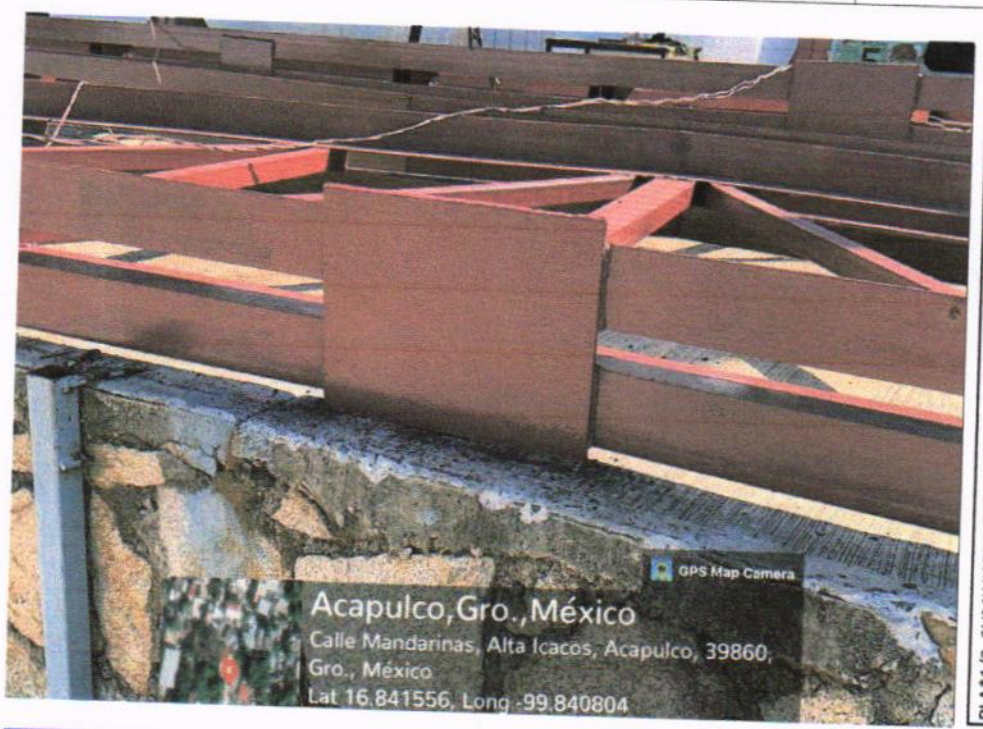


PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

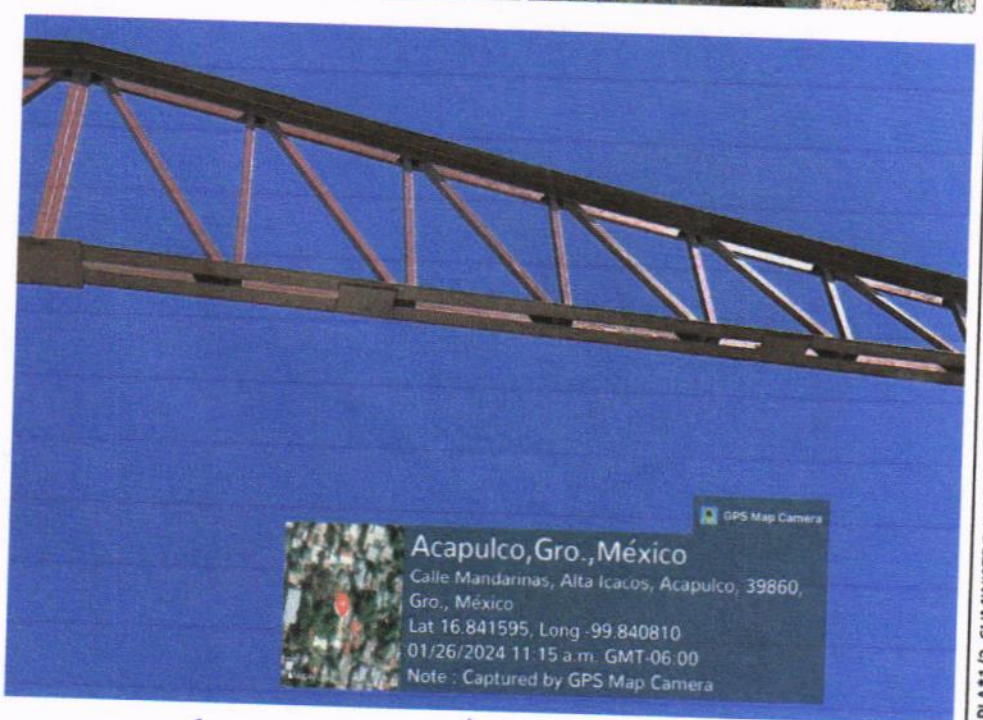
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	



PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN N** 2 (DOS)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PLA*3/8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A	1-2	6.00	0.18	0.30	74.77	KG	24.23	
		B	1-2	5.00	0.18	0.30	74.77	KG	20.19	
		C	1-2	5.00	0.18	0.30	74.77	KG	20.19	
		D	1-2	5.00	0.18	0.30	74.77	KG	20.19	
							TOTAL	**KG**	**84.79**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

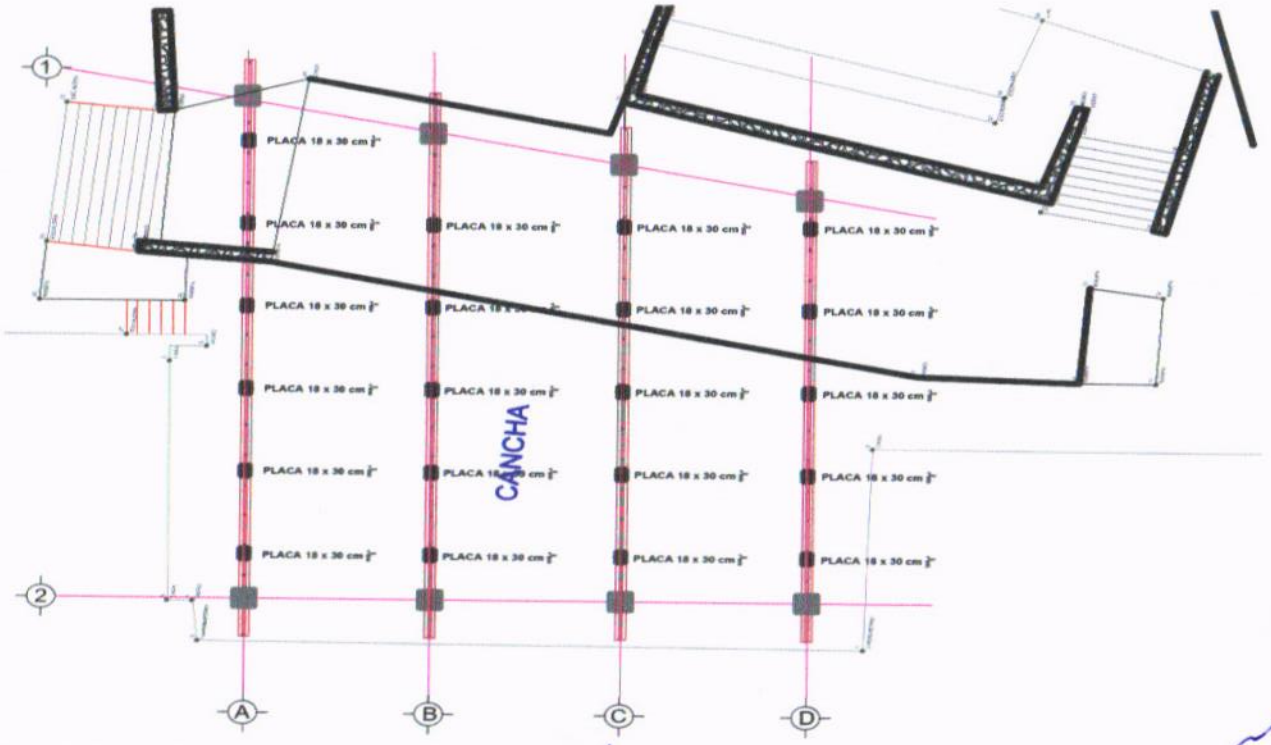
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

PLA*3/8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

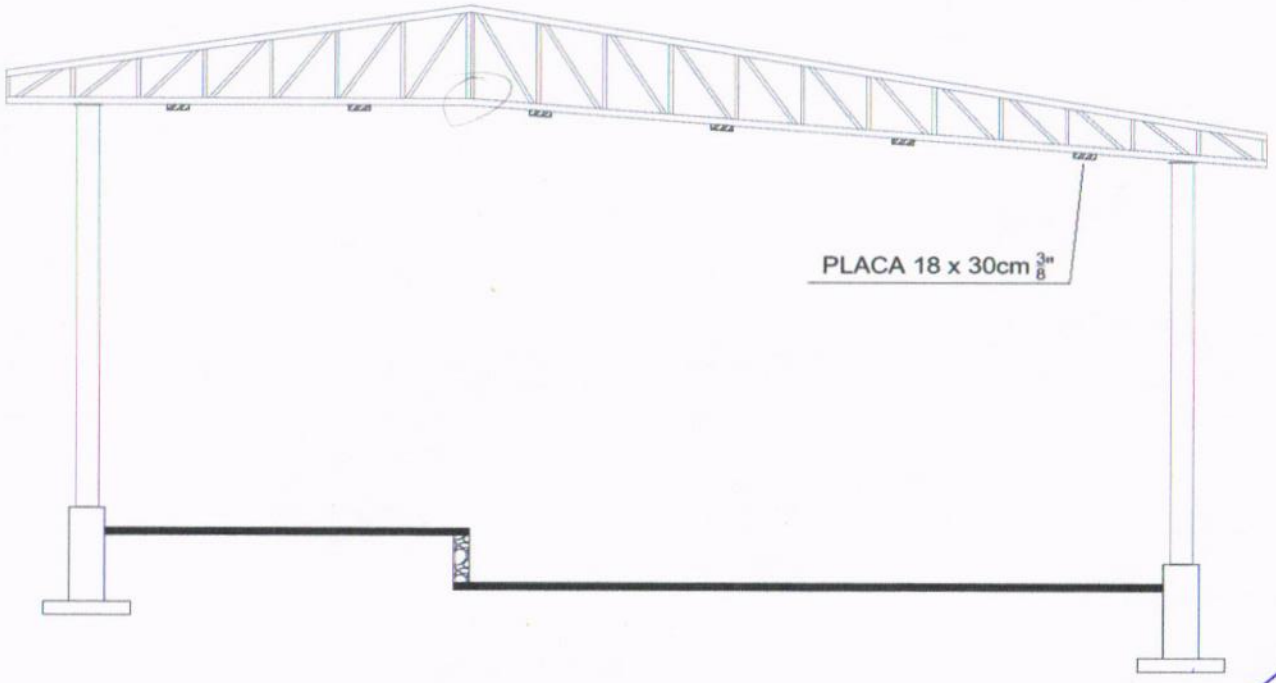
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

PLA*3/8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

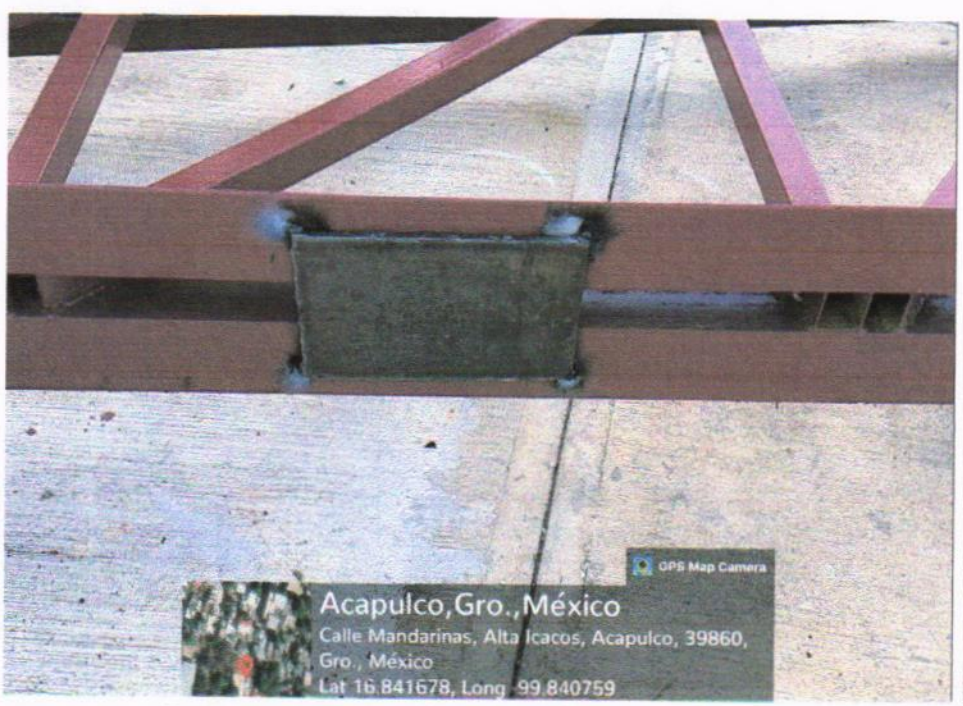
RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	

PLA*3/8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

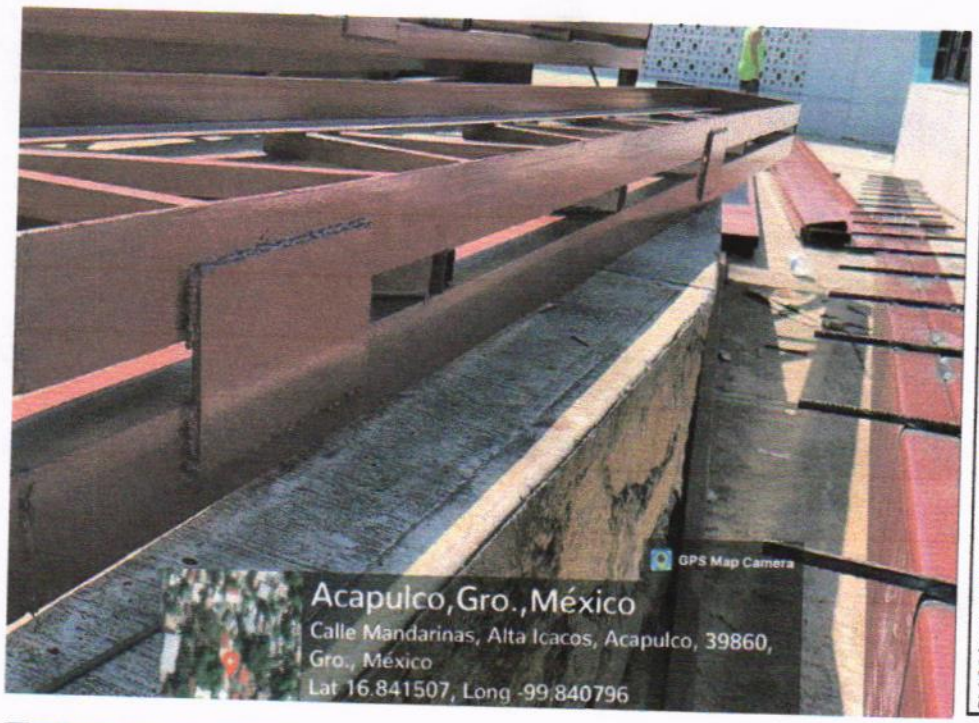


PLA*3/8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

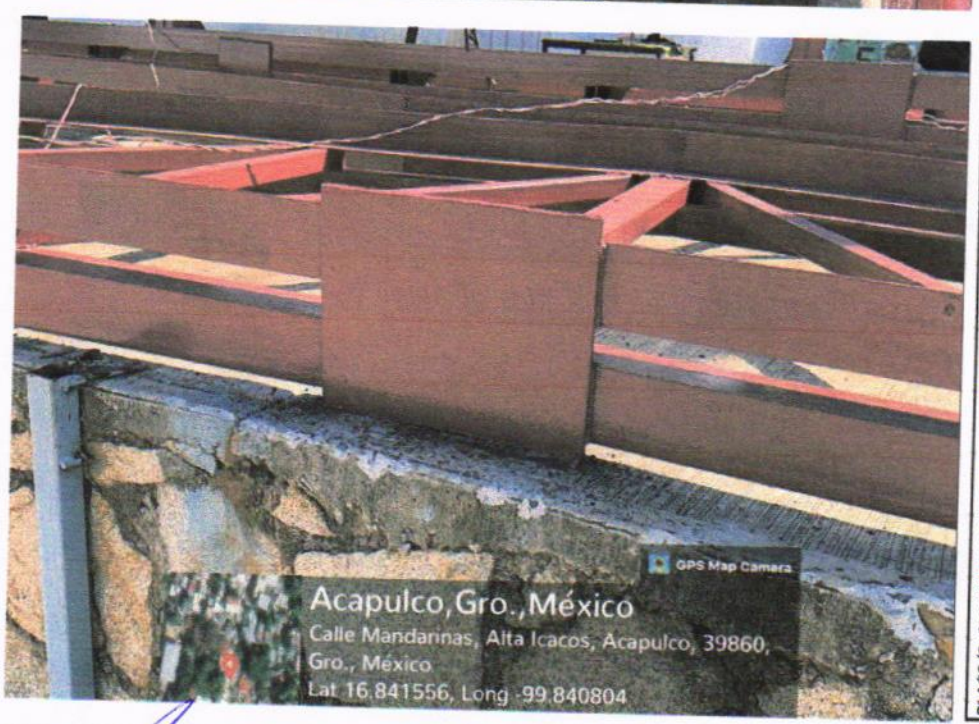
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	



PLA*3/8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*3/8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	**ESTIMACIÓN N** 2 (DOS)
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A	1	1.00	0.80	0.25	49.85	KG	9.97	
		A	2	1.00	0.80	0.25	49.85	KG	9.97	
		B	1	1.00	0.95	0.25	49.85	KG	11.84	
		B	2	1.00	0.80	0.25	49.85	KG	9.97	
		C	1	1.00	1.06	0.25	49.85	KG	13.21	
		C	2	1.00	0.80	0.25	49.85	KG	9.97	
		D	1	1.00	1.25	0.25	49.85	KG	15.58	
		D	2	1.00	0.80	0.25	49.85	KG	9.97	
							TOTAL	**KG**	**90.48**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

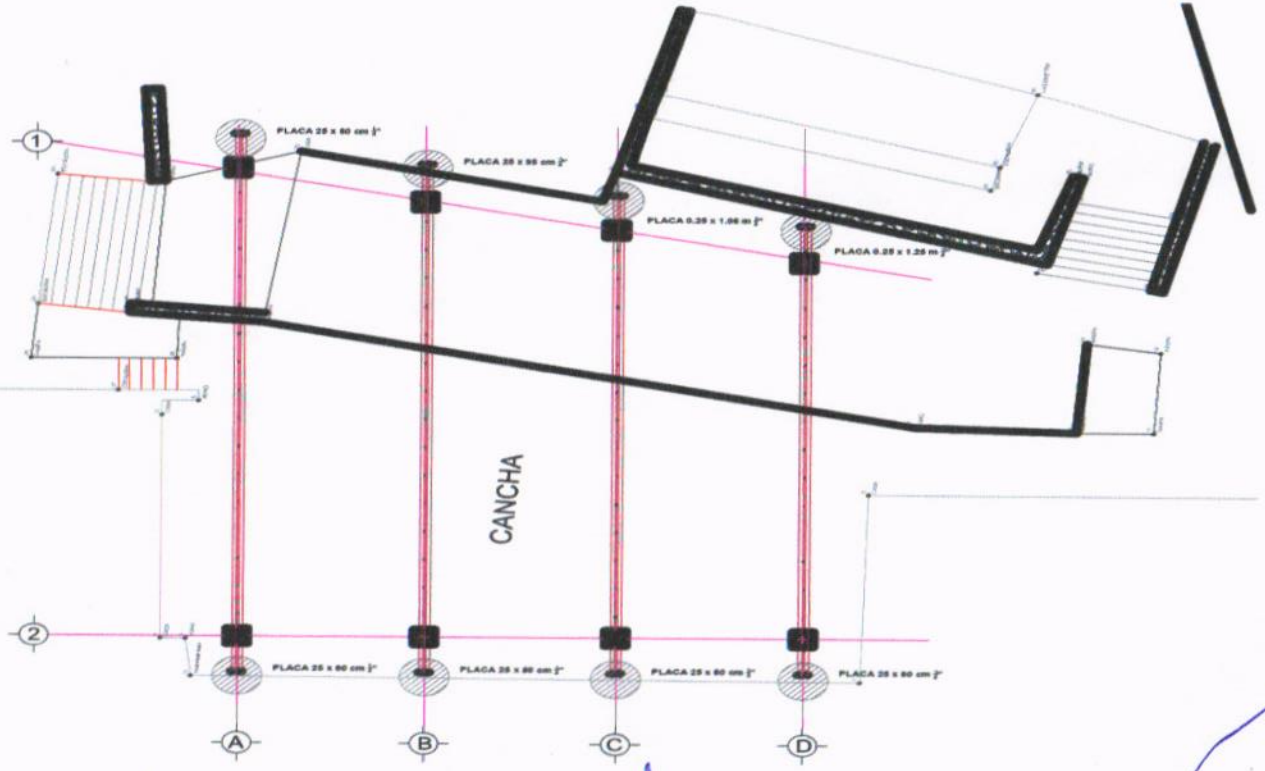
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

PLA*1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

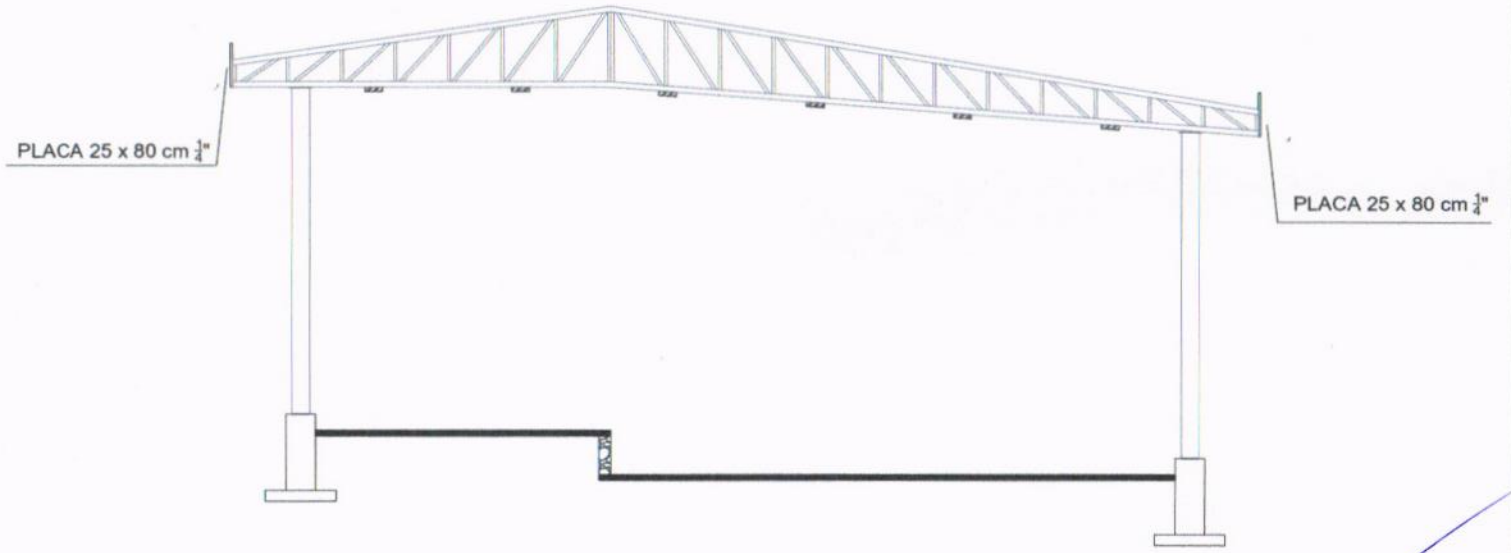
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

PLA*1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

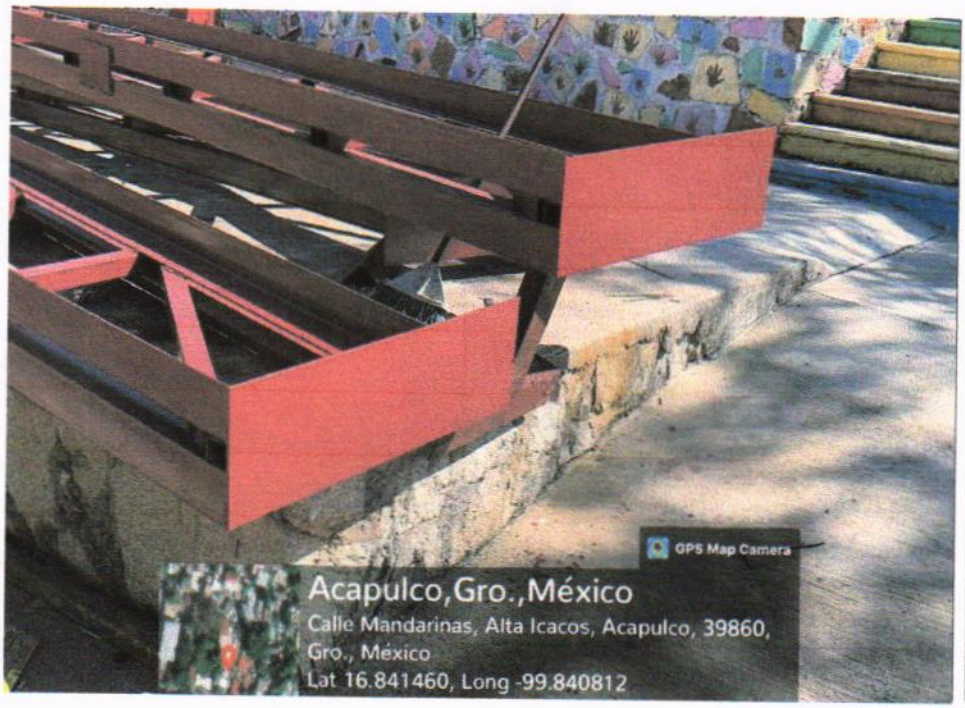
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

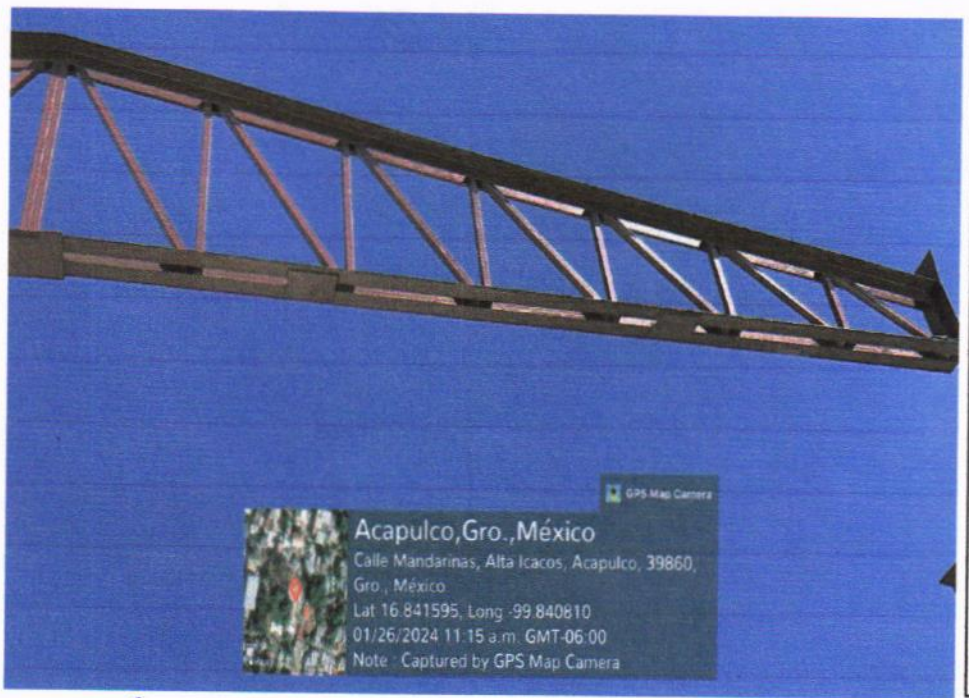
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	



PLA*1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	

PLA*1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

PLA*1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN N** 2 (DOS)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A	1-2	16.00	0.25		9.90	KG	39.60	
		B	1-2	15.00	0.25		9.90	KG	37.13	
		C	1-2	14.00	0.25		9.90	KG	34.65	
		D	1-2	13.00	0.25		9.90	KG	32.18	
							TOTAL	**KG**	**143.55**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

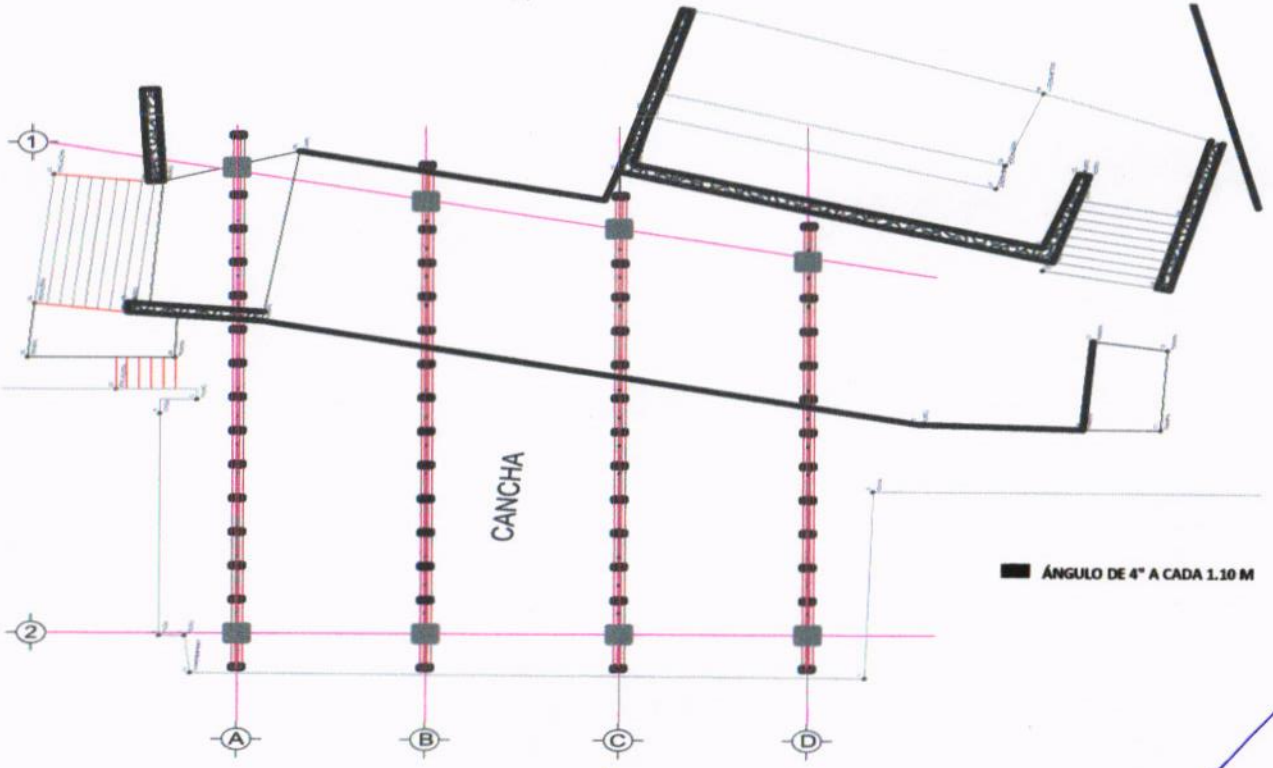
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

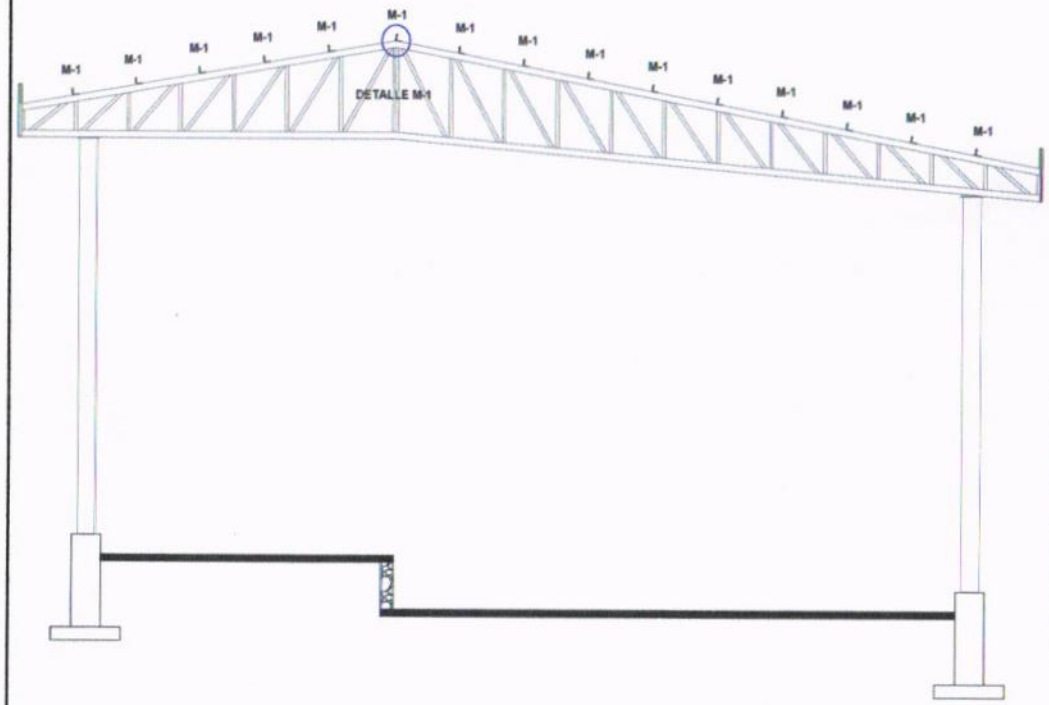
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

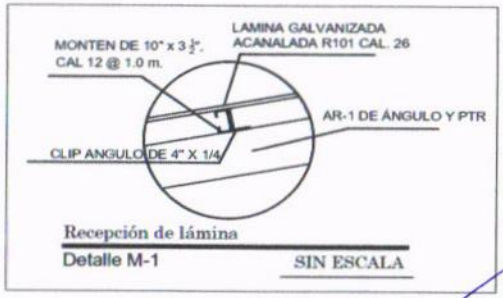
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA





SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

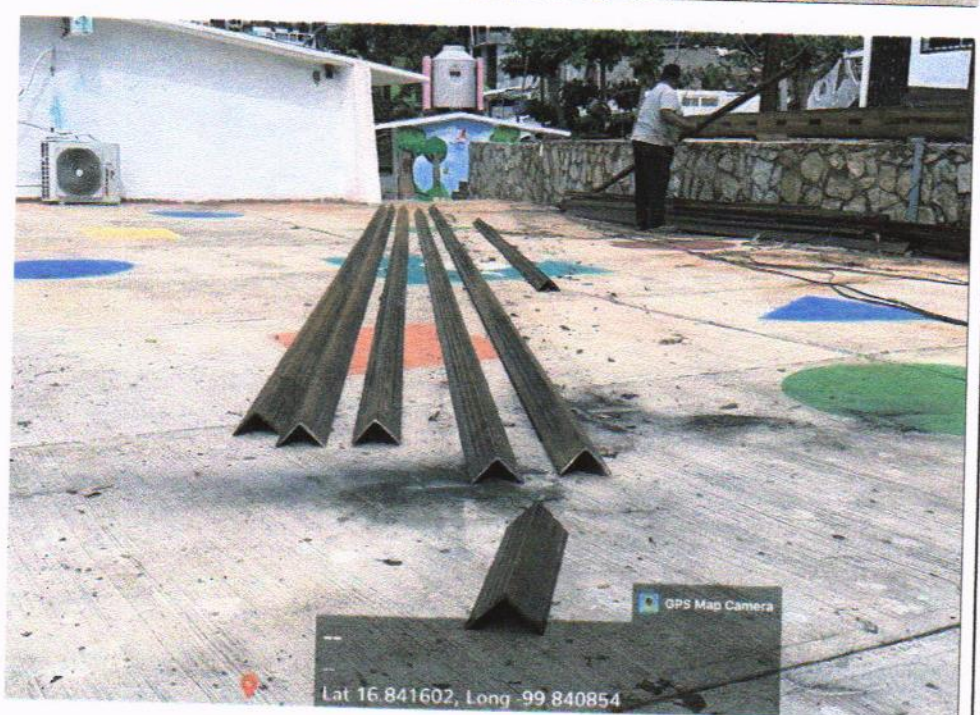
RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	

SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

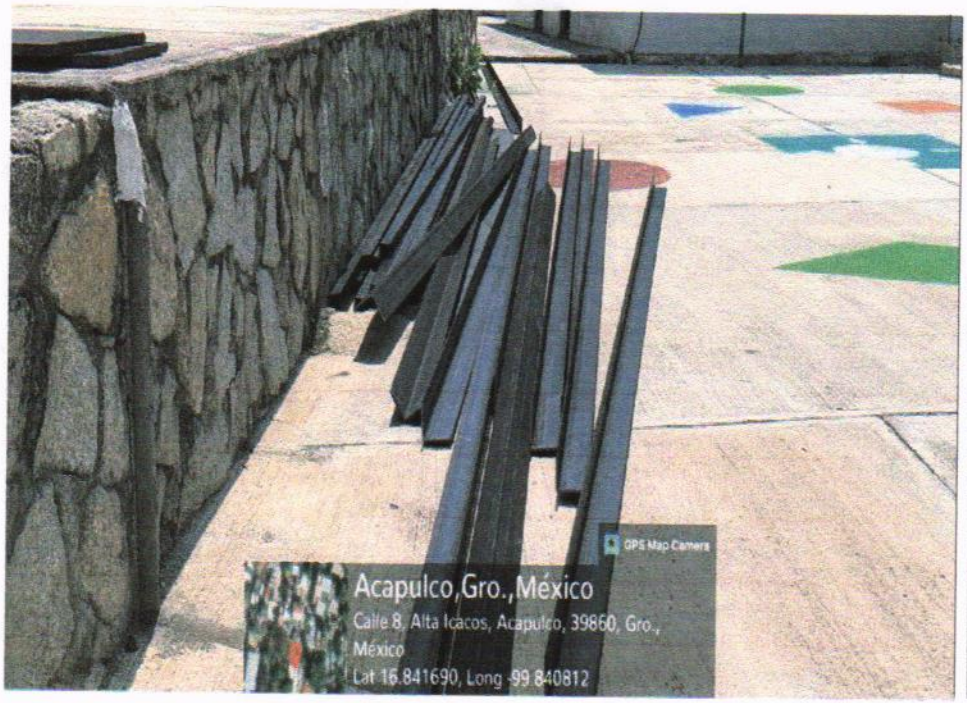


SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

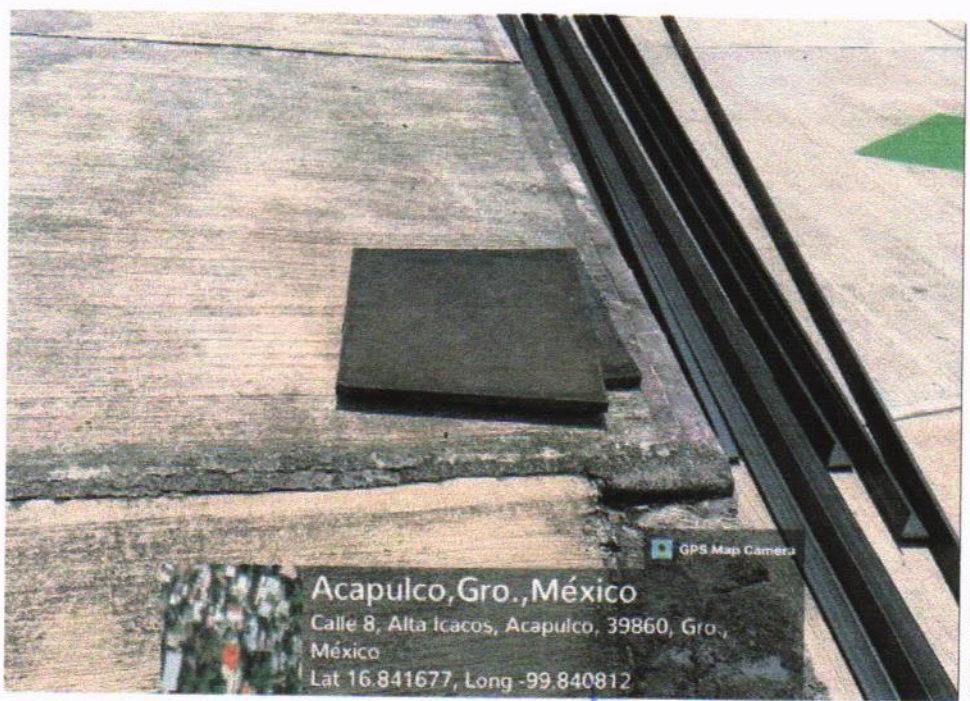
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	



SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN N** 2 (DOS)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
LAR-10	LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-D	1-2	12.00	16.30		8.80	KG	1,721.28	
		A-B	1-2	1.00	13.70		8.80	KG	120.56	
		B-C	1-2	1.00	8.35		8.80	KG	73.48	
		C-D	1-2	1.00	3.00		8.80	KG	26.40	
						SUBTOTAL		**KG**	**1,941.72**	
							POR AJUSTE EN ESTIMACION 2 (DOS) SOLO SE COBRARÁN:	**KG**	**1,668.8993**	
							CANTIDAD POR COBRAR DE ESTE CONCEPTO:	**KG**	**272.8207**	
							TOTAL	**KG**	**1,668.8993**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

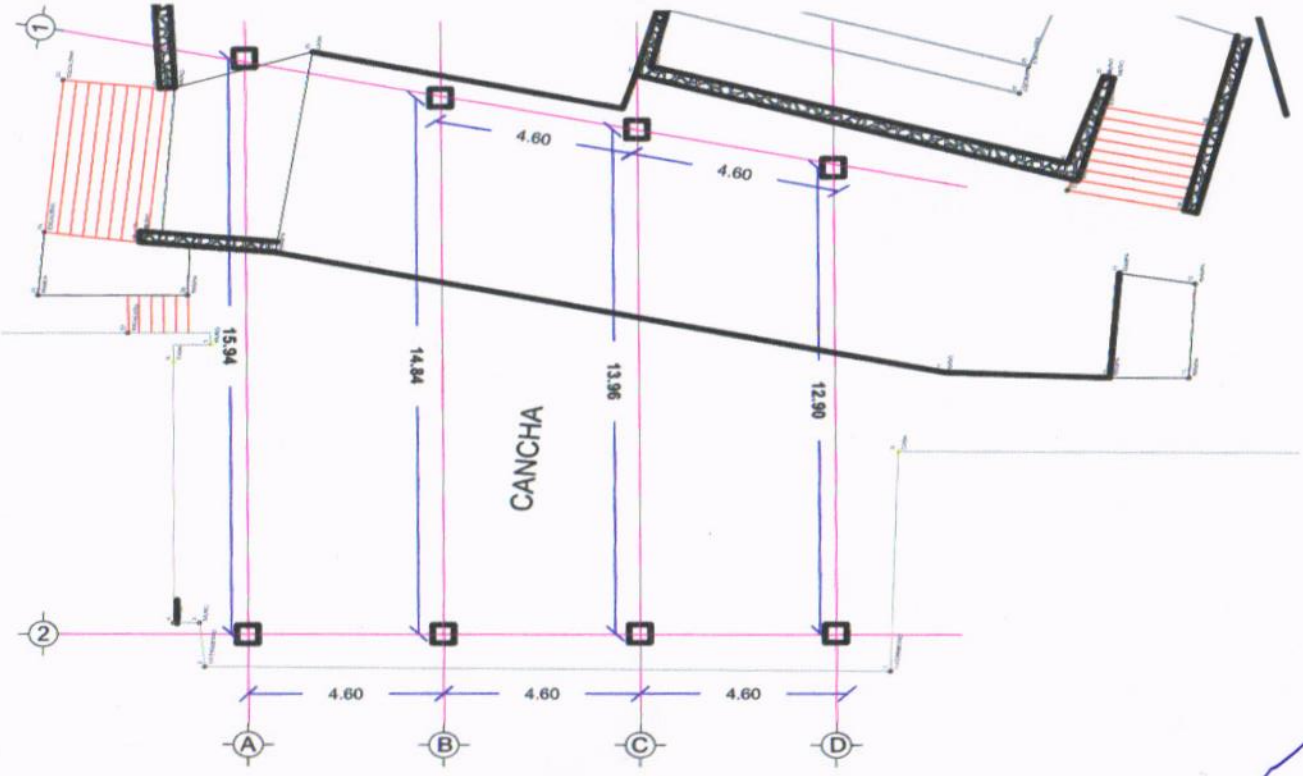
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

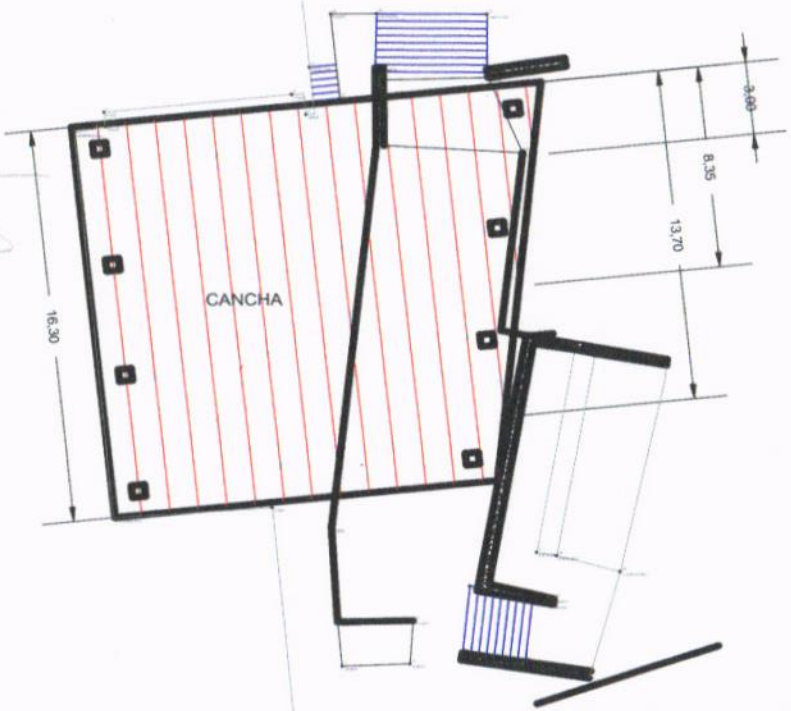
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

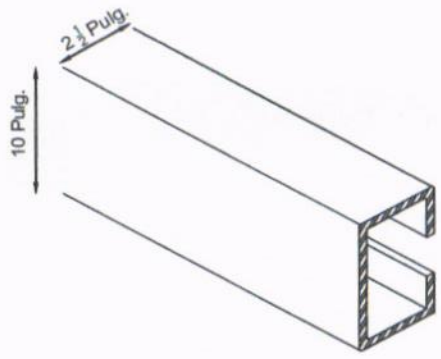
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ		**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS		**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ		**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





LARGUERO
TIPO MONTEN 10" CAL 12

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

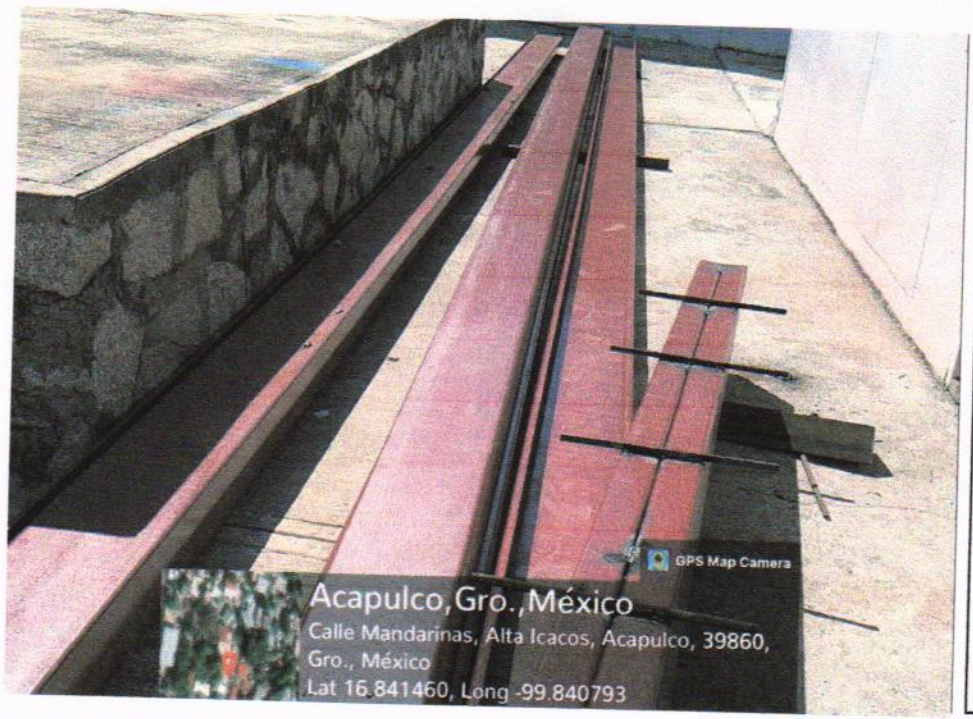
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

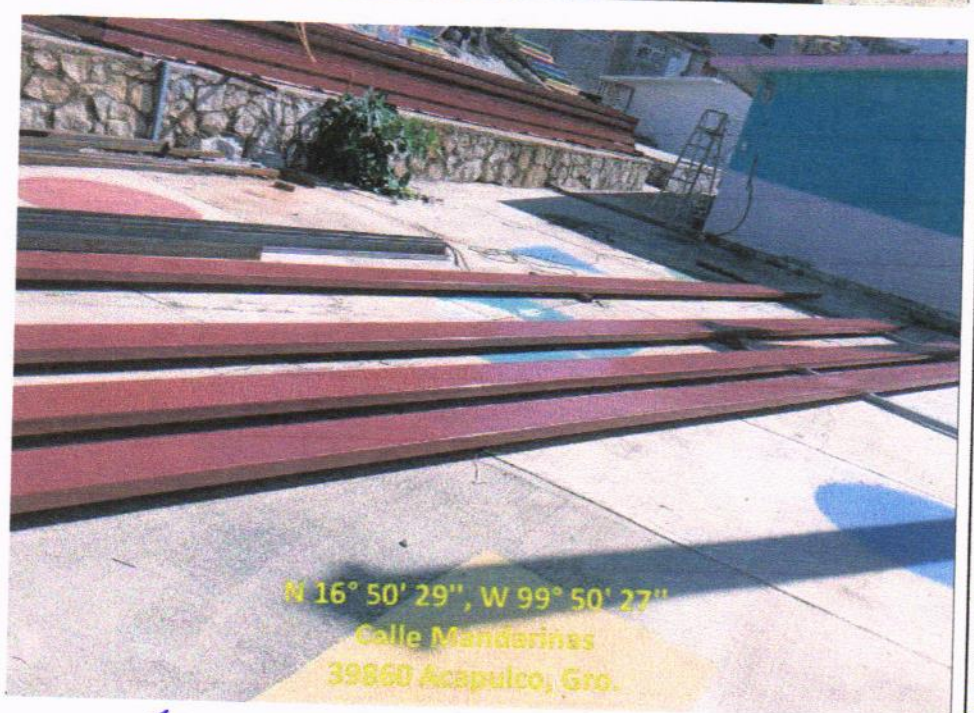
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	



LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

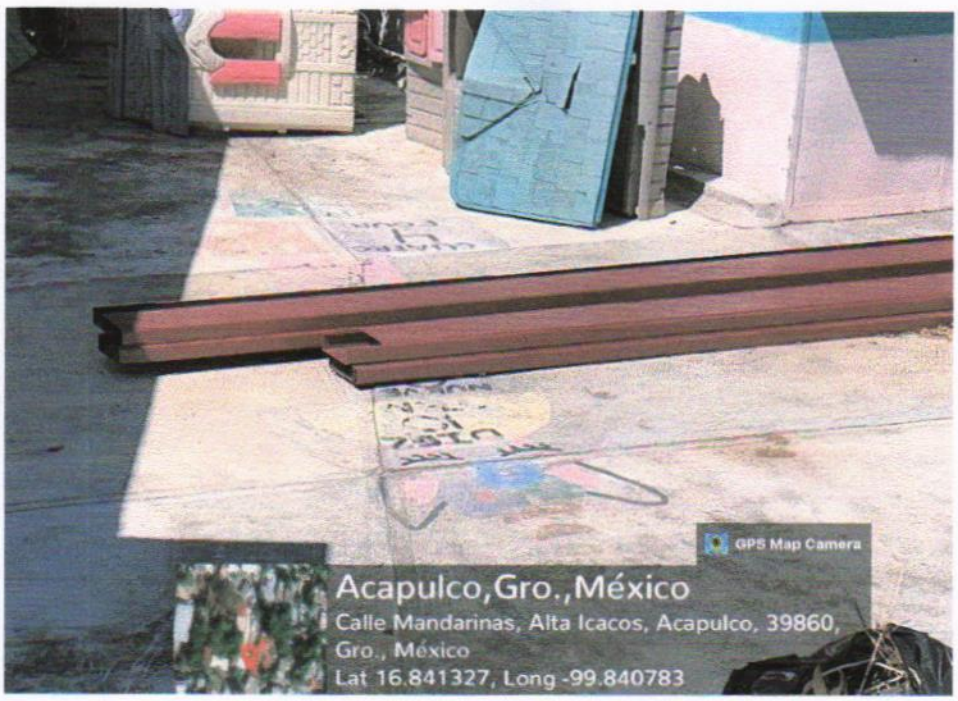


LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

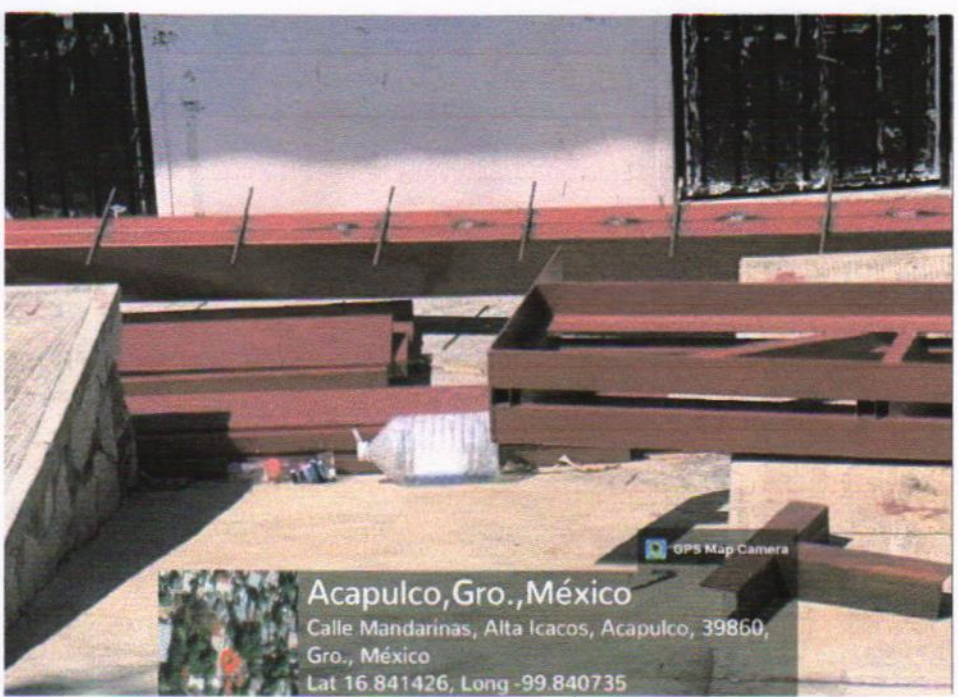
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	



LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



LAR-10 LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 2 (DOS)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. De caras	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	A	1-2	2.00	0.50	0.50	1.00	M2	0.50	PLACA
		B	1-2	2.00	0.50	0.50	1.00	M2	0.50	PLACA
		C	1-2	2.00	0.50	0.50	1.00	M2	0.50	PLACA
		D	1-2	2.00	0.50	0.50	1.00	M2	0.50	PLACA
		A	1-2	2.00	0.31	0.15	1.00	M2	-0.09	- COLUMNA
		B	1-2	2.00	0.31	0.15	1.00	M2	-0.09	- COLUMNA
		C	1-2	2.00	0.31	0.15	1.00	M2	-0.09	- COLUMNA
		D	1-2	2.00	0.31	0.15	1.00	M2	-0.09	- COLUMNA
		A	1-2	8.00	0.15	0.20	2.00	M2	0.24	CARTABON
		B	1-2	8.00	0.15	0.20	2.00	M2	0.24	CARTABON
		C	1-2	8.00	0.15	0.20	2.00	M2	0.24	CARTABON
		D	1-2	8.00	0.15	0.20	2.00	M2	0.24	CARTABON
		A	1-2	2.00	0.92	6.00	1.00	M2	11.04	COLUMNA
		B	1-2	2.00	0.92	6.00	1.00	M2	11.04	COLUMNA
		C	1-2	2.00	0.92	6.00	1.00	M2	11.04	COLUMNA
		D	1-2	2.00	0.92	6.00	1.00	M2	11.04	COLUMNA
		A	1-2	2.00	18.38	0.40	1.00	M2	14.70	Ángulo de 4" x 4" x 5/16" (C. S.)
		B	1-2	2.00	17.35	0.40	1.00	M2	13.88	Ángulo de 4" x 4" x 5/16" (C. S.)
		C	1-2	2.00	16.64	0.40	1.00	M2	13.31	Ángulo de 4" x 4" x 5/16" (C. S.)
		D	1-2	2.00	15.56	0.40	1.00	M2	12.45	Ángulo de 4" x 4" x 5/16" (C. S.)
		A	1-2	2.00	18.10	0.40	1.00	M2	14.48	Ángulo de 4" x 4" x 5/16" (C. I.)
		B	1-2	2.00	17.10	0.40	1.00	M2	13.68	Ángulo de 4" x 4" x 5/16" (C. I.)
		C	1-2	2.00	16.39	0.40	1.00	M2	13.11	Ángulo de 4" x 4" x 5/16" (C. I.)
		D	1-2	2.00	15.33	0.40	1.00	M2	12.26	Ángulo de 4" x 4" x 5/16" (C. I.)
						SUBTOTAL 1		**M2**	**154.63**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ELMAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 2 (DOS)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. De caras	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	A	1-2	1.00	0.50	0.05	4.00	M2	0.10	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	0.66	0.05	4.00	M2	0.13	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	0.77	0.05	4.00	M2	0.15	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	0.91	0.05	4.00	M2	0.18	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.06	0.05	4.00	M2	0.21	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.19	0.05	4.00	M2	0.24	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.33	0.05	4.00	M2	0.27	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.48	0.05	4.00	M2	0.30	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.48	0.05	4.00	M2	0.30	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.40	0.05	4.00	M2	0.28	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.32	0.05	4.00	M2	0.26	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.24	0.05	4.00	M2	0.25	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.13	0.05	4.00	M2	0.23	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.08	0.05	4.00	M2	0.22	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.00	0.05	4.00	M2	0.20	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.91	0.05	4.00	M2	0.18	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.83	0.05	4.00	M2	0.17	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.74	0.05	4.00	M2	0.15	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.67	0.05	4.00	M2	0.13	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.58	0.05	4.00	M2	0.12	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.50	0.05	4.00	M2	0.10	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.02	0.05	4.00	M2	0.20	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.13	0.05	4.00	M2	0.23	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.20	0.05	4.00	M2	0.24	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.30	0.05	4.00	M2	0.26	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.44	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.55	0.05	4.00	M2	0.31	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.70	0.05	4.00	M2	0.34	Diagonal L.C. (D1)
							SUBTOTAL 2	**M2**	**6.04**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 2 (DOS)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. De caras	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	A	1-2	1.00	1.78	0.05	4.00	M2	0.36	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.78	0.05	4.00	M2	0.36	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.64	0.05	4.00	M2	0.33	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.59	0.05	4.00	M2	0.32	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.53	0.05	4.00	M2	0.31	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.46	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.43	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.34	0.05	4.00	M2	0.27	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.30	0.05	4.00	M2	0.26	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.25	0.05	4.00	M2	0.25	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.17	0.05	4.00	M2	0.23	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.17	0.05	4.00	M2	0.23	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	0.65	0.05	4.00	M2	0.13	Vertical L.C. (V1)
		B	1-3	1.00	0.77	0.05	4.00	M2	0.15	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	0.91	0.05	4.00	M2	0.18	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.06	0.05	4.00	M2	0.21	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.19	0.05	4.00	M2	0.24	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.33	0.05	4.00	M2	0.27	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.48	0.05	4.00	M2	0.30	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.48	0.05	4.00	M2	0.30	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.40	0.05	4.00	M2	0.28	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.32	0.05	4.00	M2	0.26	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.24	0.05	4.00	M2	0.25	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.13	0.05	4.00	M2	0.23	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.08	0.05	4.00	M2	0.22	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.00	0.05	4.00	M2	0.20	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.91	0.05	4.00	M2	0.18	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.83	0.05	4.00	M2	0.17	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.74	0.05	4.00	M2	0.15	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.67	0.05	4.00	M2	0.13	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.58	0.05	4.00	M2	0.12	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.50	0.05	4.00	M2	0.10	Vertical L.L. (V1)
						SUBTOTAL 3		**M2**	**7.57**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			
			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 2 (DOS)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. De caras	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	B	1-2	1.00	1.04	0.05	4.00	M2	0.21	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-3	1.00	1.20	0.05	4.00	M2	0.24	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.30	0.05	4.00	M2	0.26	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.44	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.55	0.05	4.00	M2	0.31	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.70	0.05	4.00	M2	0.34	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.78	0.05	4.00	M2	0.36	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.78	0.05	4.00	M2	0.36	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.64	0.05	4.00	M2	0.33	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.59	0.05	4.00	M2	0.32	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.53	0.05	4.00	M2	0.31	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.46	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.43	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.34	0.05	4.00	M2	0.27	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.30	0.05	4.00	M2	0.26	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.25	0.05	4.00	M2	0.25	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.17	0.05	4.00	M2	0.23	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.17	0.05	4.00	M2	0.23	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-1	1.00	0.76	0.05	4.00	M2	0.15	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	0.91	0.05	4.00	M2	0.18	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.06	0.05	4.00	M2	0.21	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.19	0.05	4.00	M2	0.24	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.33	0.05	4.00	M2	0.27	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.48	0.05	4.00	M2	0.30	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.48	0.05	4.00	M2	0.30	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.40	0.05	4.00	M2	0.28	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.32	0.05	4.00	M2	0.26	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.24	0.05	4.00	M2	0.25	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.13	0.05	4.00	M2	0.23	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.08	0.05	4.00	M2	0.22	Vertical L.L. (V1)
						SUBTOTAL 4		**M2**	**8.04**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/139	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN I 2 (DOS)
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. De caras	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	C	1-2	1.00	1.00	0.05	4.00	M2	0.20	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.91	0.05	4.00	M2	0.18	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.83	0.05	4.00	M2	0.17	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.74	0.05	4.00	M2	0.15	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.67	0.05	4.00	M2	0.13	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.58	0.05	4.00	M2	0.12	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.50	0.05	4.00	M2	0.10	Vertical L.L. (V1)
		C	1-3	1.00	1.27	0.05	4.00	M2	0.25	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.30	0.05	4.00	M2	0.26	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.44	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.55	0.05	4.00	M2	0.31	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.70	0.05	4.00	M2	0.34	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.78	0.05	4.00	M2	0.36	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.78	0.05	4.00	M2	0.36	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.64	0.05	4.00	M2	0.33	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.59	0.05	4.00	M2	0.32	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.53	0.05	4.00	M2	0.31	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.46	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.43	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.34	0.05	4.00	M2	0.27	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.30	0.05	4.00	M2	0.26	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.25	0.05	4.00	M2	0.25	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.17	0.05	4.00	M2	0.23	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.17	0.05	4.00	M2	0.23	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-1	1.00	0.95	0.05	4.00	M2	0.19	Vertical L.C. (V1)
		D	1-2	1.00	1.06	0.05	4.00	M2	0.21	Vertical L.C. (V1)
		D	1-2	1.00	1.19	0.05	4.00	M2	0.24	Vertical L.C. (V1)
		D	1-2	1.00	1.33	0.05	4.00	M2	0.27	Vertical L.C. (V1)
		D	1-2	1.00	1.48	0.05	4.00	M2	0.30	Vertical L.C. (V1)
							SUBTOTAL 5	M2	7.21	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 2 (DOS)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. De caras	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	D	1-2	1.00	1.48	0.05	4.00	M2	0.30	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.40	0.05	4.00	M2	0.28	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.32	0.05	4.00	M2	0.26	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.24	0.05	4.00	M2	0.25	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.13	0.05	4.00	M2	0.23	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.08	0.05	4.00	M2	0.22	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.00	0.05	4.00	M2	0.20	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.91	0.05	4.00	M2	0.18	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.83	0.05	4.00	M2	0.17	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.74	0.05	4.00	M2	0.15	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.67	0.05	4.00	M2	0.13	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.58	0.05	4.00	M2	0.12	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.50	0.05	4.00	M2	0.10	Vertical L.L. (V1)
		D	1-3	1.00	1.27	0.05	4.00	M2	0.25	Diagonal L.C. (D1)
		D	1-2	1.00	1.44	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.C. (D1)
		D	1-2	1.00	1.55	0.05	4.00	M2	0.31	Diagonal L.C. (D1)
		D	1-2	1.00	1.70	0.05	4.00	M2	0.34	Diagonal L.C. (D1)
		D	1-2	1.00	1.78	0.05	4.00	M2	0.36	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.78	0.05	4.00	M2	0.36	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.64	0.05	4.00	M2	0.33	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.59	0.05	4.00	M2	0.32	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.53	0.05	4.00	M2	0.31	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.46	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.43	0.05	4.00	M2	0.29	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.34	0.05	4.00	M2	0.27	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.30	0.05	4.00	M2	0.26	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.25	0.05	4.00	M2	0.25	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.17	0.05	4.00	M2	0.23	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.17	0.05	4.00	M2	0.23	Diagonal L.L. (D1)
						SUBTOTAL 6		**M2**	**7.28**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN !** 2 (DOS)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. De caras	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	A-D	1-2	12.00	14.80	0.80	1.00	M2	142.08	Largero de monten
		A-B	1-2	1.00	12.95	0.80	1.00	M2	10.36	Largero de monten
		B-C	1-2	1.00	7.60	0.80	1.00	M2	6.08	Largero de monten
		C-D	1-2	1.00	2.24	0.80	1.00	M2	1.79	Largero de monten
						SUBTOTAL 7		**M2**	**160.31**	
						SUBTOTAL 1		M2	154.63	
						SUBTOTAL 2		M2	6.04	
						SUBTOTAL 3		M2	7.57	
						SUBTOTAL 4		M2	8.04	
						SUBTOTAL 5		M2	7.21	
						SUBTOTAL 6		M2	7.28	
						SUBTOTAL 7		M2	160.31	
						TOTAL		**M2**	**351.08**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

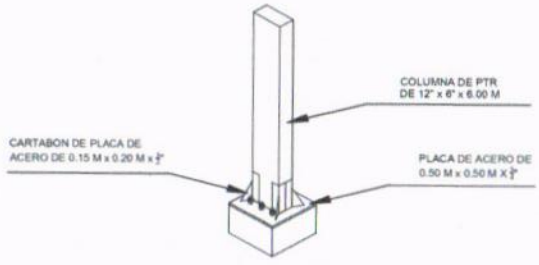
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

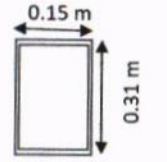
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

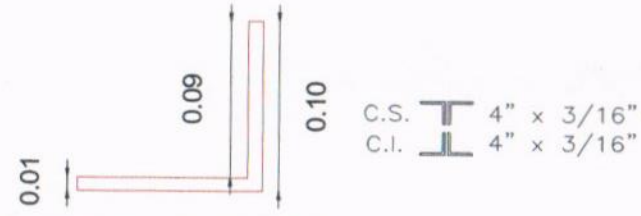
34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



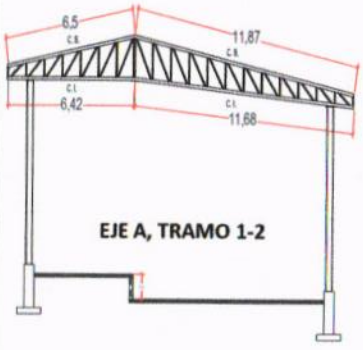


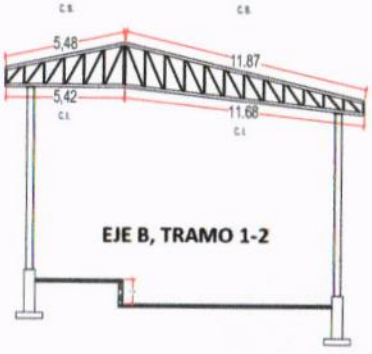
E1
HSS DE 6" X 12" X 3/16"
PARA COLUMNA
SIN ESCALA

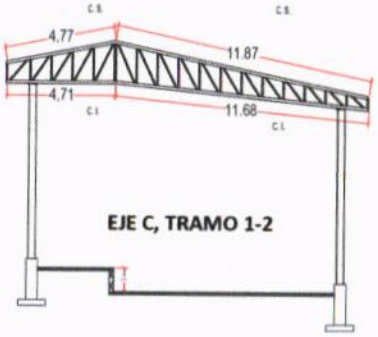
Desarrollo columna de PTR de 12"x6"= 0.31 m + 0.15 m + 0.31 m + 0.15 m= **0.92 m**

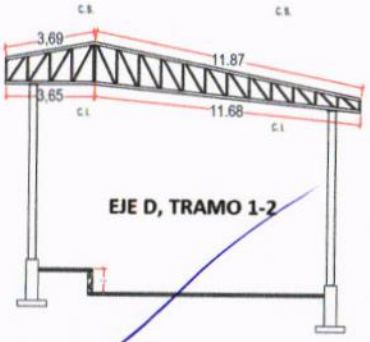


Desarrollo ángulo de 4" x 4" x 5/16"= 0.01 m + 0.09 m + 0.09 m + 0.01 m + 0.10 m + 0.10 m= **0.40 m**









SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

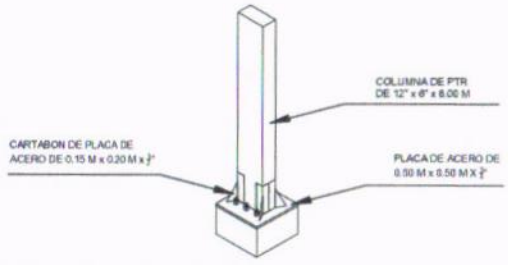
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

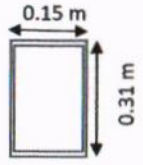
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

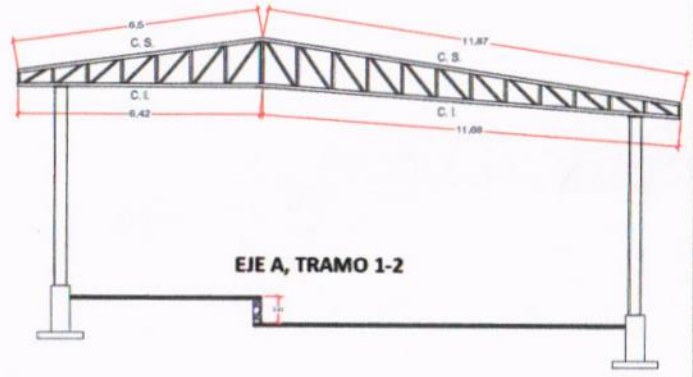
34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

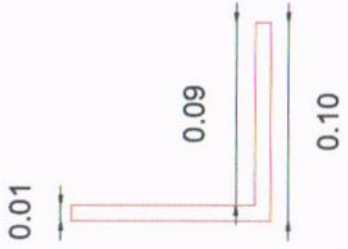




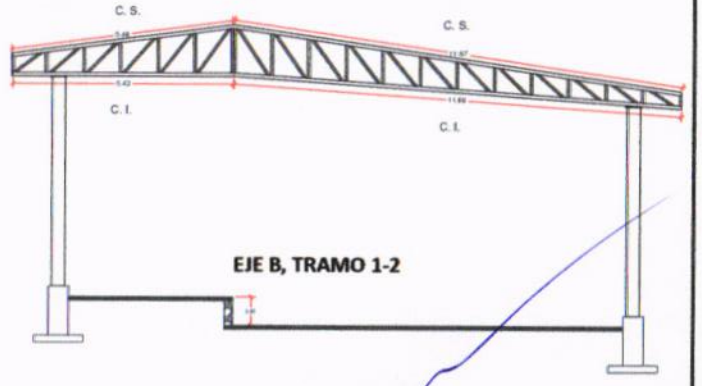
E1
HSS DE 6" X 12" X 3/16"
PARA COLUMNA
SIN ESCALA

Desarrollo columna de PTR de 12"x6"= 0.31 m + 0.15 m + 0.31 m + 0.15 m= **0.92 m**





C.S. 4" x 3/16"
C.I. 4" x 3/16"



Desarrollo ángulo de 4" x 4" x 5/16"= 0.01 m + 0.09 m + 0.09 m + 0.01 m + 0.10 m + 0.10 m= **0.40 m**

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

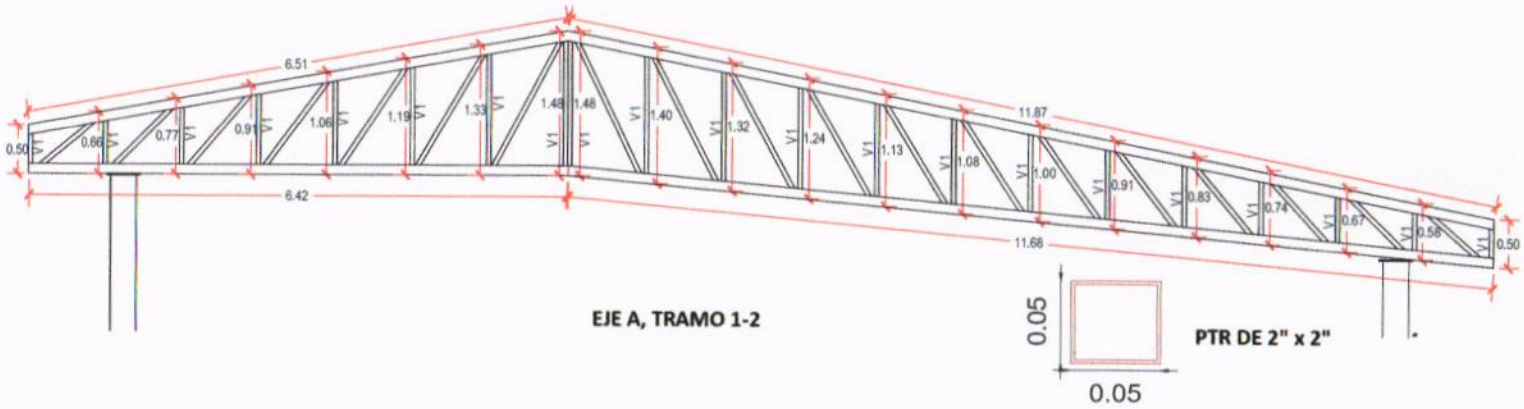
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

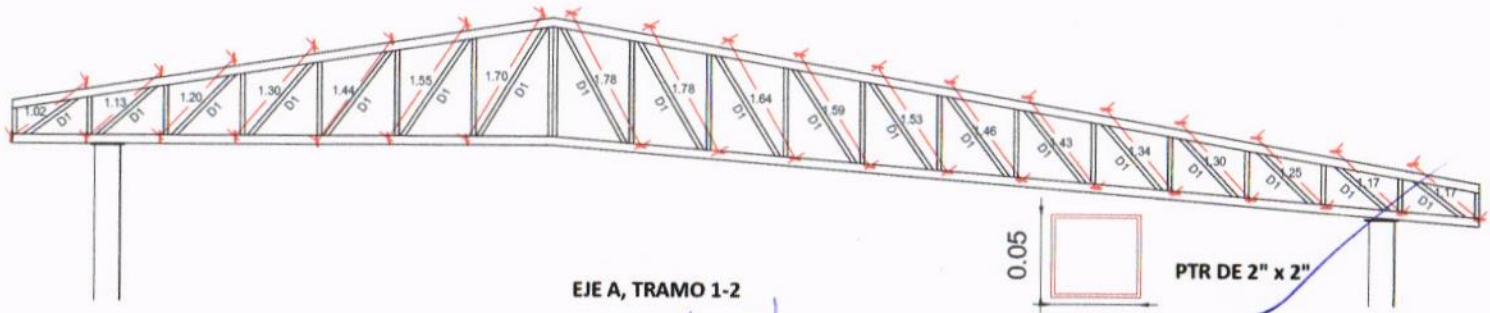
C R O Q U I S

34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



EJE A, TRAMO 1-2

PTR DE 2" x 2"



EJE A, TRAMO 1-2

PTR DE 2" x 2"

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

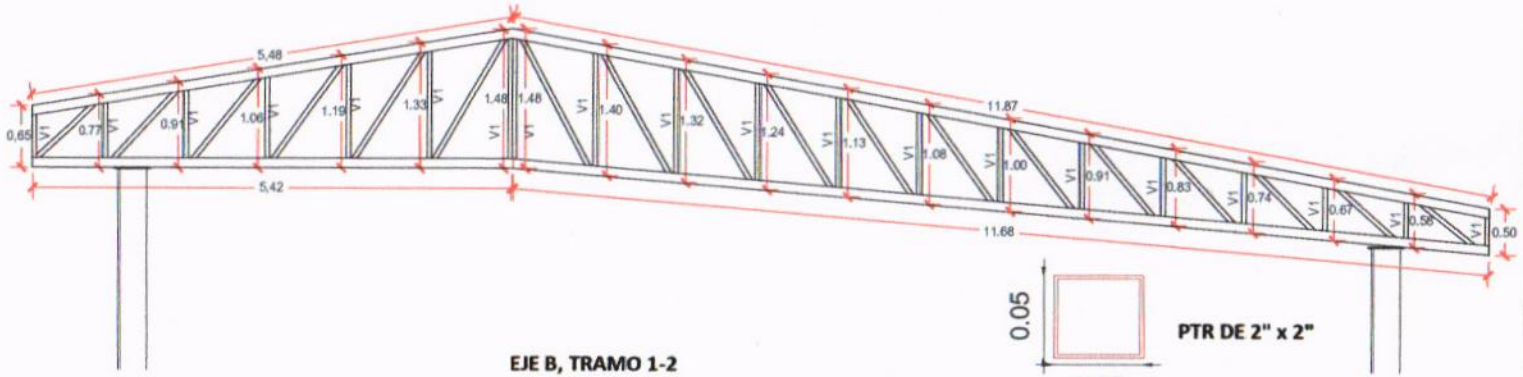
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

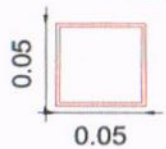
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

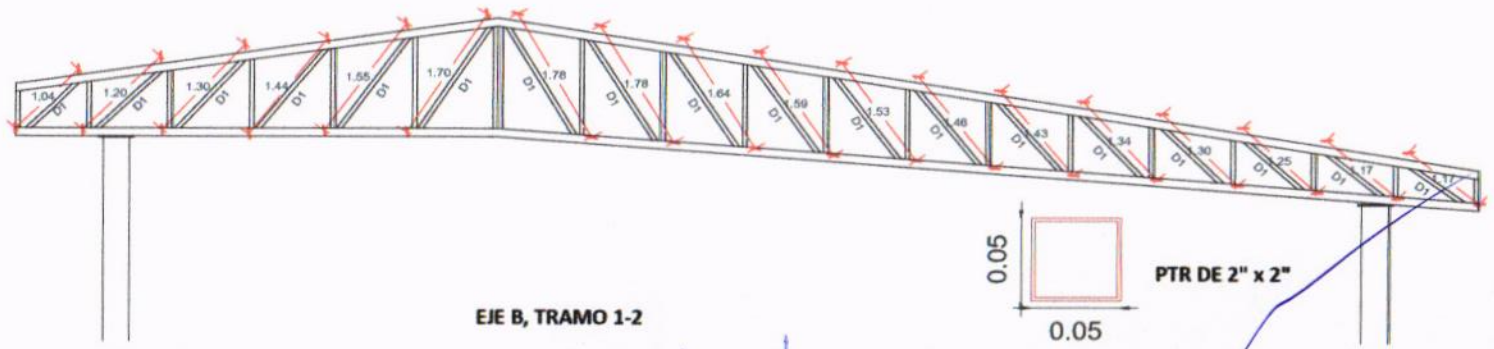
34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.





PTR DE 2" x 2"

EJE B, TRAMO 1-2



PTR DE 2" x 2"

EJE B, TRAMO 1-2

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

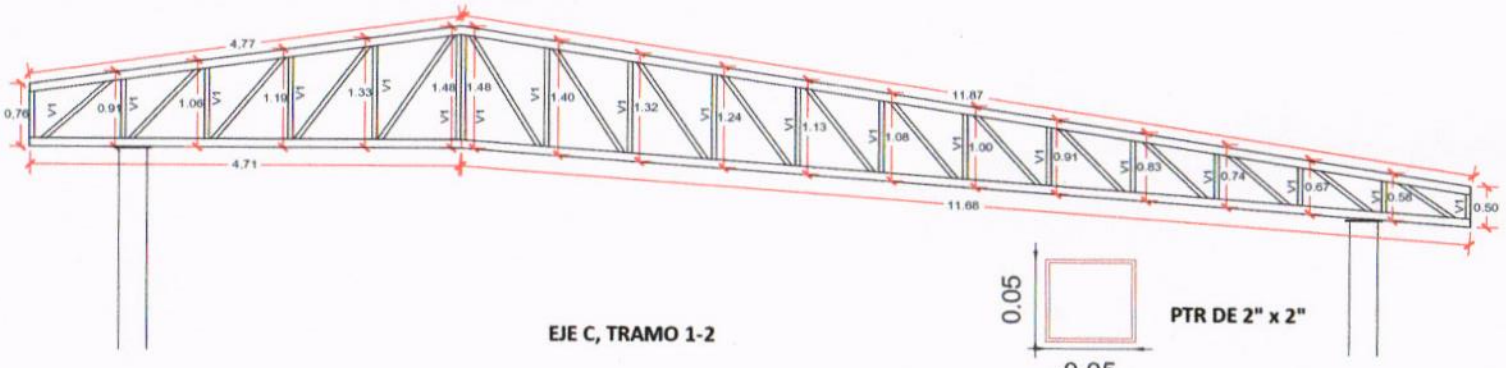
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

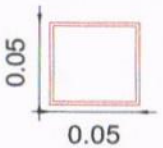
C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

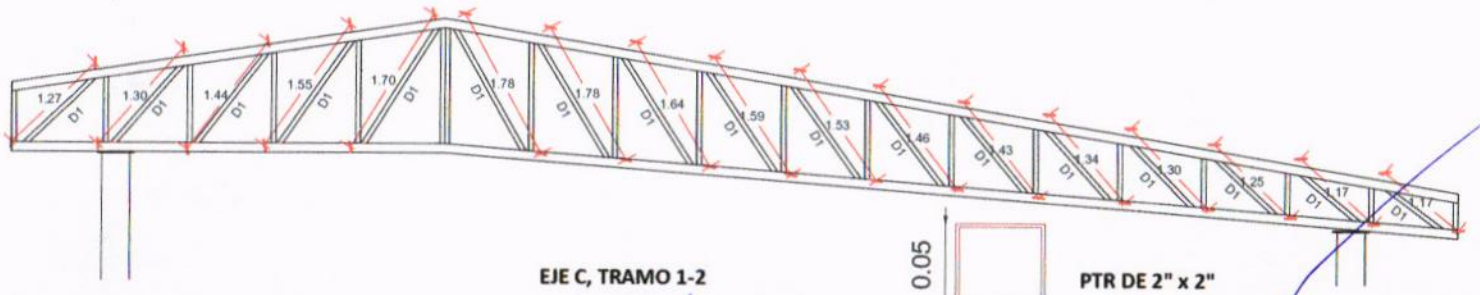
34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



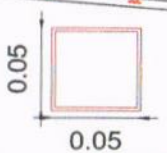
EJE C, TRAMO 1-2



PTR DE 2" x 2"



EJE C, TRAMO 1-2



PTR DE 2" x 2"

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

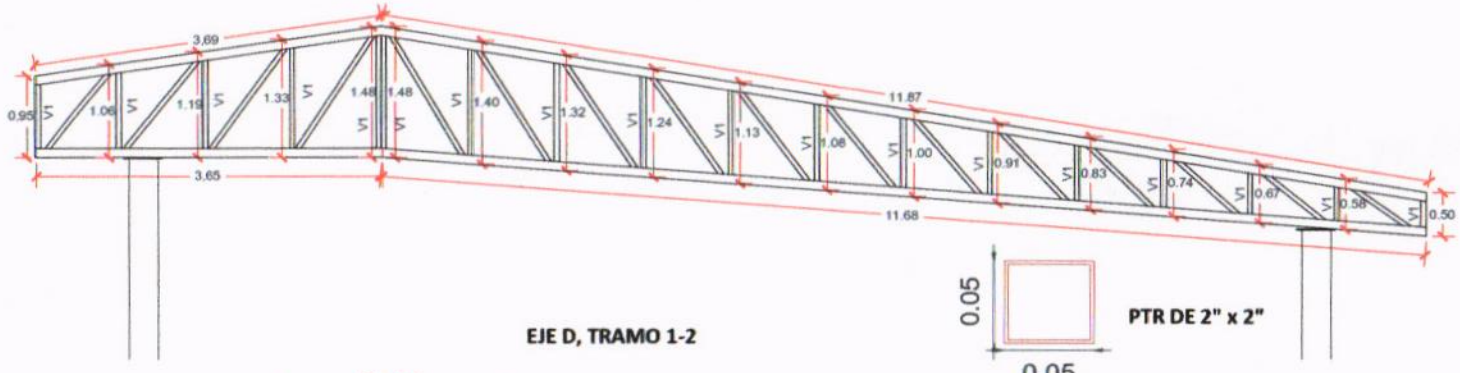
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

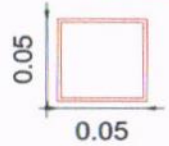
C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

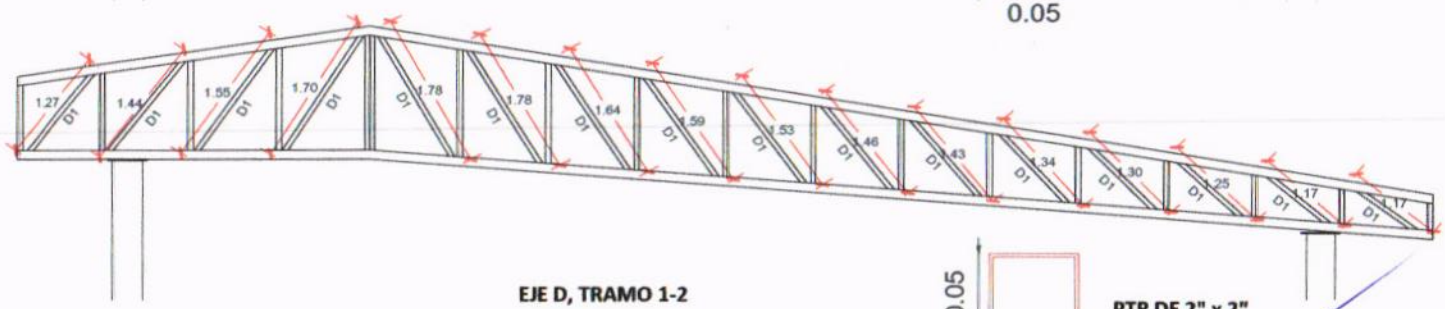
34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



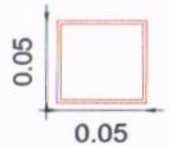
EJE D, TRAMO 1-2



PTR DE 2" x 2"



EJE D, TRAMO 1-2



PTR DE 2" x 2"

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

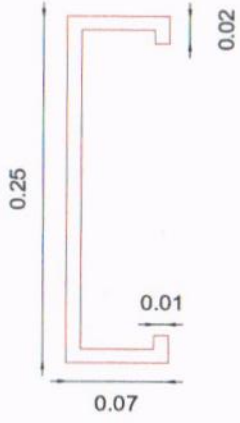
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS)**
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 19 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



Desarrollo de larguero de montén de 10" x 2 1/2"= 0.25 m + 0.07 m + 0.02 m + 0.01 m + 0.01 m + 0.05 m + 0.23 m + 0.05 m + 0.01 m + 0.01 m 0.02 m + 0.07 m= **0.80 m**

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

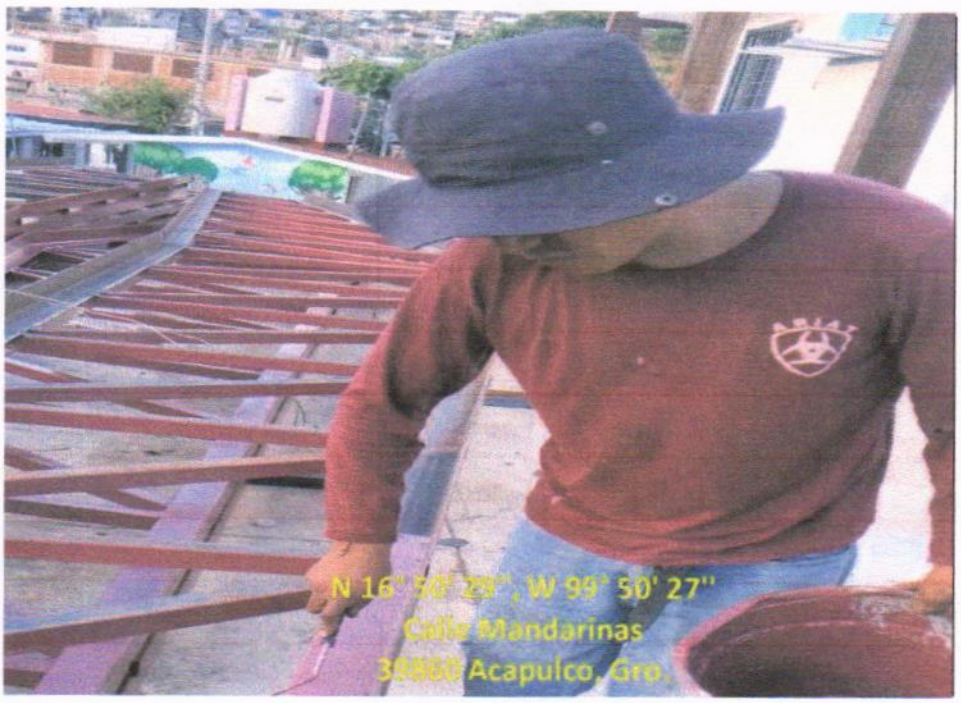
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

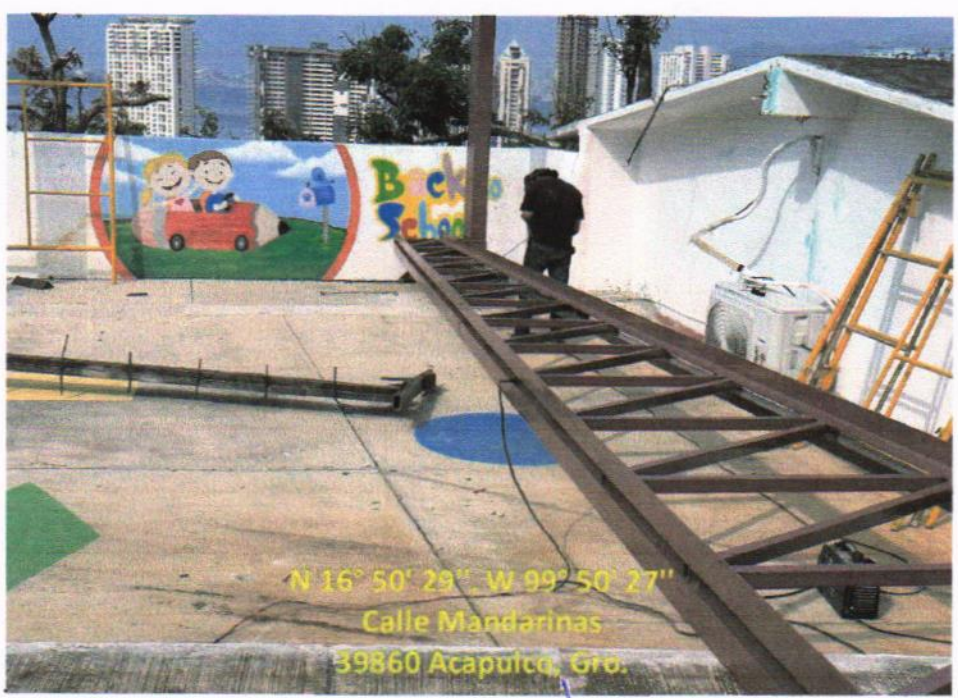
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	



34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

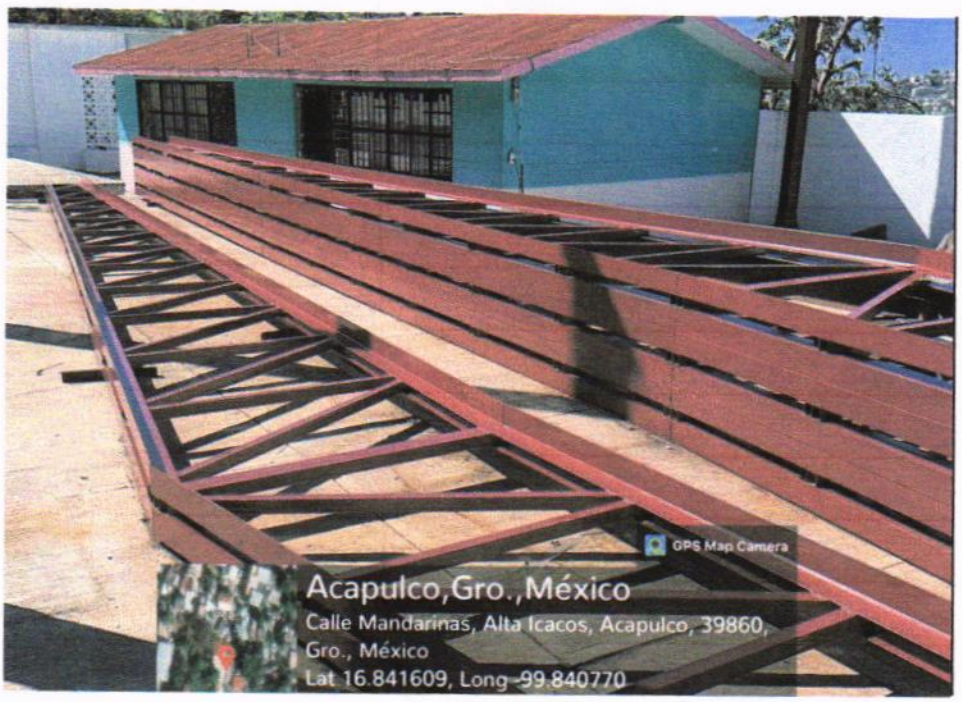


34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

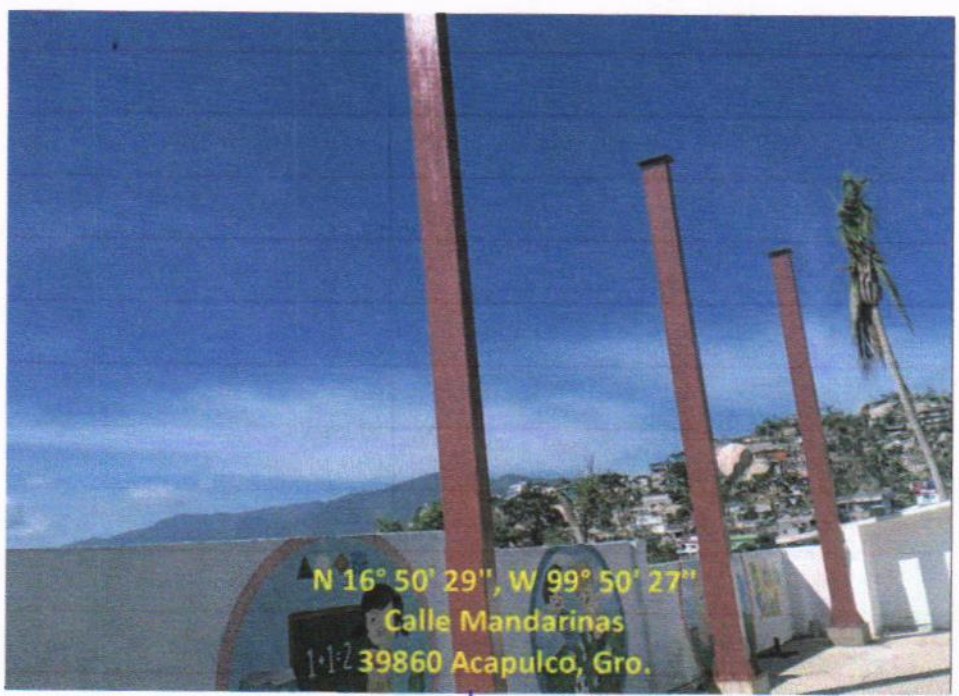
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	19/08/2023	14/09/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS)	
		FECHA	14/09/2023	



34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOLIO Nº 302134

OBRA: Construcción de techado de la concha del jardín de niños Agustín
FECHA: Ramírez Col Alta Icacos

Nota # 26 Fecha: 19 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obras que se inicia con la colocación de placas de acero de 1/2" de espesor para reforzar el lecho bajo de la estructura, concretamente en donde se indica la caída de nivel de la estructura.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de Obra

Ing. Einer Jair Guzman Broca
Superintendente

Nota #27 Fecha: 21 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia se da por enterada de lo descrito en la nota anterior y aprueba que se realicen dichas trabajos para reforzar la estructura previo las correcciones en los columnas que se observaron con desplome particularmente la columna ubicada en el eje 1A, también en visita de obra se recomienda iniciar los trabajos de habilitado de ángulos de acero de 4" para la conformación de clips que fijarán los muretes.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de Obra

Ing. Einer Jair Guzman Broca
Superintendente

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 302135

OBRA: Construcción de techado de la cancha del jardín de Niños Agustín
FECHA: Ramírez Col. Alta Icacos

Nota #28 Fecha: 25 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obras que se continúan con los trabajos de colocación y soldadura de placas de 1/2" de espesor y de habilitado y colocación de ángulo de 4" para soporte de monteros. Además de que ya han terminado los trabajos de colocación de placa de 3/8" para refuerzo en la unión de ángulos en el techo bajo de estructura.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Carmen Bracho
Superintendente

Nota #29 Fecha: 30 de agosto del 203

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia en esta visita de obra observa que se concluyeron los trabajos de colocación y soldadura de placas de 1/2" de espesor y de habilitado y colocación de ángulo de 4" para soporte de monteros, placa de 3/8" para refuerzo en la unión de ángulos en el techo bajo de estructura, se observa también que en esta de obra se encuentran los monteros de acero de 10" cal. 12, por lo que indica que se pueden iniciar los trabajos de pintado en elementos metálicos para su posterior montaje

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Carmen Bracho
Superintendente

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 302136

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños
FECHA: Agustín Ramírez, Col Alta Icacos.

Nota #30 Fecha: 04 de Septiembre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista atendiendo la indicación descrita en la nota anterior, realizó los trabajos de aplicación de pintura esmalte en elementos metálicos, por lo que pide aprobación de la residencia de obras para comenzar con los trabajos de montaje de estructuras metálicas sobre sus columnas correspondientes ya que fue corregido el desplome de la columna ubicada en el eje 1-A.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de Obras

Ing. Einar Jair Guzman Bravo
Superintendente

Nota #31 Fecha: 09 de septiembre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia se da por enterado de que se ha finalizado los trabajos de aplicación de pintura de elementos metálicos y atendiendo a la solicitud realizada por la contratista en la nota anterior aprueba que se comiencen los trabajos de montaje de elementos metálicos. Adicionalmente, iniciar con la elaboración de montajes.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Einar Jair Guzman Bravo
Superintendente

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 302137

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de Niños
FECHA: Agustín Ramírez, Col. Alta Tracos.

Nota #32 Fecha: 12 de septiembre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obra que se han terminado los trabajos de montaje y a su vez se termina con la colocación de monteros, por lo que se hace entrega de la estimación 2 (dos) presentando un avance físico del 75%. con un periodo del 19 de agosto al 14 de septiembre del 2023 para su conciliación en el sitio de los trabajos en la cual se incluyen los conceptos que tuvieron cantidades de volumenes excedentes debido a las medidas reales ejecutadas en la obra y que son necesarias para el buen funcionamiento de esta obra.

Clave	Concepto	Unidad	Presupuesto	Estimado	Excedente
PLA*1/4	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4" de espesor sección variada para topes de estructura y refuerza en elementos estructurales, incluye; varillas, cortes, desperdicios, soldadura, Primer, torre de trabajo, herramienta, equipo y mano de obra	KG	84.62	90.48	0.86
34010-16	Pintura esmalte comex o similar en elementos metálicos, trabajo terminado incluye; preparación de la superficie, altura maxima 5.00 mts, incluye acarreos en 1ra. estación	M²	280.04	351.08	71.04
SOL 1/4	Suministro y colocación de angulo de acero de 3" y 1/4" de espesor según indicados	KG	149.35	493.15	(343.80) 143.55

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de Obra

Ing. Cesar Javier Garcia Pinto
Superintendente

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02

FOLIO Nº 302138

OBRA: Construcción de techado de la cancha del jardín de niños Agustín Ramírez, Col. Alta Macos
FECHA:

Nota #33 Fecha: 13 de septiembre del 2023

Con esta fecha y nota se asienta en la presente bitácora de obra que la residencia de obras públicas realiza recorrido para la revisión de los trabajos conclusos volúmenes de los conceptos generados al momento y plasmados en la estimación 2 (dos), regresandose para su corrección autorizando los conceptos de conformidad de volúmenes excedentes como resultado de los medidos reales encontrados.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmer Dair Guzman Prado
Superintendente

Nota #34 Fecha: 14 de septiembre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista hace entrega a la residencia de obras públicas la estimación 2 (dos), con periodo del 19 de agosto al 14 de septiembre del 2023 y avance físico de 75%. solventando las correcciones observadas para su trámite y pago.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmer Dair Guzman Prado
Superintendente

Nota #35 Fecha: 19 de septiembre del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora se recibe con sus correcciones correspondientes la estimación No. 2 (dos) con periodo del 19 de agosto al 14 de septiembre del 2023 y avance físico de 75%. para su trámite y pago.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Felipe Luna Medina

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Elmer Dair Guzman Prado

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/139-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ.**

UBICACIÓN: **COL. ALTA ICACOS**

CONTRATISTA: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1189**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 1189**

ORIGINAL

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

SUBPROGRAMA:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**
No. DE OBRA:

ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. ALTA ICACOS	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTÍN RAMÍREZ	2,400,000.00	945,370.73	1,665,370.73	734,629.27

ACAPULCO

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ. COL. ALTA ICACOS

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA GENERAL DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	12-dic.-23	ARTURO HERNANDEZ PEREZ FACT. 57	1,358,897.22	413,526.49	945,370.73
		SUBTOTAL $	1,358,897.22	413,526.49	945,370.73
		TOTAL $	1,358,897.22	413,526.49	945,370.73

miércoles 13 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 768

19 DE DICIEMBRE DE 2023

Paguese vía transferencia a:
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

La cantidad de:
945,370.73

(** NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 73/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		19/12/2023 768	945,370.73
	Cuenta		

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1066, PAGO FACTURA NO. 57 EST-1 (UNO) CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑO S AGUSTIN RAMIREZ COL. ALTA ICACOS, CON CARGO AL RAMO 33 FON
Facturas: 267CECDB-D849-4513-B3D7-682DDE8CBDE1,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00195		Generado por cuenta por pagar	945,370.73	
11120-00000-02005-00005		ARTURO HERNANDEZ PEREZ		945,370.73
			945,370.73	945,370.73

Solicitud de pago 504 - 8584

Póliza 11 12 103

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	EMO	CAMR

Santander

768

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 2Y989

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 6004406

OPERADO
FAISMUN - 2023

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012282004797308937 - ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Importe: $ 945,370.73 MXN

Concepto: R33FIII F57 EST1 CONST TECHADO JARDIN

Fecha y hora de Alta: 19/12/2023 14:45:35

Fecha y hora de Liquidación: 19/12/2023 14:45:36

Clave de Rastreo: 20231219400140BET0000460044060

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLinea Empresarial SuperLinea PyME

DATOS DEL EMISOR:
NOMBRE: ARTURO HERNANDEZ PEREZ.
RFC: HEPA890913SB1
DOMICILIO FISCAL: CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898.

DATOS DEL RECEPTOR
NOMBRE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ-010101-NA3
DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ.
UBICACION: COL. ALTA ICACOS

PERIODO DEL CONTRATO: 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PERIODO ESTIMADO: 17 DE JUNIO DE 2023 AL 18 DE AGOSTO DE 2023
No. DE OBRA: MAJ/139
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES

METAS PROGRAMADAS: 400.00 M2
METAS ALCANZADAS: 56.62 %

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	MONTO INDIVIDUAL DE LA OBRA C/IVA	ANTICIPO C/IVA
MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	07 DE JUNIO DEL 2023	$ 2,400,000.00	$ 720,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $945,370.73 (NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 73/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO) DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DEL PERIODO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 18 DE AGOSTO DEL 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 407,669.17	IMPORTE DE LA ESTIMACION C/ IVA	$ 1,358,897.22
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 5,857.32	MENOS DEDUCCIONES	$ 413,526.49
TOTAL DE DEDUCCIONES	$ 413,526.49	SALDO A PAGAR	$ 945,370.73

CONTRATISTA
ARTURO HERNANDEZ PEREZ.

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L. C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN 2021 2024

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUB TOTAL ANTES DE DESCUENTO	$	1,171,463.12
DESCUENTO	-$	351,438.94
SUBTOTAL	$	820,024.18
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$	131,203.87
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50% 0.50%	$	5,857.32
TOTAL	$	945,370.73

IMPORTE CON LETRA:
(NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 73/100 M.N.)

A H P
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

HEPA890913SB1
RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Carretera Cayaco - Puerto Marques, Mz 18/Lt 33, Miramar, 39896, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3
USO CFDI: I01 - Construcciones.
DOMICILIO FISCAL: 39350
REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Av. Cuauhtemoc, SN/Interior Parque Papagayo, Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura 57

FOLIO FISCAL (UUID)
267CECDB-D849-4513-B3D7-682DDE8CBDE1
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000513906189
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-12T14:54:49
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-12T14:44:38
LUGAR DE EXPEDICIÓN
39898

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50%	$ 5,857.32
	Total	$ 5,857.32

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION 01 (UNO) OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 820024.18 Tasa - 0.160000 Importe - $ 131,203.87	$ 1,171,463.12	$ 351,438.94	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 1,171,463.12

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA
NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS, 73/100 MXN

TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	03 - Transferencia electrónica de fondos
METODO DE PAGO	PUE - Pago en una sola exhibición
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 1,171,463.12
DESCUENTO	$ 351,438.94
SUBTOTAL	$ 820,024.18
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 131,203.87
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50% 0.50%	$ 5,857.32
TOTAL	$ 945,370.73

OPERADO
FAISMUN - 2023

SELLO DIGITAL DEL CFDI

g4htpN/0DVdS8bljCkwdK4UZgEU9eRpeddQQx/0ySCGUVhyf5kOlpRdHU5Si7CIRRSij4C4TL933XkZUlrPV4iSXDeZH58zcoFBaStFDTvPvqPVlJtdAysHBX0c0lRltxDXu2ezEml6qCRQBqWqEbndOoGQCeilKtXZa7xvaQTkGwz0ezBVe+6m0wfbVaSXp2TEC2Plv/WPvHNy/rtN+fscYL8bOBQKXaX6BWlgocfabCb0uRrJMdkvKAVf/P5Wcz8ZUM0ms2KosmrtuYa44Q5my26Skb70l/583TcNP33KTktZW7Ena8i07psnTjk9Pij1VzzLttTMJmScwUseSHA==

SELLO DIGITAL DEL SAT

Hidcn8aLRemXaiAGfYZQEP3aGxCk0inaNfR/9LW6RQER2iMNJWmQj6TA0FBKluK/PHNa2Q2q7NuJAmGl0kgL3ufTNwcIS3posFTYq9yK0wjF8gRHdyvIXlHUDIOMCTW5ZKGqKcNsT6tbNVa2GqlZcYJIsXuSCo6Crsvjcyc8FibBuvQuqraaliV7514Bt1qlxZr7r0AnC+b3e7VPe+lfg99n006julBLdmu9mG9u3PE7CQcEEcaNEu49TIo/Z9jLVpJ9LfkGwBn/ioMqqbexqtn1eHQpk7Xj1aqR9U1c4lyo/1LpjAPzh9SN0yEhERS8kK173J8tCHoeX/T9AbIT7w==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|267CECDB-D849-4513-B3D7-682DDE8CBDE1|2023-12-12T14:54:49|STA0903206B9|g4htpN/0DVdS8bljCkwdK4UZgEU9eRpeddQQx/0ySCGUVhyf5kOlpRdHU5Si7CIRRSij4C4TL933XkZUlrPV4iSXDeZH58zcoFBaStFDTvPvqPVlJtdAysHBX0c0lRltxDXu2ezEml6qCRQBqWqEbndOoGQCeilKtXZa7xvaQTkGwz0ezBVe+6m0wfbVaSXp2TEC2Plv/WPvHNy/rtN+fscYL8bOBQKXaX6BWlgocfabCb0uRrJMdkvKAVf/P5Wcz8ZUM0ms2KosmrtuYa44Q5my26Skb70l/583TcNP33KTktZW7Ena8i07psnTjk9Pij1VzzLttTMJmScwUseSHA==|00001000000506204896||

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN

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

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

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="57" Fecha="2023-12-12T14:44:39"
Sello="g4htpN/0DVdS8bljCkwdK4UZgEU9eRpeddQQx/0ySCGUVhyf5kOIpRdHU5Si7CIRRSij4C4TL933XkZUlrPV4iSXDeZH58zcoFBaStFDTvPvqPVIJtdAysHBX0c0lRItxDXu2ezEml6qCRQBqW
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000513906189"
Certificado="MIIF2zCCA8OgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTM5MDYxODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="1171463.12" Descuento="351438.94" Moneda="MXN" Total="945370.73" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE"
LugarExpedicion="39898">
  <cfdi:Emisor Rfc="HEPA890913SB1" Nombre="ARTURO HERNANDEZ PEREZ" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION 01 (UNO) OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA
    DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO
    MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023."
    ValorUnitario="1171463.12" Importe="1171463.12" Descuento="351438.94" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="820024.18" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="131203.87"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="131203.87">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="820024.18" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="131203.87"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="5857.32" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50%" TasadeRetencion="0.50" Importe="5857.32"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="267CECDB-D849-4513-
    B3D7-682DDE8CBDE1" FechaTimbrado="2023-12-12T14:54:49"
    SelloCFD="g4htpN/0DVdS8bljCkwdK4UZgEU9eRpeddQQx/0ySCGUVhyf5kOIpRdHU5Si7CIRRSij4C4TL933XkZUlrPV4iSXDeZH58zcoFBaStFDTvPvqPVIJtdAysHBX0c0lRItxDXu2ezEml6
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="Hidcn8aLRemXaiAGfYZQEP3aGxCk0inaNfR/9LW6RQER2iMNJWmQj6TA0FBK1uK/PHNa2Q2q7NuJAmGl0kgL3ufTNwclS3posFTYq9yK0wjF8gRHdyvIXIHUDIOMCTW5ZKGqKcNsT6t
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

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
HEPA890913SB1	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
267CECDB-D849-4513-B3D7-682DDE8CBDE1	2023-12-12T14:44:39	2023-12-12T14:54:49	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$945,370.73	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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/912-FIII/2023**

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

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

ATÉN: 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/2611/2023 de Fecha 26 de diciembre del 2023 donde** solicita la liberación de **728,203.28 (setecientos veintiocho mil doscientos tres pesos con veintiocho centavos M.N.)** a favor de **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO TEMPLE DEL MAR, S.A. DE C.V.**, con **FACTURA 2 B**, correspondiente a **EST. 01 (UNO) CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. PRIM. HERMENEGILDO GALEANA,COL. 20 DE NOVIEMBRE** 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

Sección: Administrativo.
Número: DOP/2611/2023
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro., a 26 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 DOS AULAS EN ESC. PRIM. HERMENEGILDO GALEANA	COL. 20 DE NOVIEMBRE	2 SERIE B	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO TEMPLE DEL MAR S.A DE C.V	ESTIMACION 1 (UNO)	$723,719.27

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

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. RECIBIDO 30 DIC 2023 DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

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

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Solicitud de pago
1501 — 1607
Página: 1/1
SDIAZ

SOLICITUD DE PAGO

DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.
Solicitud CFDI: 1501-2164

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 4608 CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO TEMPLE DEL MAR, S.A. DE C.V.

IMPORTE: 723,719.27
(** SETECIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N. **)
(Letra)

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

Concepto general de la solicitud de pago
PAGOS DIRECTOS CON CXP

Fondo de financiamiento
FIsm Fondo de Infraestructura Social Municipa

SECRETARÍA DE FINANZAS
19 MAR. 2024
PARA SU REVISIÓN
DIRECCIÓN DE EGRESOS

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida	Nombre del proyecto / Concepto del movimiento	Debe	Haber
Cuenta			
602-30153-6121	CONST 2 AULAS E.P. H. GALEANA COL 20 NOV		
12352-61200-05003-01029	CONST 2 AULAS EP HERM GALEANA COL 20 NOV	1,040,290.40	0.00
11340-00000-01004-00205	CONST Y MANTENIM TEMPLE DEL MAR SA DE CV	0.00	312,087.12
21170-00000-30018-00001	5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	4,484.01

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
9561A5DD-F80A-40D8-B55B-B8363E30C656	05/01/2024	0.00	723,719.27

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	1,040,290.40	316,571.13

Concepto
PAGO FACTURA NO. B8363E30C656 EST-1 (UNO) CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. PRIM. HERMENEGILDO GALEANA COL. 20 DE NOVIEMBRE, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/912-FIII/2023)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS 2021-2024

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

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

ING. AUGUSTO MANUELOS BAUTISTA
DIR. PROG. Y CTRL. PRESUPUESTAL

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

LIC. ESPERANZA [illegible]
DIR. DE EGRESOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	ESTIMACION No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
		FECHA: 18 DE AGOSTO DE 2023	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 2,400,000.00	17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$ 720,000.00	12 DE JULIO DE 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	17 DE JUNIO DE 2023 AL 18 DE AGOSTO DE 2023	$1,171,463.12	$187,434.10	0.00	$5,857.32	$407,669.17	$413,526.49	$945,370.73
TOTAL		$1,171,463.12	$187,434.10	0.00	$5,857.32	$407,669.17	$ 413,526.49	$ 945,370.73
SALDO		$1,041,102.78		SALDO POR AMORTIZAR		$312,330.83		

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	FECHA:	18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	ESTIMACION No. 1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

No.	PARTIDA	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$37,489.08
A2	ALBAÑILERIAS	$103,086.49
A3	TECHUMBRE	$1,030,887.55
A4	INSTALACION PLUVIAL	$0.00
A5	INSTALACION ELECTRICA	$0.00
A6	PINTURA	$0.00
A7	LIMPIEZA Y ACARREOS	
	TOTAL DE PARTIDAS $	1,171,463.12
	SUBTOTAL $	1,171,463.12
	16 % IVA $	187,434.10
	TOTAL $	1,358,897.22

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1,358,897.22 (UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.)

AVANCE FISICO 56.62%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 56.62%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 56.62%

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

				ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
		UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	FECHA:	18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	HOJA: 1	DE: 6
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A1	**PRELIMINARES**								
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).	M2	$17.66	293.43	0.00	421.15	421.15	127.72	$ 7,437.51
TALA-6	TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,400.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 1,400.00
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	$31.16	48.00	0.00	63.08	63.08	15.08	$ 1,965.57
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	$64.63	14.40	0.00	23.62	23.62	9.22	$ 1,526.56
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$480.32	6.04	0.00	6.69	6.69	0.65	$ 3,213.34
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$1,405.00	14.10	0.00	15.62	15.62	1.52	$ 21,946.10
	TOTAL PRELIMINARES								**$ 37,489.08**
A2	**ALBAÑILERIAS**								
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$205.55	14.40	0.00	13.52	13.52	0.00	$ 2,779.04
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 40,268.12**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
		FECHA:	18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ			AL: 18 DE AGOSTO DE 2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	HOJA: 2	DE: 6
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A2	ALBANILERIAS								
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$212.99	40.60	0.00	30.08	30.08	0.00	$ 6,406.74
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$52.17	123.20	0.00	133.68	133.68	10.48	$ 6,974.09
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$54.20	215.08	0.00	176.08	176.08	0.00	$ 9,543.54
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$50.89	223.20	0.00	169.76	169.76	0.00	$ 8,639.09
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	$4,800.00	6.76	0.00	5.12	5.12	0.00	$ 24,576.00
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	$685.00	60.00	0.00	48.00	48.00	0.00	$ 32,880.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	4.30	0.00	17.19	17.19	12.89	$ 2,423.79
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$420.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$410.00	11.90	0.00	21.62	21.62	9.72	$ 8,864.20
	Total ALBANILERIAS								$ 103,086.49
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 100,307.45

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**UBICACIÓN:**	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
		FECHA:	18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 3	DE: 6

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	**TECHUMBRE**								
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$147.73	480.50	0.00	514.40	514.40	33.90	$ 75,992.31
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	451.44	0.00	47.84	47.84	0.00	$ 6,984.64
PLA*3/8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	145.20	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	1,980.60	0.00	1584.48	1,584.48	0.00	$ 256,685.76
PTR5/16"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	3,960.12	0.00	3385.86	3,385.86	0.00	$ 548,509.32
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 888,172.03**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**UBICACIÓN:**	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
		FECHA:	18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 4	DE: 6

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	**TECHUMBRE**								
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	485.53	0.00	531.36	531.36	45.83	$ 86,080.32
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$146.00	89.62	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	149.35	0.00	349.60	349.60	200.25	$ 56,635.20
LAR-10	LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	2,597.60	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
RED-1/2	CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	$525.38	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
CABALL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.	ML	$504.18	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 142,715.52**

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**UBICACIÓN:**	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
		FECHA:	18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ			AL: 18 DE AGOSTO DE 2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	HOJA: 5	DE: 6
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A3	**TECHUMBRE**								
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	$515.89	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total TECHUMBRE								**$ 1,030,887.55**
A4	**INSTALACION PLUVIAL**								
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	$258.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	$115.38	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	$80.44	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total INSTALACION PLUVIAL								$ -
A5	**INSTALACION ELECTRICA**								
23-0356*	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$64.25	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$32.34	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	$6,800.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	$3,359.16	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
		FECHA:	18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023	
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ			AL: 18 DE AGOSTO DE 2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	HOJA: 6	DE: 6
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ								
A5	**INSTALACION ELECTRICA**								
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	$1,158.89	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total INSTALACION ELECTRICA								$ -
A6	**PINTURA**								
34023*	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEA LATERAL DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL, ETC. DE 7 CMS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	ML	$15.82	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	$156.66	280.04	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total PINTURA								$ -
A7	**LIMPIEZA Y ACARREOS**								
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	$0.30	11,000.33	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$140.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$290.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.59	293.43	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS								$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -
								IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION ===>>>	$ 1,171,463.12

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 16 DE AGOSTO DEL 2023.

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **11 (ONCE)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA ESTIMACIÓN **1 (UNO)** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**, UBICADA EN: **COL. ALTA ICACOS.** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

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

EXCEDENTES

CLAVE	CONCEPTO	U	P. U.	CANT. ORIGINAL	CANT. ESTIMADA	EXCEDENTE
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2. (EDIFICACION).	M2	$17.66	293.43	421.15	127.72
37-0579	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	$31.16	48.00	63.08	15.08
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	$63.64	14.40	23.62	9.22
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$480.32	6.04	6.69	0.65
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$1,405.00	14.10	15.62	1.52
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$52.17	123.20	133.68	10.48

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	4.30	17.19	12.89
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$410.00	11.90	21.62	9.72
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$147.73	480.50	514.40	33.90
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	485.53	531.36	45.83
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	149.35	349.60	200.25

ATENTAMENTE

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

OFICIO: DOP/1600-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 17 de agosto de 2023

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
Representante legal ARTURO HERNANDEZ PEREZ
P R E S E N T E.

En relación a su escrito, de fecha **16** de **agosto** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **11 (once) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, formalizado a favor de su representado con fecha **07 de junio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **11 (once) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha 07 de junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, entre la **Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras** y la empresa contratista **"ARTURO HERNANDEZ PEREZ"** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS EN ACAPULCO DE JUÁREZ** con un plazo de ejecución del 17 de junio al 14 de septiembre de 2023.

Con fecha 16 de agosto del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"ARTURO HERNANDEZ PEREZ"** para la ejecución de cantidades adicionales en 11 (once) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos esta contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó que el área de trazo y nivelación es mayor al contratado, al igual que el metraje total de corte de pavimento, lo mismo con el volumen total de excavación en terreno de tipo II-A y III, lo que conlleva a que el volumen del relleno aumente también. El total de kg de acero del No. 3 es mayor al presupuestado, a su vez que los kg totales de placas de ¾". Adicionalmente el área de demolición de piso de concreto aumentó, por lo que también aumentó la reposición de concreto.

2. Por tal motivo algunos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan en volúmenes ya que se realizan trabajos excedentes de los mismos conceptos que vienen dentro del presupuesto de obra, que no estaban contemplado en volumen del presupuesto autorizado

- Con fecha 16 de agosto del 2023 a través de la Bitácora de obra No. 23, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la Bitácora de obra No. 24 con fecha 17 de agosto del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 11 (once) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades excedentes en los 11 (once) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISM/139-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 11 (once) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 1.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 11 (once) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA.

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

No CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).	M2	$17.66	293.43	421.15	127.72	$2,255.54
37-0579	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	$31.16	48.00	63.08	15.08	$469.89
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	$63.64	14.40	23.62	9.22	$586.76
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$480.32	6.04	6.69	0.65	$312.21
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$1,405.00	14.10	15.62	1.52	$2,135.60
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$52.17	123.20	133.68	10.48	$546.74
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	4.30	17.19	12.89	$1,817.49
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$410.00	11.90	21.62	9.72	$3,985.20
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$147.73	480.50	514.40	33.90	$5,008.05
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	485.53	531.36	45.83	$7,424.46
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$162.00	149.35	349.60	200.25	$32,440.50

REVISÓ Y APROBÓ

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

FOLIO Nº 302131

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de Niños Agustín Par
FECHA: col Alta Tacaos

Nota #21 Fecha: 05 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obras que se ha concluido con la colocación de placas de acero de 3/4" para conexión de vigas a columna y de columnas a armadura de HSS de 12" x 6". Además a los trabajos descritos, también se ha retirado con la colocación de placas de acero de 1 1/2" para contraventeo y ángulos de 3" para refuerzo de sujeción a columna.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Carmen Bracho
Superintendente

Nota #22 Fecha: 09 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia de obras en visita al sitio de los trabajos observa que los trabajos de montaje de columnas han sido concluidos de forma correcta cumpliendo con las exigencias de calidad requeridas. Asimismo observa que se han iniciado los trabajos de acomodo de material para el habilitado y forjado de estructura a base de ángulos de 4" x 4" x 5/16" y PTR de 2" x 2" para el eje C de 1 a 4.

Ing Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Carmen Bracho
Superintendente

Nota #23 Fecha: 16 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota se hace entrega a la residencia de obras de la estimación 1 (uno) presentando la obra física del 27% con un periodo del 17 de junio al 13 de agosto del 2023 para su conclusión en el cual se incluyen los conceptos que tuvieron cantidades de volumen excedentes debido a los ejes existentes en la obra y que son necesarios para el buen funcionamiento de esta obra.

Continua →

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Felipe Luna Medina

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Elmar Jair Carmen Bracho

FOLIO Nº 302132

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Romero
FECHA: Col. Alta Tejocotes

Nota #23 (continuación) Fecha: 16 de agosto del 2023

Clave	Concepto	Unidad	Presupuesto	Estimado	Excedente
3-0073*	Trazo y nivelación topográfica del terreno por estructuras, establecido ejes y referencias para superficie mayor a 300.00 m² (edificación)	M²	293.43	471.15	177.72
CORTE.01	Corte de muros en piso de concreto con cortadora manual de disco de diamante	Ml	48.00	63.08	15.08
D-0111*	Demolición por medios mecánicos (compresor) de pavimento de concreto simple de 10 cms hasta 15 cms de espesor, incluye retiro en 1ra estación, limpia	M²	14.90	23.62	9.72
A-0080	Excavación a mano de material tipo II-A, en seco y hasta de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, deposito al costado de excavación a orillas de zanja (cubre zanjas)	M³	6.04	6.59	0.55
A-0081	Excavación por medios mecánicos (compresor) en zanja material tipo II en seco y hasta de 0.00 a 2.00 mts	M³	14.10	15.62	1.52
C-0105	Acero de refuerzo en cimentación, con corrugado No. 3 Fy = 4,200 kg/cm²	kg	123.20	133.68	10.48
A-0139*	Relleno de material producto de excavación compactado por (bailarina) a pisón en capas de 20 cm	M³	4.30	17.14	12.84
ALB-011	Firme de 10 cm de espesor de concreto f'c= 200 kg/cm² acabado con llana metálica	M²	11.90	21.62	9.72
PLA*3/4	Suministro y elaboración de placas de acero de 3/4" de espesor para conexión de columna a cimentación y columnas a dados de concreto	kg	480.50	514.40	33.90
PTE*C/14	Suministro y colocación de PTE de 2"x2" cal.14 para refuerzo de elemento estructural/formaleta hasta una altura de 3.00 m	kg	485.53	531.36	45.83
SOL 1/4	Suministro y fabricación de ángulo de acero de 3" y 4" x 1/4" de espesor para refuerzo de elemento estructural	kg	149.35	349.60	200.25

Ing. Celso Luna Reyna
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Elmer Jair Guzmán Ramos
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302133

OBRA: Construcción de techado de la cancha del jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: Col. Alta Vista

Nota #24 Fecha: 17 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora se solicita por la residencia de obras adicionar faltante generado por la ejecución de los trabajos considerando volúmenes de los conceptos generados de manera y plasmados en la estimación 1 (uno), requerida para su corrección autorizando los conceptos de cantidades de volúmenes excedentes a consecuencia de los medidos reales encontrados.

Ing. Felipe Lino Medina
Residente de obra

Ing. Edgar Javier Hernández Prado
Superintendente

Nota #25 Fecha: 18 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista hace entrega a la residencia de obras públicas la estimación 1 (uno) con periodo de 17 de junio al 18 de agosto del 2023 y avance físico de 52%. solventando los conceptos observados para su trámite y cobro

Ing. Felipe Lino Medina
Residente de obra

Ing. Edgar Javier Hernández Prado
Superintendente

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

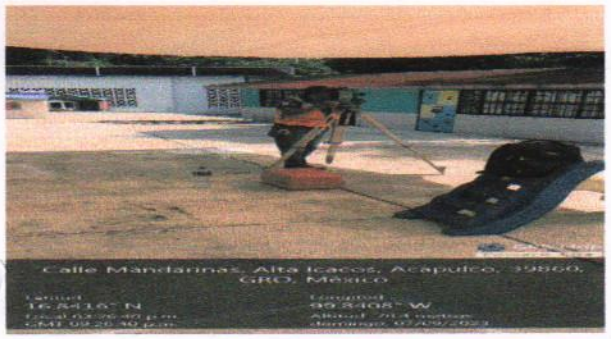
BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ — **PERIODO CONTRACTUAL: 17 -JUN-2023 AL 14-SEPT-2023**

CONVENIO ADICIONAL No. : MAJ-FAISMUN/139-2023/AD — **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 2,400,000.00**

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS — **PERIODO DEL:** 17 -JUN-2023 AL 18-AGO-2023

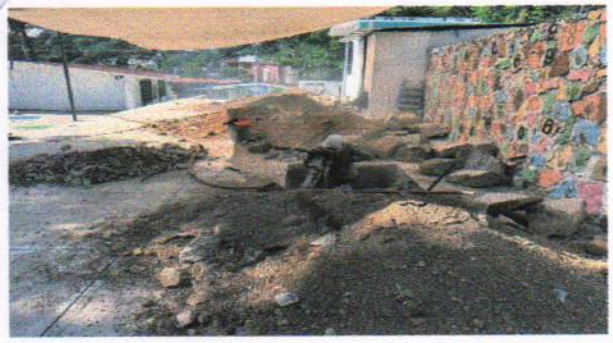


3-0073*.- TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION). **127.72 M2**

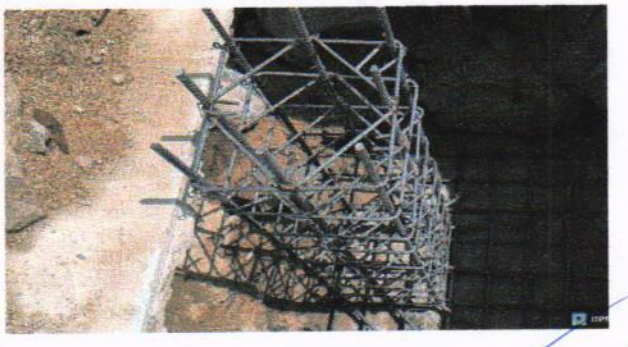
37-0579.- CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE. **15.08 ML**

D-0111*.- DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA. **9.22 M2**

4-0080.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO **0.65 M3**



4-0081.- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO **1.52 M3**



6-0105.- ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION **10.48 KG**

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ — **PERIODO CONTRACTUAL: 17 -JUN-2023 AL 14-SEPT-2023**

CONVENIO ADICIONAL No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD — **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 2,400,000.00**

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS — **PERIODO DEL:** 17 -JUN-2023 AL 18-AGO-2023

9-0139*.- RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. **12.89 M3**

ALB-011.- FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **9.72 M2**

PLA*3/4.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA **33.90 KG**

PTR2*C14.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA **45.83 KG**

SOL1/4.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA **200.25 KG**

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

A H P
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 18 DE AGOSTO DEL 2023.

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **1 (UNO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS**, ACAPULCO DE JUÁREZ, CON No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** LA CUÁL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL ESTOY DE ACUERDO. ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTROMECANICAS

CALLE ALVARO AMEZQUITA No. 10, OFICINA D, COL. MAGALLANES
C.P.: 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

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

Número de Cédula Profesional
11889610

Clave Única de Registro de Población
GUBE900829HGRZRN07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1188	534	17	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
EINAR JAIR	GUZMAN	BRACHO

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

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	090002

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
21/01/2020	21:42:31

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

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

Firma electrónica

Cadena original

||11889610|1188|534|17|C1|21/01/2020 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|GUBE900829HGRZRN07|EINAR JAIR|GUZMAN|BRACHO|1453|090002|INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

C+4/lxia3M0K/gZzu/+dB0sDfkWd6jJ9X9ENPiu/NspR02K61fqe5/qMWYtQwytsca01dHcbxZx/jltHFhuGr4Y5ML+ZOKkFaVn/uff8bBtPiSebRlzdn2bezZKkdgg+XubsnolTm/1d6T153fw
Ph+51eMs+vVGQWYXn7R2Pbh/Qj4hFFvDzFNq+xO3TjRZm6ut0pXetOgM6fAa+aCS9R3qgQBvWslgjCVz2TV6LOYznxaZ4c1ygkjGMDHJUtYuS0o63O7goXYqSZ7Xb8Pg3PfloM+i
6WilYxKEE3nLvLeKvc3zHLD/XBbuAzqzUoVtSZzuUbqLNppP9LyaJc9Q04A==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

ezbjiF/hzK7BaX9BTTtSvEICG7hzJlGJsHnozDSb7G4KagbJ6qr2S9PGGIDtOlriX1UFgol/B4bbg/uvV6q2isATzY856wBlpTguN65RuC1j+yW300BWYzmSFy3o2mI2nuhJp6e+m3NZz
O0nZHS8TMKbyFwKKyNXGrkf+jKEpVk2OyxvCzT3hZ+l7Oy9SP5S6E4E/00cwZennoQ6FF4dlpcHzcRzVW4LkoOa2Q+wtJ5cNhw35nRTU3MFxQtS8hXlRqE5x65UcuAN5FiAn2tAc
hGqHMtaqlSPBu3oNN3qmQ3UC9yoJWOOvkFDNID4xOT6rPm3dA08A/B0pKrulAj1mw==

QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
11889610

A H P
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO, GRO. A 17 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE SITIO DE LA OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ** UBICADO EN: **COL. ALTA ICACOS,** EN EL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** SE INICIA CON FECHA 17 DE JUNIO DE 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCIÓN DE LA MISMA DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA LA PRESENTE. NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

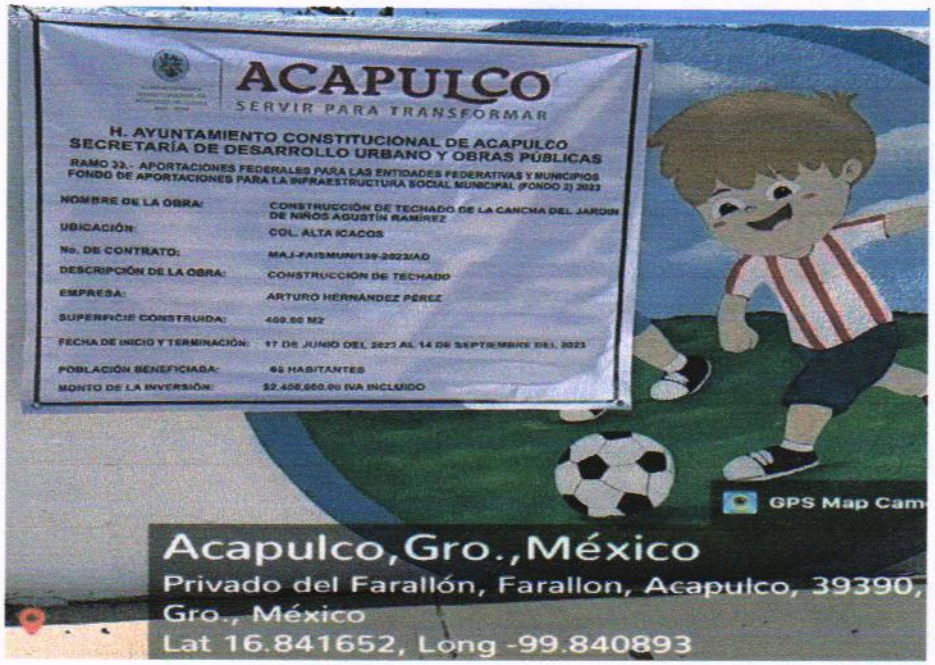
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

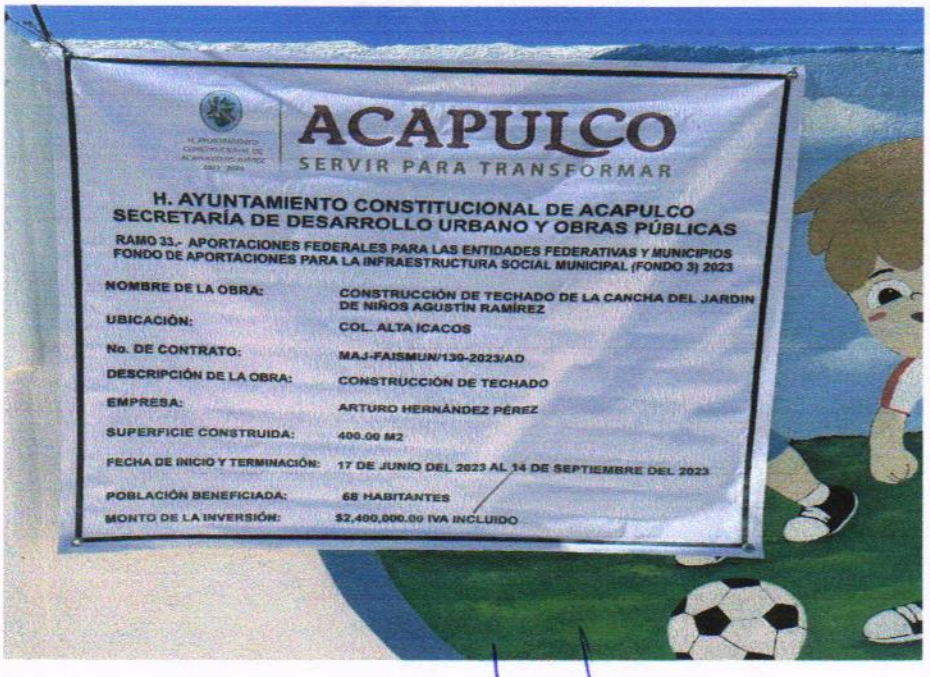
CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO:**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)	
		FECHA:	18/08/2023	



BITÁCORASOCIAL



BITÁCORASOCIAL

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

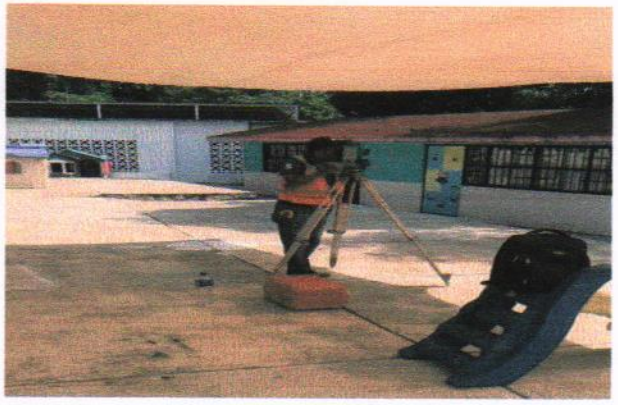
REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ					
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ					
CONVENIO ADICIONAL No. :	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$		2,400,000.00	
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	17-jun-23	AL	01-jul-23
		PERIODO DE CONTRATO :	DEL	17-jun-23	AL	14-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	ALBAÑILERIA	0%
3	TECHUMBRE	0%
4	INSTALACION PLUVIAL	0%
5	INSTALACION ELECTRICA	0%
6	PINTURA	0%
7	LIMPIEZA Y ACARREOS	0%

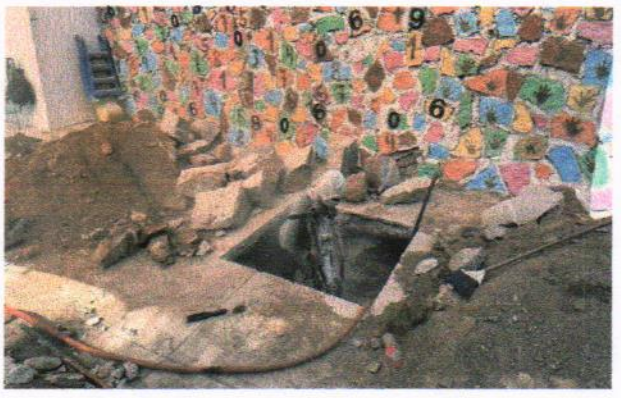
AVANCE TOTAL: 2%



TRAZO Y NIVELACIÓN

TALADO DE ÁRBOL

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO



EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO III

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

CONVENIO ADICIONAL No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00

PERIODO DEL REPORTE: DEL 02-jul-23 **AL** 17-jul-23

PERIODO DE CONTRATO : DEL 17-jun-23 **AL** 14-sep-23

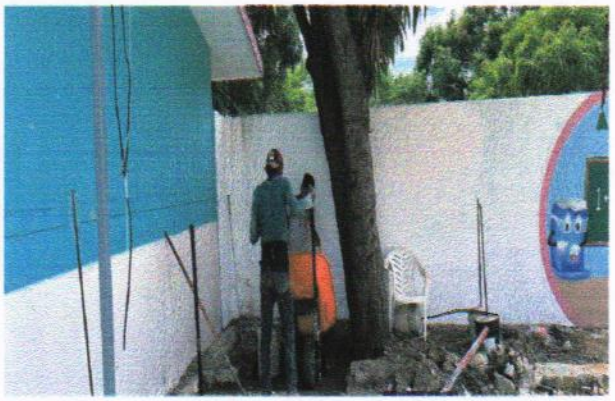
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	ALBAÑILERIA	80%
3	TECHUMBRE	0%
4	INSTALACION PLUVIAL	0%
5	INSTALACION ELECTRICA	0%
6	PINTURA	0%
7	LIMPIEZA Y ACARREOS	88%

AVANCE TOTAL
8%

ACERO DE REFUERZO PARA ZAPATAS Y DADOS

COLADO DE DADOS



RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN

COLADO DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ					
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ					
CONVENIO ADICIONAL No. :	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$			2,400,000.00
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	18-jul-23	AL	01-ago-23
		PERIODO DE CONTRATO :	DEL	17-jun-23	AL	14-sep-23

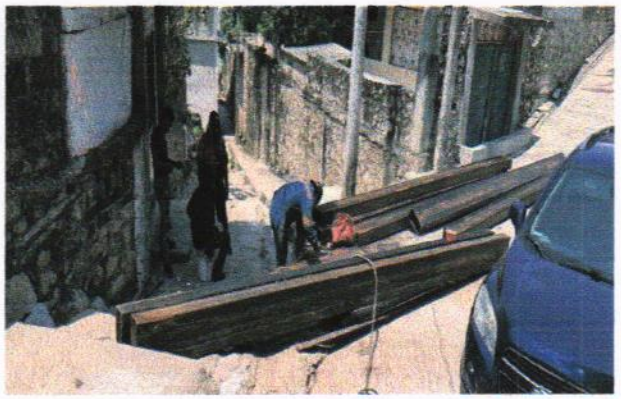
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	ALBAÑILERIA	100%
3	TECHUMBRE	13%
4	INSTALACION PLUVIAL	0%
5	INSTALACION ELECTRICA	0%
6	PINTURA	0%
7	LIMPIEZA Y ACARREOS	0%

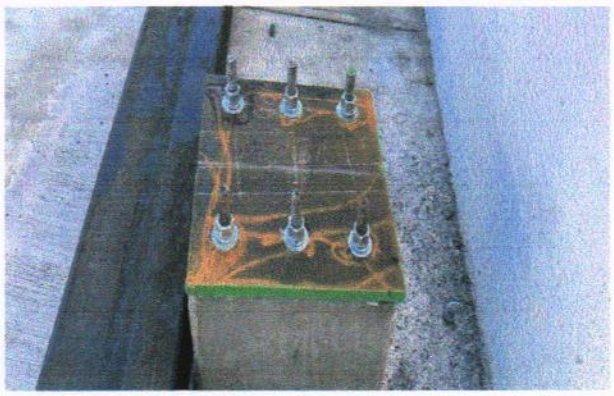
AVANCE TOTAL

21%

COLADO DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR



HABILITADO DE PLACAS DE ACERO DE 3/4"



COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 3/4" PARA CONEXIÓN DADO-COLUMNA

SUMINISTRO DE ÁNGULOS Y PTR PARA ESTRUCTURA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

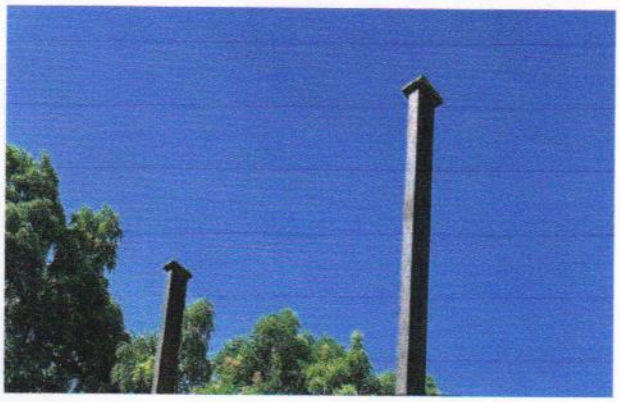
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ
CONVENIO ADICIONAL No.: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DEL REPORTE: DEL 02-ago-23 **AL** 18-ago-23
PERIODO DE CONTRATO : DEL 17-jun-23 **AL** 14-sep-23

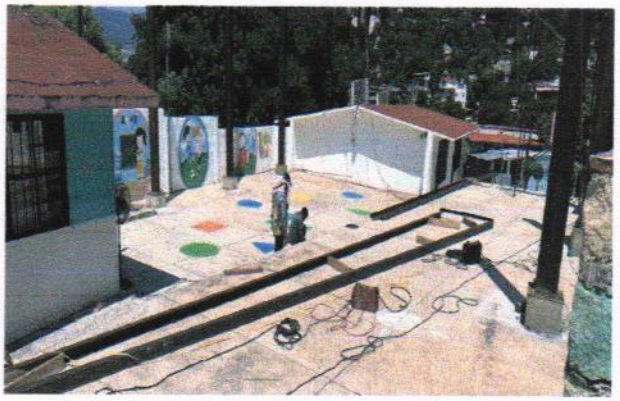
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	ALBAÑILERIA	100%
3	TECHUMBRE	31%
4	INSTALACION PLUVIAL	0%
5	INSTALACION ELECTRICA	0%
6	PINTURA	0%
7	LIMPIEZA Y ACARREOS	88%

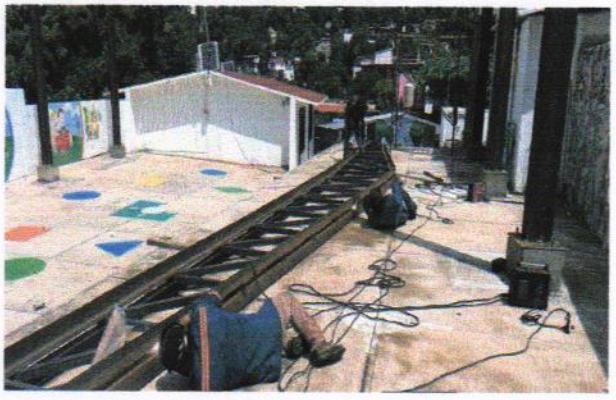
AVANCE TOTAL 56.62%



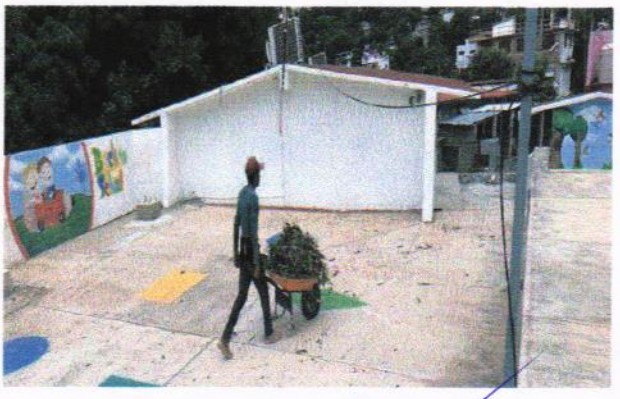
COLUMNA DE PTR DE 12" X 6" DE 6.00 M DE ALTO



HABILITADO DE ÁNGULOS DE 4" X 4"



SOLADO DE PTR DE 2" X 2" Y ÁNGULOS DE 4" X 4"



ACARREO Y LIMPIEZA

RESIDENTE DE OBRA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).			1.00	12.04	10.50		M2	126.42	FIGURA 1
				1.00	16.93	16.59		M2	280.87	FIGURA 2
				1.00	5.26	5.27		M2	13.86	FIGURA 3 (triángulo)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

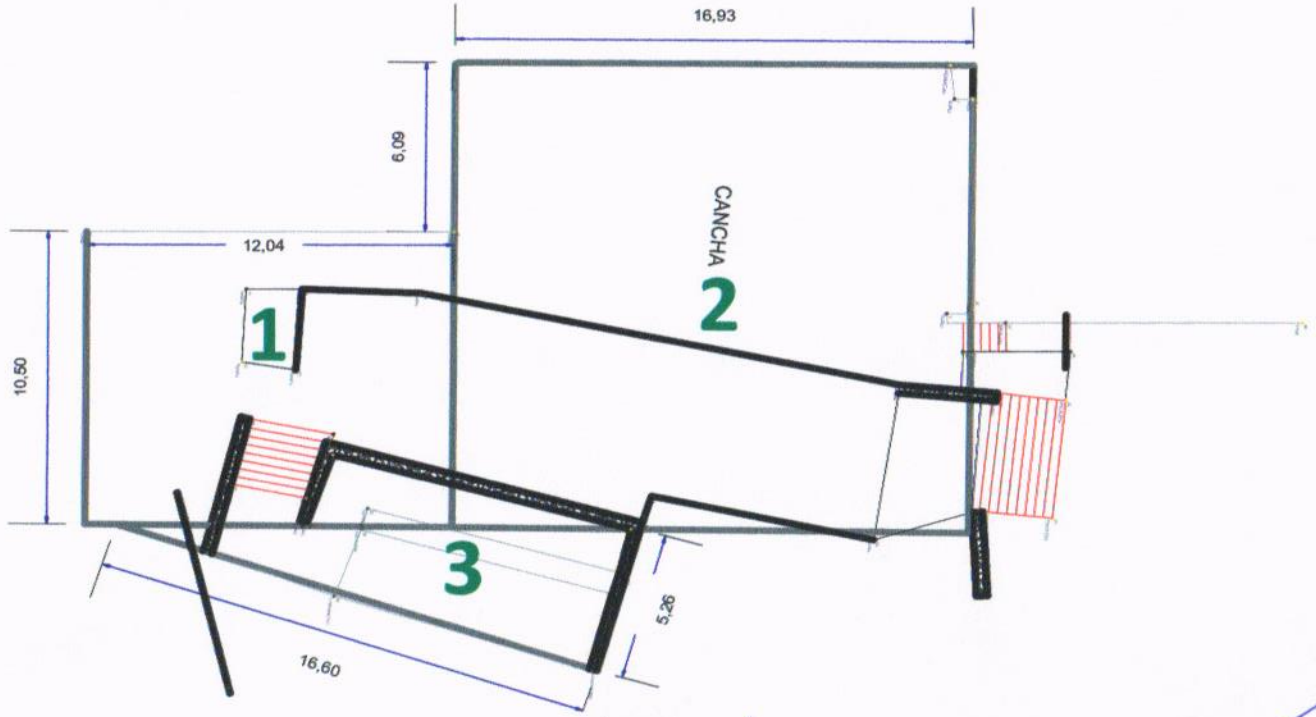
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

3-0073* TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ELNAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

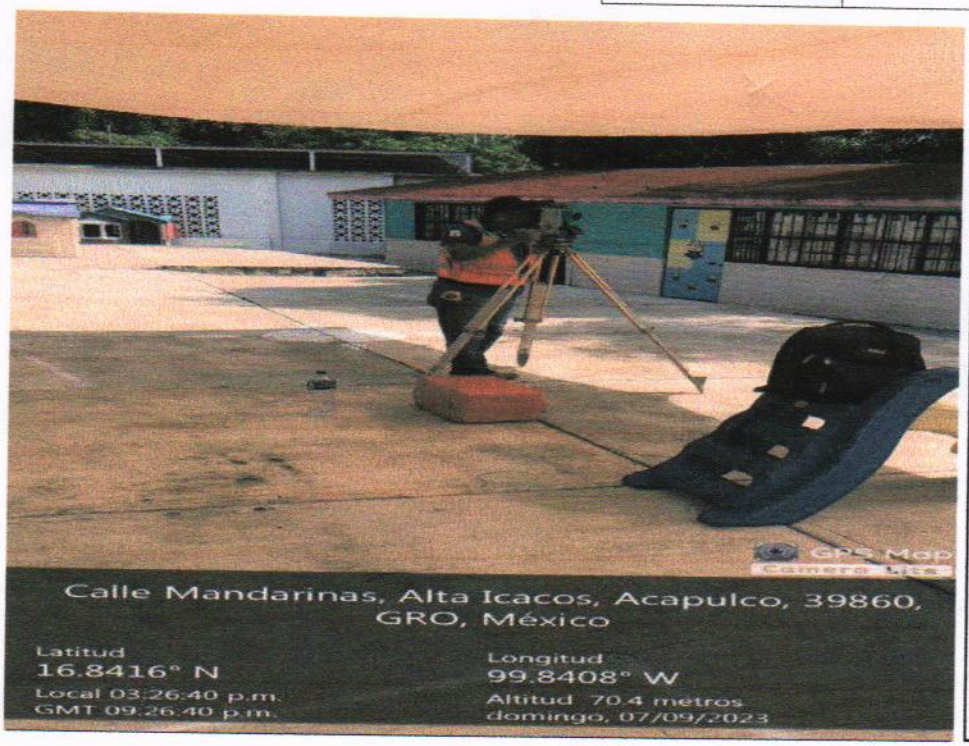
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

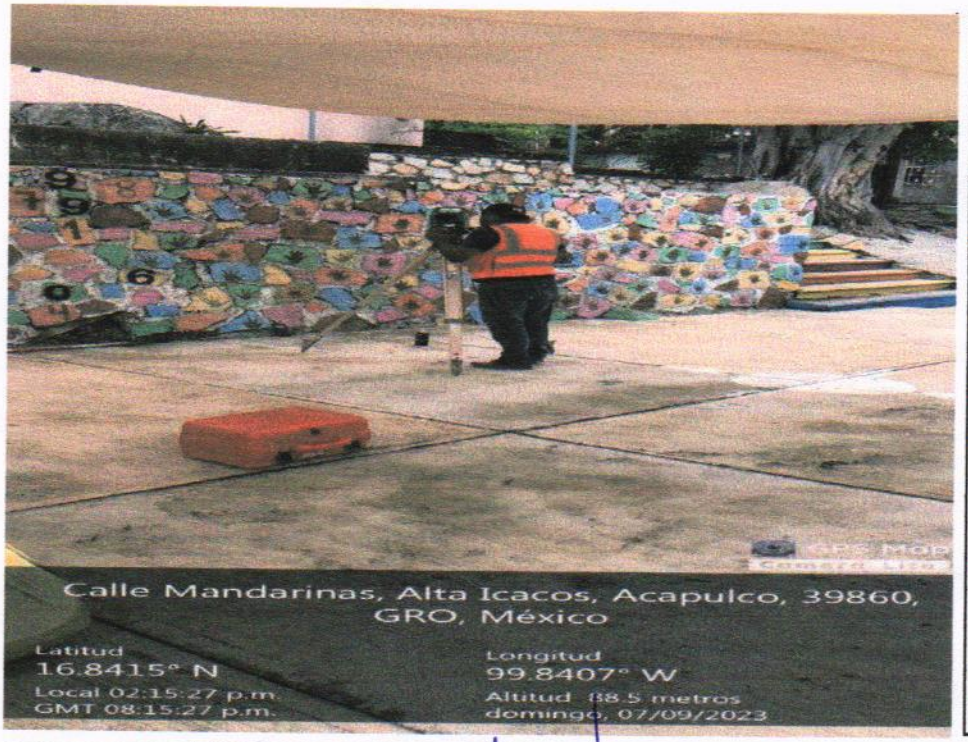
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



3-0073* TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).

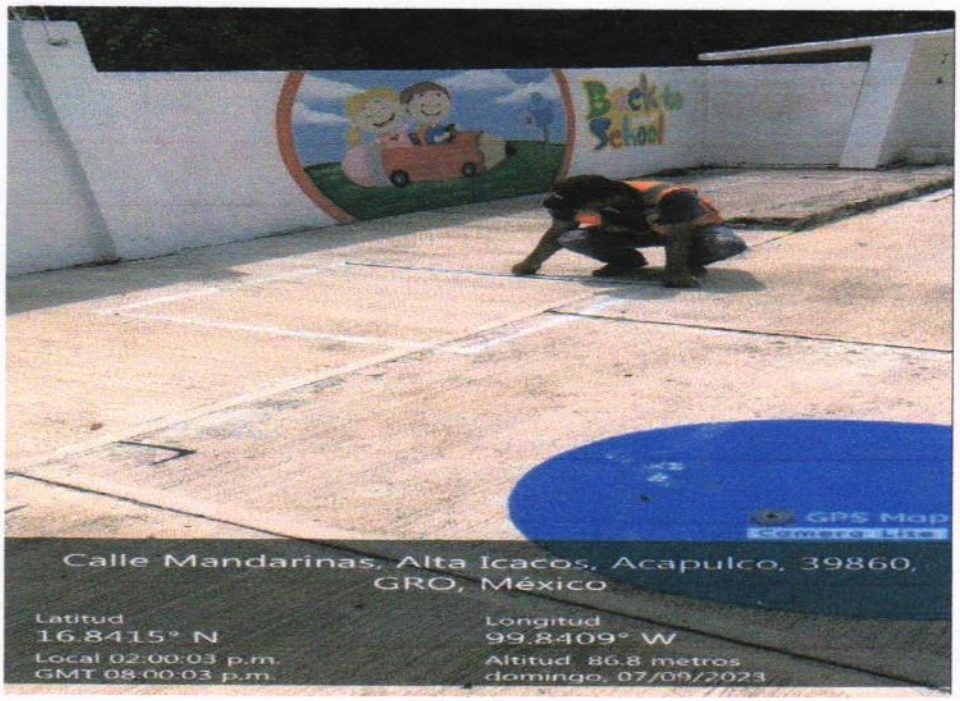


3-0073* TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).

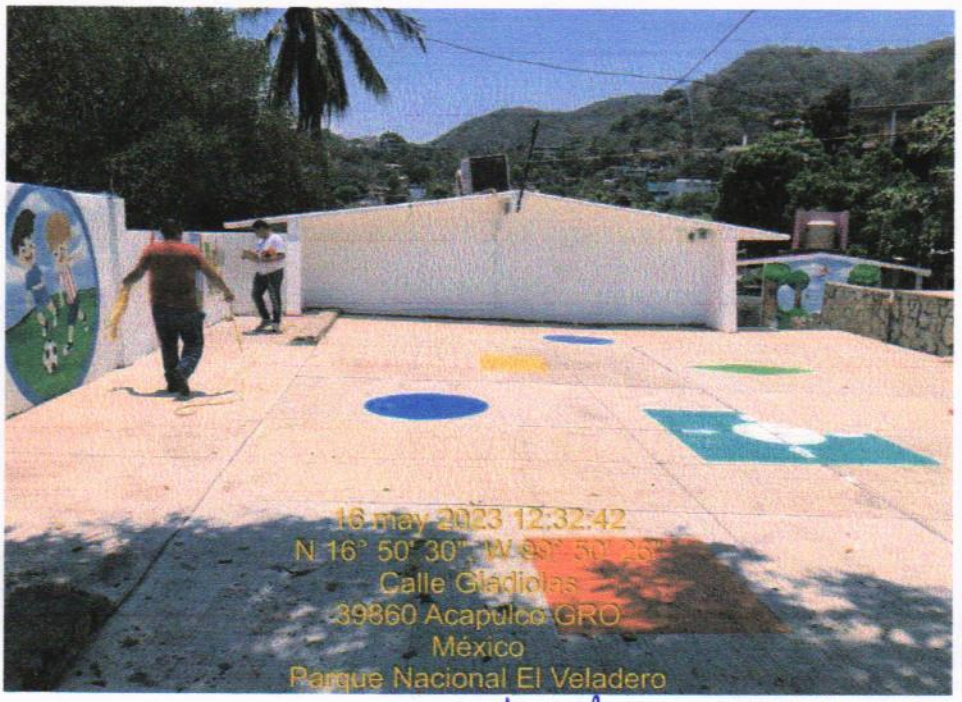
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



3-0073* TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).



3-0073* TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

No. DE OBRA: MAJ/139
TIPO DE OBRA: Infraestructura Educativa
FECHA: 18 DE AGOSTO DE 2023
No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

ESTADO: GUERRERO
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TALA-6	TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

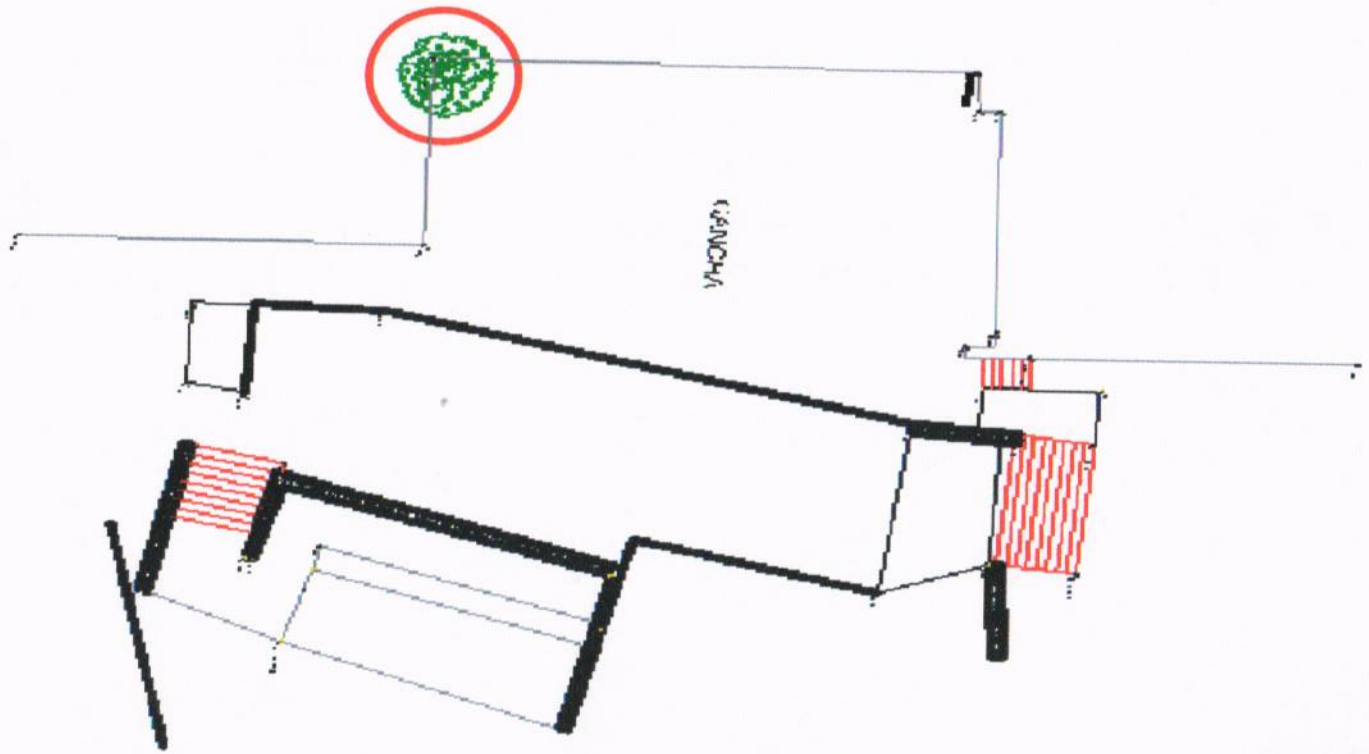
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

TALA-6 TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

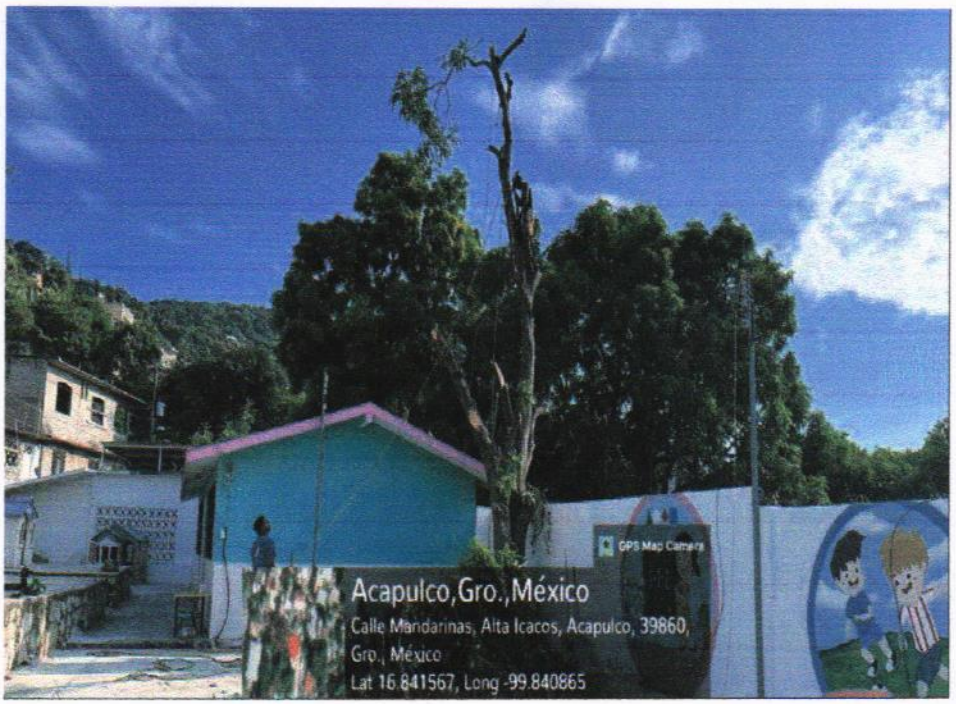
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

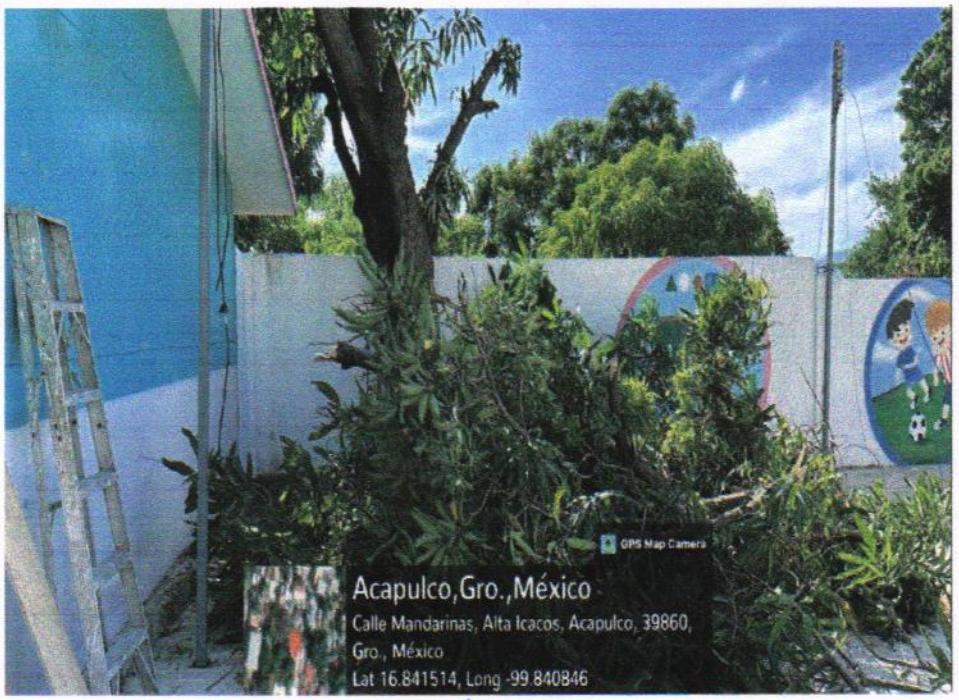
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



TALA-6 TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.

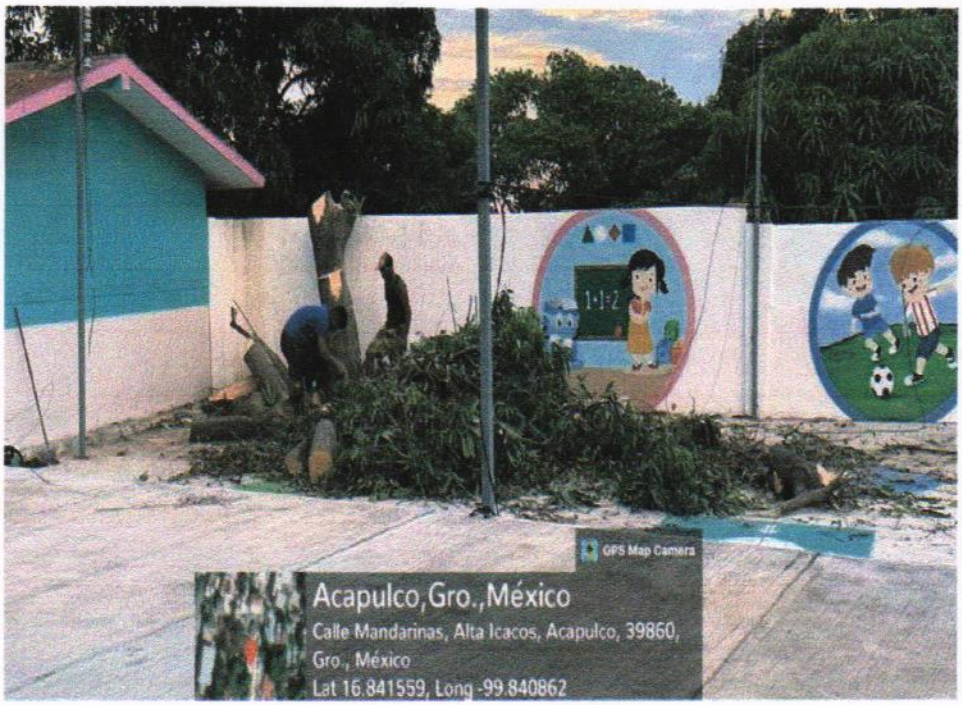


TALA-6 TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.

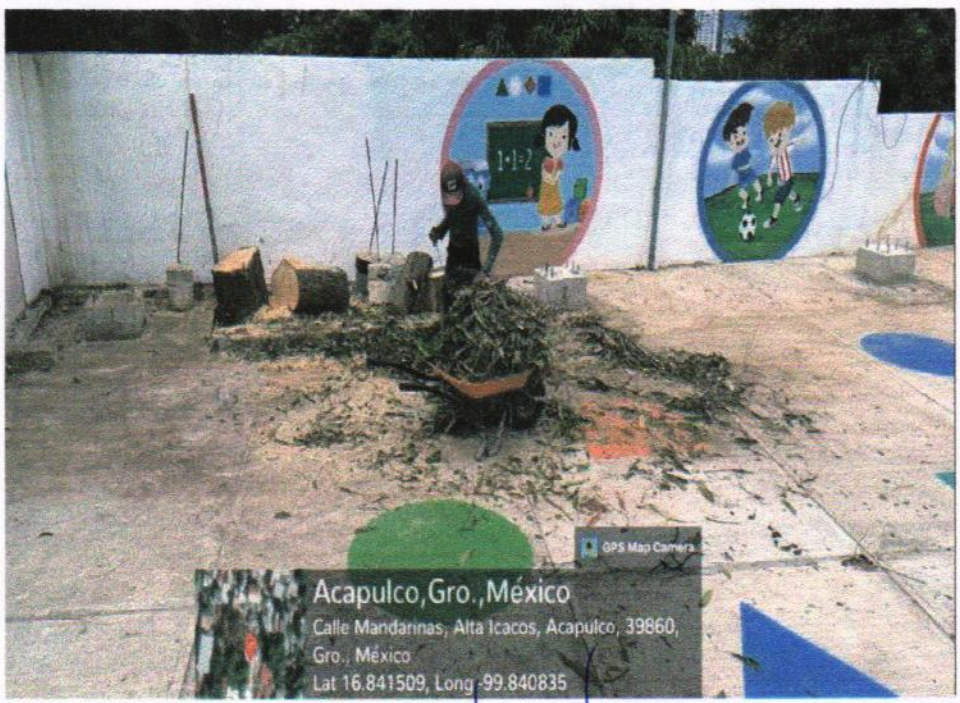
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



TALA-6 TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.



TALA-6 TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	1	A	2.00	1.40			ML	2.80	
		1	A	2.00	1.40			ML	2.80	
		1	B	2.00	1.40			ML	2.80	
		1	B	2.00	1.40			ML	2.80	
		1	C	2.00	1.40			ML	2.80	
		1	C	2.00	1.40			ML	2.80	
		1	D	2.00	1.40			ML	2.80	
		1	D	2.00	1.40			ML	2.80	
		2	A	1.00	0.82			ML	0.82	
		2	A	1.00	1.54			ML	1.54	
		2	A	1.00	1.84			ML	1.84	
		2	A	1.00	1.84			ML	1.84	
		2	A	1.00	1.54			ML	1.54	
		2	A	1.00	0.82			ML	0.82	
		2	A	1.00	0.65			ML	0.65	
		2	A	1.00	0.55			ML	0.55	
		2	A	1.00	1.20			ML	1.20	
		2	B	4.00	1.40			ML	5.60	
		2	C	4.00	1.40			ML	5.60	
		2	D	4.00	1.76			ML	7.04	
				1.00	3.52			ML	3.52	**A1 (0.83+2.04+0.65)**
				1.00	5.67			ML	5.67	**A2 (1.04+3.81+0.82)**
				1.00	2.45			ML	2.45	**A3 (0.70+1.05+0.70)**
							TOTAL	**ML**	**63.08**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EJNAR JAIR GOZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

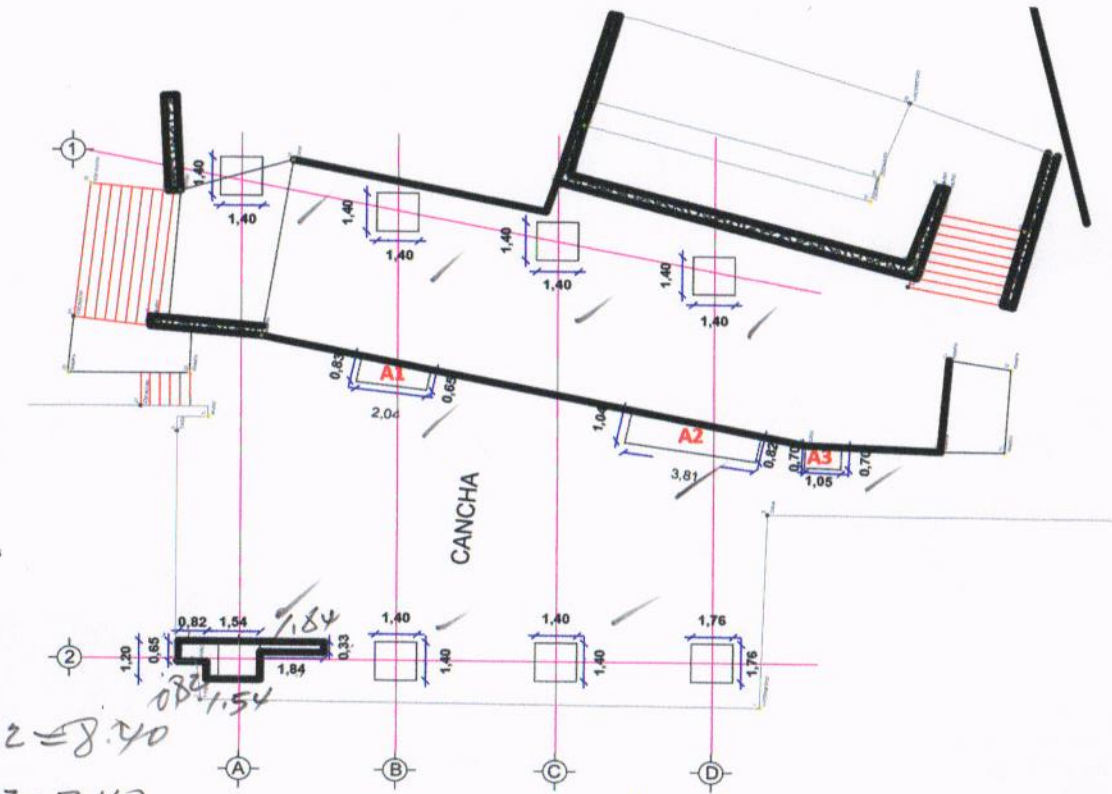
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

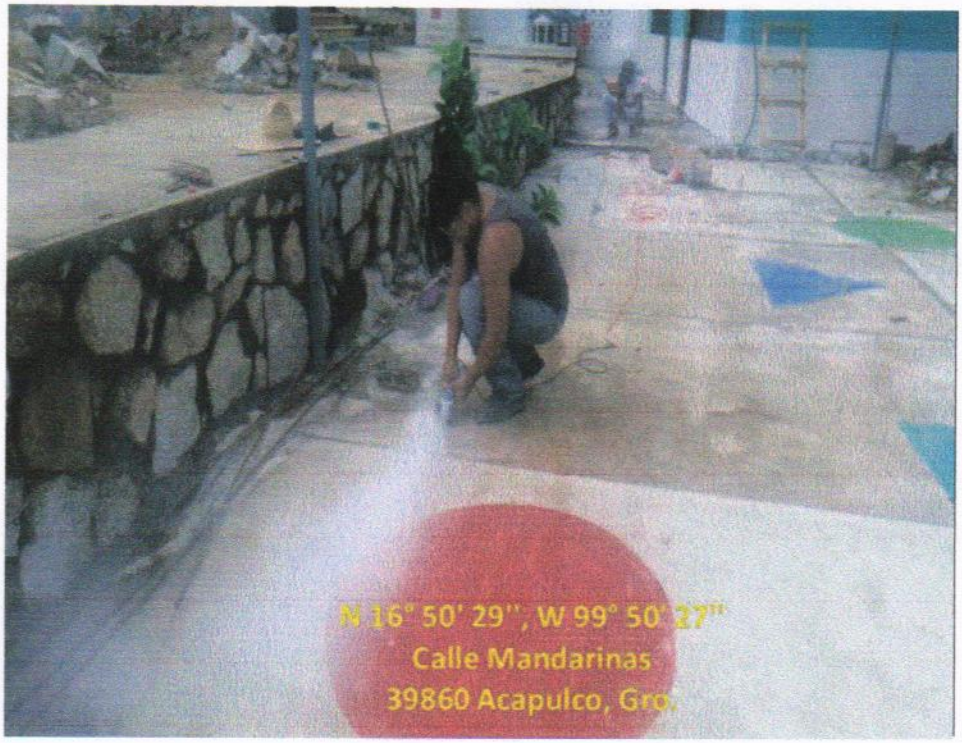
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

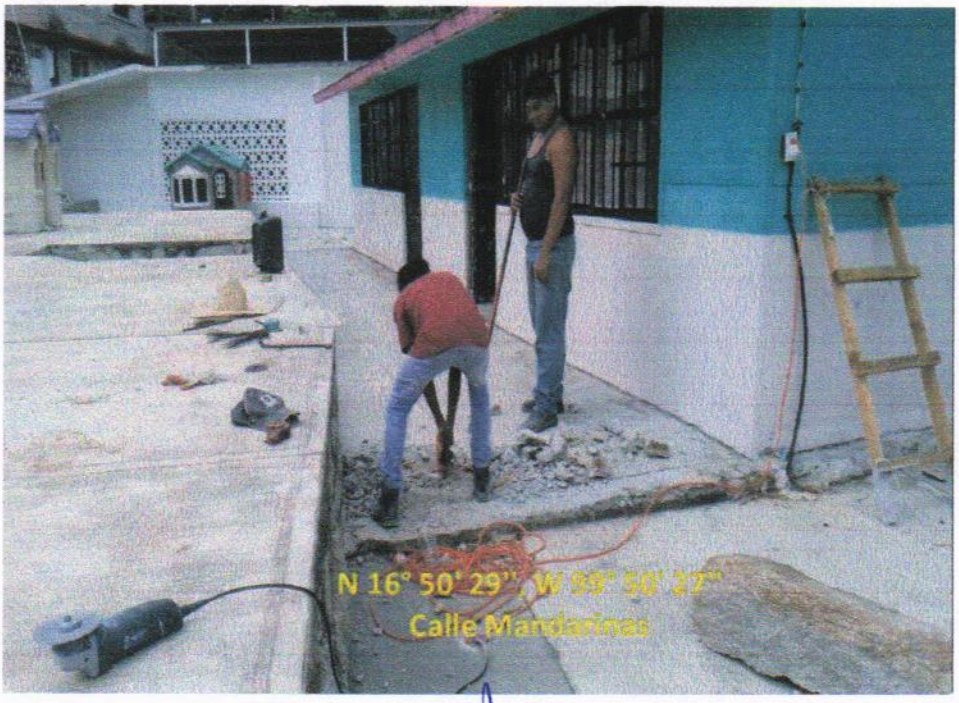
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

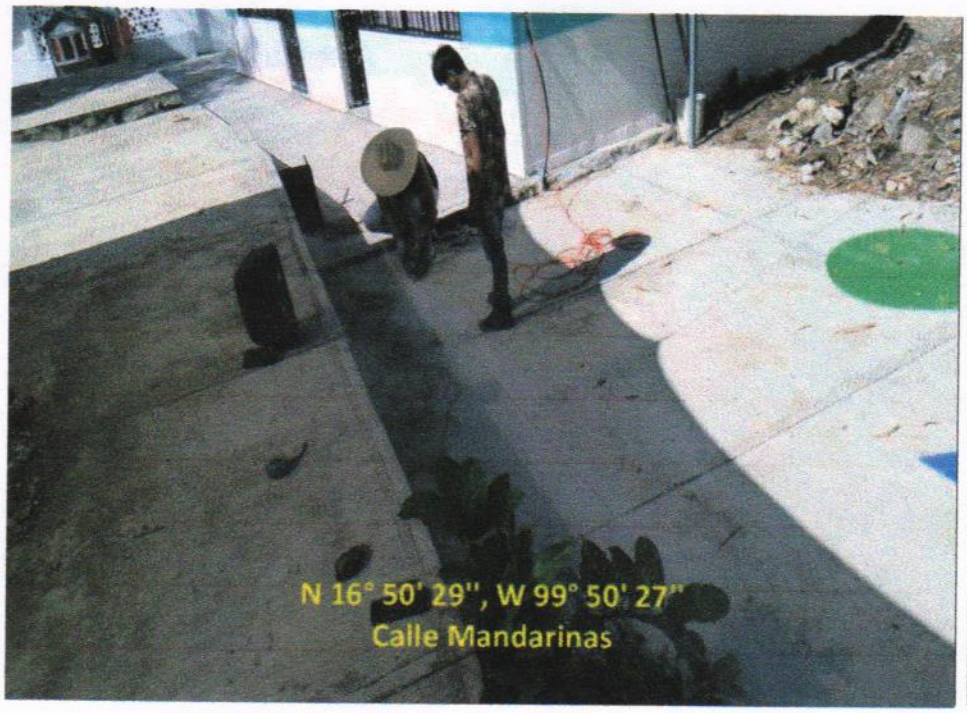


CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

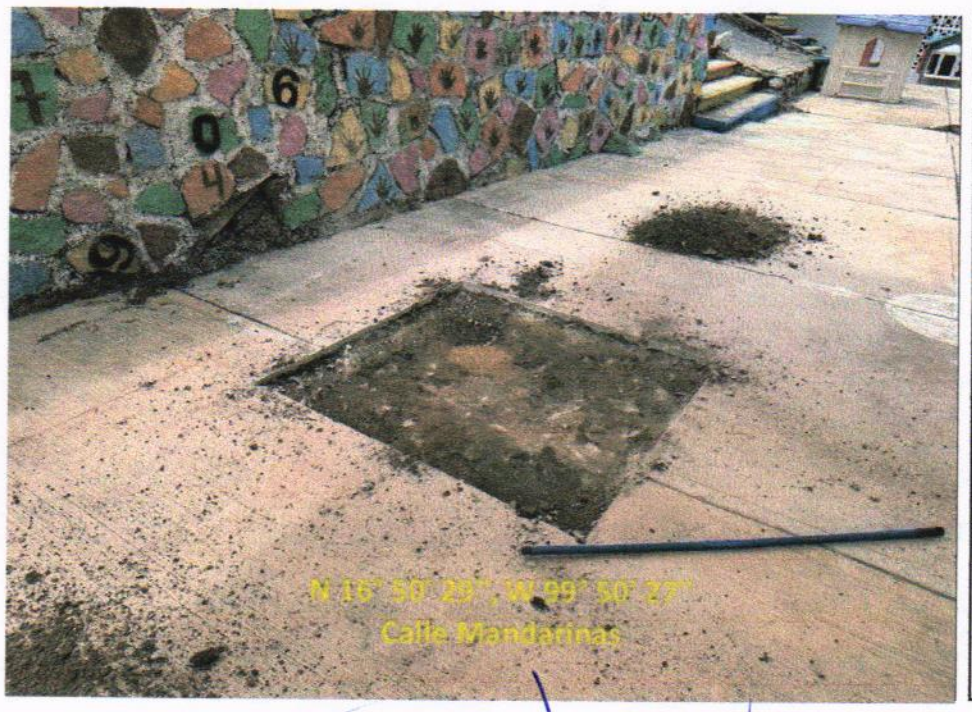
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.



CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.									
		1	A	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	B	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	C	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	D	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		2	A	1.00	0.82	0.65		M2	0.53	
		2	A	1.00	1.54	1.20		M2	1.85	
		2	A	1.00	1.84	0.33		M2	0.61	
		2	B	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		2	C	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		2	D	1.00	1.76	1.76		M2	3.10	
				1.00	0.74	2.03		M2	1.50	FIRME 1 (TRAPECIO)
				1.00	0.93	3.80		M2	3.53	FIRME 2 (TRAPECIO)
				1.00	1.05	0.70		M2	0.74	FIRME 3 (RECTÁNGULO)
							TOTAL	M2	23.62	

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

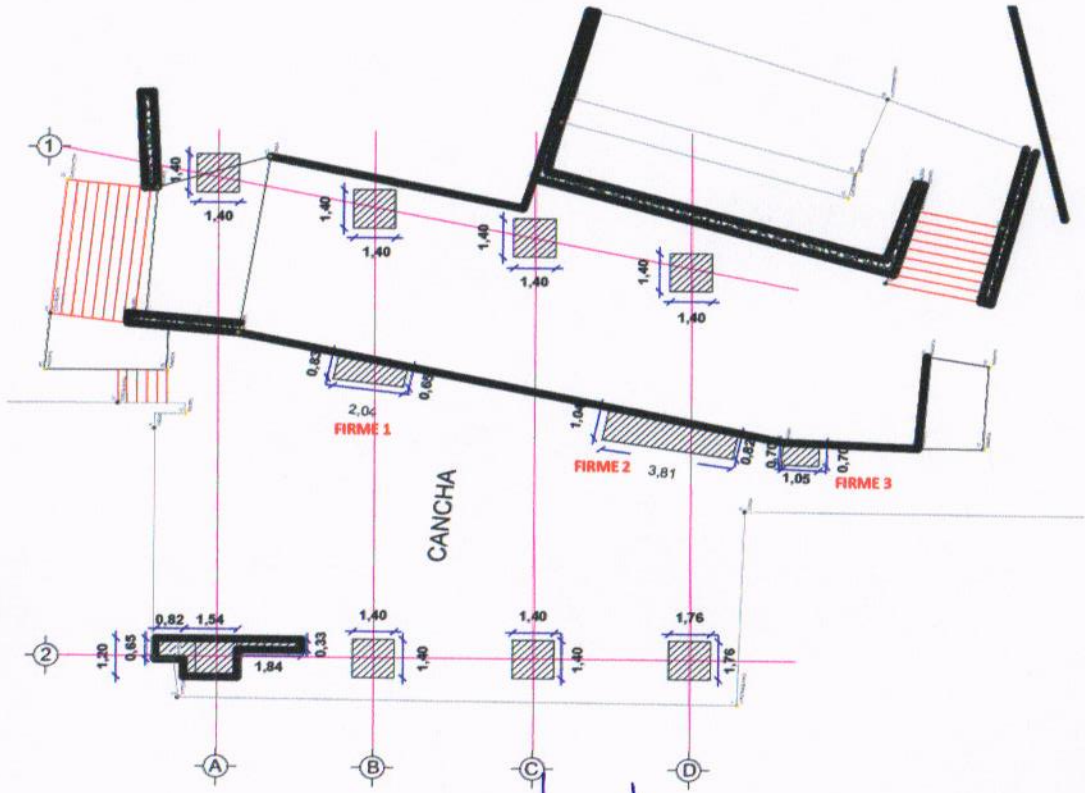
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139		ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa		ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023		DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD		AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.



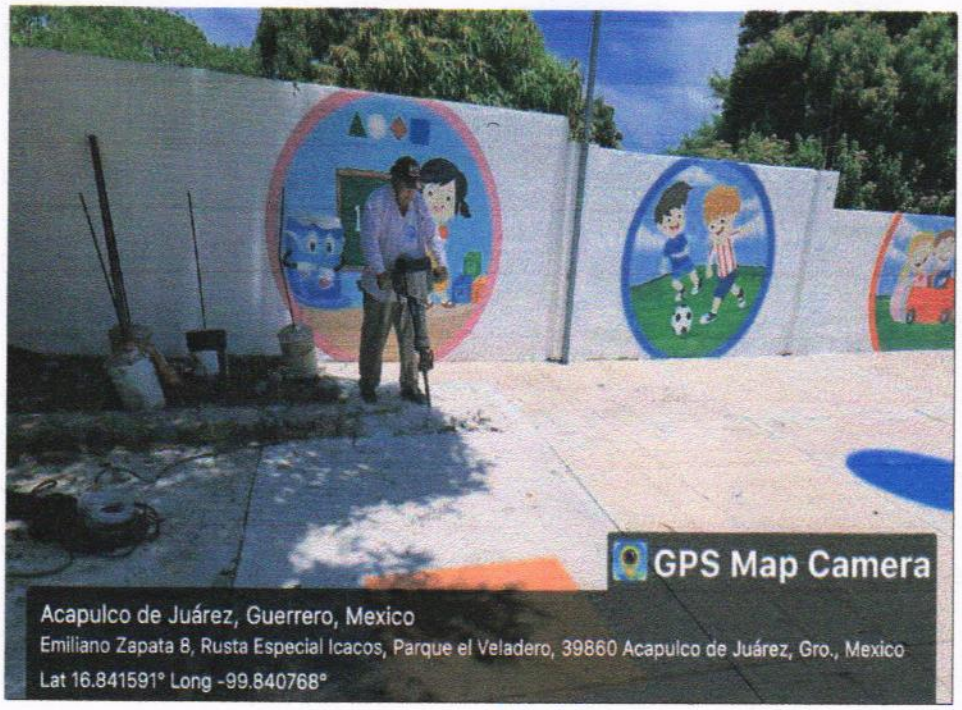
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

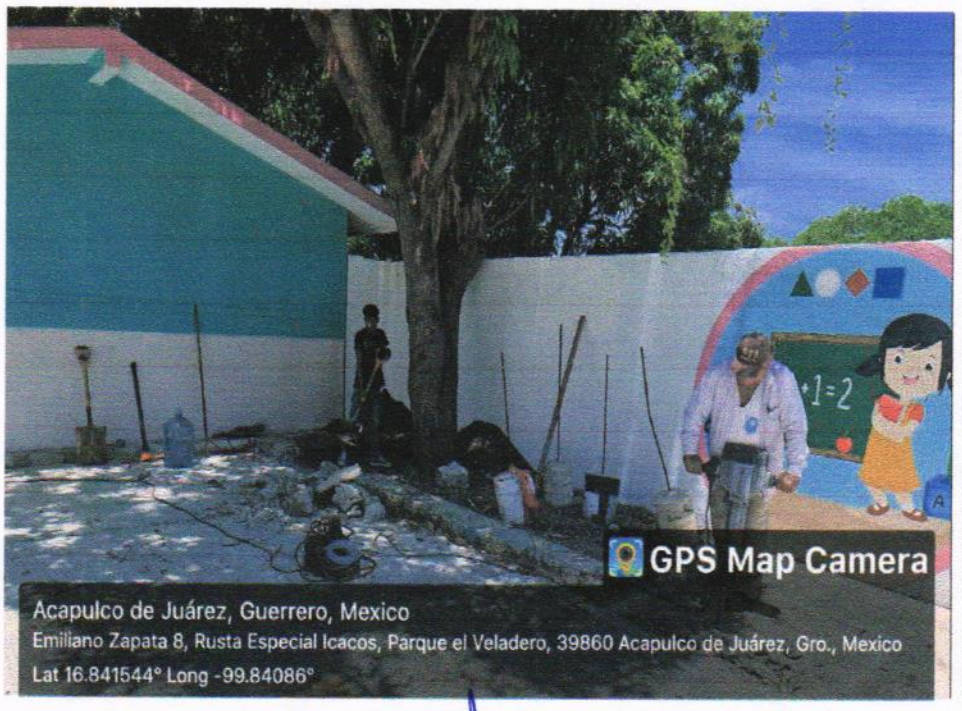
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

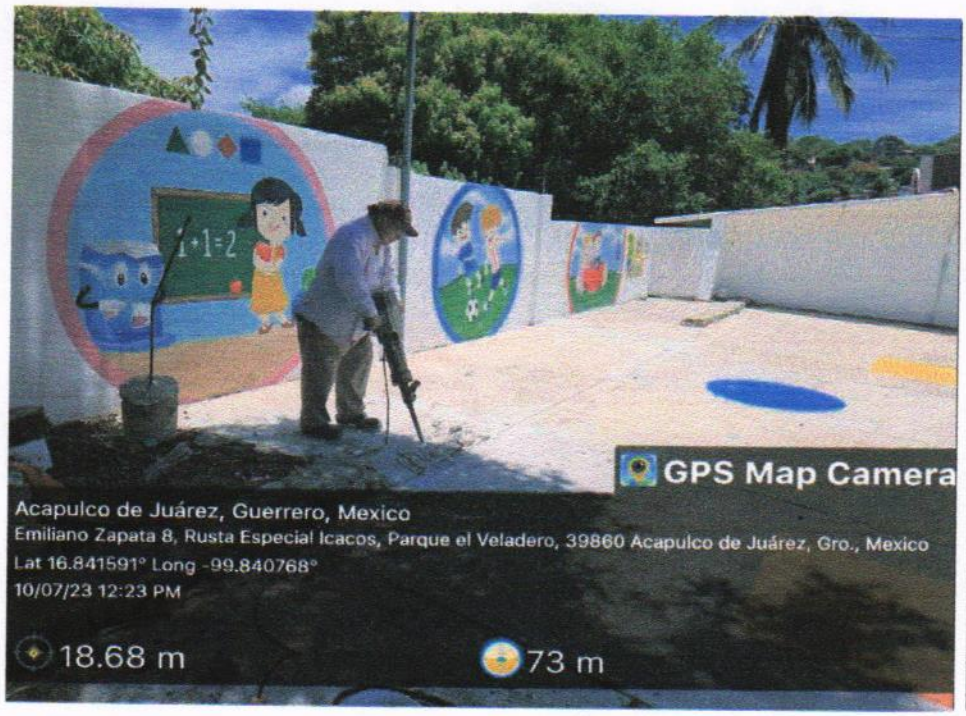


D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

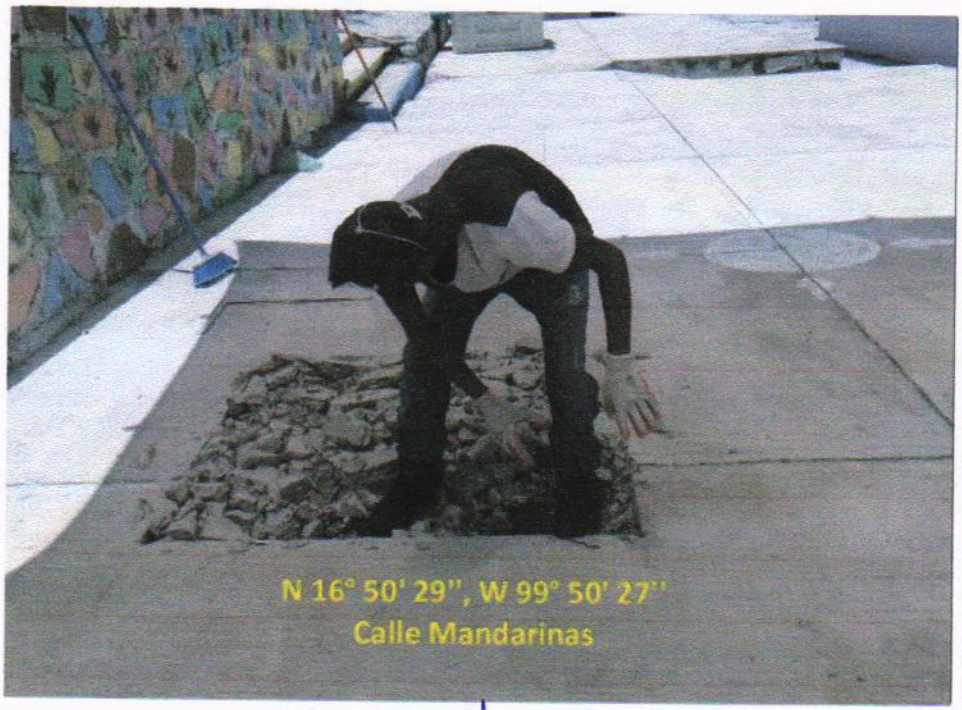
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.



D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO									
		1	A	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	B	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	C	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	D	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		2	A	1.00	0.82	0.65	1.25	M3	0.67	
		2	A	1.00	1.54	1.20	1.25	M3	2.31	
		2	A	1.00	1.84	0.33	1.25	M3	0.76	
		2	B	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		2	C	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		2	D	1.00	1.76	1.76	1.25	M3	3.87	
									22.31	**Volúmen total excavación**
	Se considera que del volúmen total el 30% corresponde a material tipo II-A. Por lo tanto:								**6.69**	**30% del volúmen total**
							TOTAL	**M3**	**6.69**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

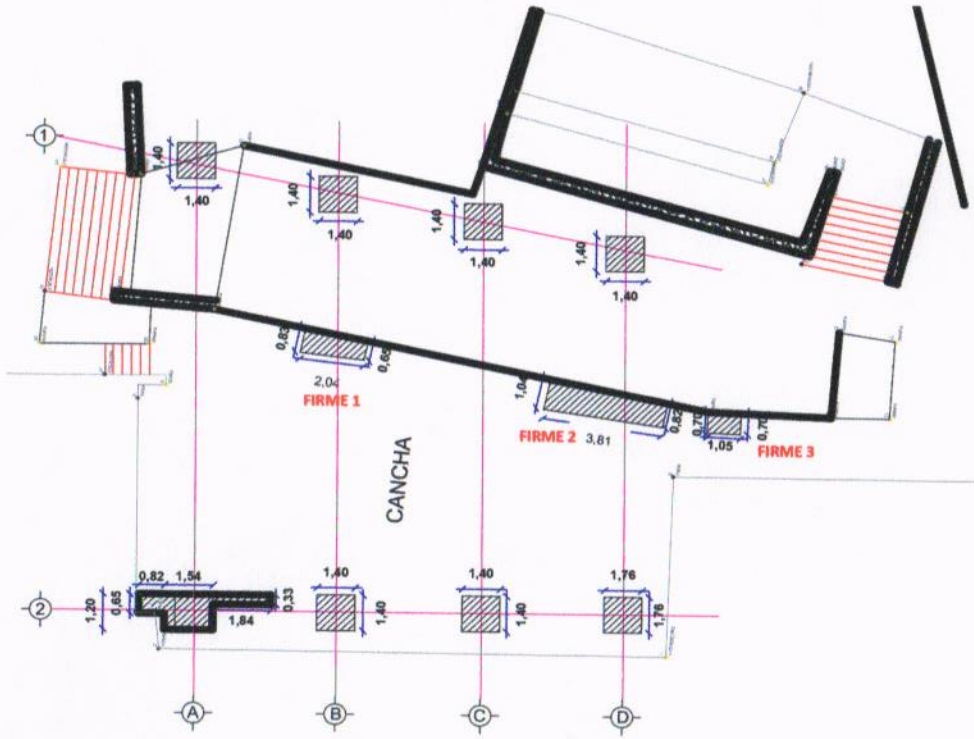
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

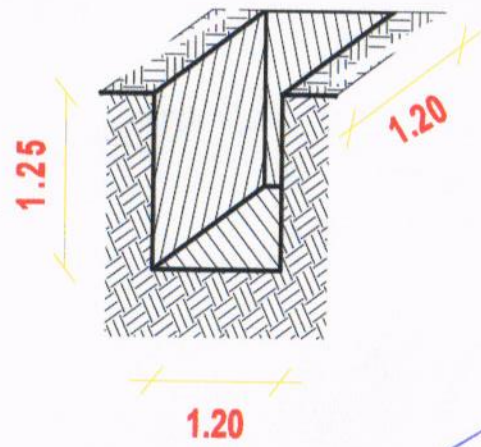
C R O Q U I S		
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



Ubicación de excavaciones en planta.



Excavación en corte.

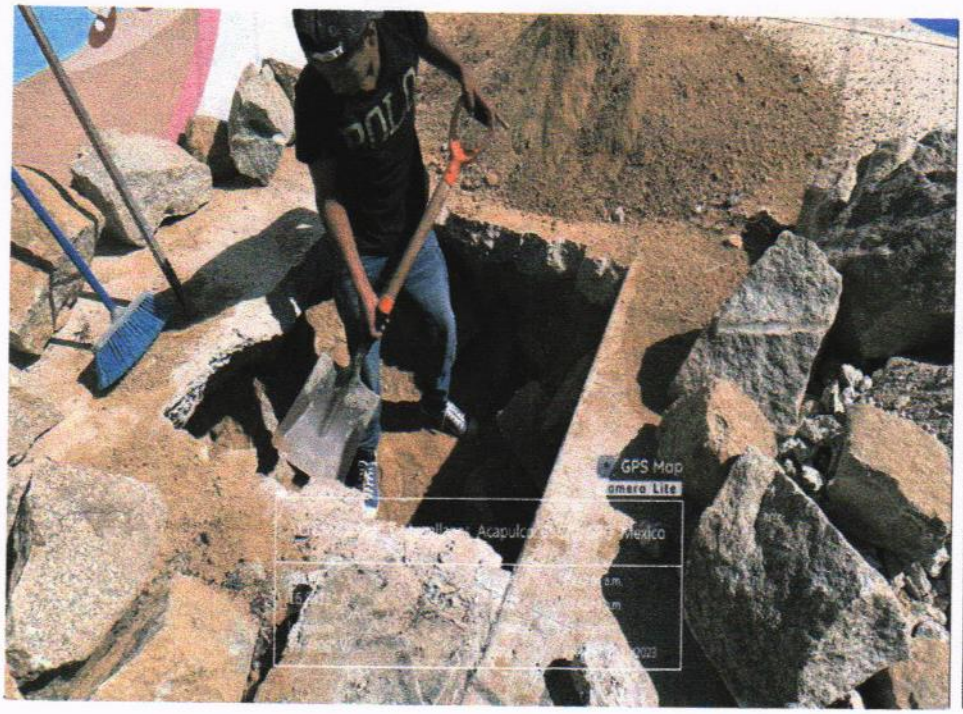
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

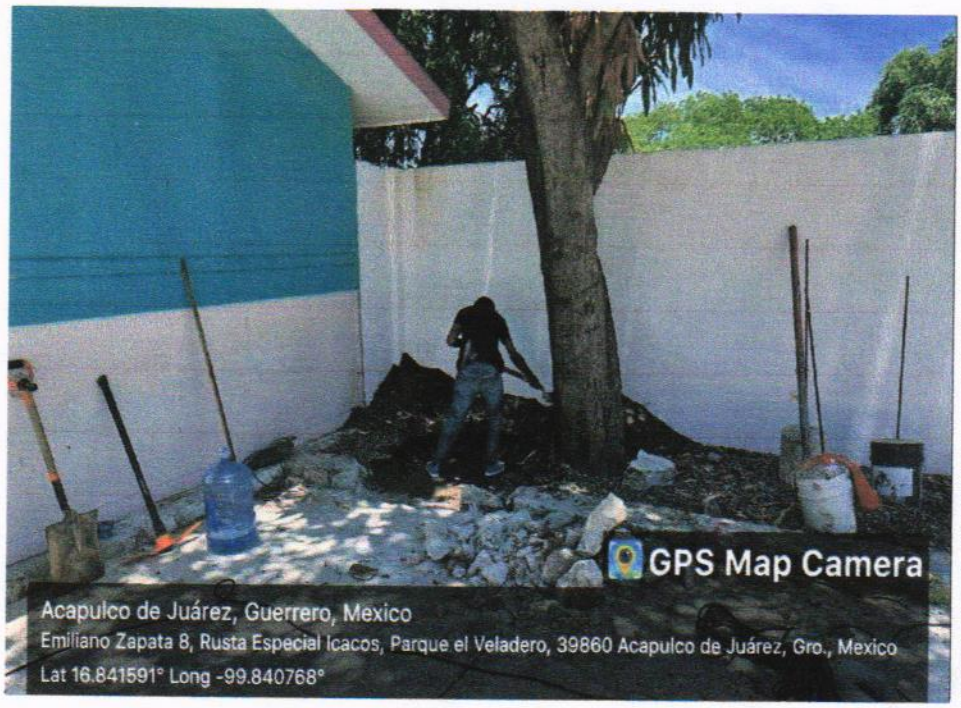
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



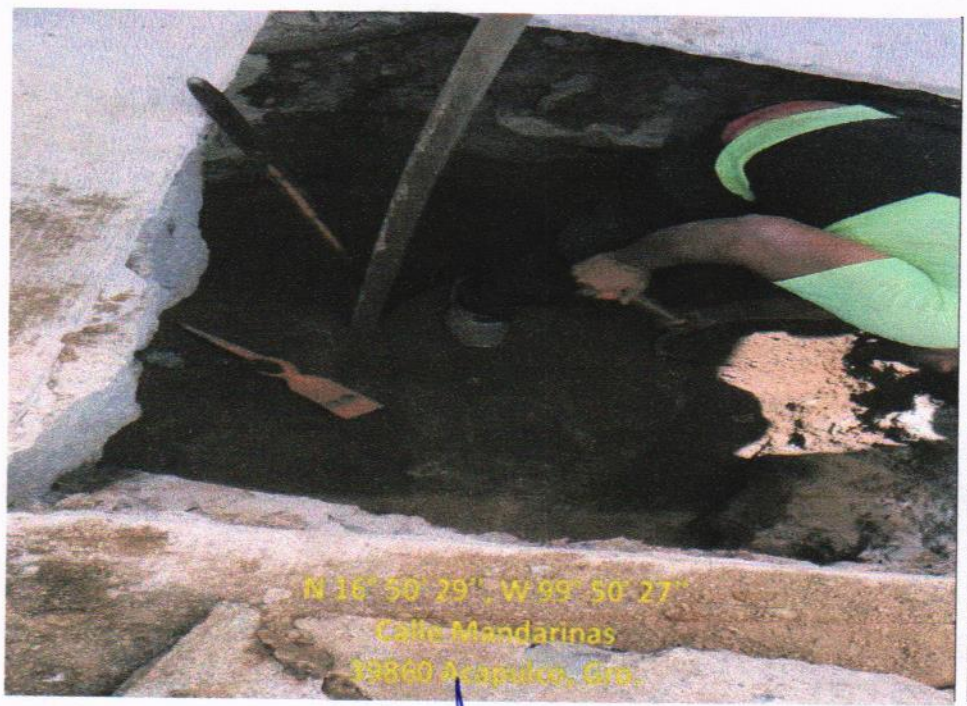
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/139	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	TIPO DE OBRA: Infraestructura Educativa	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	FECHA: 18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO									
		1	A	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	B	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	C	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		1	D	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		2	A	1.00	0.82	0.65	1.25	M3	0.67	
		2	A	1.00	1.54	1.20	1.25	M3	2.31	
		2	A	1.00	1.84	0.33	1.25	M3	0.76	
		2	B	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		2	C	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	
		2	D	1.00	1.76	1.76	1.25	M3	3.87	
									22.31	**Volúmen total excavación**
	Se considera que del volúmen total el 70% corresponde a material tipo III. Por lo tanto:								**15.62**	**70% del volúmen total**
								TOTAL	**M3**	**15.62**

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

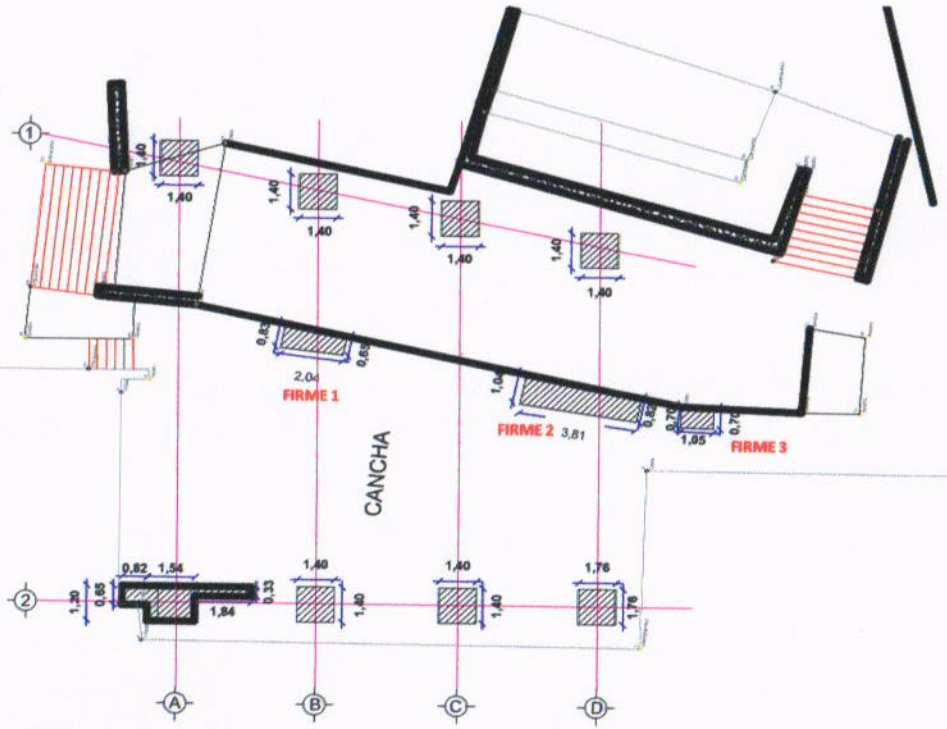
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

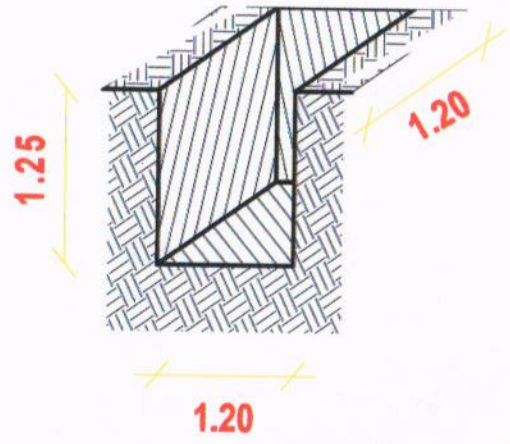
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139		ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa		ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023		DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD		AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



Ubicación de excavaciones en planta.



Excavación en corte.

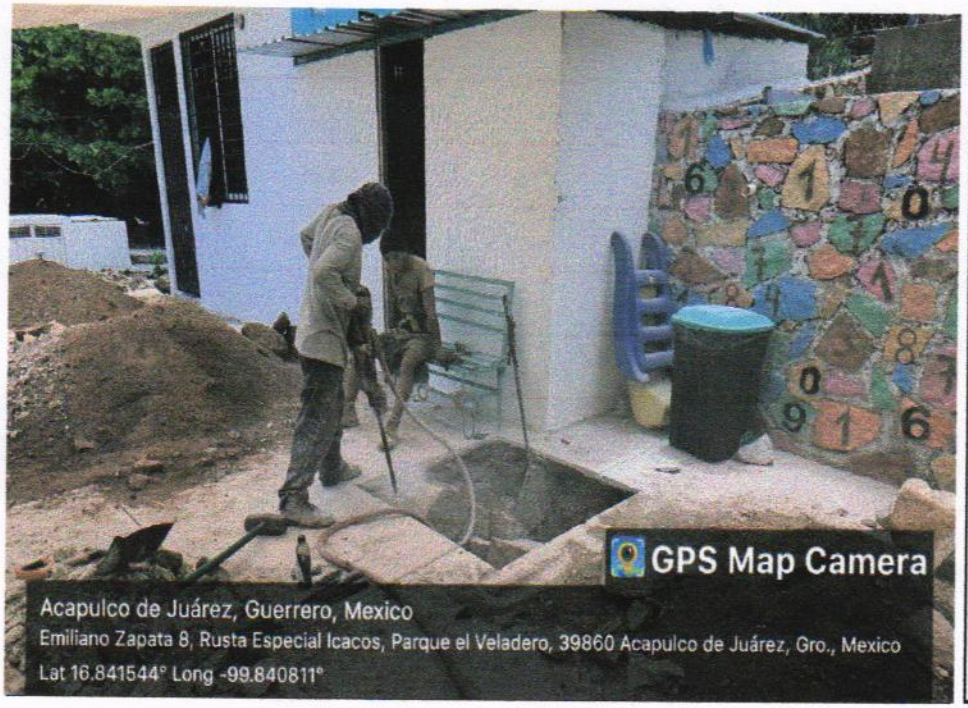
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

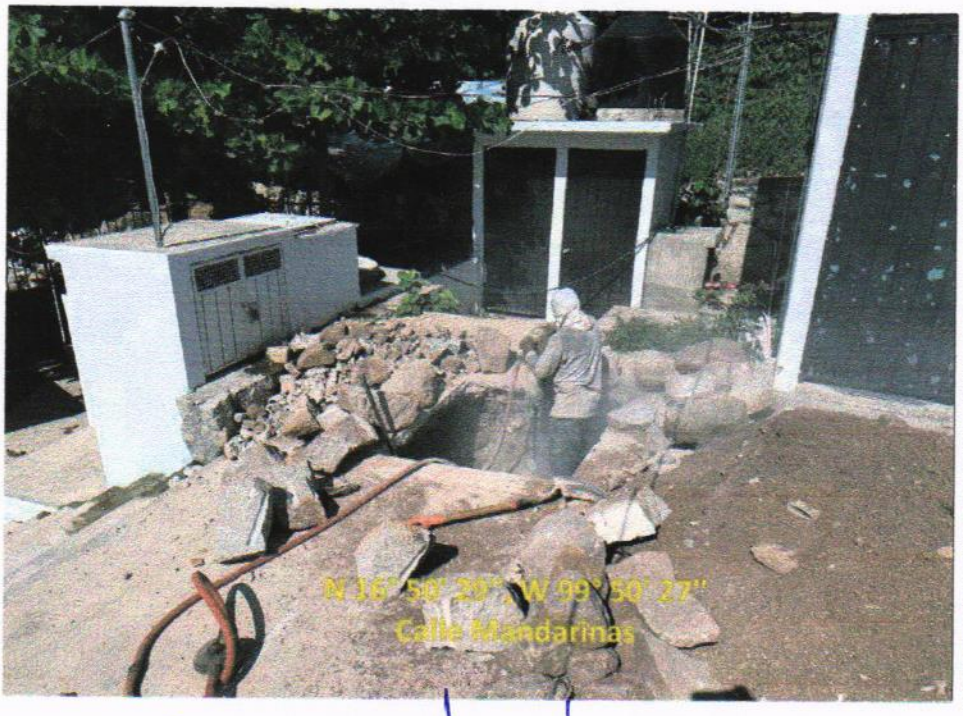
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

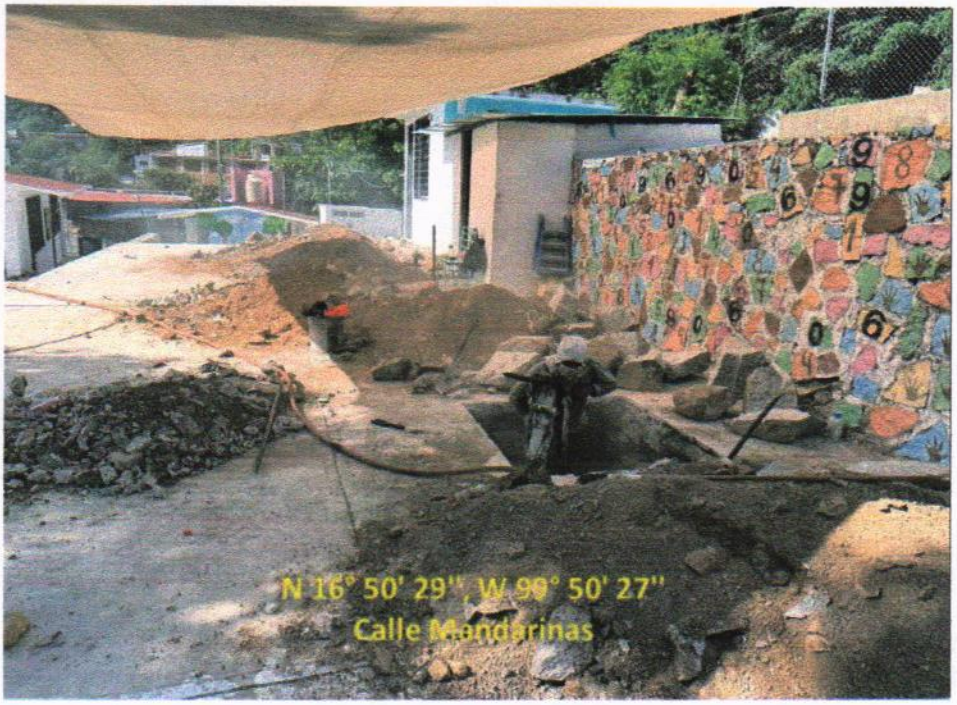


4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

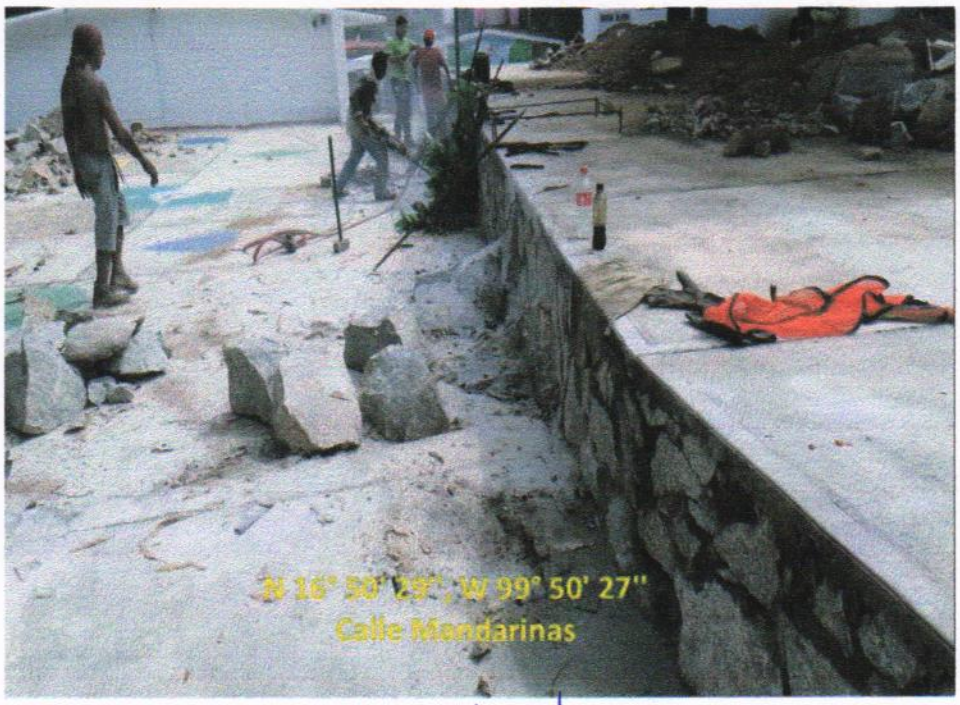
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

No. DE OBRA: MAJ/139

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

TIPO DE OBRA: Infraestructura Educativa

DEL: 17 DE JUNIO DE 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

FECHA: 18 DE AGOSTO DE 2023

AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.									
		1	A	1.00	1.30	1.30		M2	1.69	
		1	B	1.00	1.30	1.30		M2	1.69	
		1	C	1.00	1.30	1.30		M2	1.69	
		1	D	1.00	1.30	1.30		M2	1.69	
		2	A	1.00	1.30	1.30		M2	1.69	
		2	B	1.00	1.30	1.30		M2	1.69	
		2	C	1.00	1.30	1.30		M2	1.69	
		2	D	1.00	1.30	1.30		M2	1.69	
							TOTAL	M2	13.52	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

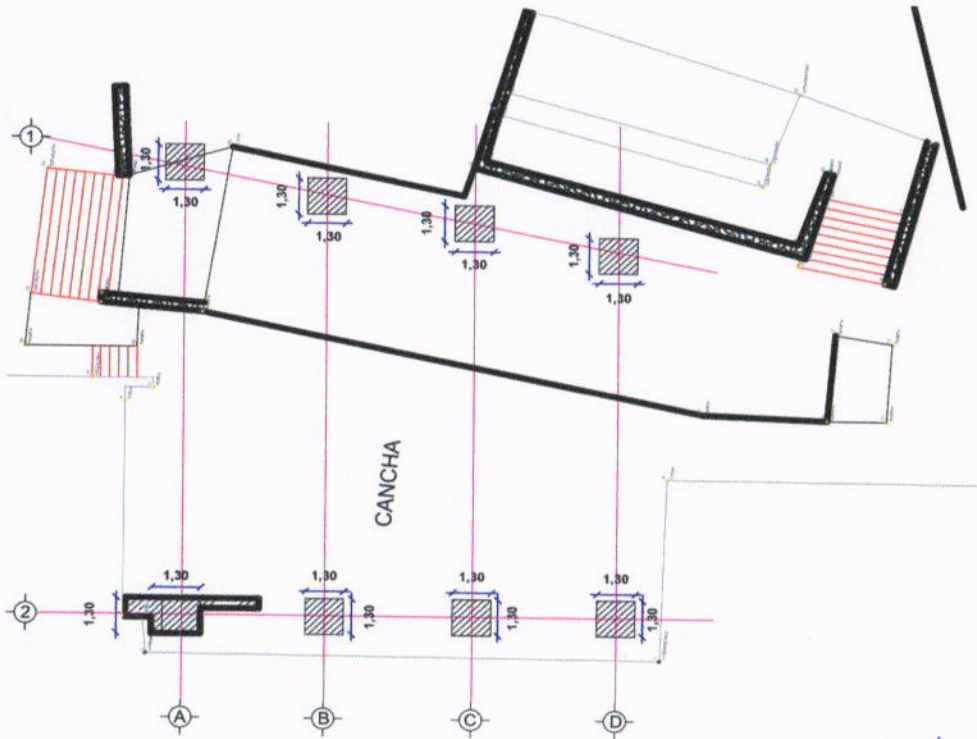
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

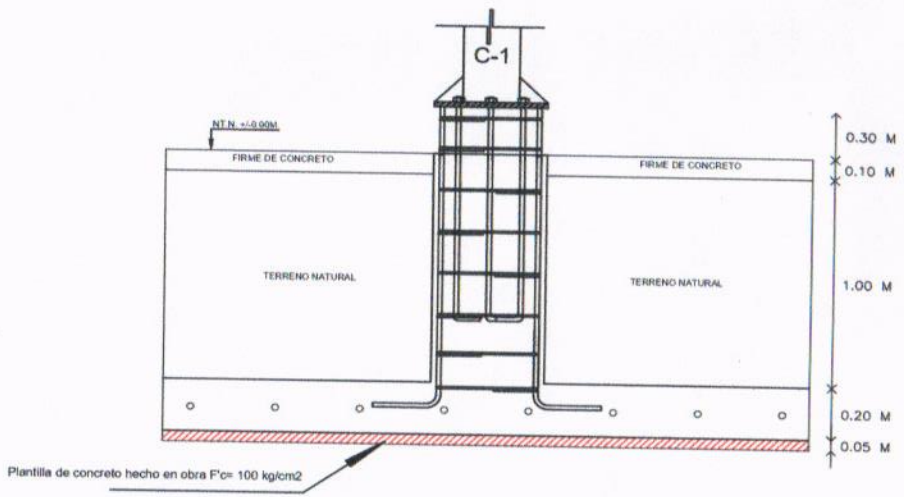
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S		
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.





SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

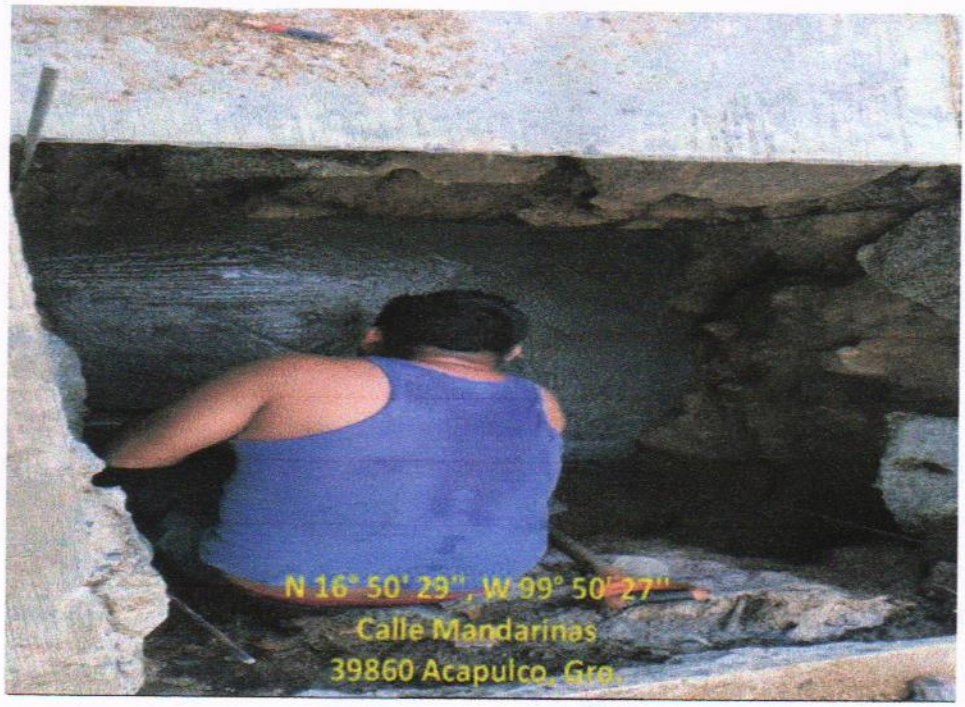
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

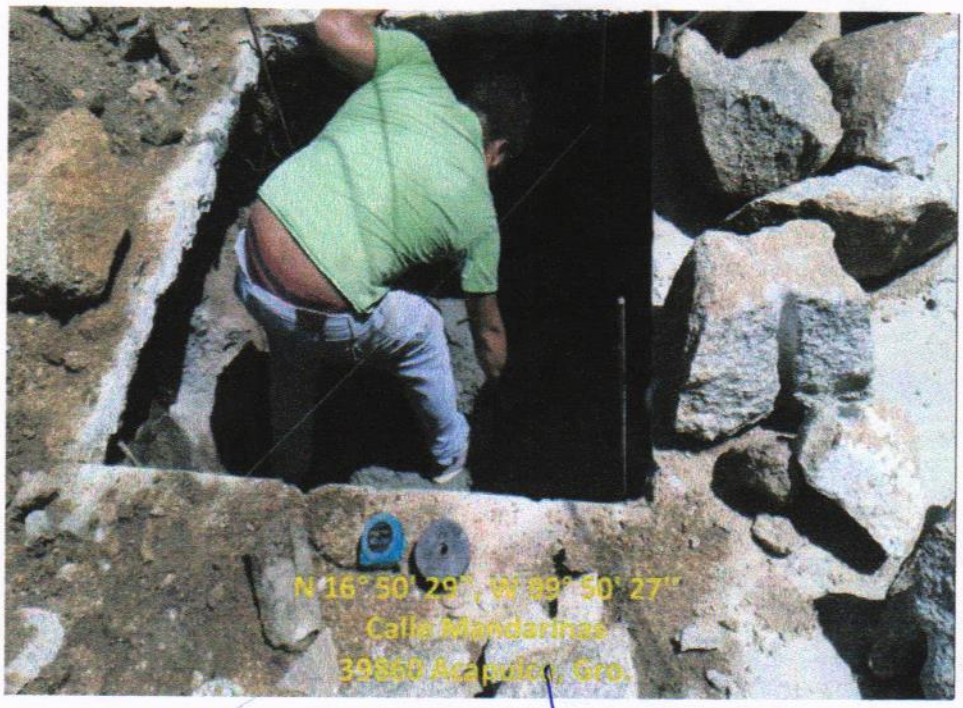
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

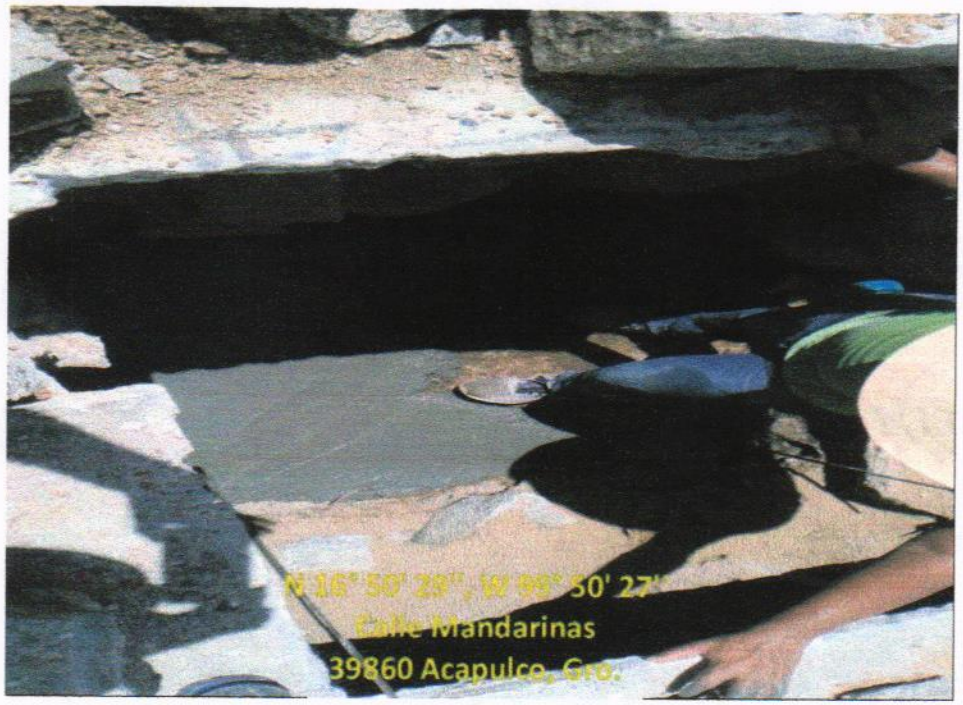


5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

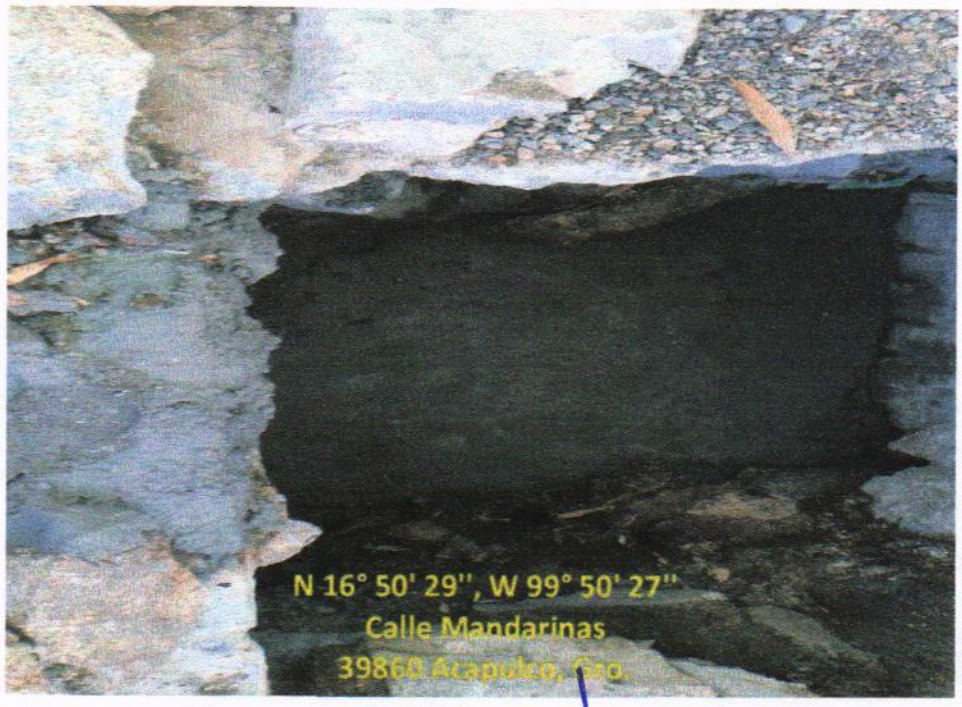
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	No. CARAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.									
		1-2	A-D	8.00	1.20	0.20	4.00	M2	7.68	ZAPATA
		1-2	A-D	8.00	0.50	1.40	4.00	M2	22.40	DADO
							TOTAL	M2	30.08	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

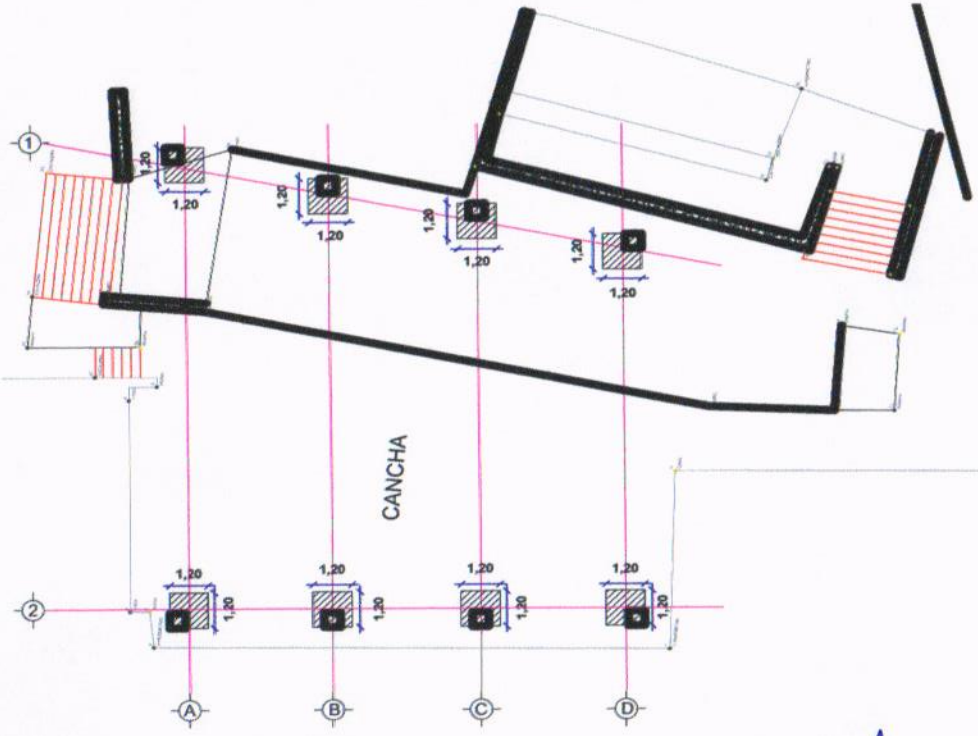
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

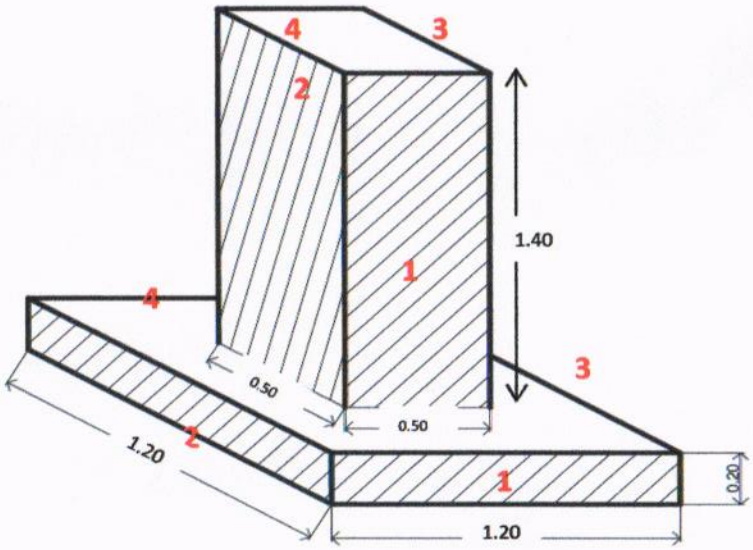
C R O Q U I S			
			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.



Ubicación en planta de dados y zapatas.



Áreas en contacto con cimbra.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

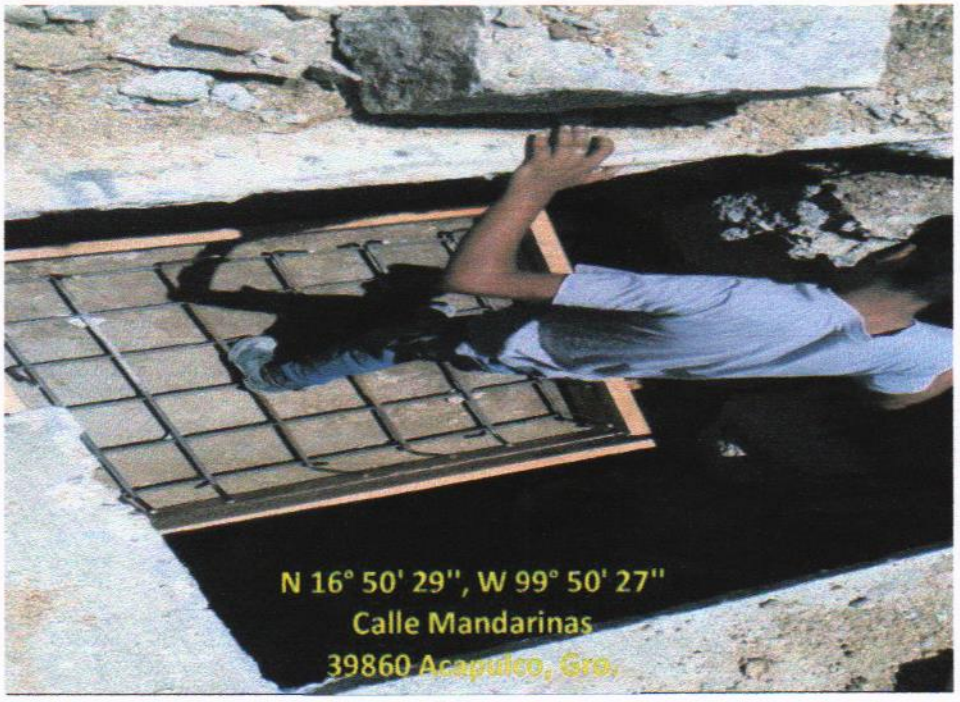
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



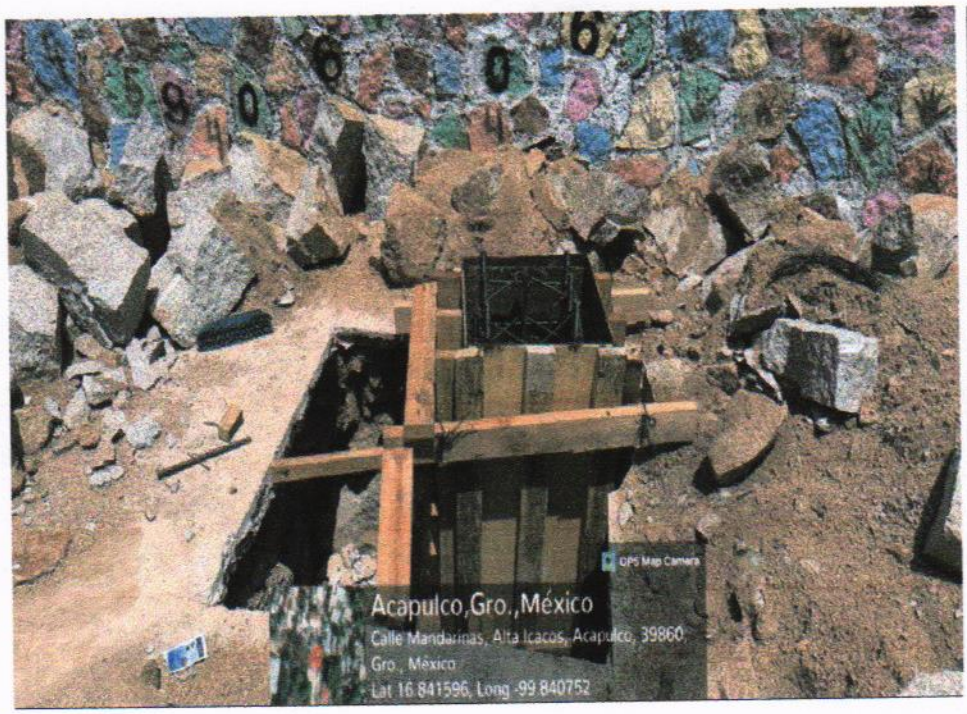
10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

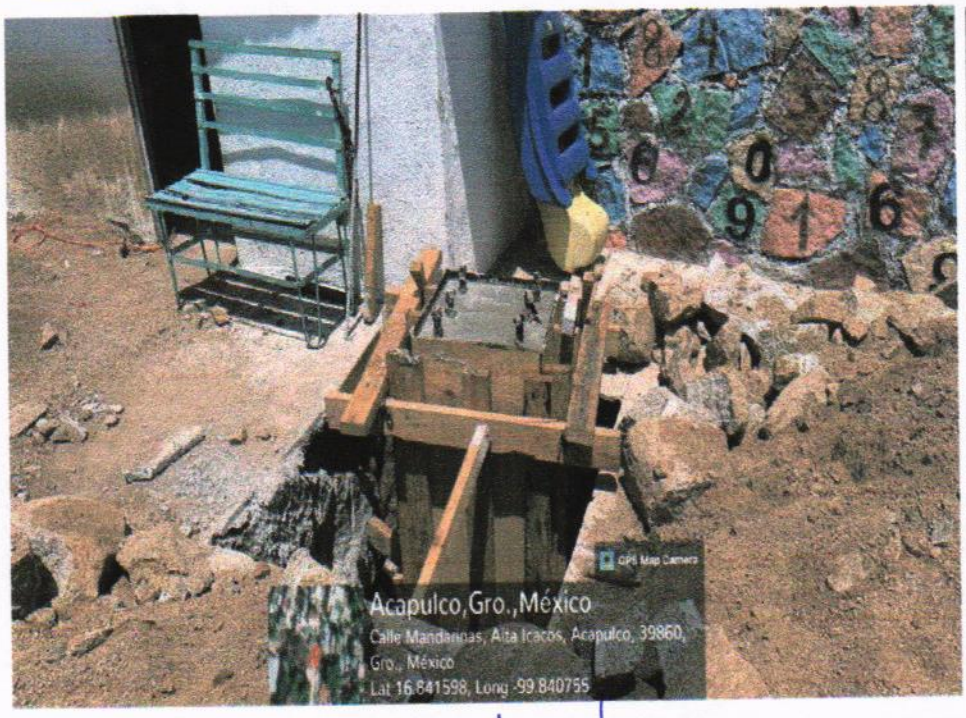
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.



10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	PESO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	1	A	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	DADOS
		1	B	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	DADOS
		1	C	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	DADOS
		1	D	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	DADOS
		2	A	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	DADOS
		2	B	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	DADOS
		2	C	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	DADOS
		2	D	10.00	1.70	0.557		KG	9.47	DADOS
							SUBTOTAL 1	**KG**	**75.76**	
	$No.\,de\,estribos = \frac{1.30}{0.15} + 1 = 10\,pzas$	1	A	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	DADOS
		1	B	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	DADOS
		1	C	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	DADOS
		1	D	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	DADOS
		2	A	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	DADOS
		2	B	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	DADOS
		2	C	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	DADOS
		2	D	10.00	1.30	0.557		KG	7.24	DADOS
							SUBTOTAL 2	**KG**	**57.92**	
							TOTAL	**KG**	**133.68**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

NG. FELIPE LUNA MEDINA

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

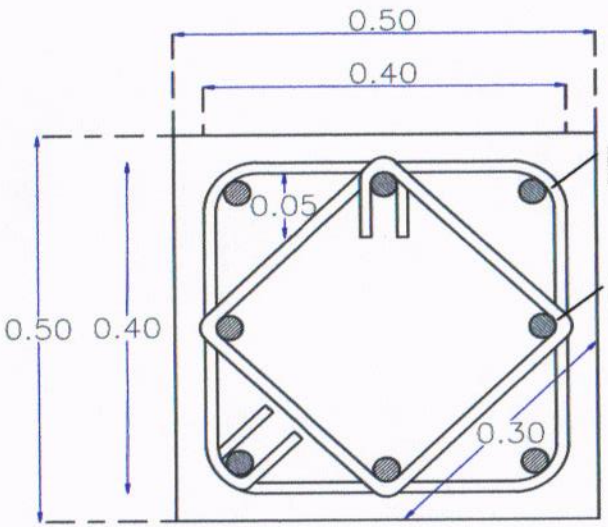
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139		ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa		ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023		DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD		AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



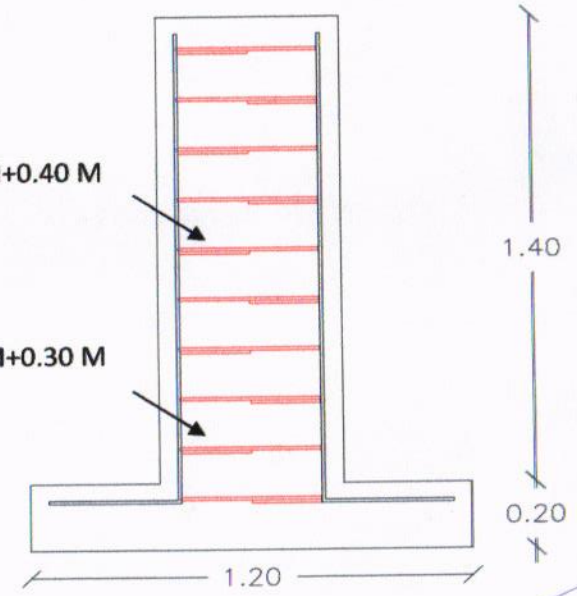
RECUBRIMIENTO MÍNIMO EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO: 5CM

Estribo 1

Estribo 2

Estribo 1 (10 PZAS)= 0.40 M+0.40 M+0.40 M +0.40 M+0.05 M+0.05 M= **1.70 M**

Estribo 2 (10 PZAS)= 0.30 M+0.30 M+0.30 M +0.30 M+0.05 M+0.05 M= **1.30 M**



DETALLE DE ARMADO DE DADO

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

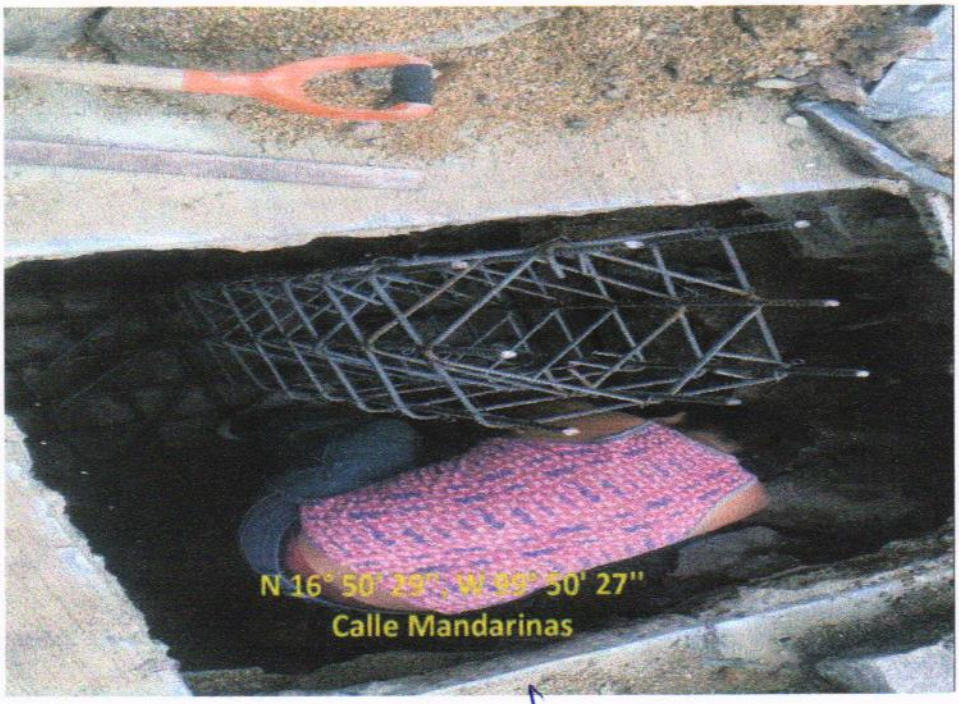
RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	

6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

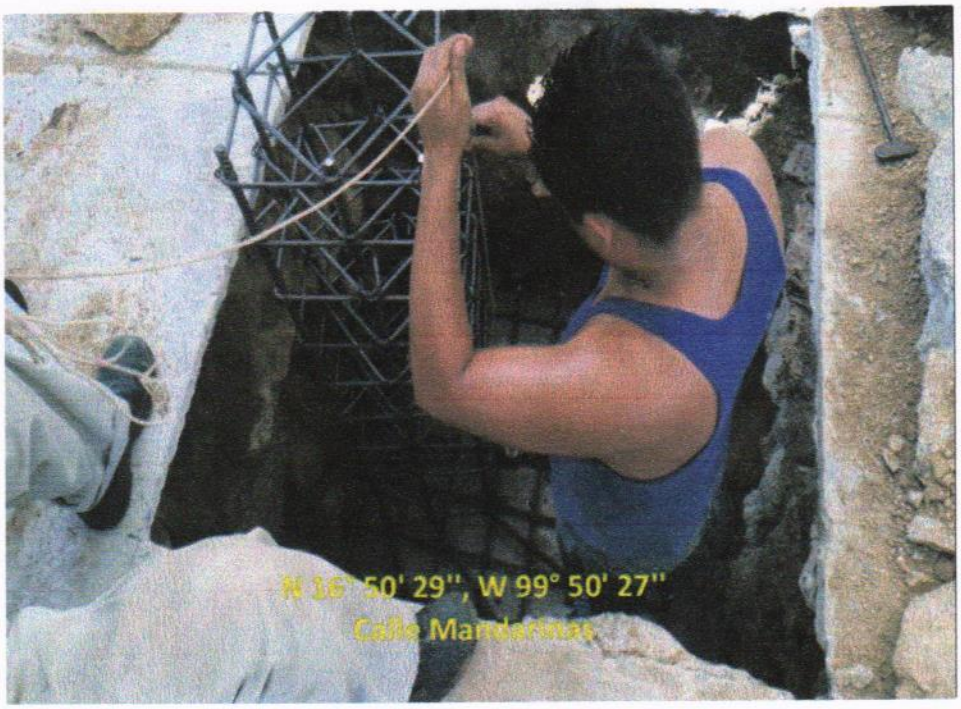


6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

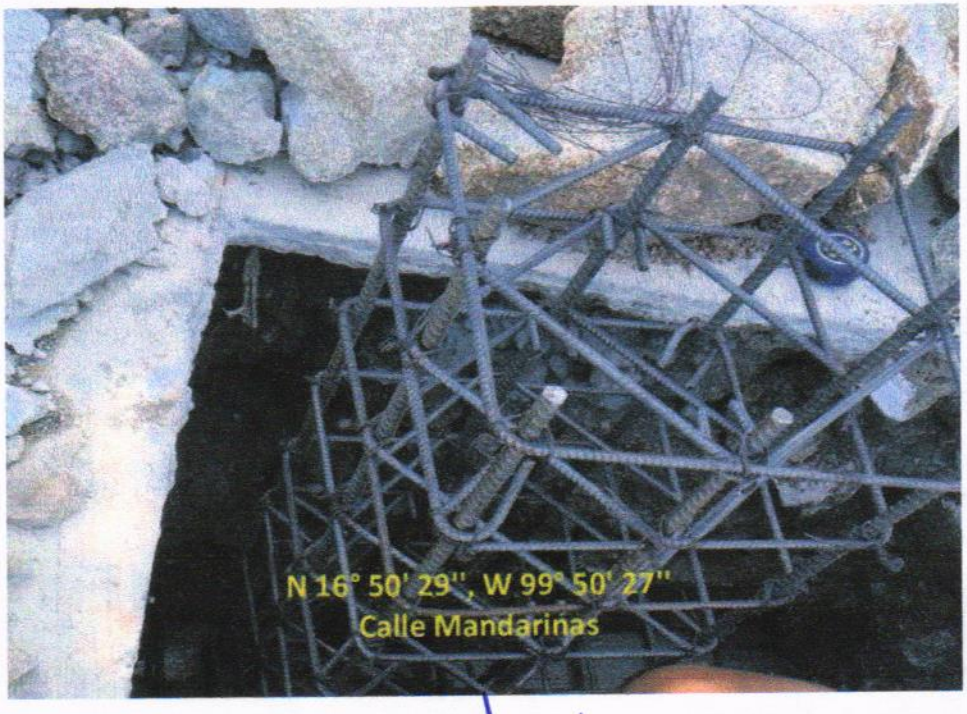
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	PESO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	1	A	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	No. Pzas=((1.1/0.15)+1)*2=17
		1	B	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	
		1	C	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	
		1	D	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	ZAPATA
		2	A	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	
		2	B	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	
		2	C	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	
		2	D	17.00	1.30	0.996		KG	22.01	
							TOTAL	**KG**	**176.08**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

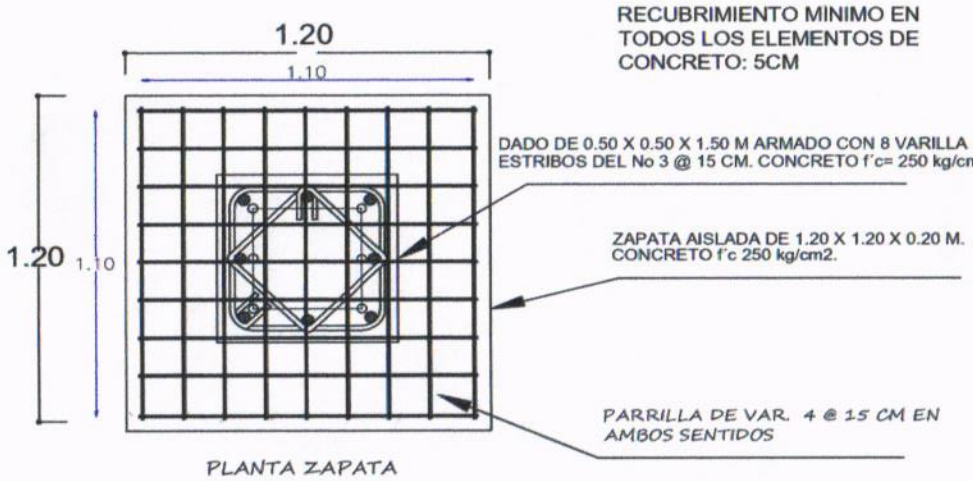
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

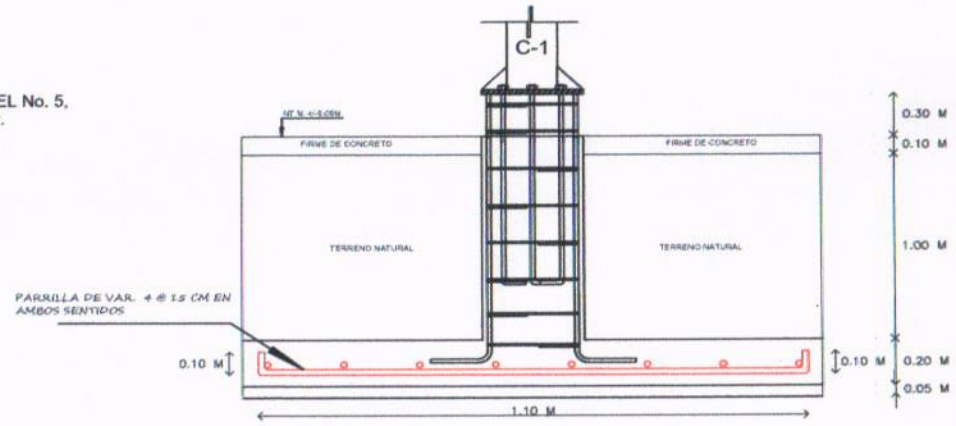
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JAR	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION





DETALLE DE ARMADO ZAPATA AISLADA EN PLANTA

Parrila en ambos sentidos= 0.10 M+1.10 M+0.10 M = **1.30 M**

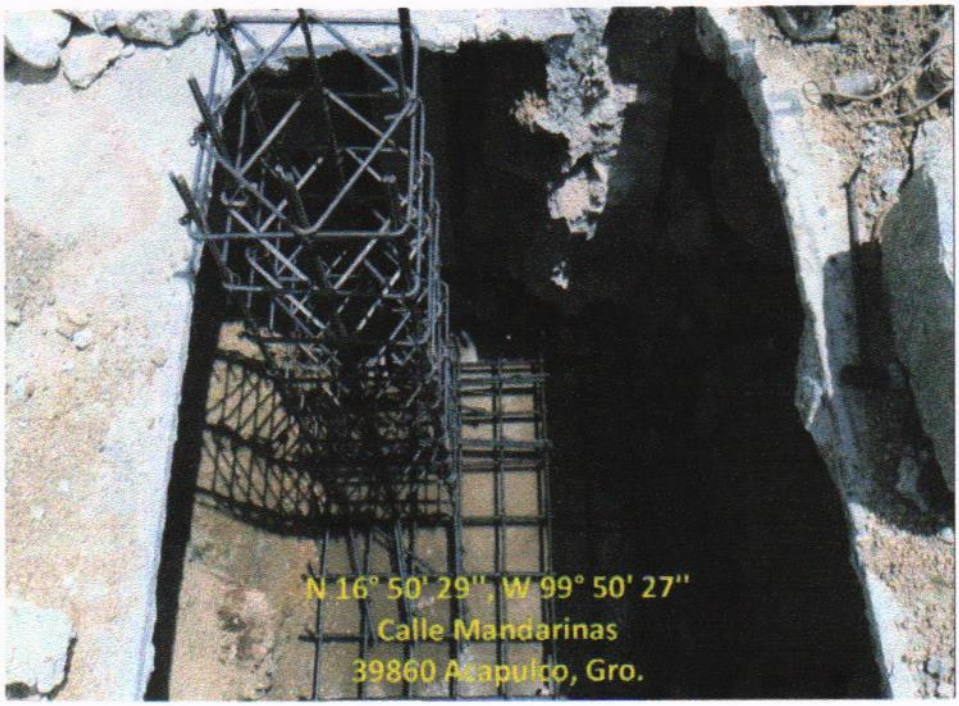
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

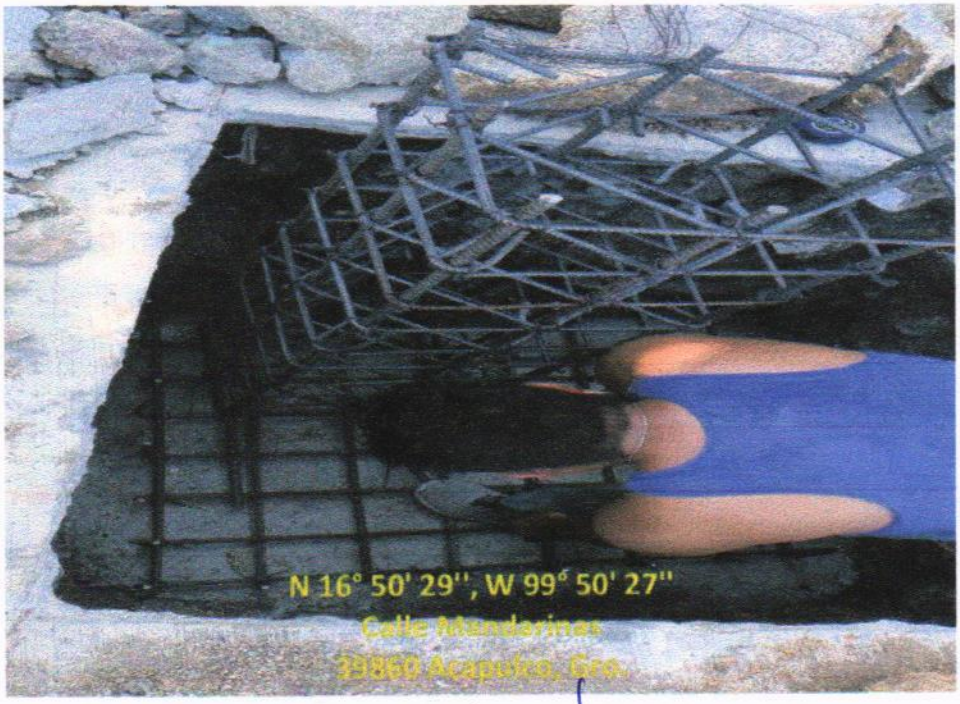
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



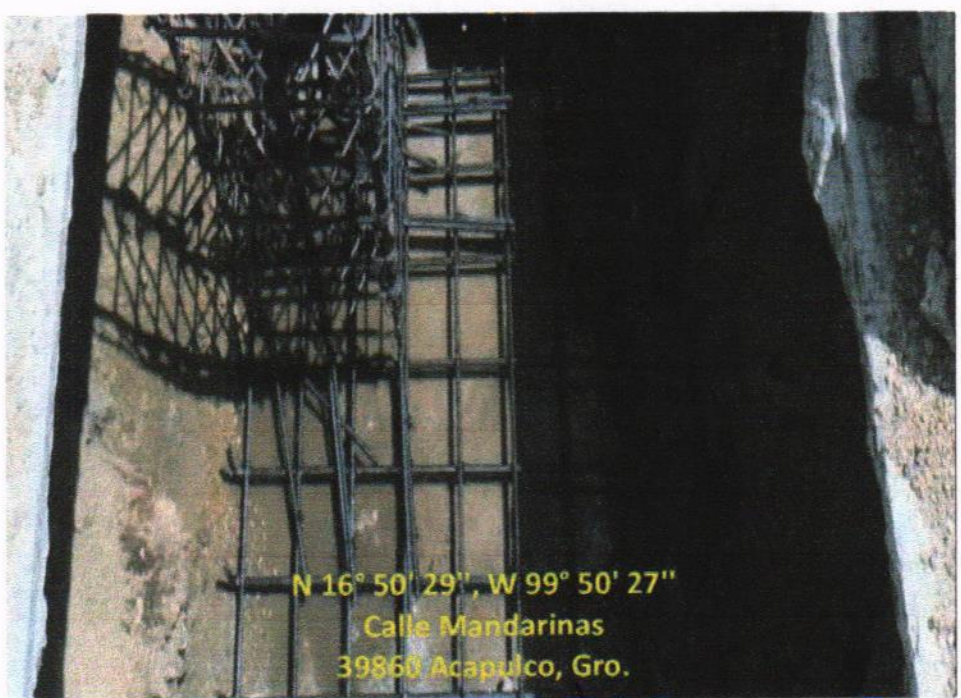
6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA URBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/08/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	

6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA URBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	PESO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	1	A	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		1	B	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		1	C	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		1	D	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		2	A	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		2	B	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		2	C	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
		2	D	8.00	1.70	1.56		KG	21.22	
							TOTAL	**KG**	**169.76**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

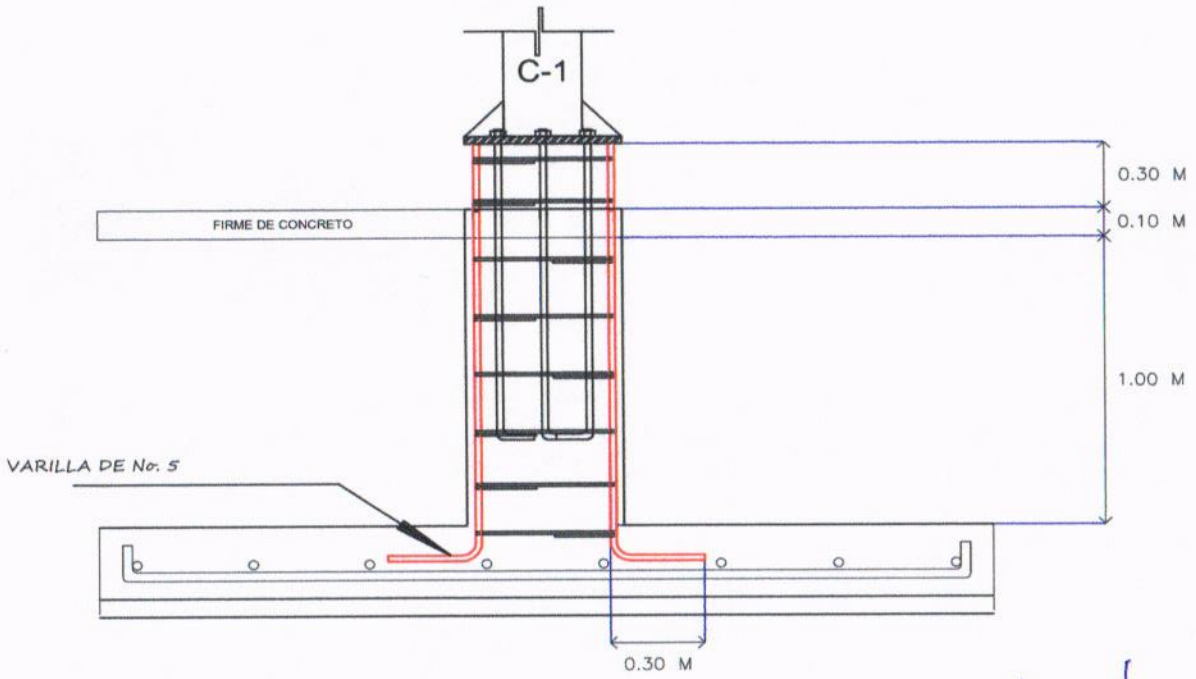
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

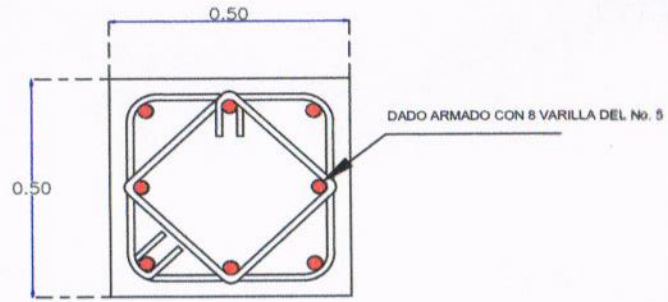
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JAR	**TIPO DE OBRA:**	Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION





DETALLE DE ARMADO DE DADO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

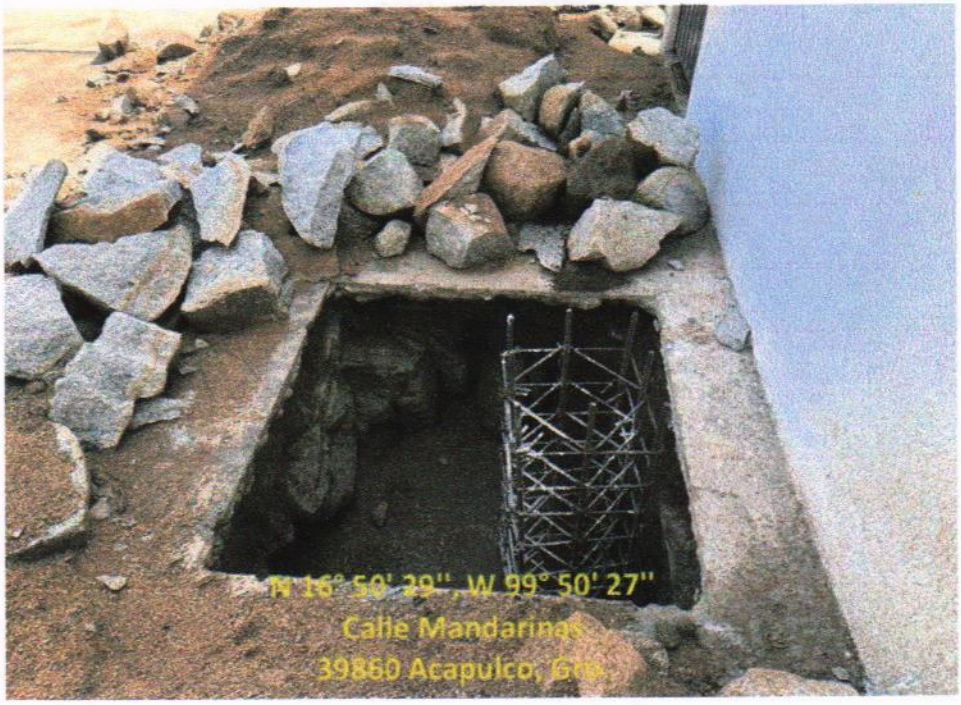
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

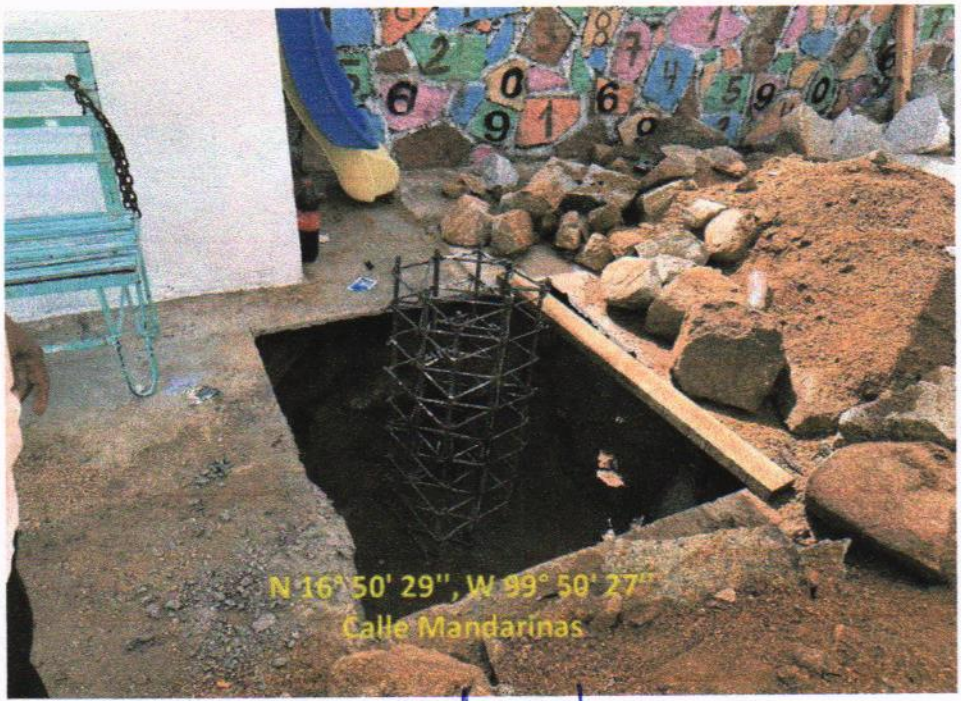
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

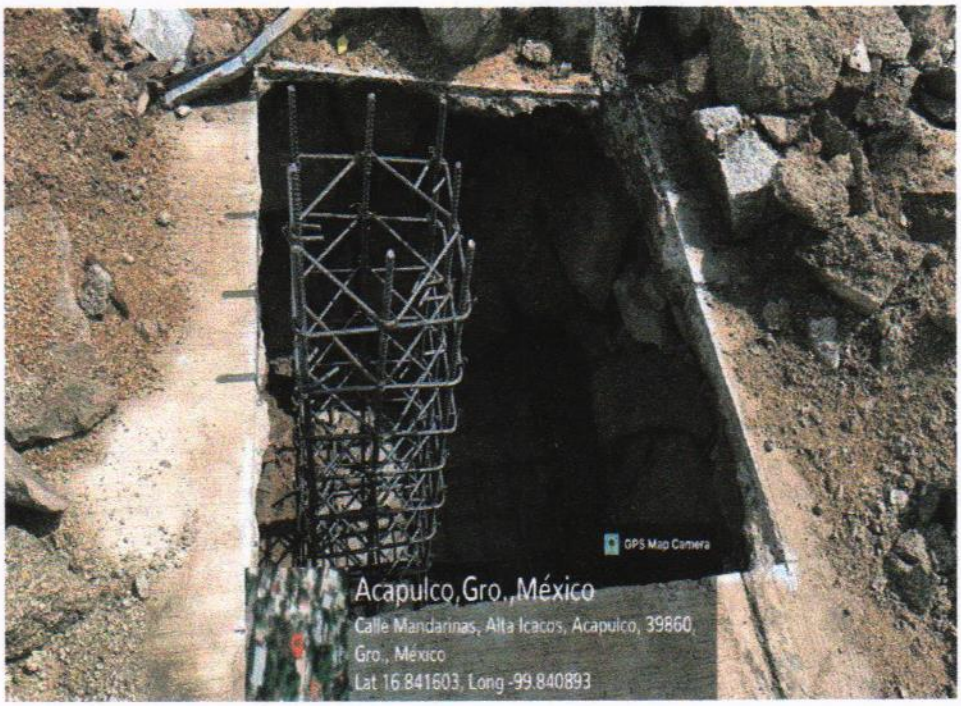


6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

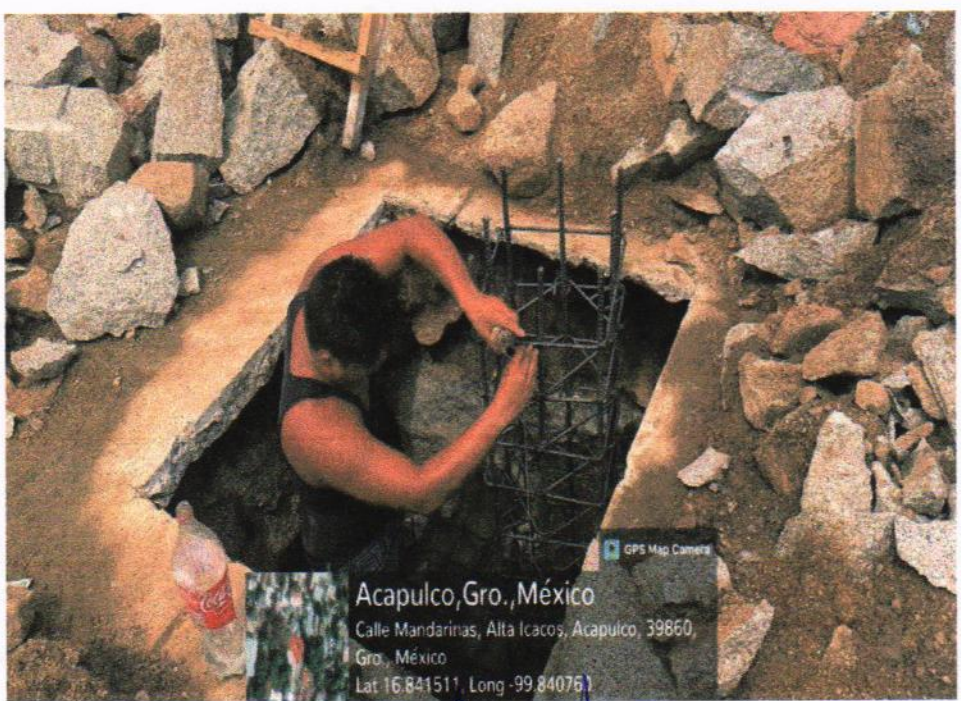
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	1	A	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		1	B	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		1	C	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		1	D	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		2	A	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		2	B	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		2	C	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		2	D	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	0.29	ZAPATA
		1	A	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		1	B	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		1	C	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		1	D	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		2	A	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		2	B	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		2	C	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
		2	D	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	0.35	DADO
							TOTAL	**M3**	**5.12**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

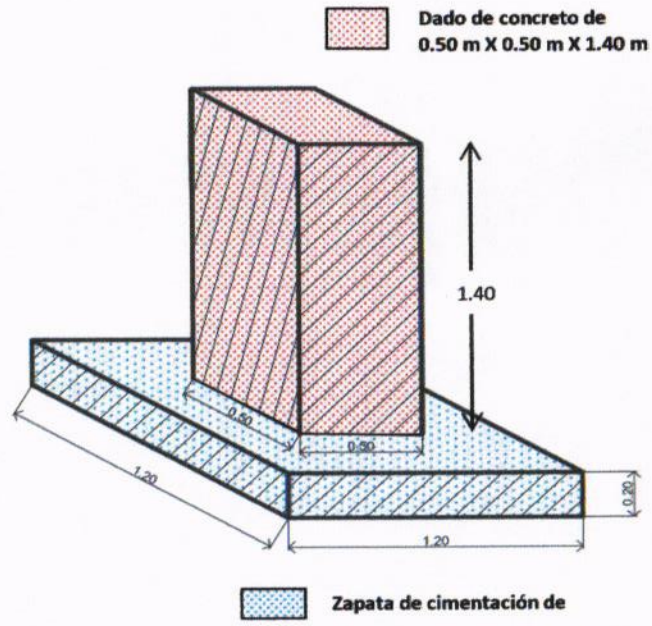
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JAR	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativo	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.

Ubicación en planta de dados y zapatas.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	

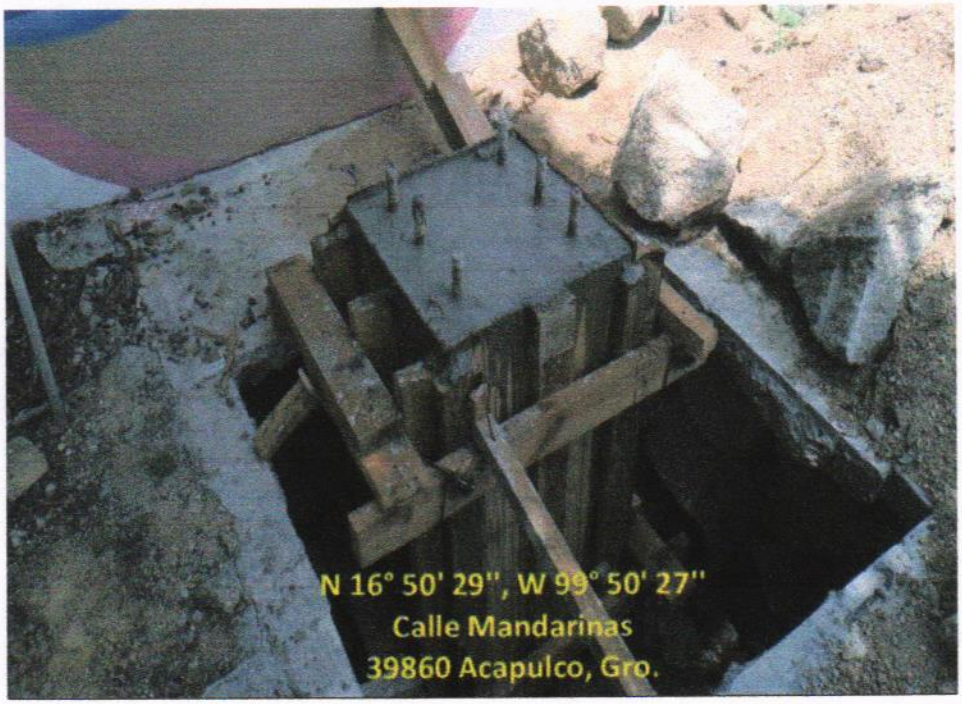
CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.

CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.

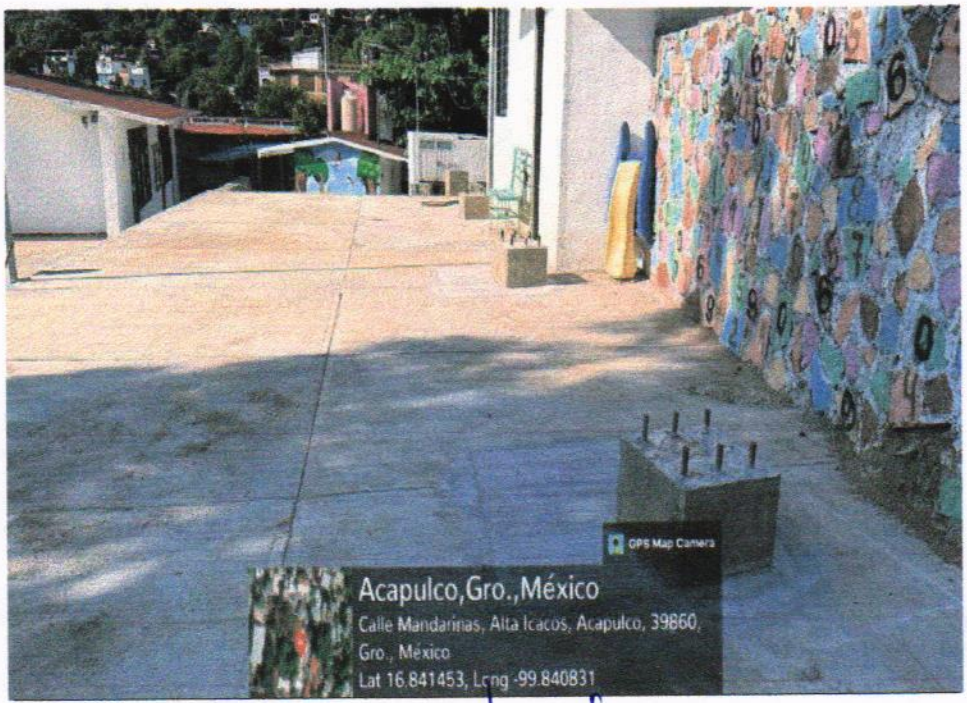
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.



CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativo	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	1	A	6.00				PZA	6.00	
		1	B	6.00				PZA	6.00	
		1	C	6.00				PZA	6.00	
		1	D	6.00				PZA	6.00	
		2	A	6.00				PZA	6.00	
		2	B	6.00				PZA	6.00	
		2	C	6.00				PZA	6.00	
		2	D	6.00				PZA	6.00	
							TOTAL	**PZA**	**48.00**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

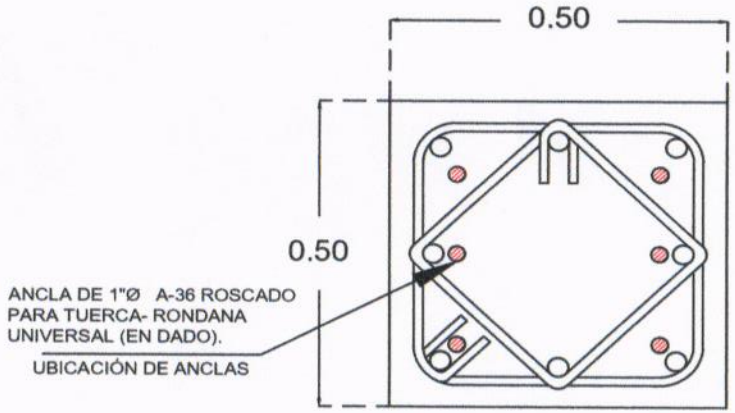
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

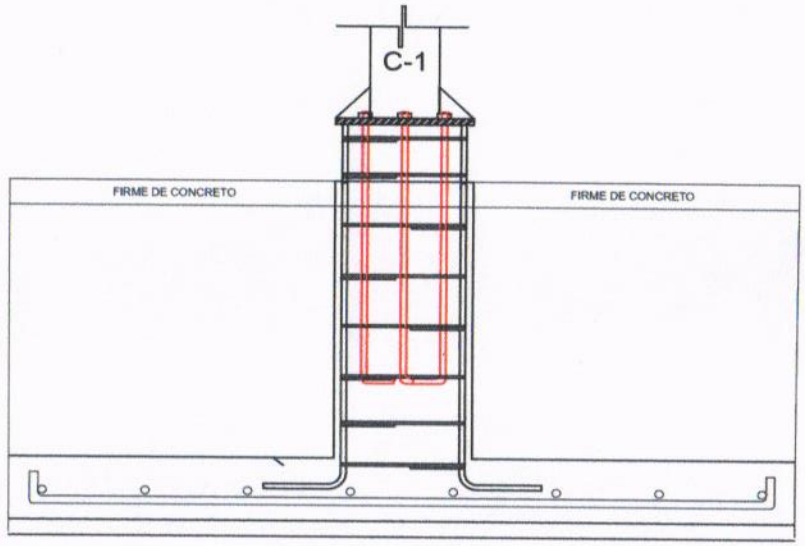
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JAR	**TIPO DE OBRA:**	Infraestructura Educativa	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.



DETALLE DE ARMADO DE DADO



Ubicación en alzado de anclas de 1" Ø.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

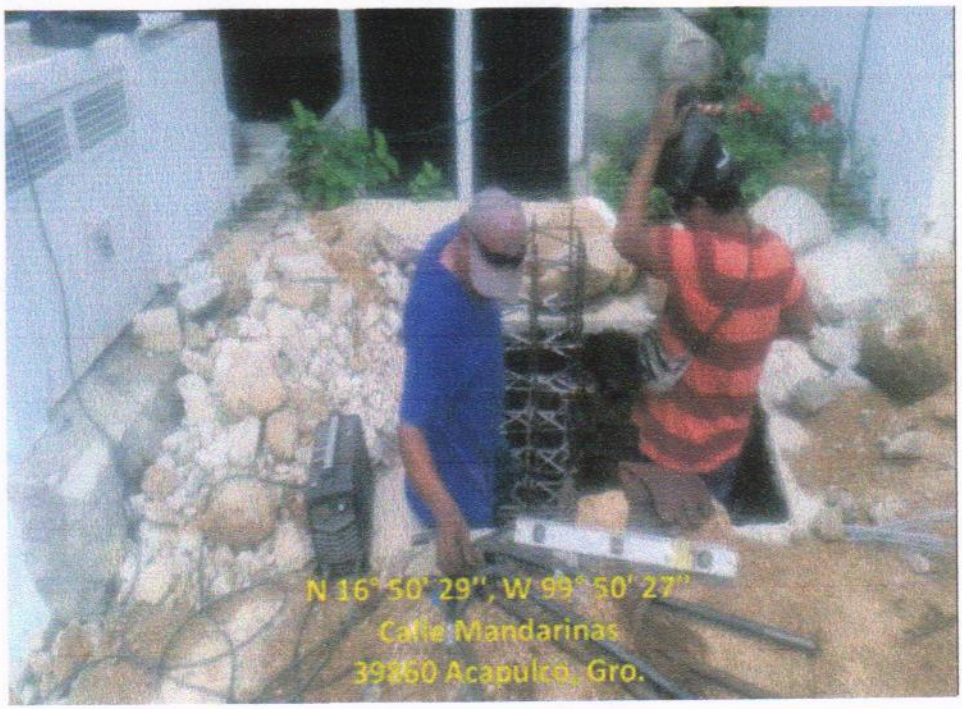
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

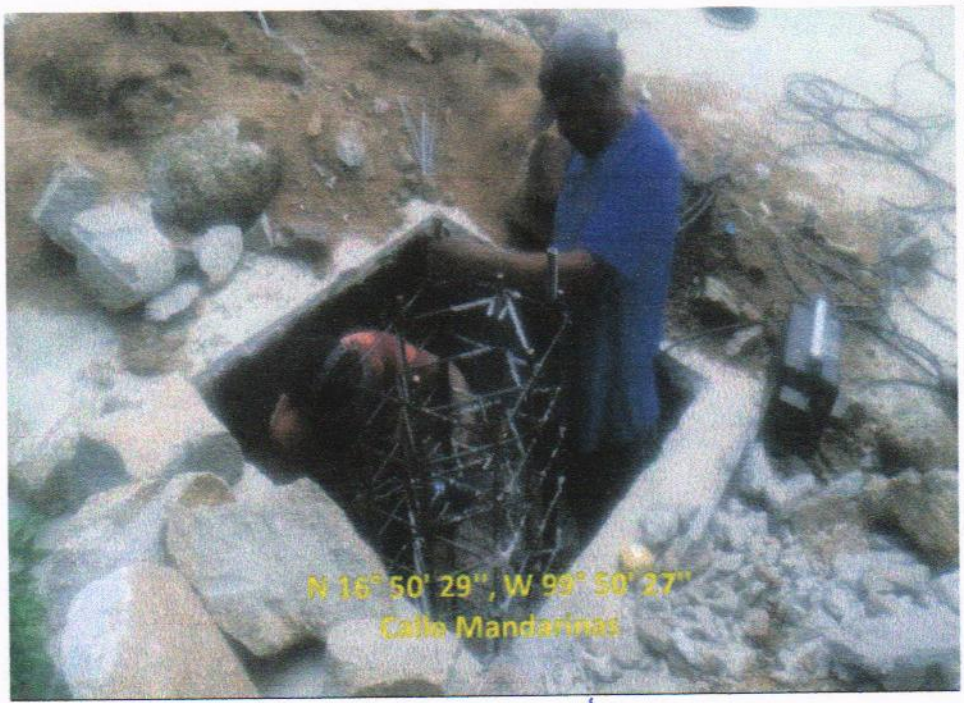
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.

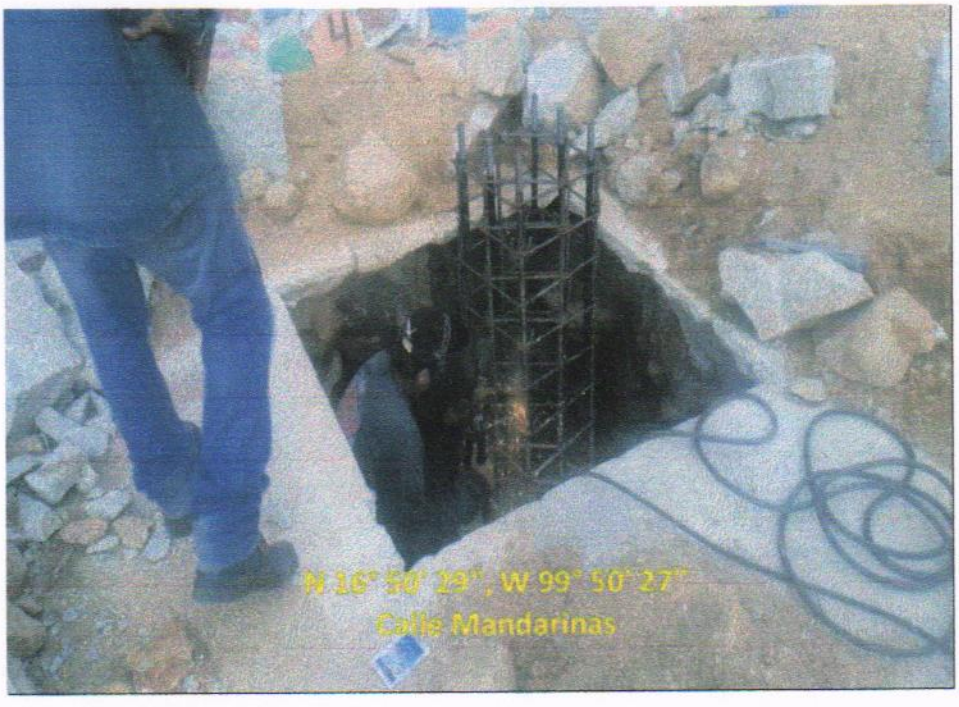


ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.

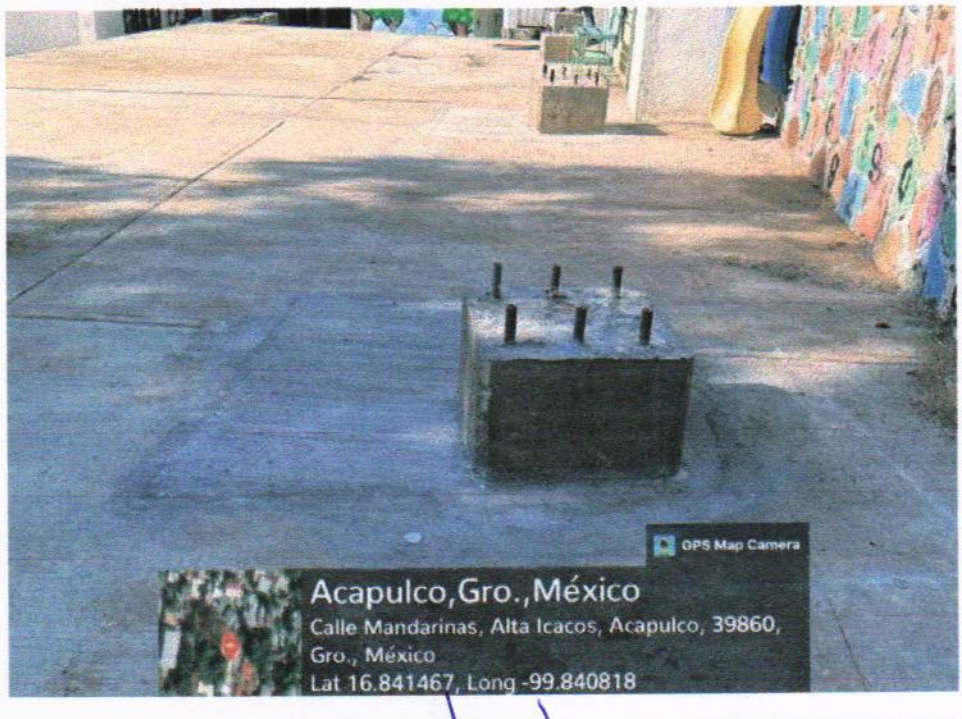
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.



ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	1	A	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
		1	B	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
		1	C	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
		1	D	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
		2	A	1.00	0.82	0.65	1.25	M3	0.67	RELLENO
		2	A	1.00	1.54	1.20	1.25	M3	2.31	RELLENO
		2	A	1.00	1.84	0.33	1.25	M3	0.76	RELLENO
		2	B	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
		2	C	1.00	1.40	1.40	1.25	M3	2.45	RELLENO
		2	D	1.00	1.76	1.76	1.25	M3	3.87	RELLENO
						SUBTOTAL 1:		**M3**	**22.31**	
		1	A	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		1	B	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		1	C	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		1	D	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		2	A	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		2	B	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		2	C	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		2	D	1.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.29	ZAPATA
		1	A	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		1	B	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		1	C	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		1	D	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		2	A	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		2	B	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		2	C	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
		2	D	1.00	0.50	0.50	1.40	M3	-0.35	DADO
						SUBTOTAL 2:		**M3**	**-5.12**	
							TOTAL	**M3**	**17.19**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

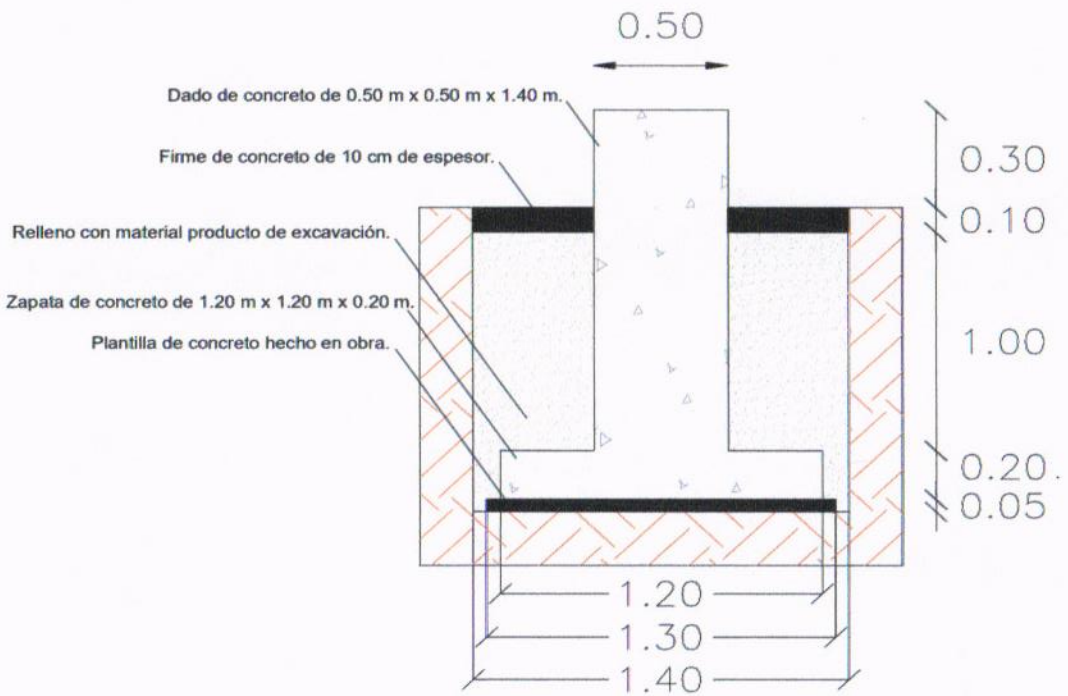
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S		
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JAR	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

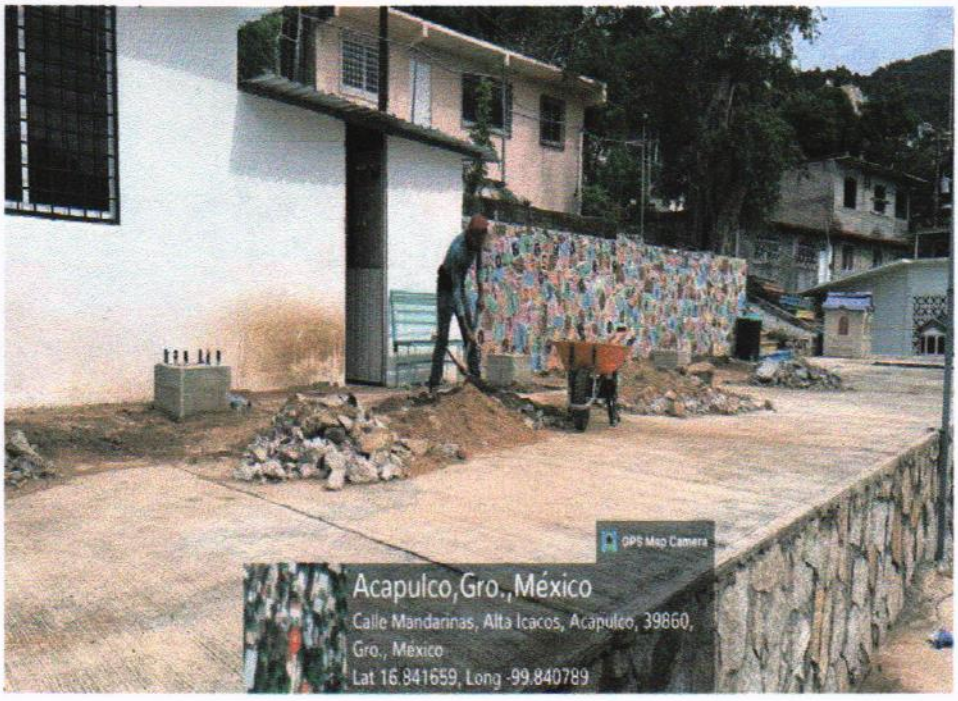
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

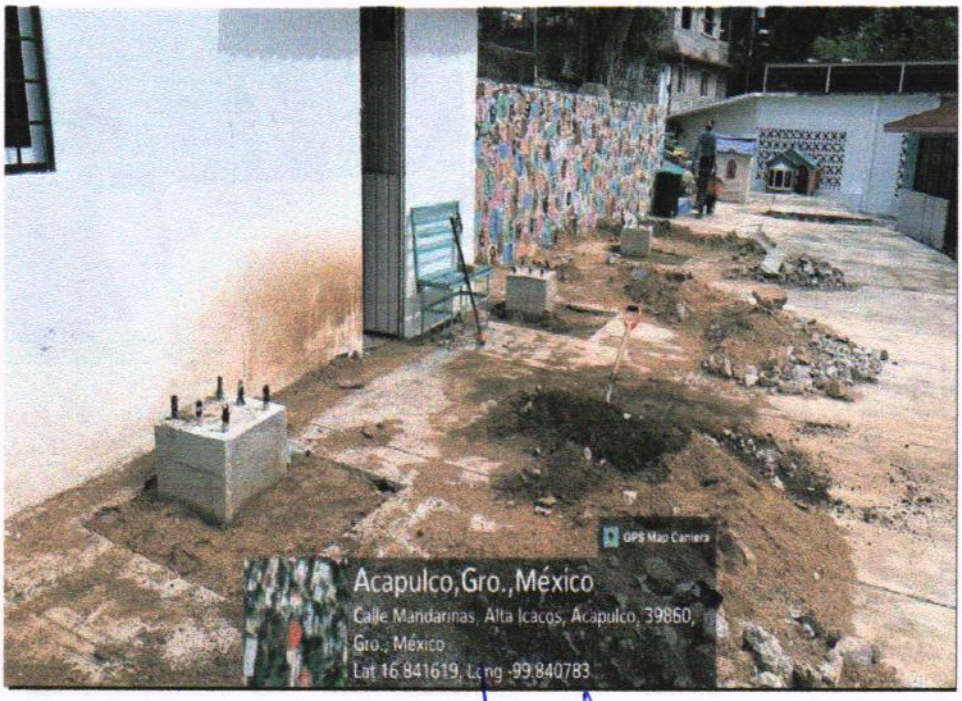
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

#¡REF!

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	B	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	C	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		1	D	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		2	A	1.00	0.82	0.65		M2	0.53	
		2	A	1.00	1.54	1.20		M2	1.85	
		2	A	1.00	1.84	0.33		M2	0.61	
		2	B	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		2	C	1.00	1.40	1.40		M2	1.96	
		2	D	1.00	1.76	1.76		M2	3.10	
				1.00	0.74	2.03		M2	1.50	FIRME 1 (TRAPECIO)
				1.00	0.93	3.80		M2	3.53	FIRME 2 (TRAPECIO)
				1.00	1.05	0.70		M2	0.74	FIRME 3 (RECTÁNGULO)
		1	A	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		1	B	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		1	C	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		1	D	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		2	A	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		2	B	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		2	C	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
		2	D	1.00	0.50	0.50		M2	-0.25	- DADO
							TOTAL	M2	21.62	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

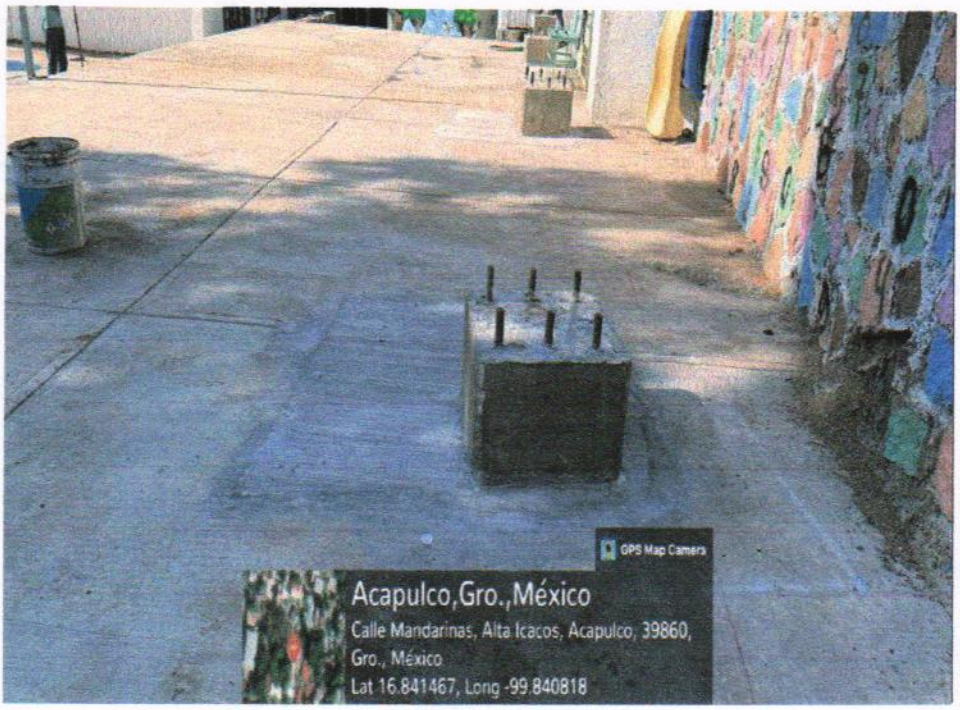
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

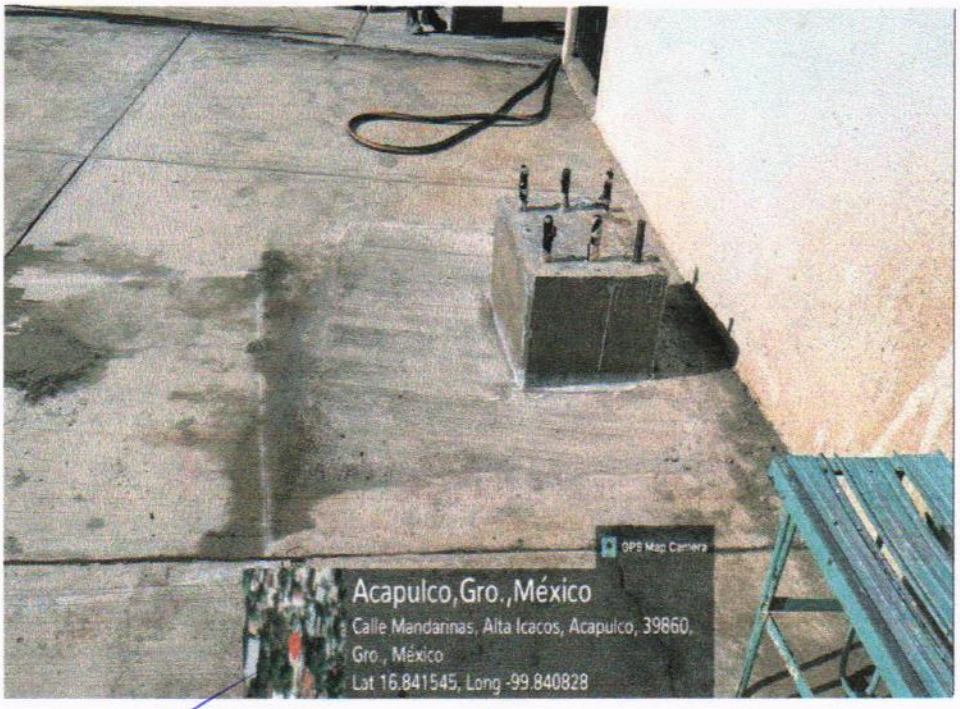
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



ALB-011 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ALB-011 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

N U M E R O S G E N E R A D O R E S | **ESTADO:** GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | **No. DE OBRA:** MAJ/139 | **ESTIMACIÓN N°** 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ | **TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa | DEL: 17 DE JUNIO DE 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS | **FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023 | AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	1	A	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		1	B	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		1	C	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		1	D	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		2	A	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		2	B	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		2	C	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		2	D	1.00	0.50	0.50	149.54	KG	37.39	Placa de conexión dado-columna
		1	A	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		1	B	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		1	C	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		1	D	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		1'	A	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		1'	B	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		1'	C	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		1'	D	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		2	A	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		2	B	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		2	C	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
		2	D	1.00	0.40	0.30	149.54	KG	17.94	Placa de conexión columna-armadura
							TOTAL	**KG**	**514.40**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

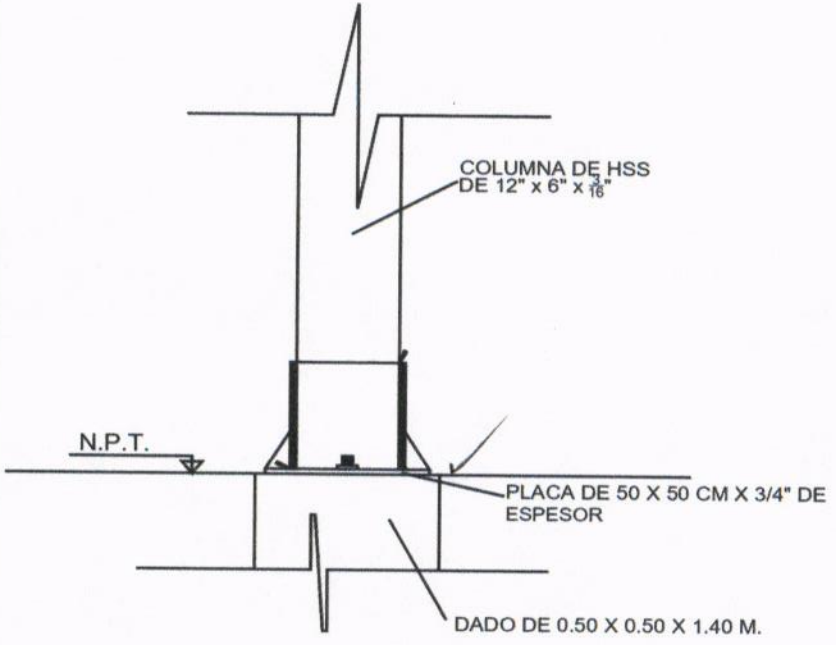
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

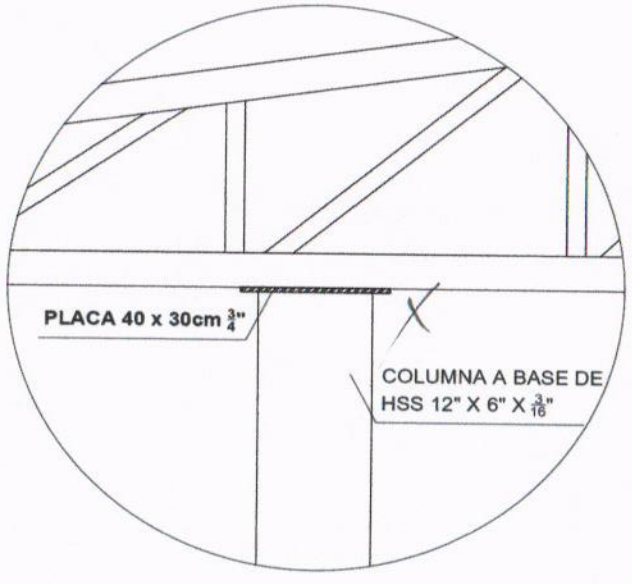
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139		ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa		ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023		DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD		AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



DETALLE A1



DETALLE B1

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

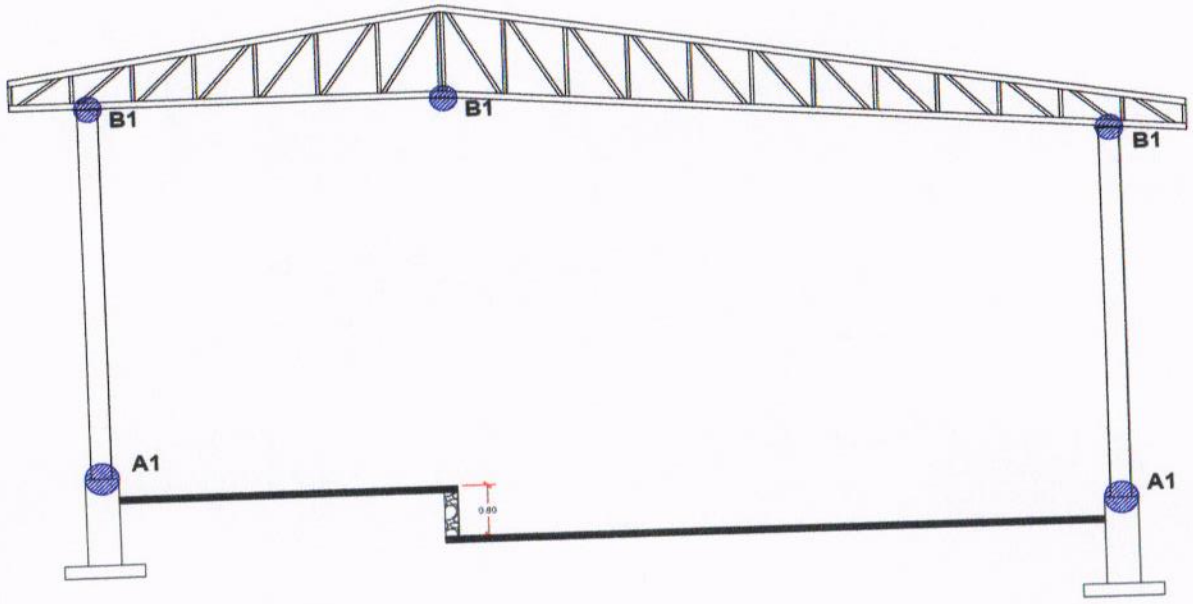
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

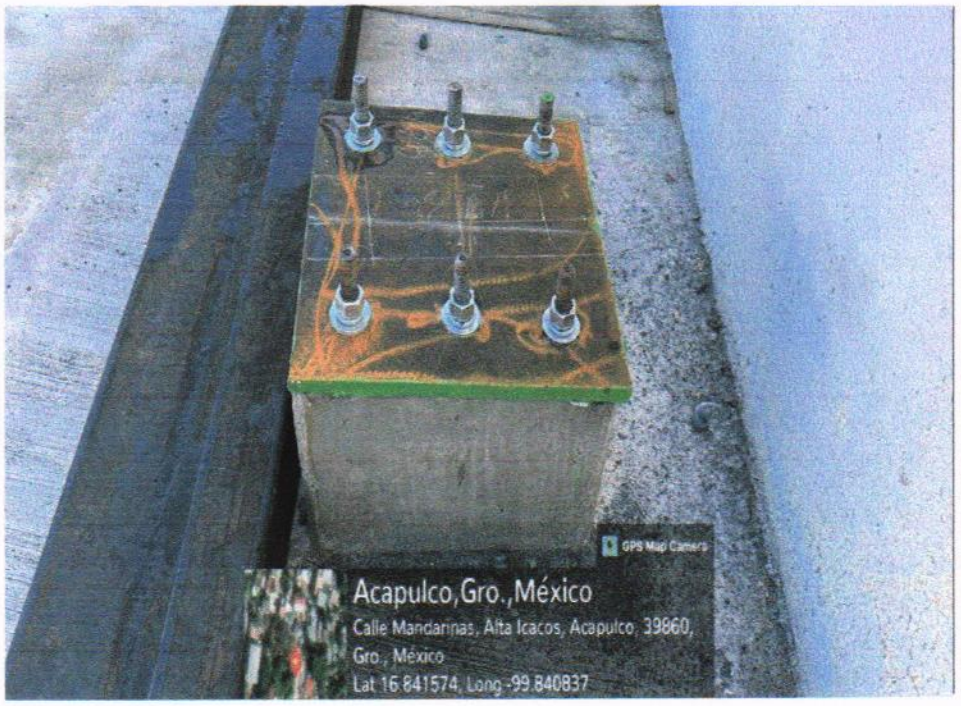
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

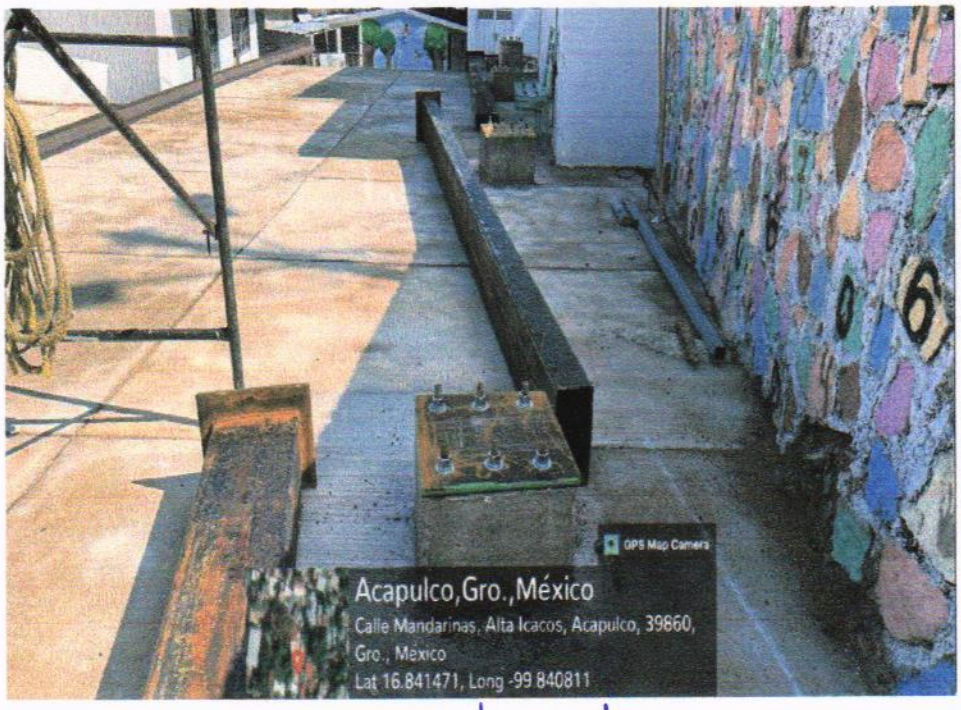
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

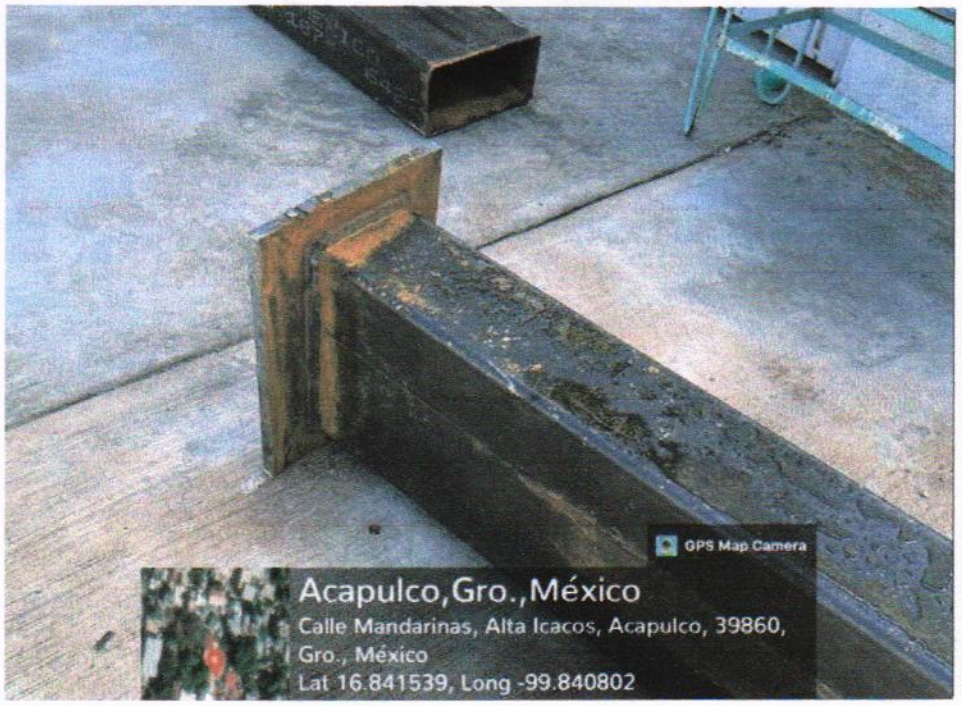


PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

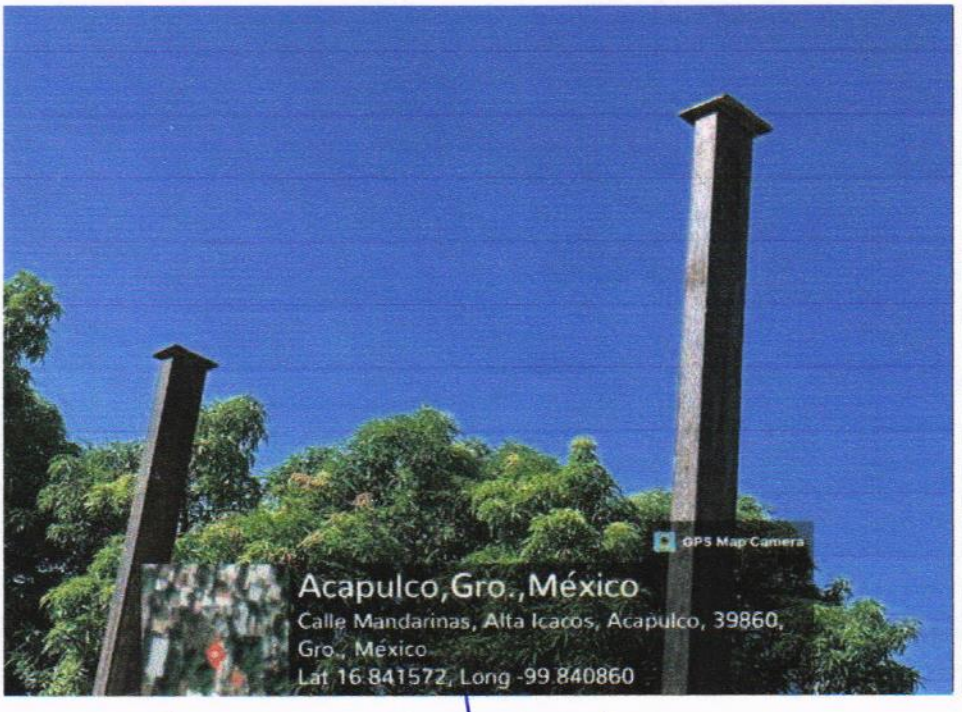
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	1	A	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		1	B	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		1	C	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		1	D	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		2	A	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		2	B	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		2	C	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
		2	D	4.00	0.15	0.20	99.69	KG	5.98	CARTABON
							TOTAL	KG	47.84	

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

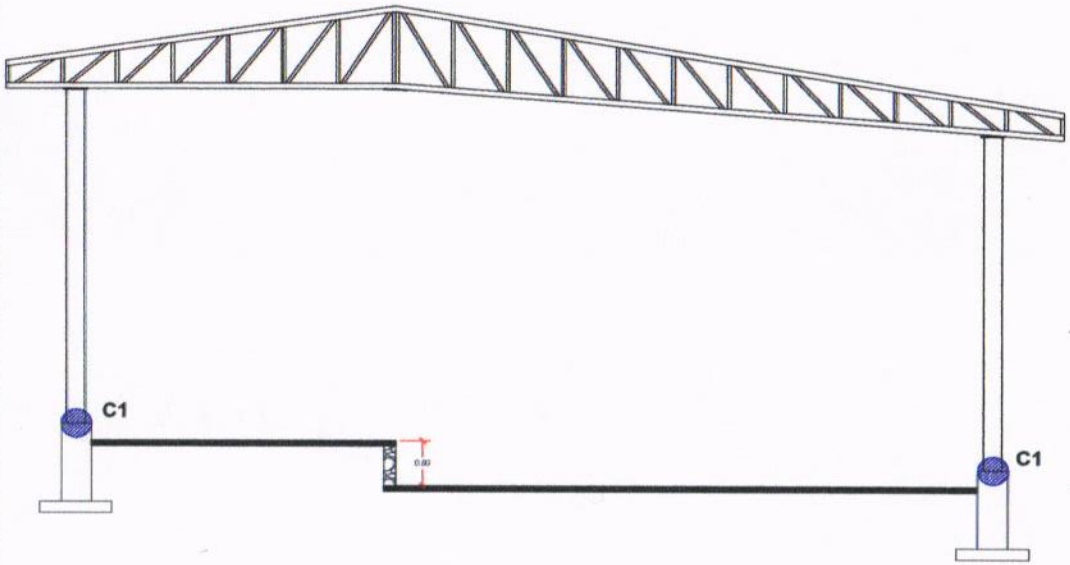
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

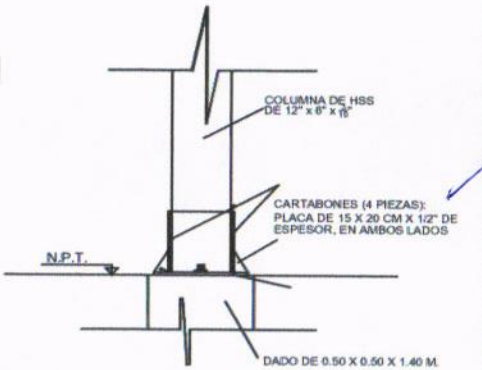
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139		ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa		ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023		DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD		AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA





Alzado de conexión columna-dado.
Detalle C-1

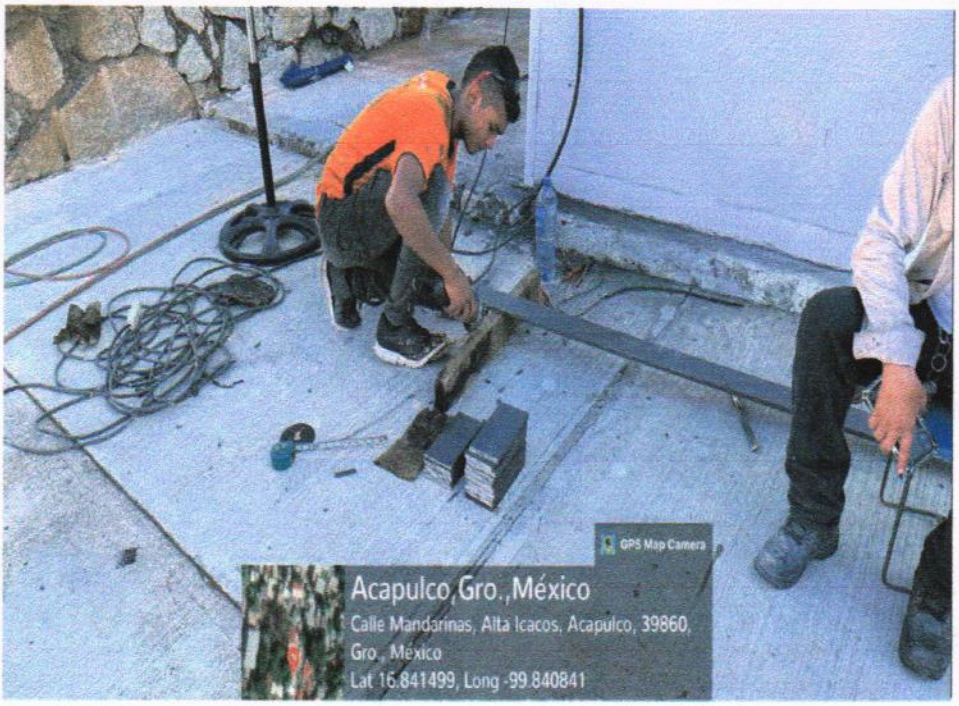
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

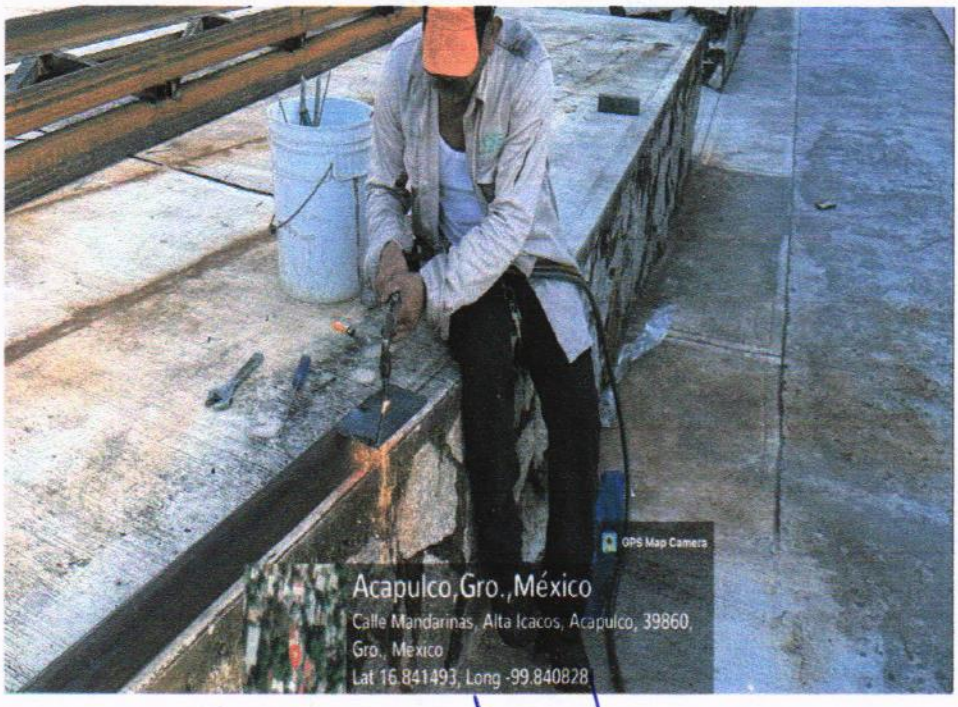
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

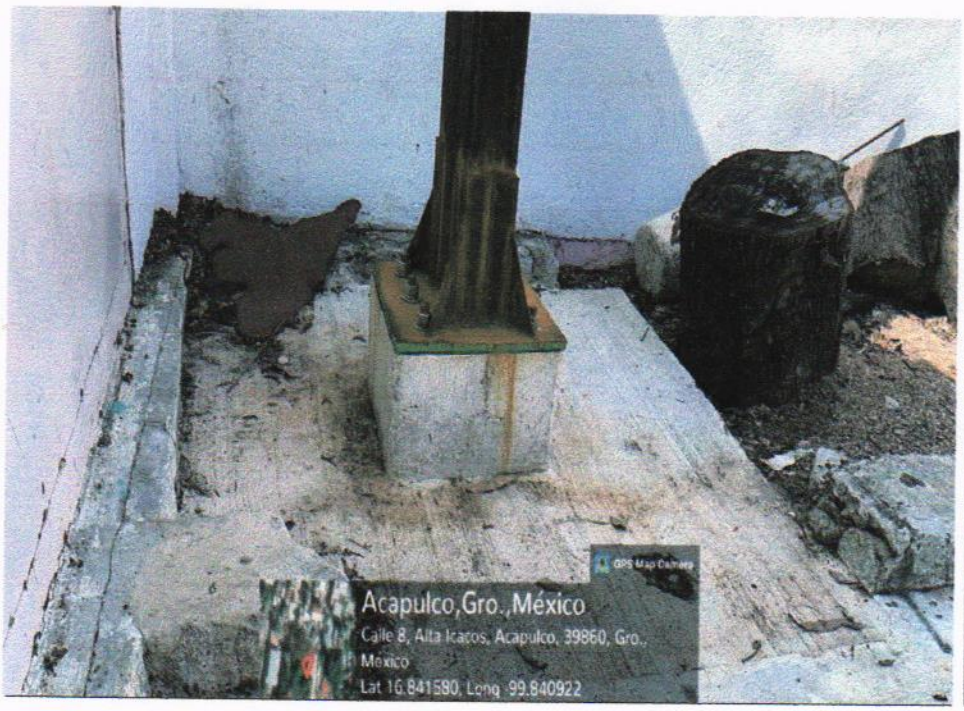


PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

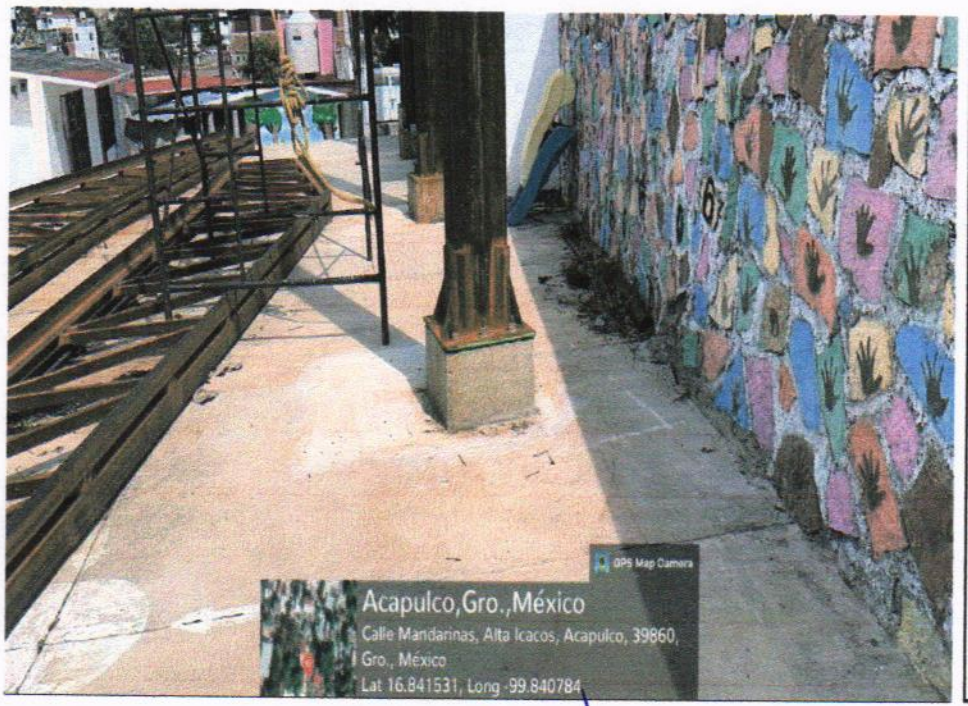
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/139

ESTIMACIÓN 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

TIPO DE OBRA: Infraestructura Educativa

DEL: 17 DE JUNIO DE 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

FECHA: 18 DE AGOSTO DE 2023

AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	B	1	1.00	6.00		33.01	KG	198.06	
		B'	1	1.00	6.00		33.01	KG	198.06	
		B"	1	1.00	6.00		33.01	KG	198.06	
		C	1	1.00	6.00		33.01	KG	198.06	
		B	3	1.00	6.00		33.01	KG	198.06	
		B'	3'	1.00	6.00		33.01	KG	198.06	
		B"	3"	1.00	6.00		33.01	KG	198.06	
		C	4	1.00	6.00		33.01	KG	198.06	
							TOTAL	**KG**	**1,584.48**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

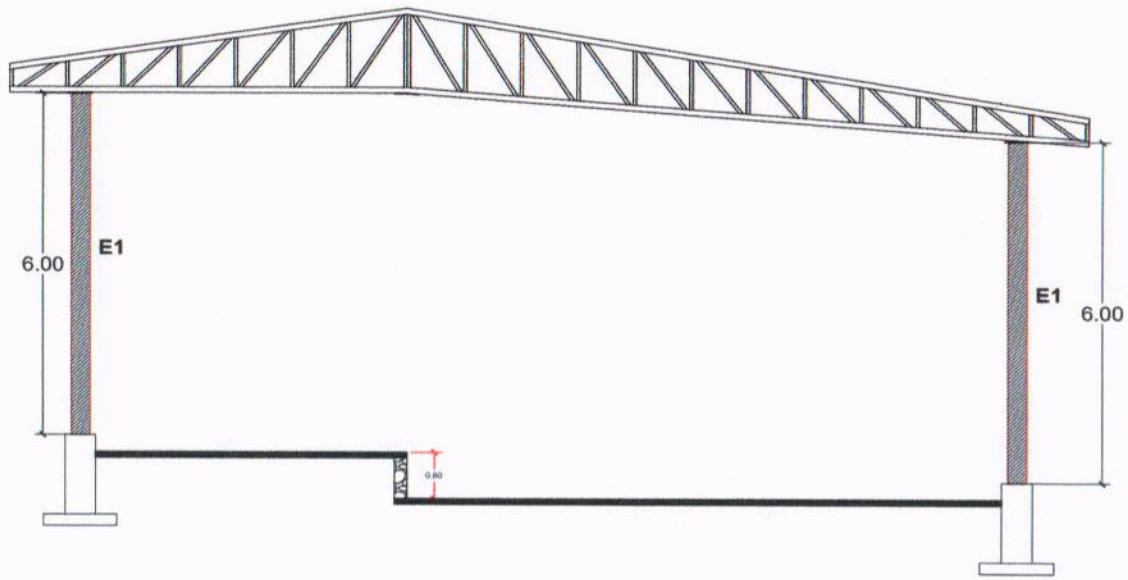
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S			
			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



E1
HSS DE 6" X 12" X $\frac{3}{16}$"
PARA COLUMNA
SIN ESCALA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

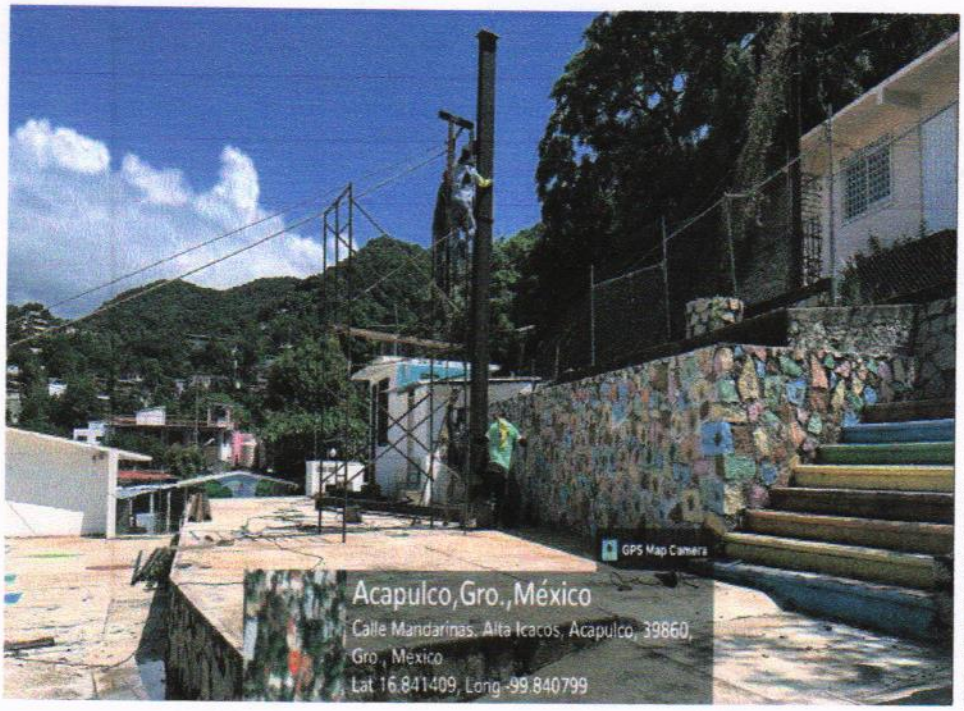
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

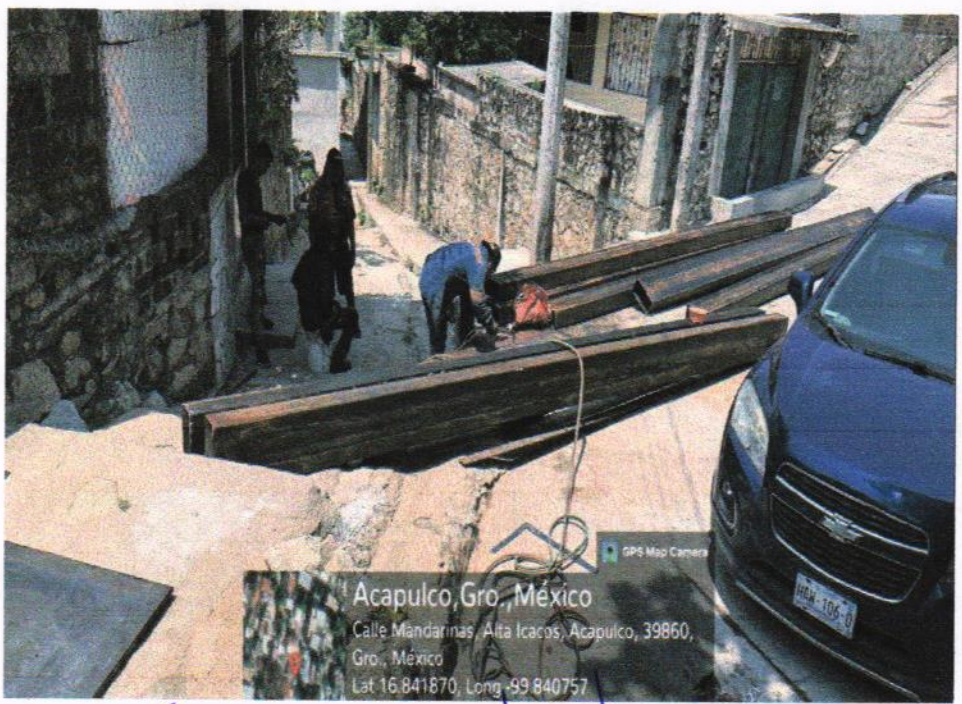
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

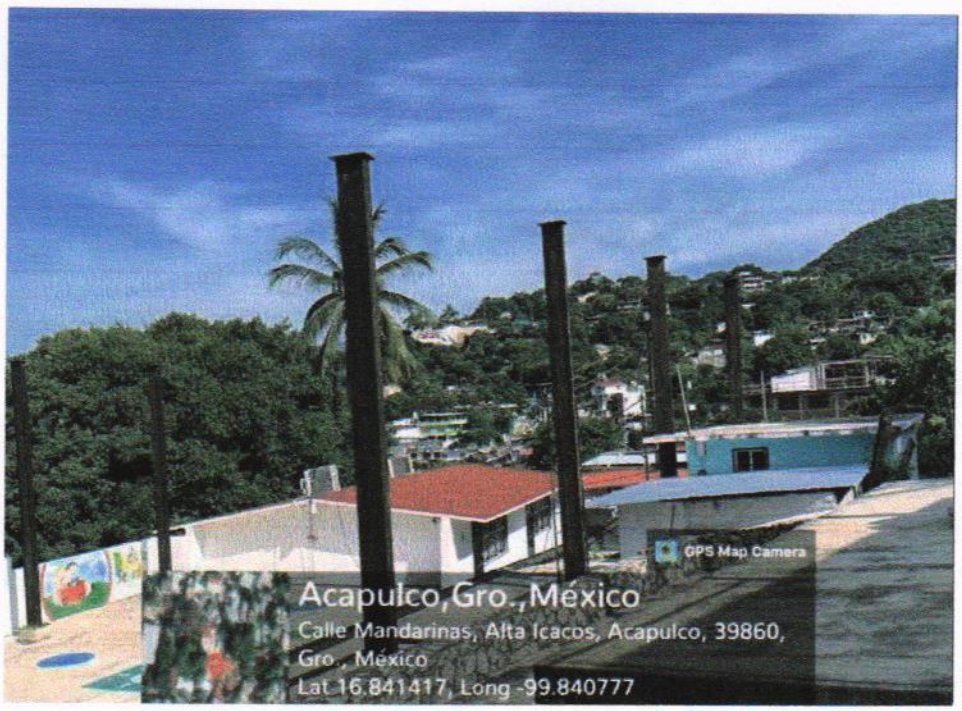


HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

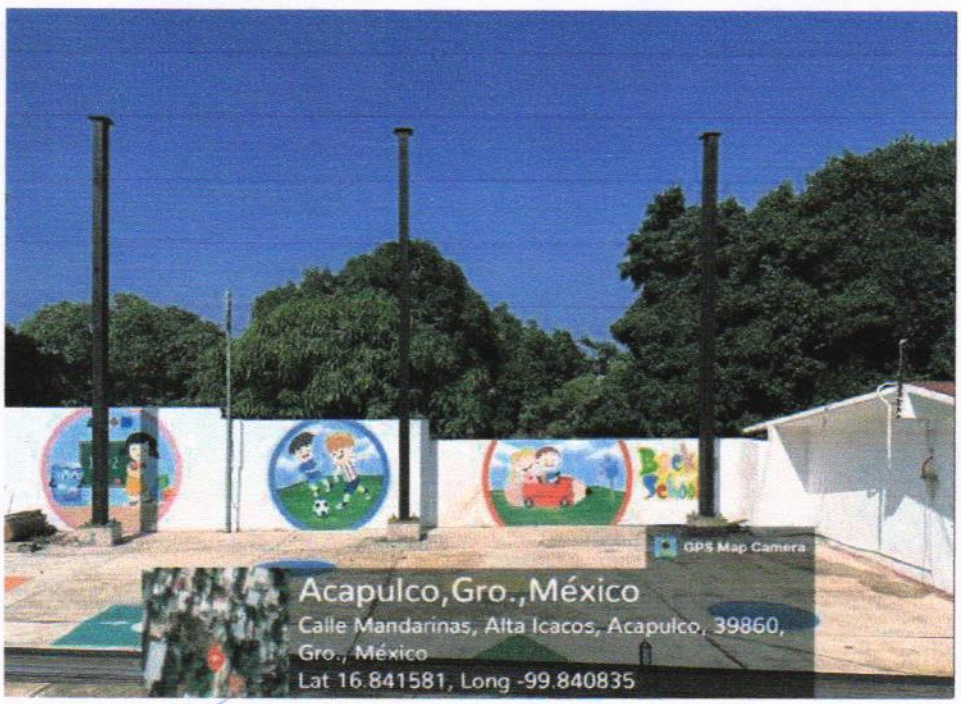
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

No. DE OBRA: MAJ/139
TIPO DE OBRA: Infraestructura Educativa
FECHA: 18 DE AGOSTO DE 2023
No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

ESTADO: GUERRERO
ESTIMACIÓN 1 (UNO)
DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PTR5/16"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A	1-2	2.00	18.38		12.20	KG	448.47	C. S.
		B	1-2	2.00	17.35		12.20	KG	423.34	C. S.
		C	1-2	2.00	16.64		13.20	KG	439.30	C. S.
		D	1-2	2.00	15.56		14.20	KG	441.90	C. S.
		A	1-2	2.00	18.10		12.20	KG	441.64	C. I.
		B	1-2	2.00	17.10		12.20	KG	417.24	C. I.
		C	1-2	2.00	16.39		12.20	KG	399.92	C. I.
		D	1-2	2.00	15.33		12.20	KG	374.05	C. I.
							TOTAL	**KG**	**3,385.86**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

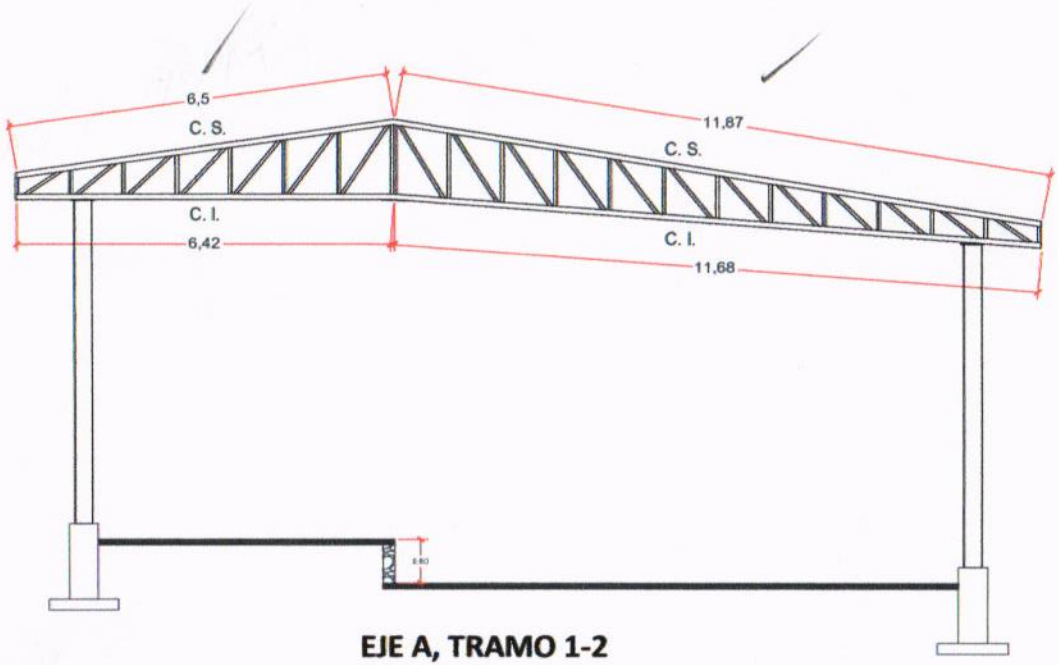
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



C.S. 4" x 3/16"
C.I. 4" x 3/16"

EJE A, TRAMO 1-2

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

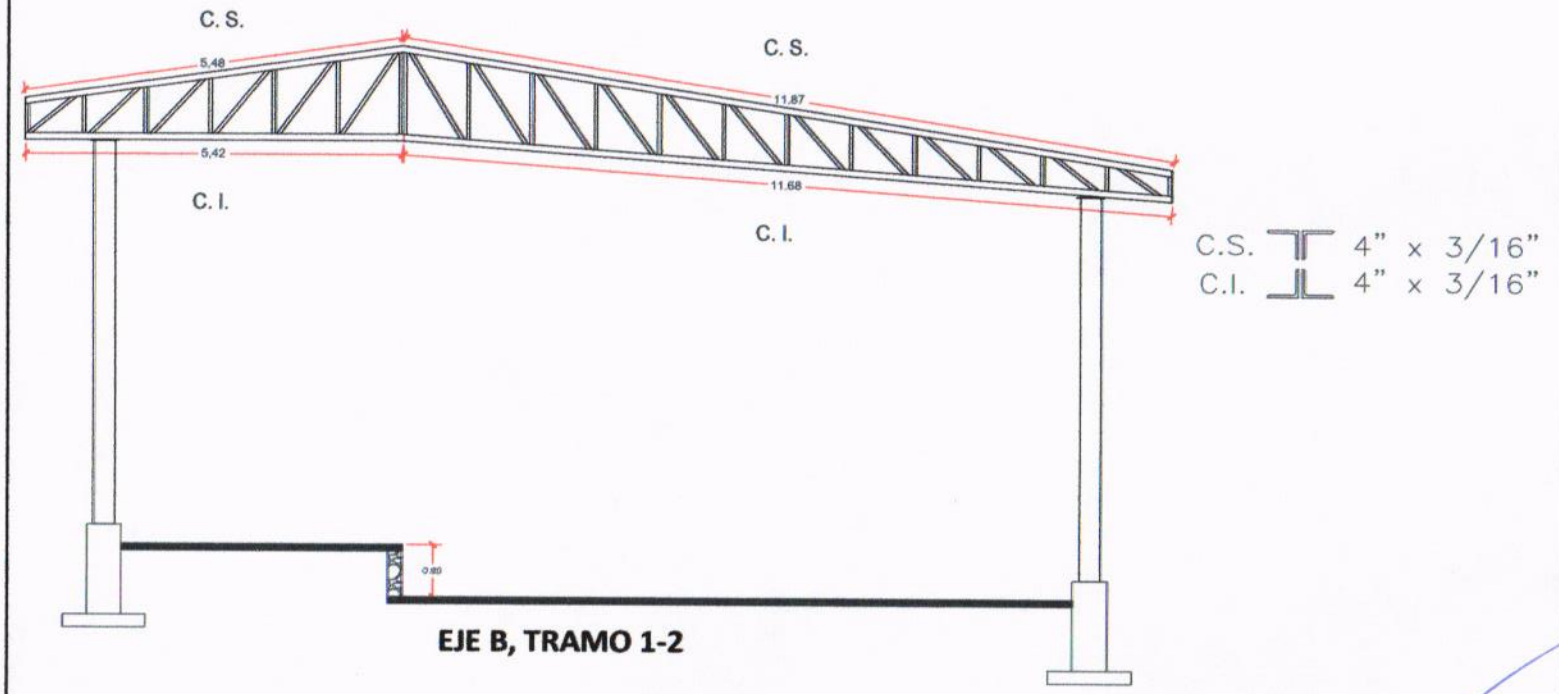
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	Infraestructura Educativa	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



EJE B, TRAMO 1-2

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

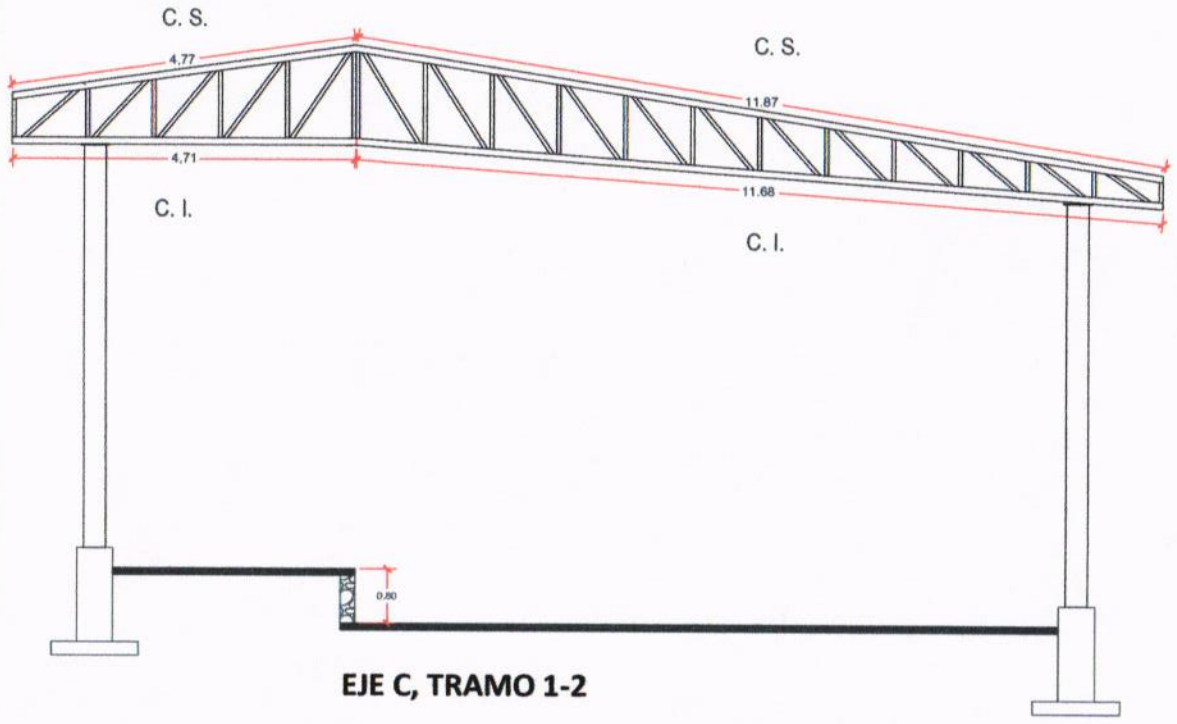
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139		ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa		ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023		DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD		AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



C.S. 4" x 3/16"
C.I. 4" x 3/16"

EJE C, TRAMO 1-2

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

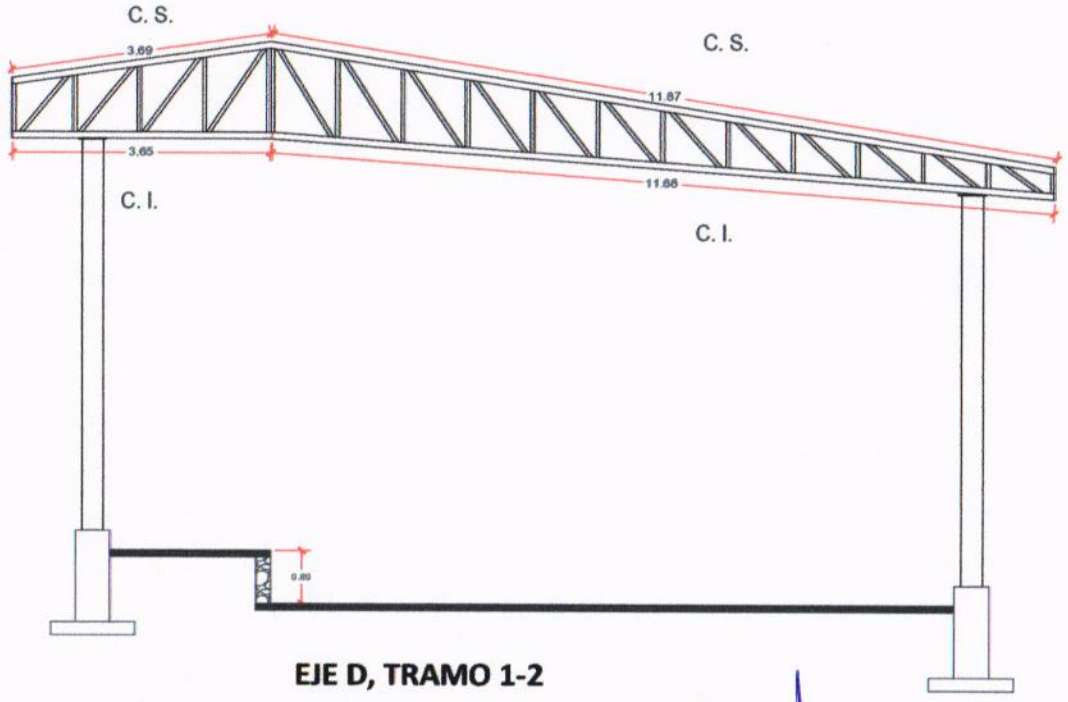
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



C.S. 4" x 3/16"
C.I. 4" x 3/16"

EJE D, TRAMO 1-2

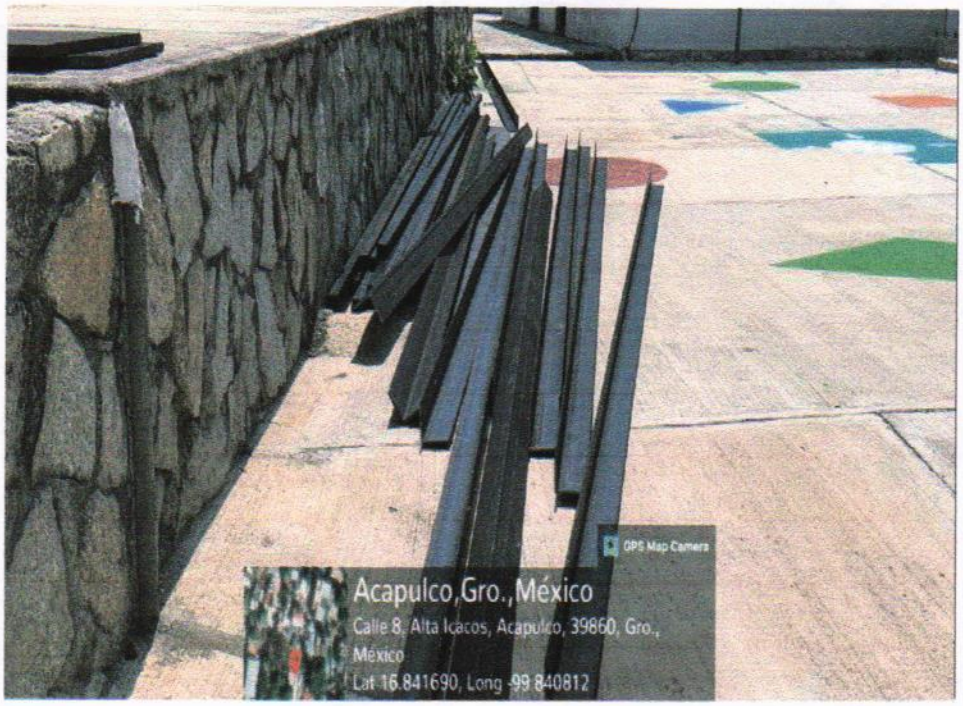
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

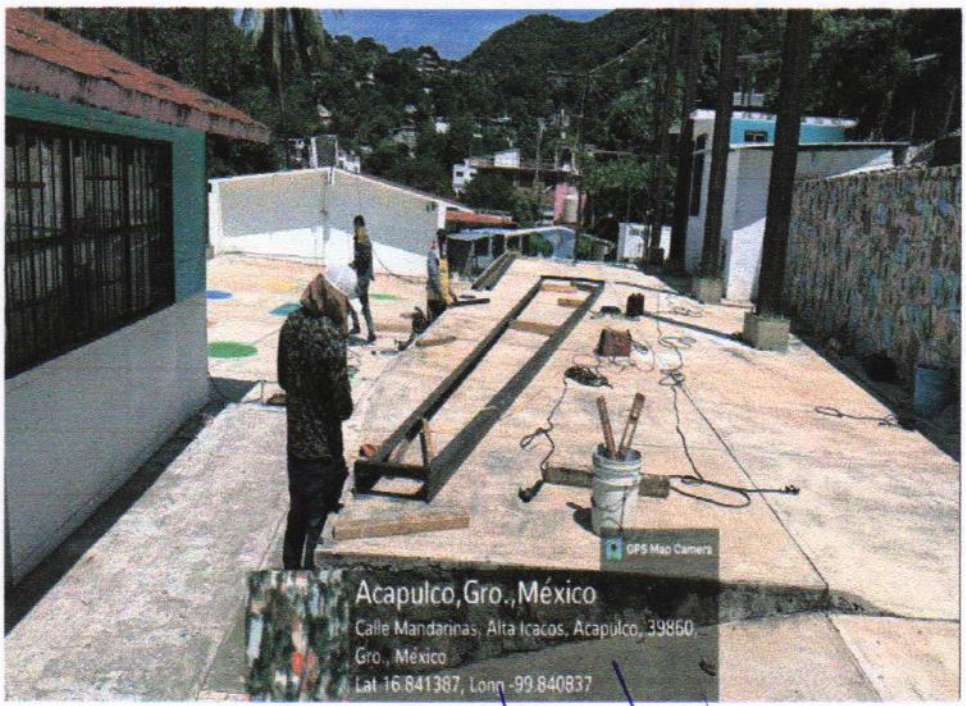
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

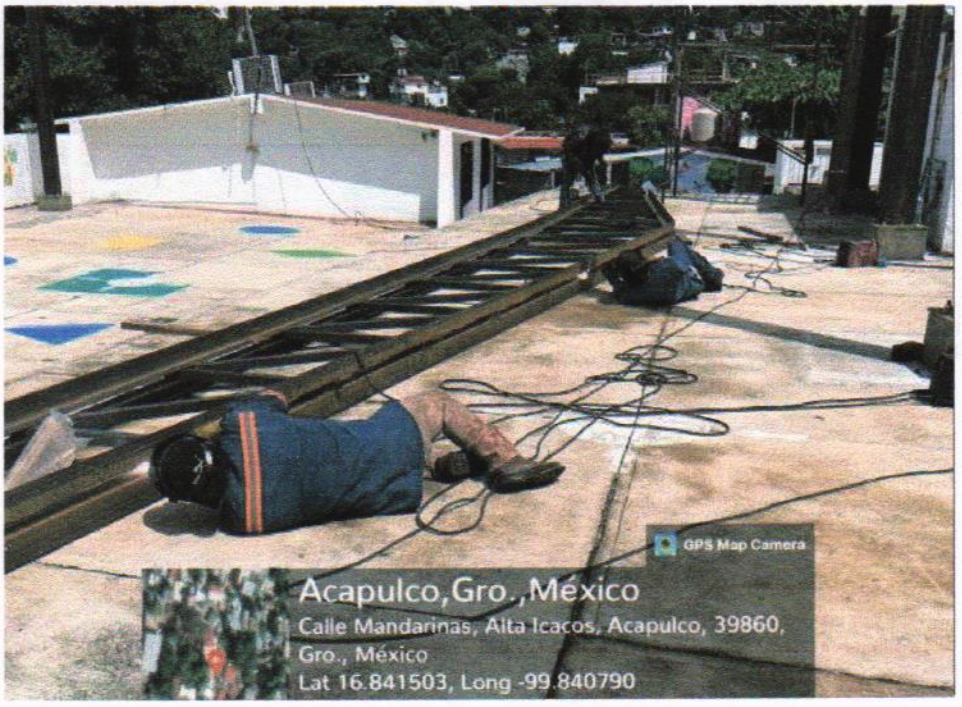


PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

PTR5/16"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A	1-2	1.00	0.50		2.95	KG	1.48	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	0.66		2.95	KG	1.95	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	0.77		2.95	KG	2.27	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	0.91		2.95	KG	2.68	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.06		2.95	KG	3.13	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.19		2.95	KG	3.51	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.33		2.95	KG	3.92	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.48		2.95	KG	4.37	Vertical L.C. (V1)
		A	1-2	1.00	1.48		2.95	KG	4.37	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.40		2.95	KG	4.13	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.32		2.95	KG	3.89	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.24		2.95	KG	3.66	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.13		2.95	KG	3.33	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.08		2.95	KG	3.19	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.00		2.95	KG	2.95	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.91		2.95	KG	2.68	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.83		2.95	KG	2.45	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.74		2.95	KG	2.18	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.67		2.95	KG	1.98	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.58		2.95	KG	1.71	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	0.50		2.95	KG	1.48	Vertical L.L. (V1)
		A	1-2	1.00	1.02		2.95	KG	3.01	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.13		2.95	KG	3.33	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.20		2.95	KG	3.54	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.30		2.95	KG	3.84	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.44		2.95	KG	4.25	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.55		2.95	KG	4.57	Diagonal L.C. (D1)
		A	1-2	1.00	1.70		2.95	KG	5.02	Diagonal L.C. (D1)
						SUBTOTAL 1		**KG**	**88.87**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | ESTADO: **GUERRERO**

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A	1-2	1.00	1.78		2.95	KG	5.25	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.78		2.95	KG	5.25	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.64		2.95	KG	4.84	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.59		2.95	KG	4.69	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.53		2.95	KG	4.51	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.46		2.95	KG	4.31	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.43		2.95	KG	4.22	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.34		2.95	KG	3.95	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.30		2.95	KG	3.84	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.25		2.95	KG	3.69	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.17		2.95	KG	3.45	Diagonal L.L. (D1)
		A	1-2	1.00	1.17		2.95	KG	3.45	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	0.65		2.95	KG	1.92	Vertical L.C. (V1)
		B	1-3	1.00	0.77		2.95	KG	2.27	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	0.91		2.95	KG	2.68	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.06		2.95	KG	3.13	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.19		2.95	KG	3.51	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.33		2.95	KG	3.92	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.48		2.95	KG	4.37	Vertical L.C. (V1)
		B	1-2	1.00	1.48		2.95	KG	4.37	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.40		2.95	KG	4.13	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.32		2.95	KG	3.89	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.24		2.95	KG	3.66	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.13		2.95	KG	3.33	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.08		2.95	KG	3.19	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	1.00		2.95	KG	2.95	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.91		2.95	KG	2.68	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.83		2.95	KG	2.45	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.74		2.95	KG	2.18	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.67		2.95	KG	1.98	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.58		2.95	KG	1.71	Vertical L.L. (V1)
		B	1-2	1.00	0.50		2.95	KG	1.48	Vertical L.L. (V1)
						SUBTOTAL 2		**KG**	**111.25**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

ESTADO: **GUERRERO**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

No. DE OBRA: MAJ/139

TIPO DE OBRA: Infraestructura Educativa

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

DEL: 17 DE JUNIO DE 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

FECHA: 18 DE AGOSTO DE 2023

AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	B	1-2	1.00	1.04		2.95	KG	3.07	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-3	1.00	1.20		2.95	KG	3.54	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.30		2.95	KG	3.84	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.44		2.95	KG	4.25	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.55		2.95	KG	4.57	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.70		2.95	KG	5.02	Diagonal L.C. (D1)
		B	1-2	1.00	1.78		2.95	KG	5.25	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.78		2.95	KG	5.25	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.64		2.95	KG	4.84	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.59		2.95	KG	4.69	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.53		2.95	KG	4.51	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.46		2.95	KG	4.31	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.43		2.95	KG	4.22	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.34		2.95	KG	3.95	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.30		2.95	KG	3.84	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.25		2.95	KG	3.69	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.17		2.95	KG	3.45	Diagonal L.L. (D1)
		B	1-2	1.00	1.17		2.95	KG	3.45	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-1	1.00	0.76		2.95	KG	2.24	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	0.91		2.95	KG	2.68	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.06		2.95	KG	3.13	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.19		2.95	KG	3.51	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.33		2.95	KG	3.92	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.48		2.95	KG	4.37	Vertical L.C. (V1)
		C	1-2	1.00	1.48		2.95	KG	4.37	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.40		2.95	KG	4.13	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.32		2.95	KG	3.89	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.24		2.95	KG	3.66	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.13		2.95	KG	3.33	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	1.08		2.95	KG	3.19	Vertical L.L. (V1)
						SUBTOTAL 3		**KG**	**118.16**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

ESTADO: **GUERRERO**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

No. DE OBRA: MAJ/139

TIPO DE OBRA: Infraestructura Educativa

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

DEL: 17 DE JUNIO DE 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS

FECHA: 18 DE AGOSTO DE 2023

AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	C	1-2	1.00	1.00		2.95	KG	2.95	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.91		2.95	KG	2.68	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.83		2.95	KG	2.45	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.74		2.95	KG	2.18	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.67		2.95	KG	1.98	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.58		2.95	KG	1.71	Vertical L.L. (V1)
		C	1-2	1.00	0.50		2.95	KG	1.48	Vertical L.L. (V1)
		C	1-3	1.00	1.27		2.95	KG	3.75	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.30		2.95	KG	3.84	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.44		2.95	KG	4.25	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.55		2.95	KG	4.57	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.70		2.95	KG	5.02	Diagonal L.C. (D1)
		C	1-2	1.00	1.78		2.95	KG	5.25	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.78		2.95	KG	5.25	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.64		2.95	KG	4.84	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.59		2.95	KG	4.69	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.53		2.95	KG	4.51	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.46		2.95	KG	4.31	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.43		2.95	KG	4.22	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.34		2.95	KG	3.95	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.30		2.95	KG	3.84	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.25		2.95	KG	3.69	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.17		2.95	KG	3.45	Diagonal L.L. (D1)
		C	1-2	1.00	1.17		2.95	KG	3.45	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-1	1.00	0.95		2.95	KG	2.80	Vertical L.C. (V1)
		D	1-2	1.00	1.06		2.95	KG	3.13	Vertical L.C. (V1)
		D	1-2	1.00	1.19		2.95	KG	3.51	Vertical L.C. (V1)
		D	1-2	1.00	1.33		2.95	KG	3.92	Vertical L.C. (V1)
		D	1-2	1.00	1.48		2.95	KG	4.37	Vertical L.C. (V1)
						SUBTOTAL 4		**KG**	**106.04**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTADO:** GUERRERO
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	D	1-2	1.00	1.48		2.95	KG	4.37	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.40		2.95	KG	4.13	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.32		2.95	KG	3.89	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.24		2.95	KG	3.66	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.13		2.95	KG	3.33	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.08		2.95	KG	3.19	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	1.00		2.95	KG	2.95	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.91		2.95	KG	2.68	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.83		2.95	KG	2.45	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.74		2.95	KG	2.18	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.67		2.95	KG	1.98	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.58		2.95	KG	1.71	Vertical L.L. (V1)
		D	1-2	1.00	0.50		2.95	KG	1.48	Vertical L.L. (V1)
		D	1-3	1.00	1.27		2.95	KG	3.75	Diagonal L.C. (D1)
		D	1-2	1.00	1.44		2.95	KG	4.25	Diagonal L.C. (D1)
		D	1-2	1.00	1.55		2.95	KG	4.57	Diagonal L.C. (D1)
		D	1-2	1.00	1.70		2.95	KG	5.02	Diagonal L.C. (D1)
		D	1-2	1.00	1.78		2.95	KG	5.25	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.78		2.95	KG	5.25	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.64		2.95	KG	4.84	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.59		2.95	KG	4.69	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.53		2.95	KG	4.51	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.46		2.95	KG	4.31	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.43		2.95	KG	4.22	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.34		2.95	KG	3.95	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.30		2.95	KG	3.84	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.25		2.95	KG	3.69	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.17		2.95	KG	3.45	Diagonal L.L. (D1)
		D	1-2	1.00	1.17		2.95	KG	3.45	Diagonal L.L. (D1)
						SUBTOTAL 5		**KG**	**107.04**	
						SUBTOTAL 1		**KG**	**88.87**	
						SUBTOTAL 2		**KG**	**111.25**	
						SUBTOTAL 3		**KG**	**118.16**	
						SUBTOTAL 4		**KG**	**106.04**	
						SUBTOTAL 5		**KG**	**107.04**	
						TOTAL		**KG**	**531.36**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

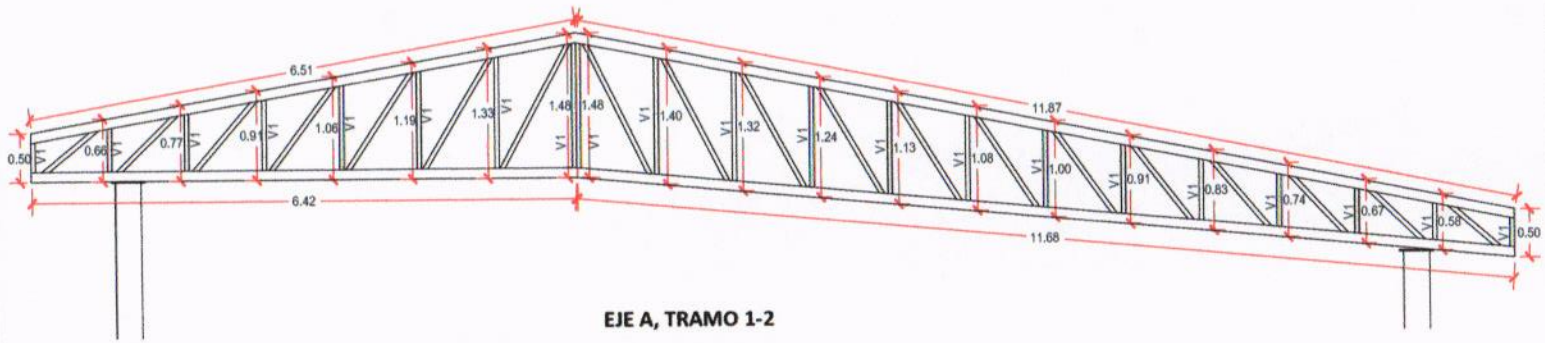
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

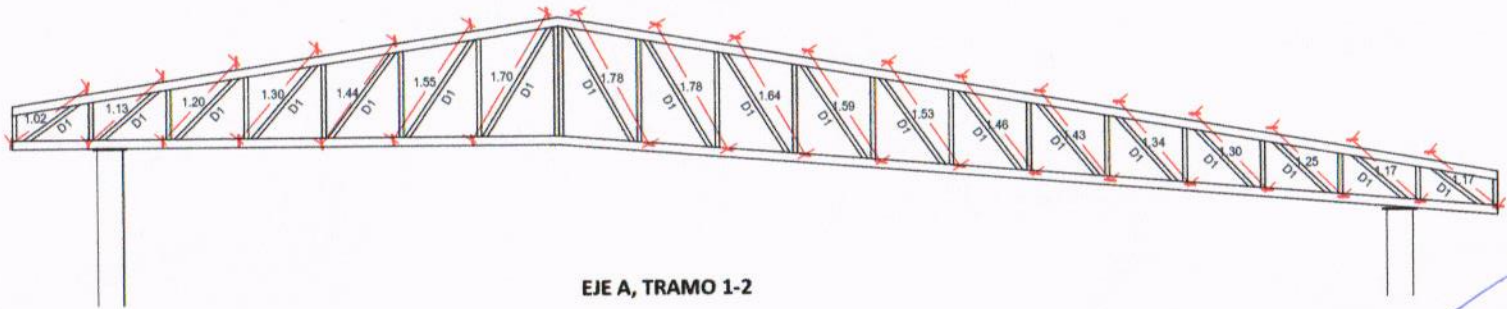
C R O Q U I S			
			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

PTR2"C14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



EJE A, TRAMO 1-2



EJE A, TRAMO 1-2

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

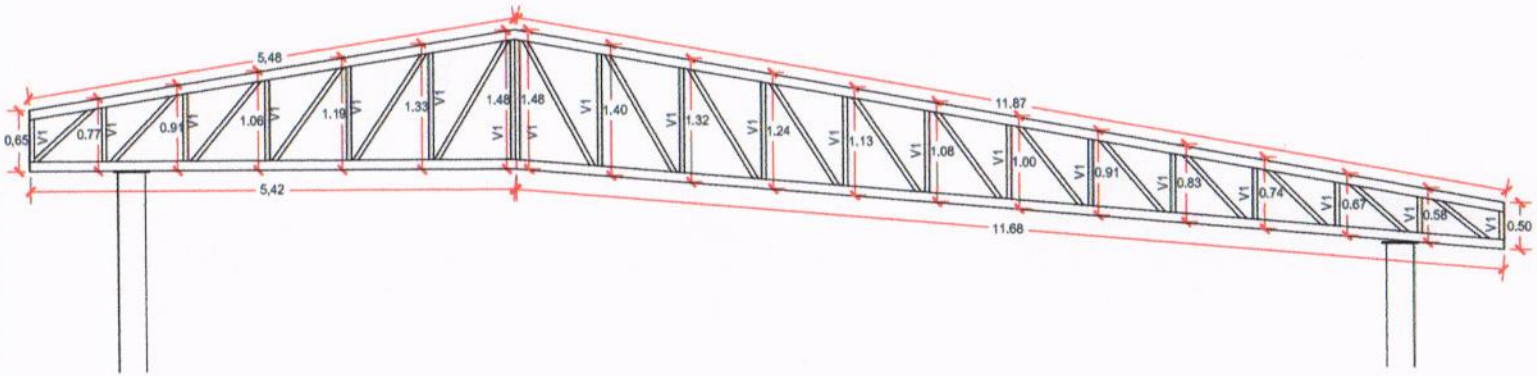
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

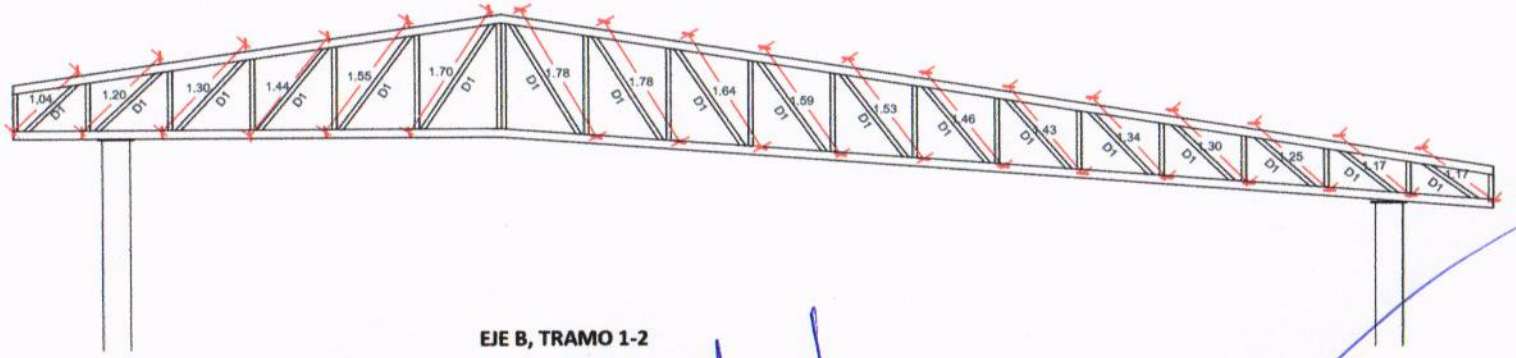
	C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

PTR2"C14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



EJE B, TRAMO 1-2



EJE B, TRAMO 1-2

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

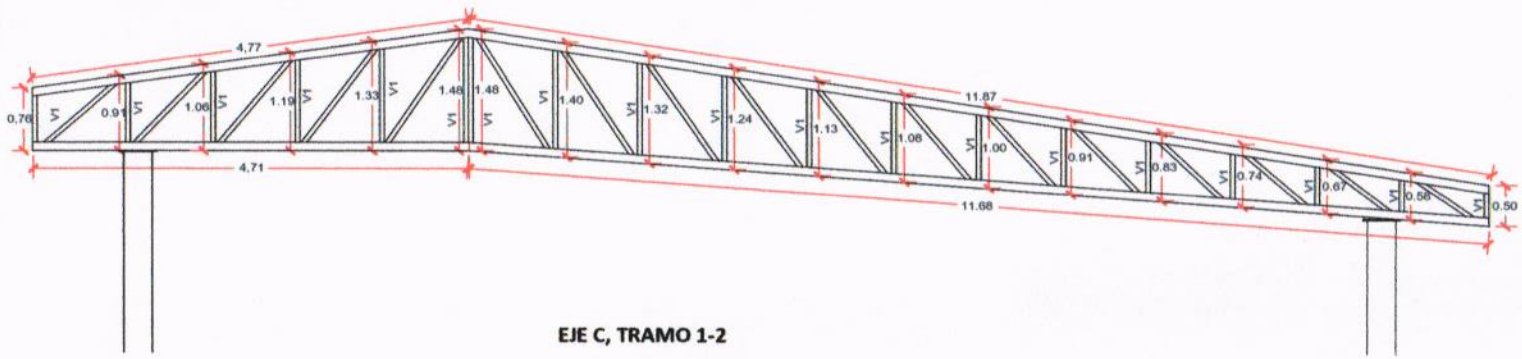
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

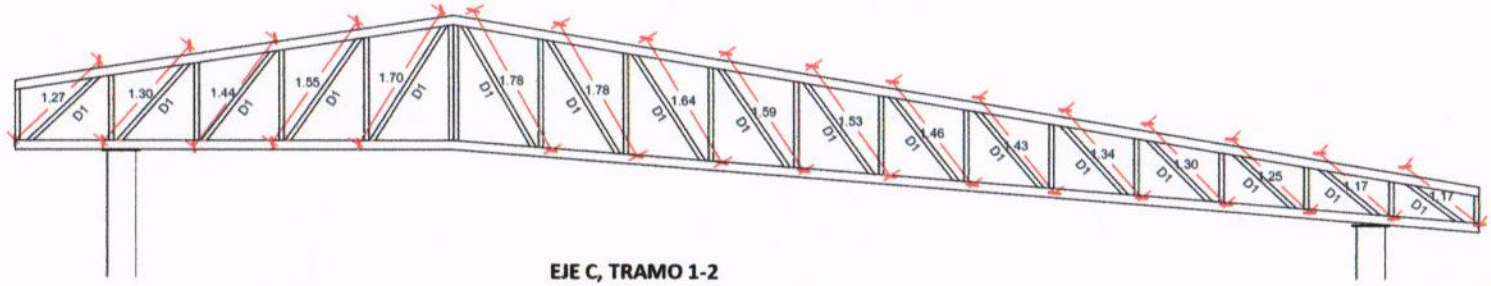
	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

PTR2"C14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



EJE C, TRAMO 1-2



EJE C, TRAMO 1-2

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

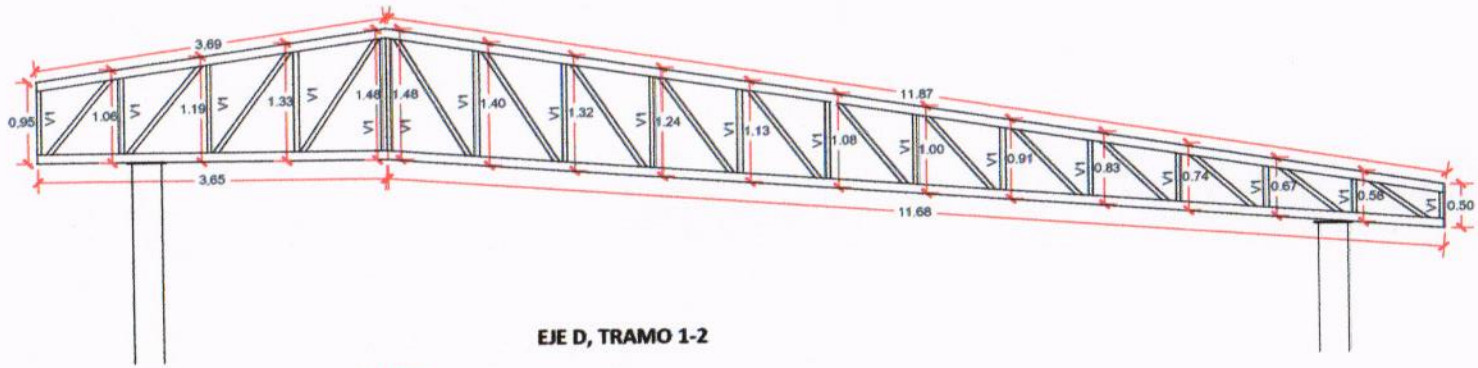
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

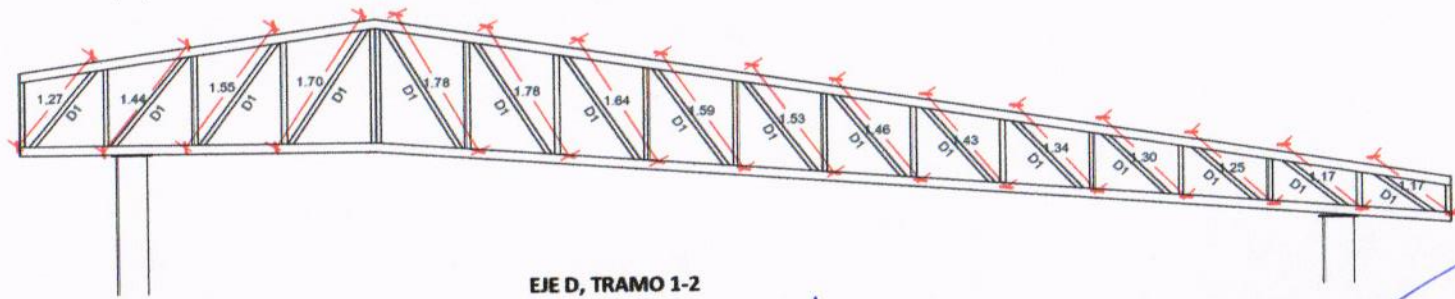
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/139	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023

C R O Q U I S

PTR2"C14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



EJE D, TRAMO 1-2



EJE D, TRAMO 1-2

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

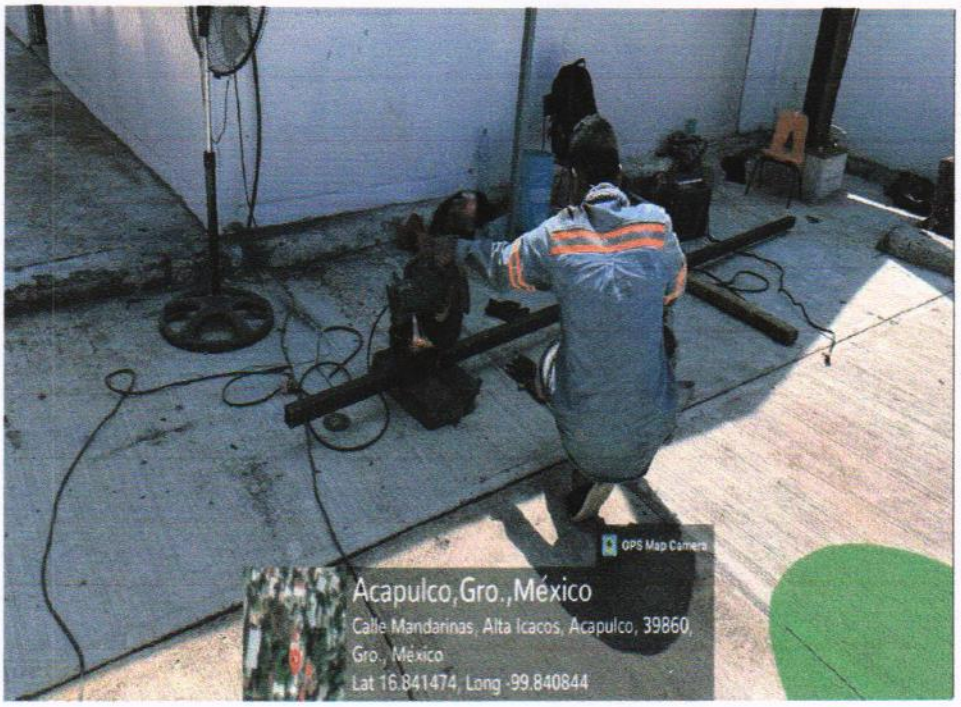
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

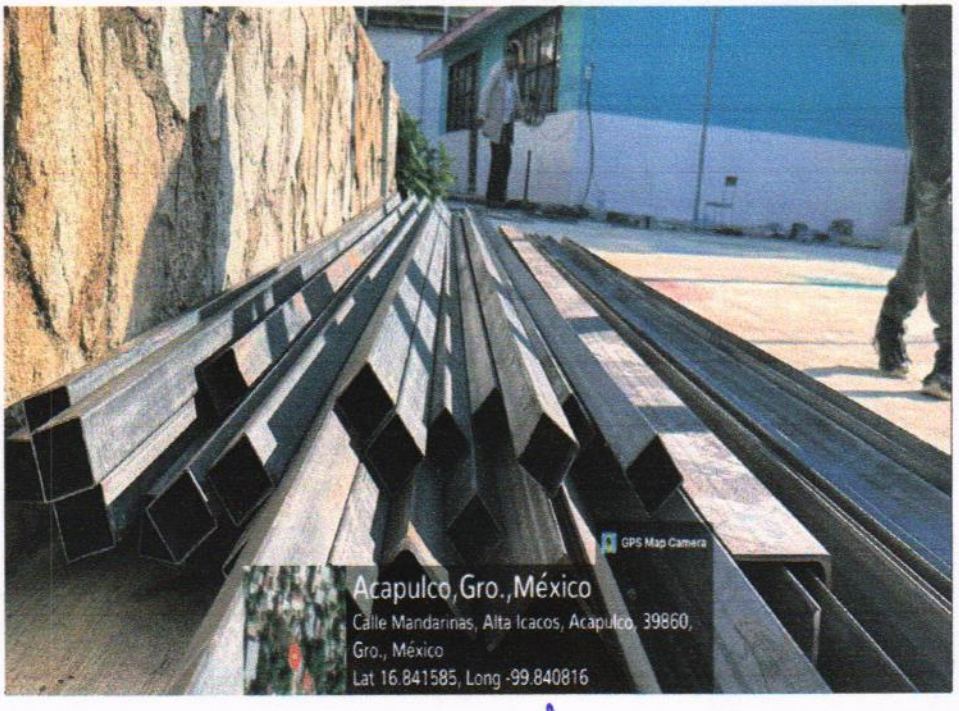
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



PTR2"C14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



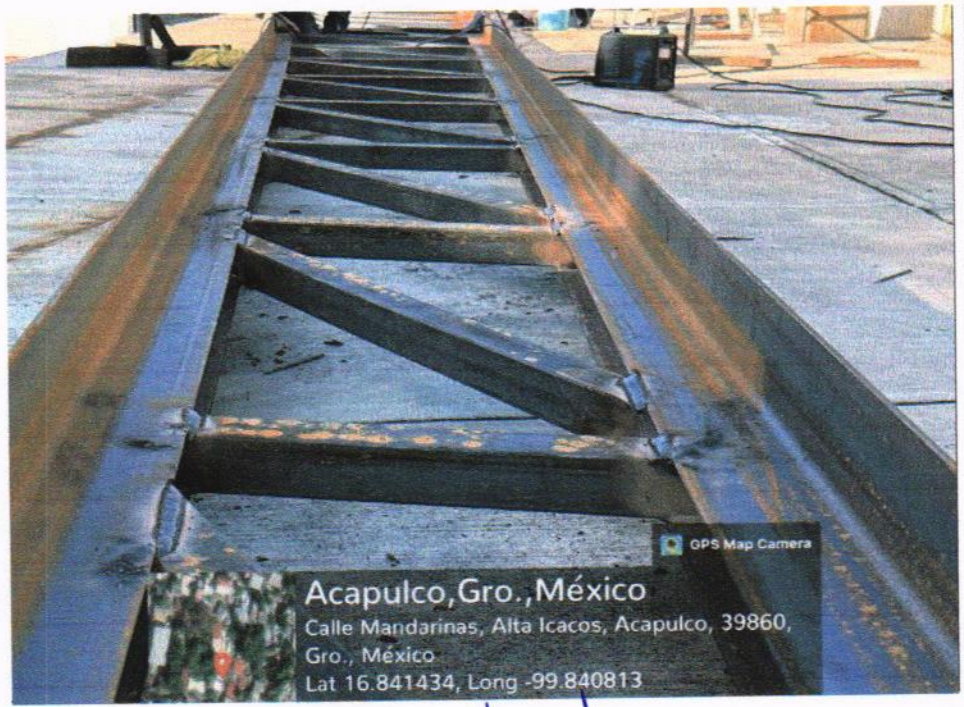
PTR2"C14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	

PTR2"C14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PTR2"C14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/139	**ESTIMACIÓN** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:** Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS	**FECHA:** 18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
	CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	PESO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	1	A	4.00	0.30		36.42	KG	43.70	
		1	B	4.00	0.30		36.42	KG	43.70	
		1	C	4.00	0.30		36.42	KG	43.70	
		1	D	4.00	0.30		36.42	KG	43.70	
		2	A	4.00	0.30		36.42	KG	43.70	
		2	B	4.00	0.30		36.42	KG	43.70	
		2	C	4.00	0.30		36.42	KG	43.70	
		2	D	4.00	0.30		36.42	KG	43.70	
							TOTAL	**KG**	**349.60**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

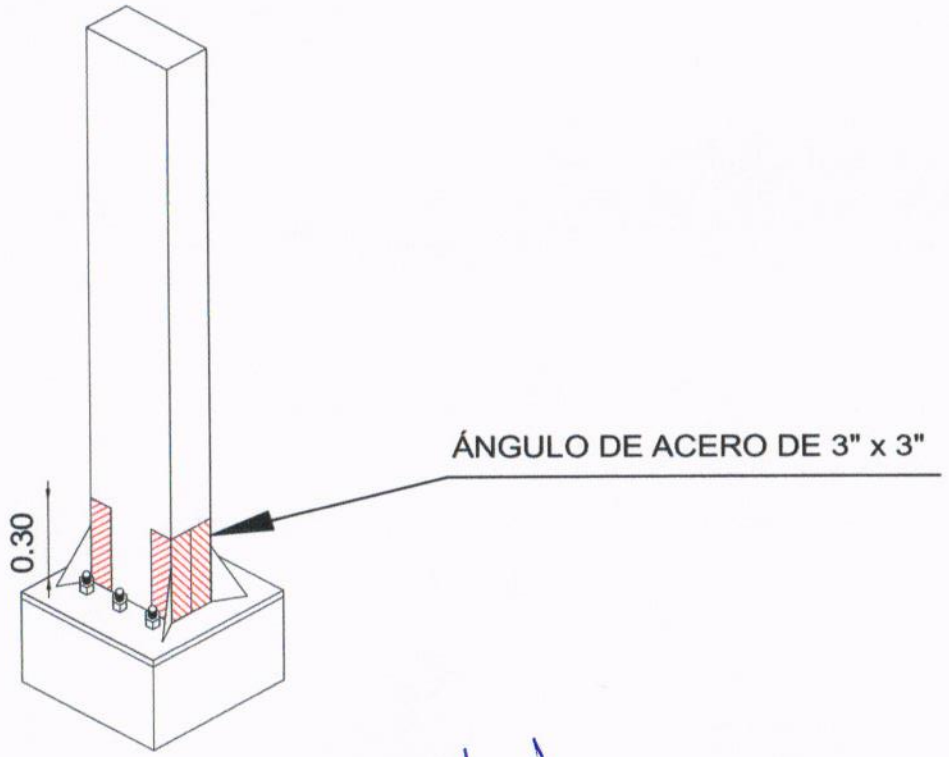
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**No. DE OBRA:**	MAJ/139	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**TIPO DE OBRA:**	Infraestructura Educativa	DEL: 17 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	COL. ALTA ICACOS	**FECHA:**	18 DE AGOSTO DE 2023	AL: 18 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	

C R O Q U I S

SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
ARTURO HERNANDEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA

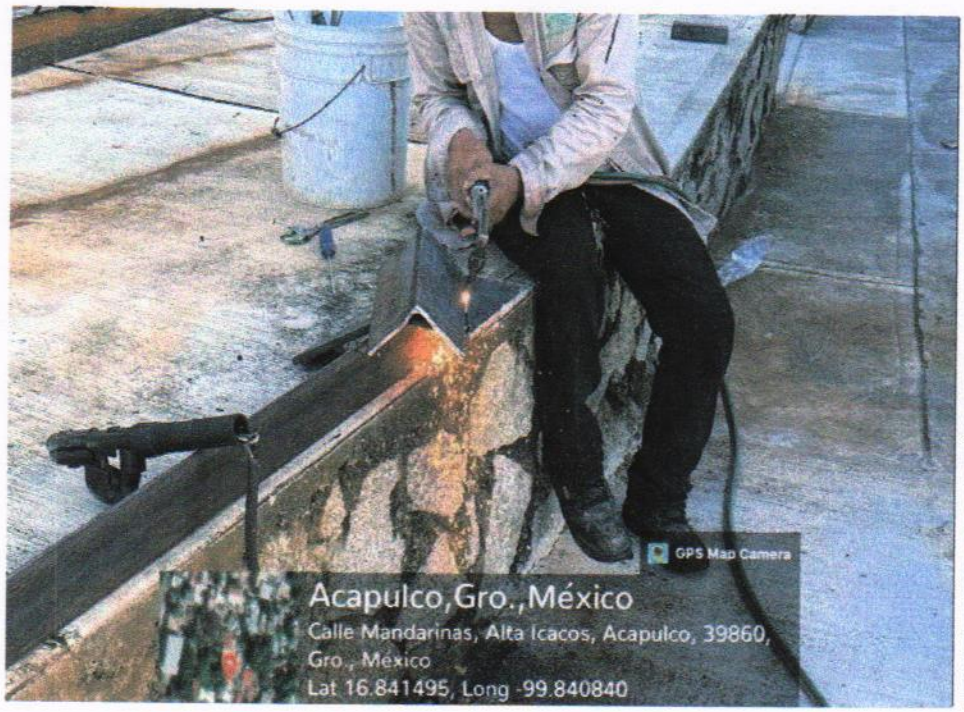
ING. FELIPE LUNA MEDINA

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

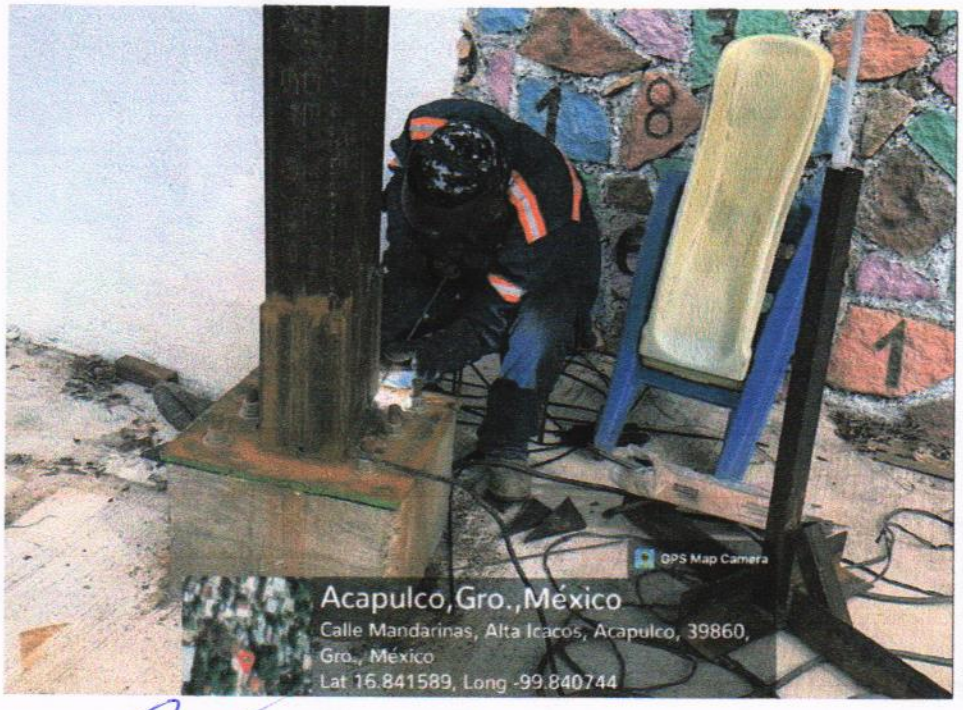
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	



SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

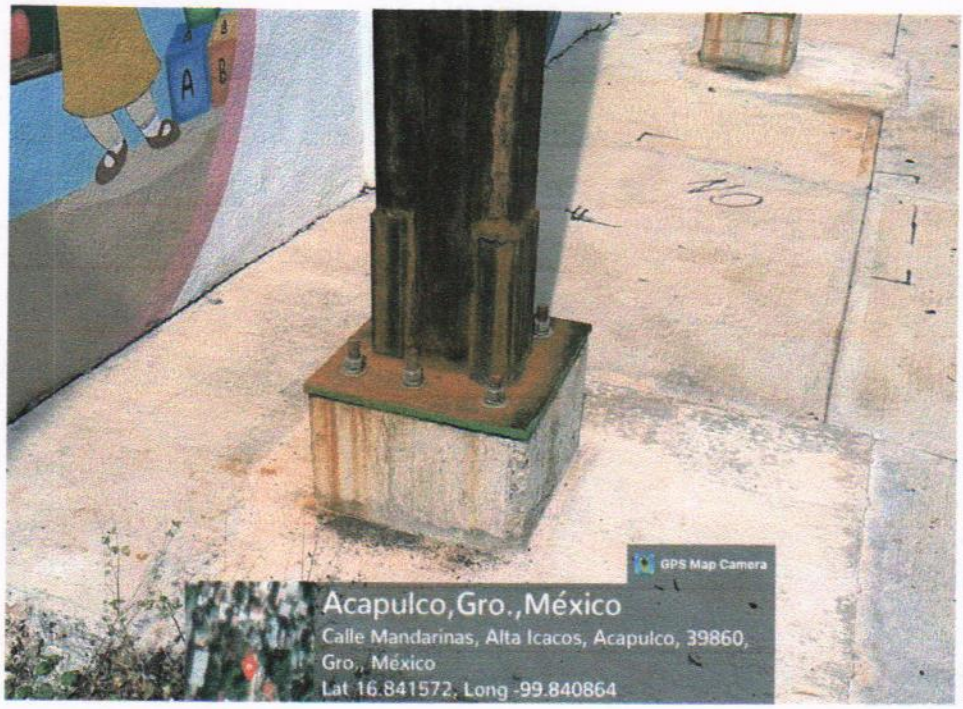


SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

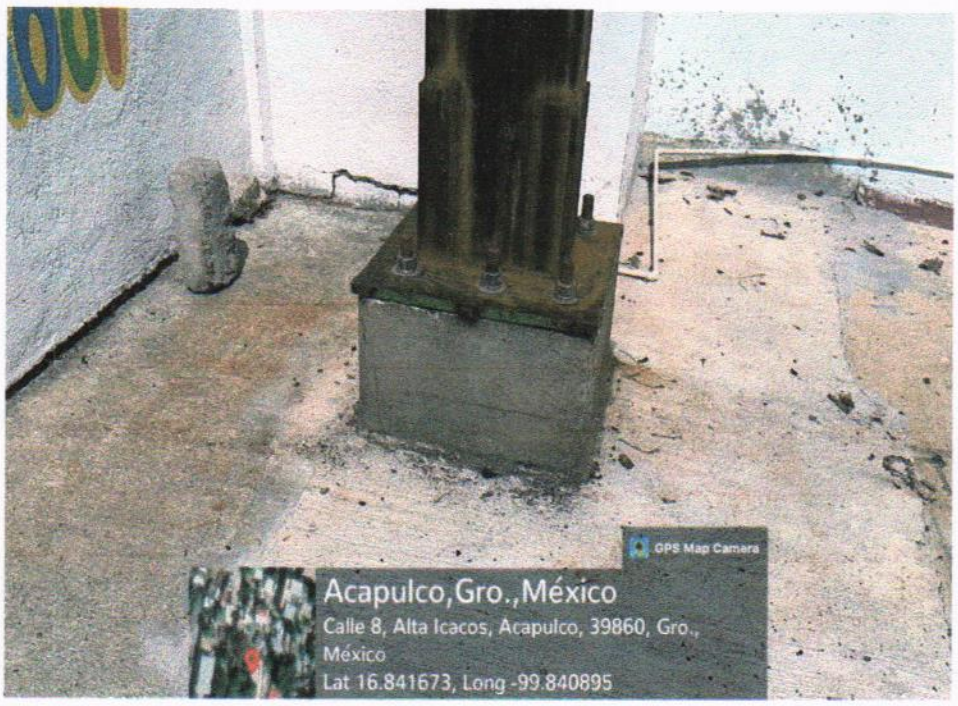
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	
UBICACIÓN	COL. ALTA ICACOS	**PERIODO ESTIMADO**	17/06/2023	18/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	18/08/2023	

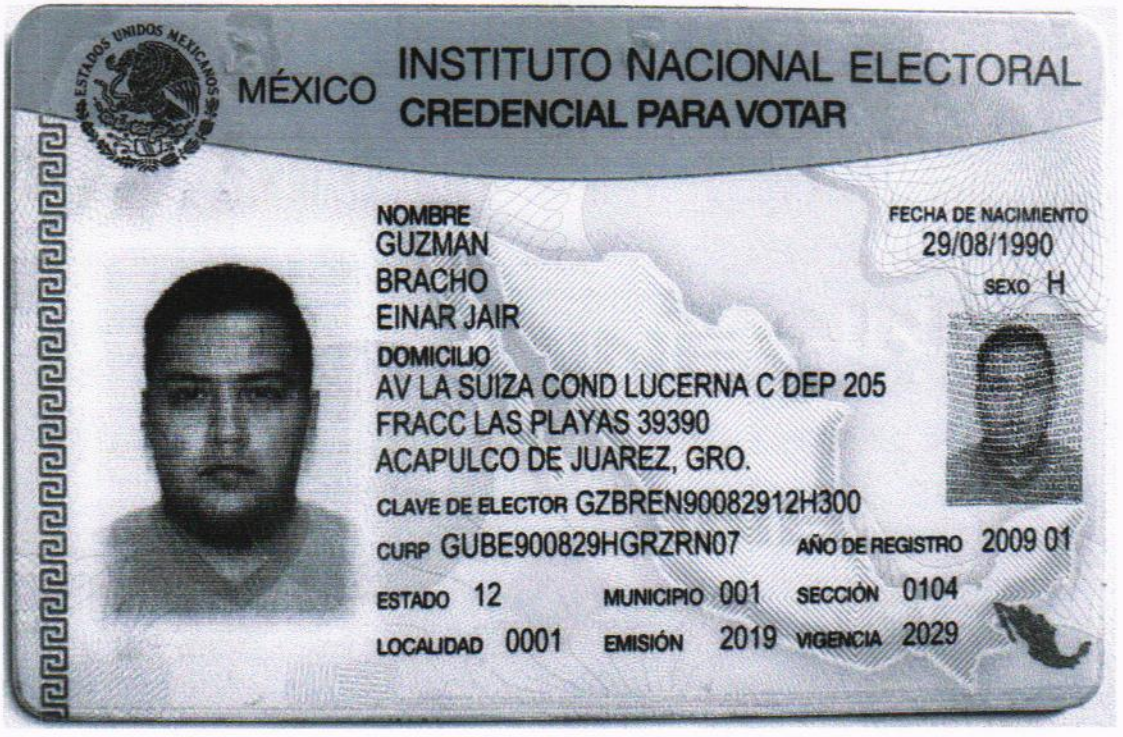


SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA URBANA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO	ING. FELIPE LUNA MEDINA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GUZMAN
BRACHO
EINAR JAIR

FECHA DE NACIMIENTO
29/08/1990

SEXO H

DOMICILIO
AV LA SUIZA COND LUCERNA C DEP 205
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

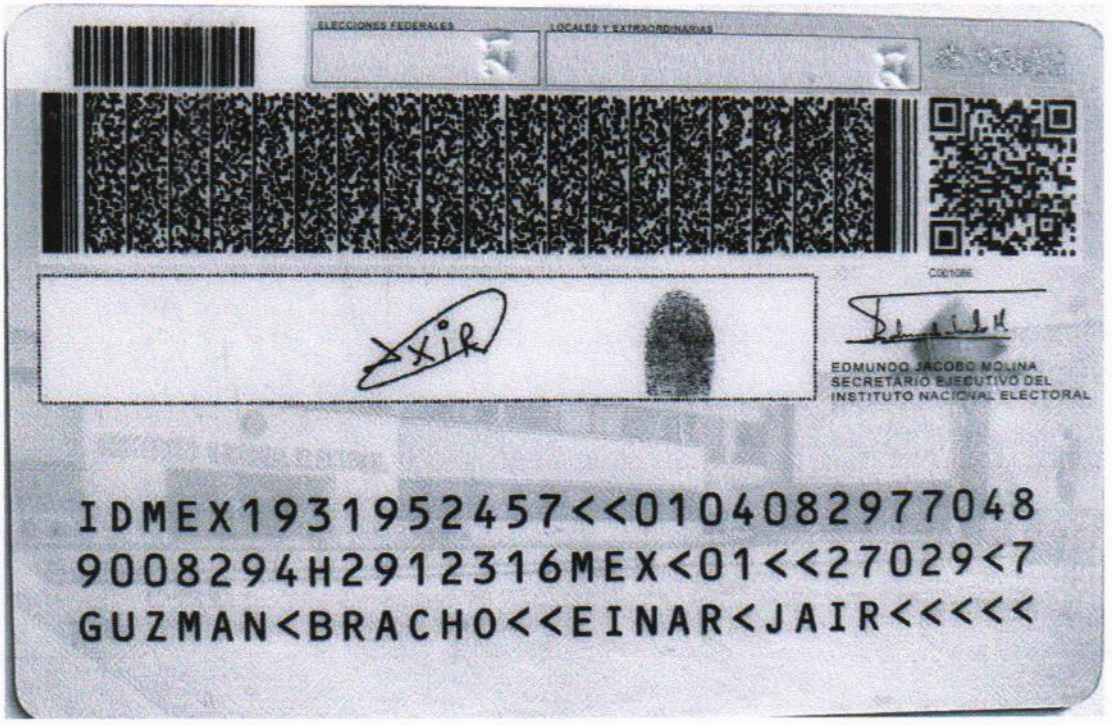
CLAVE DE ELECTOR GZBREN90082912H300

CURP GUBE900829HGRZRN07

AÑO DE REGISTRO 2009 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0104

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1931952457<<0104082977048
9008294H2912316MEX<01<<27029<7
GUZMAN<BRACHO<<EINAR<JAIR<<<<<

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

Einar Jair Guzman Bracho

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

Ing. Felipe Luna Medina

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ **FOLIO:** **Nº** 302121

FECHA: 17 DE JUNIO 2023 COL. ALTA ICACOS

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

La cual se encuentra ubicada en COL. ALTA ICACOS

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

- No. de contrato. MAF-FAISMUN/139-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista ARTURO HERNANDEZ PEREZ 744 165 8653
- Nombre del Representante legal ARTURO HERNANDEZ PEREZ
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ING. EINAR GUZMAN BRACHO

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. 17/JUNIO/2023 A 14/SEP/2023
- Fecha de inicio. 17/JUNIO/2023
- Monto del contrato. $2,400,000.00 C/IVA
- Fecha del anticipo.
- Monto del anticipo.

ARQ. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE

Nº 302122

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ COL. ALTA ICACOS

FECHA: 17 JUNIO 2023

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. FELIPE LUNA MEDINA

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO

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

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

ANOTACIONES GENERALES:

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

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

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

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

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

146 - FELIPE LUNA MEDINA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Einar Jair Guzman Bracho

SUPERINTENDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN CABALLERO, COL. ALTA LOMAS **FOLIO:** **Nº** 302123

FECHA: 17 DE JUNIO 2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

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

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

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

NOTA 3

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

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

ING. FELIPE LUNA MEDINA — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Elmer Jair Ermon Bracho — SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 302124

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN
FECHA: RAMIREZ. COL. ALTA ITARAS

Nota # 04 Fecha: 17 de Junio del 2023

Reunidos en el lugar donde se llevará a cabo la construcción de la obra denominada construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Ramírez, Acapulco de Juárez, con número de contrato: MAJ-FAISMUN /139-2023/AD El Ing. Felipe Luna Medina, residente de obras del Departamento de Obras Públicas del H Ayuntamiento de Acapulco de Juárez El Ing Elmar Jair Guzman Bracho, Superintendente de obra de la empresa ARTUR HERNANDEZ PEREZ donde se realizarán los trabajos de la obra citada, también se apertura la bitácora de obra, para hacer las notas de avance, recomendaciones por parte de la residencia de obras, las que firmarán al calce de cada nota elaborada, las que fueron autorizadas y anexan en la hoja de registro de firmas. Ing Felipe Luna Medina, Residente de obra del H Ayuntamiento de Acapulco de Juárez, el Ing Elmar Jair Guzman Bracho, Superintendente de obra, en representación de la empresa arriba mencionada.

Ing Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing Elmar Jair Guzman Bracho
Superintendente

Nota #5 Fecha: 17 de junio del 2023
Con esta nota y fecha se informa a la residencia que se da inicio a los trabajos de verificación de trazo y nivelación con equipo topográfico para establecer los ejes y niveles de referencia.

Ing Elmar Jair Guzman Bracho
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ING. FELIPE LUNA MEDINA

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302125

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Ramírez CCT. Alhajocas
FECHA:

Nota #06 Fecha: 19 de junio del 2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia que se concluyó el trazo y nivelación topográfica solicitando su revisión y aprobación. Con esta misma fecha se da aviso a la residencia que suspendemos los trabajos por falta de pago de anticipo de la obra de Construcción de techado de la cancha del jardín de niños Agustín Ramírez.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Einar Jair Guzman Bracho
Superintendente

Nota #07 Fecha: 20 de junio del 2023

Con esta fecha y numero de nota la residencia de la obra se da por enterado que la contratista suspende los trabajos por falta del pago de anticipo correspondiente a la obra "Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Ramírez"

Ing. Felipe Luna Medina
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302126

OBRA: Construcción de Techado de la concha del Jardín de niños
FECHA: Agustín Ramirez Col. Alta Icacos.

Nota # 08 Fecha: 12 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota se le informa a la Residencia de Obras Publicas que nos fue entregado el anticipo del 30% correspondiente a la obra Construccion de techado de la concha del Jardin de niños Agustin Ramirez, Col. Alta Icacos Municipio de Acapulco de Juarez, con numero de contrato MAJ-FAISMUN/139-2023/AD. por lo anterior y por demora de 26 dias calendario del pago de dicho anticipo, por lo que solicito la reprogramacion el programa de ejecucion contratado concluyendo el dia de octubre de 2023.

ING. Felipe Luna Medina
Residente

Ing. Elmer Jair Guzman Bracho
Superintendente

Nota # 09 Fecha: 31 Julio 2023

Con esta y nota la residencia de la sauce se da por enterado del pago del 30% correspondiente al anticipo de la obra "construccion de Techado de la concha del Jardin de niños Agustin Ramirez, Col. Alta Icacos, municipio de Acapolco de Juarez, asi mismo se le autorizo realizar tramite ante el titular de esta direccion de obras publicas para su analisis y autorizacion en su caso para la elaboracion del convenio de diferimiento y reprogramacion de obras con un periodo de terminacion al 13 de octubre del 2023, sujetandose a las disposiciones contempladas en el art. 59 y 61 de la ley de obras publicas y servicios del estado de Guerrero Num. 266. Asi como la clausula octava de su contrato

ING. Felipe Luna Medina
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Elmer Jair Guzman Bracho
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302127

OBRA: Construccion de techado de la concha del Jardin de niños
FECHA: Agustin Ramirez Col. Alta Icamas

Nota # 10 Fecha: 13 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota de bitacora se lleva a cabo visita de supervision por parte de la residencia de obras publicas solicitando revision de trazos la cual se llevo a cabo de manera conjunta dandose algunas recomendaciones para que se rectifique y tomar como eje de referencia el muro de piedra del acceso a los tribunales, ademas se indico al contratista iniciar con la demolicion de piso de concreto y excavaciones para desplantes de zapatas de concreto armado de acuerdo a las especificaciones de proyecto. Se solicito ademas la verificacion del trazo por parte del calculista para su diseño.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Guzman Brecha
Superintendente de obra

Nota # 11 Fecha: 15 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota de bitacora se le informa a la residencia de obras que se han iniciado los trabajos de corte de trabes en piso de concreto con cortadora manual y martillo. Se inician los trabajos de demolicion de piso de concreto y excavacion en material tipo II-A y tipo III

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Guzman Brecha
Superintendente de obra

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 302128

OBRA: Construcción de techado de la cancha del jardín de niños
FECHA: Agustín Ramírez, Col Alta Tlacolos.

Nota #13 Fecha: 17 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia se da por enterado de que se han iniciado los trabajos descritos en la nota anterior, y en esta visita a la obra, observa que ya se deben iniciar los trabajos de habilitado de acero de 3", 4" y 5" para refuerzo de cimentación, por lo que se recomienda que se comiencen estos trabajos.

Ing. Felipe Lima Medina
Residente de obra

Ing. Einar Jair Guzmán Sánchez
Superintendente de obra

Nota #13 Fecha: 21 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obra que se han concluido los trabajos de excavación en material tipo II-A y tipo III, y se han iniciado y concluido el colado de plantilla para recibir zapatas de acero para cimentación. Además, se informa que atendiendo a las recomendaciones de la nota anterior se han iniciado los trabajos de habilitado de acero de 3", 4" y 5" para refuerzo de cimentación y además se inicia con el habilitado de anclas comunes.

Ing. Felipe Lima Medina
Residente de obra

Ing. Einar Jair Guzmán Sánchez
Superintendente de obra

Nota #14 Fecha: 24 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obra que se han concluido los trabajos de habilitado de acero y de cimbra. Además, que se han colocado las anclas de 1", por lo que se pide a la residencia de obra que en visita de obra apruebe el colado de zapatas de cimentación y dados.

Ing. Felipe Lima Medina
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Einar Jair Guzmán Sánchez
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 302129

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín
FECHA: Gómez, CA. Alta Verapaz

Nota #15 Fecha: 25 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia de obras se da por entendido de que se han concluido los trabajos descritos en la nota anterior, observando que se han talado el árbol indicado en la cancha del Jardín de niños y se ha realizado la limpieza de la basura generada por la tala del árbol citado. A su vez, atendiendo la solicitud de la nota No. 14, se revisa en conjunto con la contratista el armado y diámetro de zapatas y dados, por lo que se expresa que se inicie con el colado de dichos elementos debiendo contar con personal de laboratorio para las pruebas de resistencia del concreto.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Josué Germán Boch
Superintendente

Nota #16 Fecha: 26 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista se da por enterado de lo mencionado en la nota anterior por lo que inició con el colado de zapatas de cimentación con medidas de 1.20 m x 1.20 m x 0.70 m

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Josué Germán Boch
Superintendente

Nota #17 Fecha: 28 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa que se ha concluido el colado de zapatas de cimentación con medidas de 1.20 m x 1.20 m x 0.70 m. Además, se informa a la residencia que ya habiendo concluido los trabajos de colado de zapatas se da inicio al colado de dados.

Ing. Felipe Luna Medina
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Elmar Josué Germán Boch
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302130

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Romo
FECHA: Col Alba Iranda

Nota # 18 Fecha: 28 de Julio del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia de obras en visita de obra observa los trabajos de colado de zapatas y aprueba que los trabajos han sido concluidos de forma correcta cumpliendo con las exigencias de calidad requeridas. Además, aprueba que se inicie con el colado de dados.

Ing. Felipe Luna Medina

Ing. Elmar Jair Germán Bautista

Nota # 19 Fecha: 01 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obras que se ha concluido el colado de dados con medidas de 0.50 m x 0.50 m x 1.90 m Además informa que se dará inicio a los trabajos de colocación de placa de acero de 3/4" con conexión de dados a columna y también se incorporó la colocación de columnas de HSS de 12" x 6".

Ing Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Germán Bautista

Nota # 20 Fecha: 04 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obras que se ha concluido con la colocación de placas de acero de 3/4" para conexión de dados a columna y de columnas de HSS de 12" x 6" Además a los trabajos descritos también se sumó y concluyó la colocación de placas de acero de 1/2" para cartabones y ángulos de 3" para refuerzo de sujeción de columna

Ing Felipe Luna Medina

Ing. Elmar Jair Germán Bautista

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302131

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: col. Alta Icacos

Nota #21 Fecha: 05 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista informa a la residencia de obra que se ha concluido con la colocación de placas de acero de 3/4" para conexión de trabes a columna y de columnas a armadura de HSS de 12" x 6". Además a los trabajos descritos, también se da inicio con la colocación de placas de acero de 1 1/2" para contratrabes y ángulos de 3" para refuerzo de sujeción de columna.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Guzmán Bautista
Superintendente

Nota #22 Fecha: 04 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la residencia de obra en visita al sitio de los trabajos observa que los trabajos de montaje de columnas han sido concluidos de forma correcta cumpliendo con las exigencias de calidad requeridas. Así mismo observa que se han iniciado los trabajos de acopio de material para el habilitado y forjado de cobertura a base de ángulos de 4" x 4" x 5/16" y PTR de 2" x 2" para el eje C de 1 a 4.

Ing. Felipe Luna Medina
Residente de obra

Ing. Elmar Jair Guzmán Bautista
Superintendente

Nota #23 Fecha: 16 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota se hace entrega a la residencia de obras de la estimación 1 (uno) correspondiente al avance físico del 52%, con un periodo del 17 de junio al 13 de agosto del 2023 para su validación en el sitio de los trabajos en el cual se incluyen los conceptos que tuvieron contratiempos de volumenes excedentes debido a los retos encontrados en la obra y que son necesarios para el buen funcionamiento de esta obra.

Continua →

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Felipe Luna Medina

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Elmar Jair Guzmán Bautista

FOLIO Nº 302132

OBRA: Construcción de techado de la cancha del Jardín de niños Agustín Ramírez
FECHA: Col. Alta Cimas

Nota #23 (continuación) Fecha: 16 de agosto del 2023

Clave	Concepto	Unidad	Presupuesto	Estimado	Excedente
3-0075*	Trazo y nivelación topográfica del terreno por cuadrantes, estableciendo ejes y referencias para superficies mayores a 300.00 m² (edificación)	M²	293.43	421.15	127.72
CONC01	Corte de muros en piso de concreto con equipo a base de disco de diamante	Mil	13.00	63.08	15.08
D-0111*	Demolición por medios mecánicos (compresor) de elemento de concreto simple de 10 cms hasta 15 cms de espesor, incluye retiro en 1ra estación, limpia	M²	14.90	23.62	9.72
E-0080	Excavación a mano de material tipo II-A, en seco y hasta de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, tapeo a pedido de excavación a orilla de zapatas, cadenas y	M³	6.04	6.59	0.55
E-0081	Excavación por medios mecánicos (compresor) en suelo tipo III en seco y hasta de 0.00 a 2.00 mts	M³	14.10	15.62	1.52
S-0145	Acero de refuerzo en cimentación, con malla N.-3 Fy = 4,200 kg/cm²	kg	123.20	133.68	10.48
D-0139*	Relleno de material producto de exc compactado con (bailarina) a capas no mayores de 20 cm	M³	4.30	17.19	12.89
AUS-011	Firme de concreto de espesor de concreto f'c= 200 kg/cm² acabado con llana metálica	M²	11.90	21.62	9.72
PLA*3/4	Suministro y colocación de placas de acero de 3/4" de espesor para conexión de columna a cimentación y columnas a dados de concreto	kg	480.50	514.40	33.90
PTE*C14	Suministro y colocación de PTE de 2"x2" cal 14 para refuerzo de elevado estructural/formal hasta una altura de 3.00 m	kg	485.53	531.36	45.83
SOL 1/4	Suministro y fabricación de ángulo de acero de 3" y 4" x 1/4" de espesor para refuerzo de elemento estructural	kg	149.35	349.60	200.25

Ing. Celso Luna Medina
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Elmer Iván Guzmán Prado
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302133

OBRA: Construcción de techado de la cancha del barrio de Nuevo Agustín Ramírez
FECHA: en Alta Vista

Nota #24 Fecha: 17 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora se anexa que la residencia de obras civiles está de acuerdo con la revisión de los trabajos ejecutados volúmenes de los conceptos generados al monto y plasmados en la estimación 1(uno), regresada para su corrección actualizando los conceptos de cantidades de volúmenes excedente a como resultado de los medidos reales encontrados.

Ing. Felipe Lima Medina
Residente de obra

Ing. Elmer Javier Guzmán Bravo
Superintendente

Nota #25 Fecha: 18 de agosto del 2023

Con esta fecha y nota de bitácora la contratista hace entrega a la residencia de obras civiles la estimación 1(uno) con periodo de 17 de Junio al 18 de agosto del 2023 y avance físico de 50%. Solventando las observaciones para su tramite y cobro

Ing. Felipe Lima Medina
Residente de obra

Ing. Elmer Javier Guzmán Bravo
Superintendente

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

UBICACIÓN: **COL. ALTA ICACOS.**

CONTRATISTA: **ARTURO HERNANDEZ PEREZ**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1189**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 1189**

ORIGINAL

SPER-06
R-3

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. ALTA ICACOS	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTÍN RAMÍREZ	2,400,000.00	720,000.00	720,000.00	1,680,000.00

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

REMISION DE DOCUMENTOS

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

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, COL. ALTA ICACOS.

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	27-jun.-23	ARTURO HERNANDEZ PEREZ FACT. 51	720,000.00		720,000.00
		SUBTOTAL $	720,000.00	-	720,000.00
		TOTAL $	720,000.00	-	720,000.00

jueves 29 de junio de 2023

OPERADO
FAISMUN - 2023

DATOS DEL EMISOR:
NOMBRE: ARTURO HERNANDEZ PEREZ.
RFC: HEPA890913SB1
DOMICILIO FISCAL: CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898.

DATOS DEL RECEPTOR
NOMBRE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ-010101-NA3
DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS.

PERIODO DEL CONTRATO: 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

No. DE OBRA: MAJ/139
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES

METAS PROGRAMADAS OBRA: 400.00 M2 POBLACIÓN BENEFICIADA: 68 HABITANTES
LATITUD: 16° 50' 30.228" N
LONGITUD: 99° 50' 27.609" O

NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	MONTO INDIVIDUAL DE LA OBRA C/IVA	ANTICIPO C/IVA
MAJ-FAISMUN/139-2023/AD	07 DE JUNIO DEL 2023	$ 2,400,000.00	$ 720,000.00

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 $720,000.00 (SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA; 10% PARA INICIO DE OBRA Y EL 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.

CONTRATISTA
ARTURO HERNANDEZ PEREZ.

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUB TOTAL	$	620,689.66
DEDUCCIONES	-$	0.00
IVA	$	99,310.34
TOTAL	$	720,000.00

IMPORTE CON LETRA:
(SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.)

A H P
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

HEPA890913SB1

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

Carretera Cayaco - Puerto Marques, Mz 18/Lt 33, Miramar, 39898, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

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

Factura 51

FOLIO FISCAL (UUID)
EDC59F03-2816-4AEE-99ED-B9034A04510C

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000513906189

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-06-27T10:51:12

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-06-27T10:38:08

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39898

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ANTICIPO, NOMRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS; CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/139-2023/AD, DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023. PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 620689.66 Tasa - 0.160000 Importe - $ 99,310.34	$ 620,689.66	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 620,689.66

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA	SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS, 00/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	03 - Transferencia electrónica de fondos
MÉTODO DE PAGO	PUE - Pago en una sola exhibición
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL	$ 620,689.66
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 99,310.34
TOTAL	$ 720,000.00

SELLO DIGITAL DEL CFDI

eeWP2oDoabUwIAVi9Kjt9tnt84UKOSnC1baiGcAPQR9qzc/WqbTCXiqd+LLqURQLmTAWOtbZO1VoKstPIDV7Nuqbs8Mb6Qs+5JpwEGrcUeniLe/kyp3gHA3z4zTpI7Z+VeWsnQk4a0dVp5H4Cf9mwFOHjyt7CQoI+b6MhocYUU9jvLuNUmBHP9PdiZHounaJuIcKVZcG+/GB4hOjMbG6wVlM2MJXra0TyI+Hm3K9jgn15W3nKdXSVivqLi1e6rMYByg+oFNcSrO98YSdixMPObtpdbaThpI4Rc2h9hrbq9BBAR8dbDGafDdIr8F/xpjMoPDbJUbinTn3mSMFZJPYvA==

SELLO DIGITAL DEL SAT

psKK/xz+0WkTLnZ4xgBwr16CtzGZ80r6RSvXG8lXo9PANRsG4WXr3NKUWm8QzgWDhbf4Q2FPnE3UBwUsyt5+sqOvqp8tS66Q0NRzHwyIfZT1D0tt1huOe63o/k1al6mjgm0kDvDPtf1qIBq9dT+4PYC6UhWTHj5SDPRMRVbWWjAzmurOZHP8fi5j/Mm/nd0X1pB7hihM3FutH33bYUdKzv/k6WGoeXdlp4S1acGiRLy2a2eGW4ksjMOg7uV/C5+vPgCBmWbPWNO7Rtp/JVil+NO8bMyIMbJCAmYUDIFdKabdg5ASUCtAGxXCoXJs64gO+wWhoysBTuYFU3gAiww==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|EDC59F03-2816-4AEE-99ED-B9034A04510C|2023-06-27T10:51:12|STA0903206B9|eeWP2oDoabUwIAVi9Kjt9tnt84UKOSnC1baiGcAPQR9qzc/WqbTCXiqd+LLqURQLmTAWOtbZO1VoKstPIDV7Nuqbs8Mb6Qs+5JpwEGrcUeniLe/kyp3gHA3z4zTpI7Z+VeWsnQk4a0dVp5H4Cf9mwFOHjyt7CQoI+b6MhocYUU9jvLuNUmBHP9PdiZHounaJuIcKVZcG+/GB4hOjMbG6wVlM2MJXra0TyI+Hm3K9jgn15W3nKdXSVivqLi1e6rMYByg+oFNcSrO98YSdixMPObtpdbaThpI4Rc2h9hrbq9BBAR8dbDGafDdIr8F/xpjMoPDbJUbinTn3mSMFZJPYvA==|00001000000506204896||

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

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Folio="51" Fecha="2023-06-
27T10:38:08"
Sello="eeWP2oDoabUwIAVi9Kjt9tnt84UKOSnC1baiGcAPQR9qzc/WqbTCXiqd+LLqURQLmTAWOtbZO1VoKstPiDV7Nuqbs8Mb6Qs+5JpwEGrcUeniLe/kyp3gHA3z4zTpl7Z+VeWsnQk4a0dVp5H4Cf
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000513906189"
Certificado="MIIF2zCCA8OgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTM5MDYxODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="620689.66" Moneda="MXN" Total="720000.00" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39898">
  <cfdi:Emisor Rfc="HEPA890913SB1" Nombre="ARTURO HERNANDEZ PEREZ" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ANTICIPO, NOMRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA
    DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO
    MAJ-FAISMUN/139-2023/AD, DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023. PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023."
    ValorUnitario="620689.66" Importe="620689.66" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="620689.66" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="99310.34"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="99310.34">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="620689.66" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="99310.34"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="EDC59F03-2816-4AEE-
    99ED-B9034A04510C" FechaTimbrado="2023-06-27T10:51:12"
    SelloCFD="eeWP2oDoabUwIAVi9Kjt9tnt84UKOSnC1baiGcAPQR9qzc/WqbTCXiqd+LLqURQLmTAWOtbZO1VoKstPiDV7Nuqbs8Mb6Qs+5JpwEGrcUeniLe/kyp3gHA3z4zTpl7Z+VeWsnQk4a0d
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="psKK/xz+0WkTLnZ4xgBwr16CtzGZ80r6RSvXG8IXo9PANRsG4WXr3NKUWm8QzgWDhbf4Q2FPnE3UBwUsyt5+sqOvqp8tS66Q0NRzHwyIfZT1D0tt1huOe63o/k1aI6mjgm0kDvDPtf1
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
HEPA890913SB1	ARTURO HERNANDEZ PEREZ	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
EDC59F03-2816-4AEE-99ED-B9034A04510C	2023-06-27T10:38:08	2023-06-27T10:51:12	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$720,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

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: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN COL. ALTA ICACOS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

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

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

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

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

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

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

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

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

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

R E S U L T A N D O S

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

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

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

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADO EL CONTRATISTA, **C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ,** 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: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN COL. ALTA ICACOS,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO 52/100 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: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN COL. ALTA ICACOS,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO 52/100 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 CONSTRUCCIÓN DE TECHADO ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

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

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

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

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

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

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

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

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

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

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

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR AL CONTRATISTA, **C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ UBICADA EN COL. ALTA ICACOS,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO 52/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$331,034.48 (TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

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

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

A T E N T A M E N T E

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO
SIEMPRE PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4465
FOLIO ANUAL: 435

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA FISICA

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ARTURO HERNANDEZ PEREZ**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ARTURO HERNANDEZ PEREZ**
DOMICILIO:	CALLE ALVARO AMEZQUITA NO. 10, OFICINA D, COL. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 165 8653, 552 065 9136
CORREO ELECTRÓNICO:	construcciones_ahp@hotmail.com
RFC:	HEPA890913SB1
IMSS:	B61 73743 10 9
INFONAVIT:	B61 73743 10 9
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. EINAR JAIR GUZMAN BRACHO**
CÉDULA PROFESIONAL:	11889610
FECHA DE CÉDULA:	21 DE ENERO DEL 2020
RFC:	GUBE900829287
TELÉFONO:	552 065 9136
CORREO ELECTRONICO:	ingjguzman.ipn@gmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**07 DE MARZO DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ACTA DE NACIMIENTO

No. ACTA:	1983	LIBRO: 10
FECHA DE REGISTRO:	13 DE OCTUBRE DEL 1989	OFICIALIA: 1
CIUDAD:	ZIHUATANEJO DE AZUETA, GRO.	

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

	ARTURO HERNANDEZ PEREZ REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

AOBR-01
REV. 02

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4465
FOLIO ANUAL: 522

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA FISICA

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ARTURO HERNANDEZ PEREZ**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ARTURO HERNANDEZ PEREZ**
DOMICILIO:	CARR. CAYACO - PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	7441658653
CORREO ELECTRÓNICO:	construcciones_ahp@hotmail.com
RFC:	HEPA890913SB1
IMSS:	B61 73743 10 9
INFONAVIT:	B61 73743 10 9
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. EDGAR JESUS DE LA CRUZ MARIN**
CÉDULA PROFESIONAL:	2597301
FECHA DE CÉDULA:	27 DE AGOSTO DEL 2004
RFC:	CUME740416VD8
TELÉFONO:	744 530 5701
CORREO ELECTRONICO:	edgarjes_arquitecto@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**07 DE MARZO DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ACTA DE NACIMIENTO

No. ACTA:	1983	LIBRO: 10
FECHA DE REGISTRO:	13 DE OCTUBRE DEL 1989	OFICIALIA: 1
CIUDAD:	ZIHUATANEJO DE AZUETA, GRO.	

VIGENCIA: 11 DE AGOSTO DE 2022 AL 30 DE JUNIO DE 2023

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTROMECANICAS

CARRETERA CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR
ACAPULCO DE JUAREZ, C.P.: 39898. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
4465 Registro — **ARTURO HERNANDEZ PEREZ** Nombre o razón social **ARTURO HERNANDEZ PEREZ** Representante legal **CARR. CAYACO - PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO..** Dirección social R.F.C. **HEPA890913SB1** IMSS **B61 73743 10 9** TEL. **7441658653**	**CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ** Nombre de la Obra **COL. ALTA ICACOS** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa Contrato de Obra Publica
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	
Num. De Obra: **MAJ/139** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/139 — $ 2,068,965.52

CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
Nombre de la Obra

COL. ALTA ICACOS .
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	$ 2,068,965.52
16% IVA	$ 331,034.48
TOTAL	**$ 2,400,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 17 de Junio del 2023	Fecha de terminación: 14 de Septiembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Acapulco, Gro., 07 de Junio del 2023

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

PCOR-01
REV. 02

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

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **No. MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS,** 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. **ARTURO HERNANDEZ PEREZ, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4465,** 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 **HEPA890913SB1** REG. IMSS **B61 73743 10 9.**

2.2.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA SER MEXICANO Y ACREDITA SU NACIONALIDAD CON EL ACTA DE NACIMIENTO **N° 1983 DE 13 DE OCTUBRE DE 1989 BAJO EL LIBRO 10, OFICIALIA 1** EN **ZIHUATANEJO DE AZUETA, 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 **CARR. CAYACO - PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR, C.P. 39898, 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° **HEPA890913SB1**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4465.**

- REGISTRO ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES No. **B61 73743 10 9**

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

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ,** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, EXCAVACION A MANO, BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO, ALBAÑILERIAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION F'y= 4,200 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, RELLENO DE MATERIAL, TECHUMBRE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO, SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1 1/2"X1 1/2" CAL. 12, LAMINA GALVANIZADA CED. 26, INSTALACION PLUVIAL, INSTALACION ELECTRICA, LUMINARIAS TIPO REFLECTOR, PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, LIMPIEZA Y ACARREOS.** 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: **$2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$331,034.48 (TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA.

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

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

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

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **17 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

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

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

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 **$620,689.66 (SEISCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE **10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE

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

LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **ARTURO HERNANDEZ PEREZ** 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.

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

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS **ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS** EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN **EL ARTÍCULO 179** DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A LA **RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS 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

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 EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA DEPENDENCIA".**

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO 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**.**

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE **10 DÍAS NATURALES** CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL

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

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.

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,

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) 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 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

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

EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II. LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE 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

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

SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

POR SU PARTE "**LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO **POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS 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. ING. FELIPE LUNA MEDINA**, 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

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

PERMANENTE QUE SERÁ EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. EDGAR JESUS DE LA CRUZ MARIN** CON CEDULA PROFESIONAL **No. 2597301** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES, EL **27 DE AGOSTO DEL 2004**, 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.

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.

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

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

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

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "**LA SECRETARÍA**".

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE "**LA SECRETARÍA**" **(CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE "**LA SECRETARÍA**" TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, ASI COMO, LOS LINEAMIENTOS DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA SALUD QUE DEBERÁ CUMPLIR EL SECTOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL **COVID-19** CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL CONTAGIO Y CONTENER LA PROPAGACIÓN.

"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".**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL).

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA. LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y "**LA SECRETARÍA**" LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

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

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL **ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL **ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 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.

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

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS(DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE 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

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

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;

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.

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. 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.

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 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

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 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

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

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.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, EL DÍA **07 DE JUNIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA".

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

"EL CONTRATISTA".

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

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 , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 | **Fianza No.** 2442430-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 240,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Doscientos Cuarenta Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CARR. CAYACO – PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33 COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR ARTURO HERNANDEZ PEREZ, CON DOMICILIO EN CARR. CAYACO – PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33 COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. HEPA890913SB1, 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 NÚMERO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, 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, EL REGLAMENTO 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, 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 AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA 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 SECRETARÍA 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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dNcM9

Armando Berzunza Gloria

WSRiOZ6dow1xYa0kbnUU0jtcrjlh3+kthrus3ks67dnhvU05wG/B+MNj/rGJTItWGKmCLsOlBolzOux/scP1nojO6axqp3qfV7pItNE17b0
1O59e5eReul90ppw/DmtiBg7/Y4jLLnaNbwzuw/lLWZznMVf9qj4pEzjnSqKW3X69BNAJSTgRAOwSHWkfgpkkUZ55IP04//umOGp7
WpP9ceZdbGB01JUguwex7ZY4Pb/kn0Dy14D2G7RqnB9kJk2lHeMdZ8rhBssD/03/xPbPu4ljHuL57/z8whSudwYpguSQRibYnH+jOf
RiHLq/ORUJpsM0JoCEETc8wpZxpgpVCA==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 | **Fianza No.** 2442430-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 240,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Doscientos Cuarenta Mil Pesos 00/100 M.N.

AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ 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 SECRETARÍA 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 CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dNcM9

Armando Berzunza Gloria

WSRiOZ6dow1xYa0kbnUU0jtcrjlh3+kthrus3ks67dnhvU05wG/B+MNj/rGJTltWGKmCLsOlBolzOux/scP1nojO6axqp3qfV7pltNE17b0
1O59e5eReul90ppw/DmtiBg7/Y4jLLnaNbwzuw/lLWZznMVf9qj4pEzjnSqKW3X69BNAJSTgRAOwSHWkfgpkkUZ55lP04//umOGp7
WpP9ceZdbGB01JUguwex7ZY4Pb/kn0Dy14D2G7RqnB9kJk2lHeMdZ8rhBssD/03/xPbPu4ljHuL57/z8whSudwYpguSQRibYnH+jOf
RiHLq/ORUJpsM0JoCEETc8wpZxpgpV

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

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.

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2442430-0000

Fecha póliza

07 de Junio de 2023

Fiado (Cliente)

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Monto Afianzado

$240,000.00 (Doscientos Cuarenta Mil Pesos 00/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

d8dNcM9

Folio de Validación

5057689

Póliza | Carta Autenticidad

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 | **Fianza No.** 2442429-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO | **Monto:** $ 720,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Setecientos Veinte Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CARR. CAYACO – PUERTO MARQUES MZ 18 LT 33 COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR ARTURO HERNANDEZ PEREZ, CON DOMICILIO EN CARR. CAYACO – PUERTO MARQUES MZ 18 LT 33 COL. MIRAMAR, C.P. 39898, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. HEPA890913SB1, 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 CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $720,000.00 (SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 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 NÚMERO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN COL. ALTA ICACOS, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A ARTURO HERNANDEZ PEREZ, 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 AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dNcMc

Armando Berzunza Gloria

TcEBKjZli5L10y4QnQVYRf6CNSA/fPNaSJV4mswpsz3dIliBdPUCCDSiF8HTYklLfVGflo1CceiYb2AFIKXC2ENs6qEzJv3kbO2fi50uB+kvxjJz88r0hJpbTQ+RJ2yf/mQKK5kAl/CnpLLiDq763B60kQNFirNadKa1RRxcfj3DUQPwVeUbdWelY/xxp2JJfwS/8b15vcAbrBTP/Dyl9kQipVt2+YwqpgAbiVk7X8cdLPlrsznVuMAAlLISMl1ZexMdV1kKKDbWmgG4FTG6H6aXj1uLSdFrhiwH1PbXEFTPPMQtidZOUr9834ROfW3gscLd97pljzABkC8kEhlkRg==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2442429-0000

Fiado: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 720,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Setecientos Veinte Mil Pesos 00/100 M.N.

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 ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.=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: d8dNcMc

Armando Berzunza Gloria

TcEBKjZli5L10y4QnQVYRf6CNSA/fPNaSJV4mswpsz3dIliBdPUCCDSiF8HTYklLfVGflo1CceiYb2AFlKXC2ENs6qEzJv3kbO2fi50uB+kvxjJz88r0hJpbTQ+RJ2yf/mQKK5kAl/CnpLLiDq763B60kQNFirNadKa1RRxcfj3DUQPwVeUbdWelY/xxp2JJfwS/8b15vcAbrBTP/Dyl9kQipVt2+YwqpgAbiVk7X8cdLPlrsznVuMAAILISMl1ZexMdV1kKKDbWmgG4FTG6H6aXj1uLSdFrhiwH1PbXEFTPPMQtidZOUr9834ROfW3gscLd97pljzABkC8kEhlkRg==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas.

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2442429-0000

Fecha póliza

07 de Junio de 2023

Fiado (Cliente)

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Monto Afianzado

$720,000.00 (Setecientos Veinte Mil Pesos 00/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

d8dNcMc

Folio de Validación

5057686

Póliza | Carta Autenticidad

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/139-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
Nombre O Razón Social
ARTURO HERNANDEZ PEREZ
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 **ARTURO HERNANDEZ PEREZ** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ** UBICADA EN **COL. ALTA ICACOS, 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 PUBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., A 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE

CARTA DE ACEPTACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS,** MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ.,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.** RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCION Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS 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

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARR. CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR, C.P. 39898
ACAPULCO DE JUAREZ, Gro. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., A 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266,** FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS,** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARR. CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR, C.P. 39898
ACAPULCO DE JUAREZ, Gro. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., A 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **ARTURO HERNANDEZ PEREZ.,** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS,** MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.**

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA 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.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARR. CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR, C.P. 39898
ACAPULCO DE JUAREZ, Gro. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE.

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **ARTURO HERNANDEZ PEREZ,** HAGO CONSTAR QUE SE VISITÓ LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS,** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD.** Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARR. CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR, C.P. 39898
ACAPULCO DE JUAREZ, Gro. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023

CARTA INICIO DE OBRA

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE, LE INFORMO QUE CON ESTA FECHA **17 DE JUNIO DEL 2023,** ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS,** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR MOMENTO, LE ENVÍO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARME QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARR. CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR, C.P. 39898,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A1	**PRELIMINARES**					
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).	M2	293.43	$17.66	$5,181.97	0.25%
TALA-6	TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$1,400.00	$1,400.00	0.07%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	48.00	$31.16	$1,495.68	0.07%
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	14.40	$64.63	$930.67	0.04%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	6.04	$480.32	$2,901.13	0.14%
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	14.10	$1,405.00	$19,810.50	0.96%
	Total PRELIMINARES				**$31,719.95**	**1.53%**
A2	**ALBAÑILERIAS**					
-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	14.40	$205.55	$2,959.92	0.14%
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	40.60	$212.99	$8,647.39	0.42%
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	123.20	$52.17	$6,427.34	0.31%
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	215.08	$54.20	$11,657.34	0.56%

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	223.20	$50.89	$11,358.65	0.55%
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,TRABES,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	6.76	$4,800.00	$32,448.00	1.57%
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	60.00	$685.00	$41,100.00	1.99%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	4.30	$141.00	$606.30	0.03%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	10.00	$420.00	$4,200.00	0.20%
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	11.90	$410.00	$4,879.00	0.24%
	Total ALBAÑILERIAS				**$124,283.94**	**6.01%**
A3	**TECHUMBRE**					
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	480.50	$147.73	$70,984.27	3.43%
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	451.44	$146.00	$65,910.24	3.19%

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PLA*3/8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS, TAPAS, CARTABON Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	145.20	$146.00	$21,199.20	1.02%
SS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,980.60	$162.00	$320,857.20	15.51%
PTR5/16"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	3,960.12	$162.00	$641,539.44	31.01%
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	485.53	$162.00	$78,655.86	3.80%
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA TAPAS DE ESTRUCTURA Y REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURALES, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	89.62	$146.00	$13,084.52	0.63%
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO DE 3" Y 4" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL Y CLIPS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	149.35	$162.00	$24,194.70	1.17%
LAR-10	LARGUERO DE MONTEN., DE 10" CAL.12 DE 9.55 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,597.60	$162.00	$420,811.20	20.34%

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
RED-1/2	CONTRAVENTEOS DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	99.00	$162.00	$16,038.00	0.78%
27-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	240.00	$525.38	$126,091.20	6.09%
CABALL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE O CUMBRERAA BASE DE LAMINA LISA CAL.26, CON UN ANCHO MINIMO DE 0.42 M., INCLUYE: REMACHE POP, SILICON, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.	ML	17.00	$504.18	$8,571.06	0.41%
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	10.00	$515.89	$5,158.90	0.25%
	Total TECHUMBRE				**$1,813,095.79**	**87.63%**
A4	**INSTALACION PLUVIAL**					
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	26.00	$258.00	$6,708.00	0.32%
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	8.00	$115.38	$923.04	0.04%
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	8.00	$80.44	$643.52	0.03%
	Total INSTALACION PLUVIAL				**$8,274.56**	**0.40%**
A5	**INSTALACION ELECTRICA**					
23-0356*	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.00	$64.25	$1,285.00	0.06%
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	40.00	$32.34	$1,293.60	0.06%
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	3.00	$6,800.00	$20,400.00	0.99%

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	1.00	$3,359.16	$3,359.16	0.16%
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	1.00	$1,158.89	$1,158.89	0.06%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**$27,496.65**	**1.33%**
A6	**PINTURA**					
34023*	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEA LATERAL DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL, ETC. DE 7 CMS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	ML	95.00	$15.82	$1,502.90	0.07%
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	280.04	$156.66	$43,871.07	2.12%
	Total PINTURA				**$45,373.97**	**2.19%**
A7	**LIMPIEZA Y ACARREOS**					
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	11,000.33	$0.30	$3,300.10	0.16%
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	30.00	$140.00	$4,200.00	0.20%
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	30.00	$290.00	$8,700.00	0.42%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	293.43	$8.59	$2,520.56	0.12%
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**$18,720.66**	**0.90%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$2,068,965.52**
IVA 16.00% **$331,034.48**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$2,400,000.00**

(* DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

UBICACIÓN COL. ALTA ICACOS

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Codigo	Concepto	Importe
A1	PRELIMINARES	$31,719.95
A2	ALBAÑILERIAS	$124,283.94
A3	TECHUMBRE	$1,813,095.79
A4	INSTALACION PLUVIAL	$8,274.56
A5	INSTALACION ELECTRICA	$27,496.65
A6	PINTURA	$45,373.97
A7	LIMPIEZA Y ACARREOS	$18,720.66

Total del Presupuesto sin IVA:	**$2,068,965.52**
16% I.V.A.	**$331,034.48**
Total del Presupuesto:	**$2,400,000.00**

(* DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

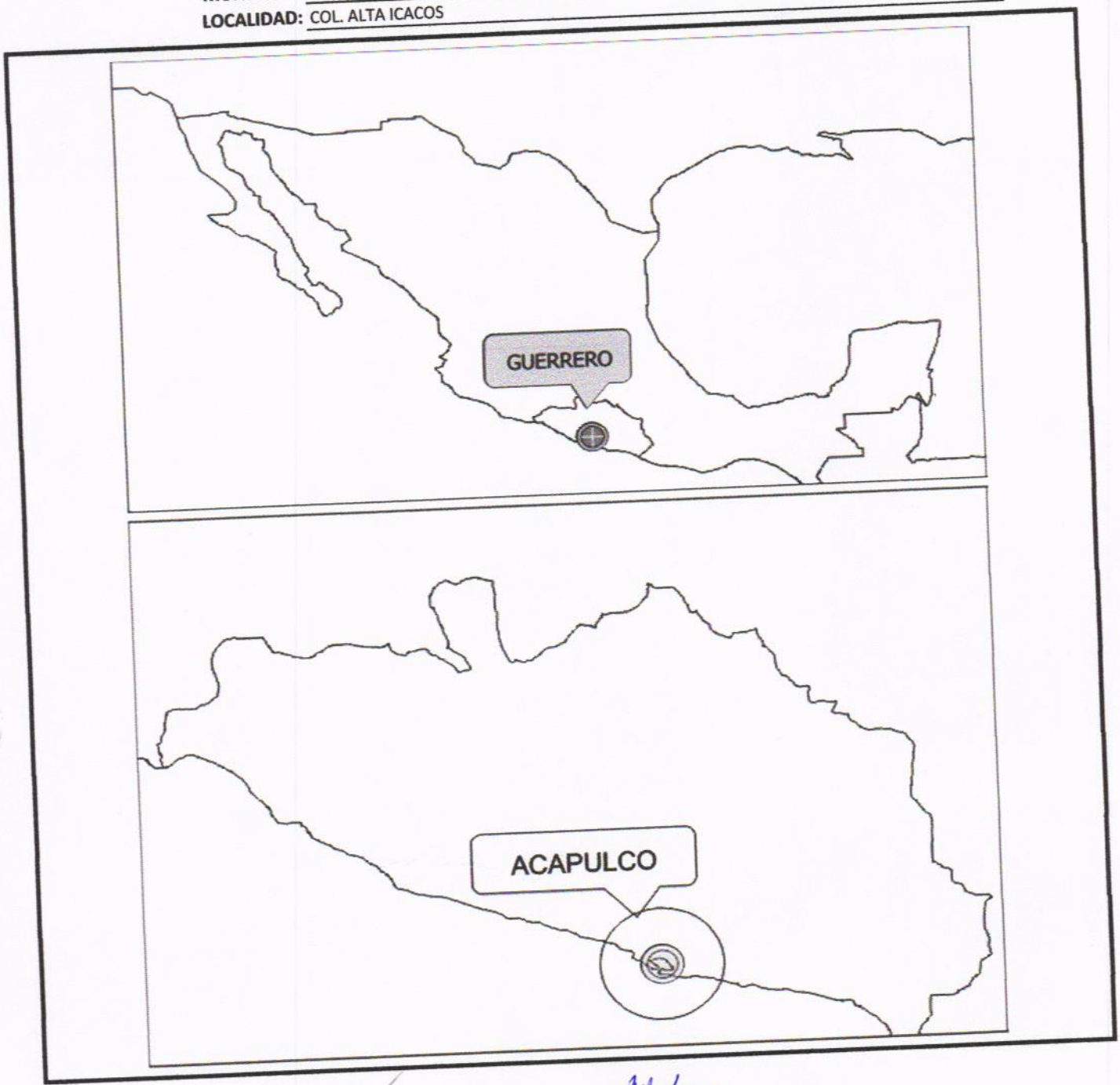
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS



LATITUD: 16°50'30.228"N
LONGITUD: 99°50'27.609"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

MUNICIPAL:

LATITUD: 16°50'30.228"N
LONGITUD: 99°50'27.609"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

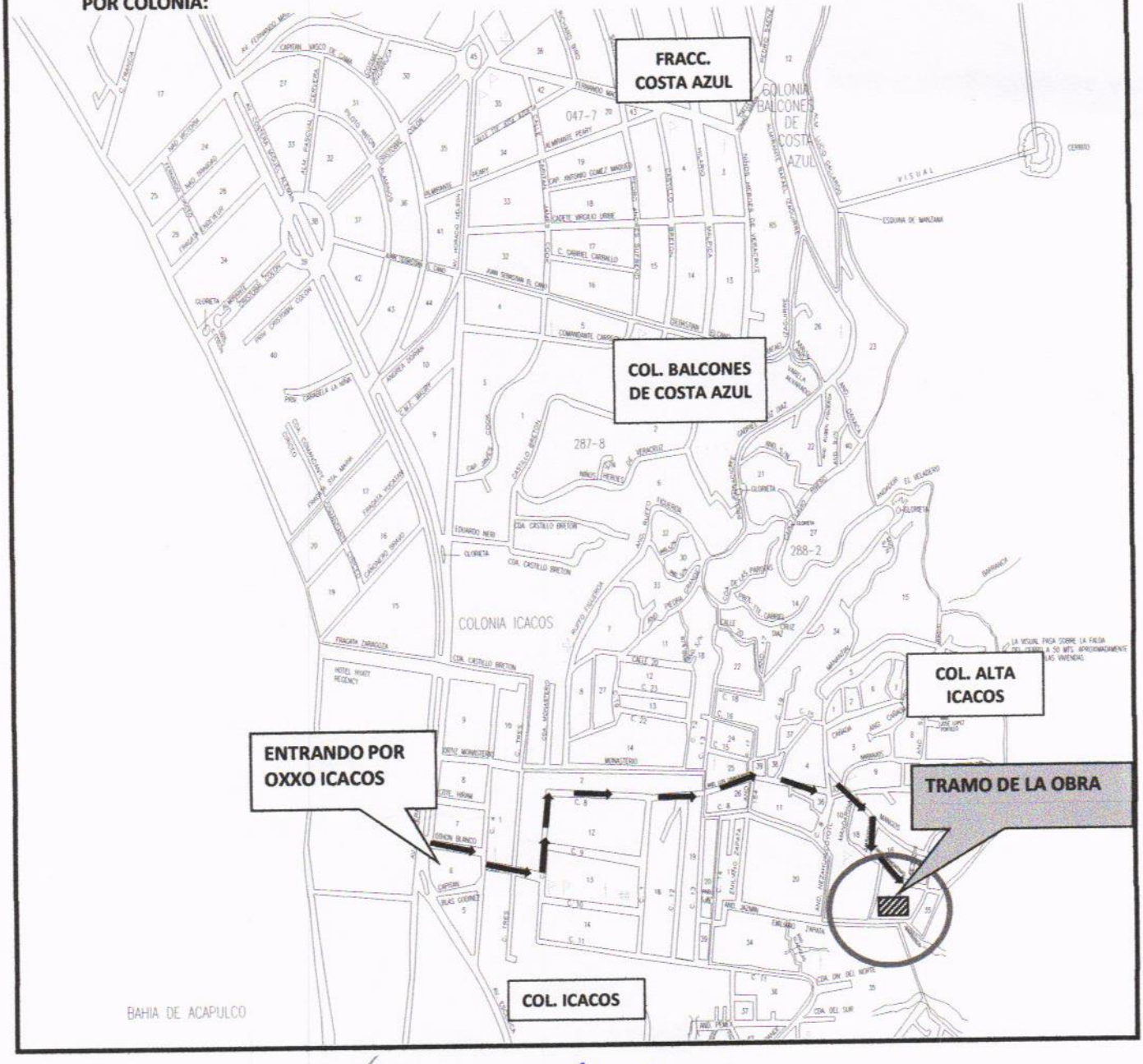
OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

POR COLONIA:



LATITUD: 16°50'30.228"N

LONGITUD: 99°50'27.609"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

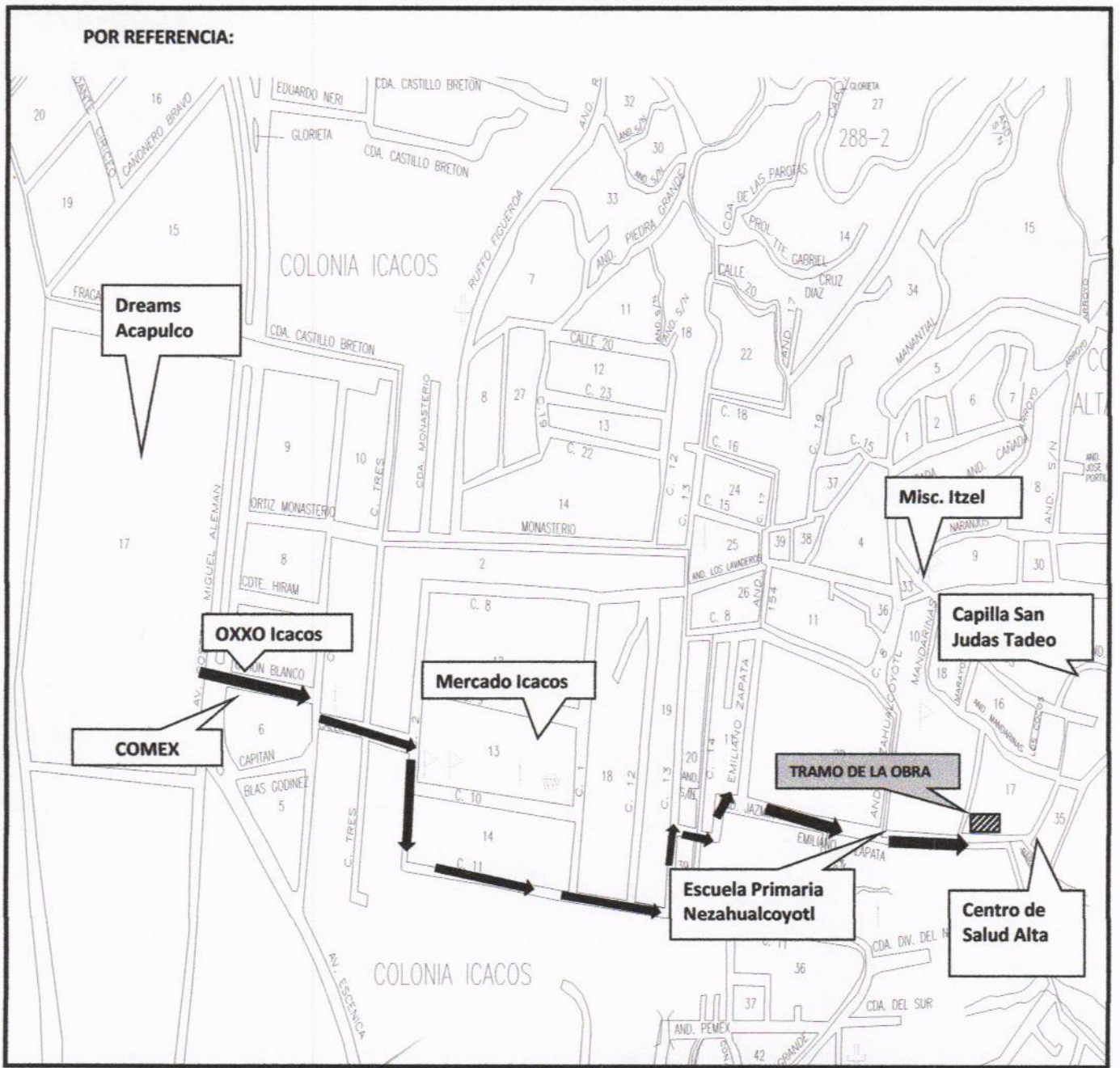
OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

POR REFERENCIA:



LATITUD: 16°50'30.228"N

LONGITUD: 99°50'27.609"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

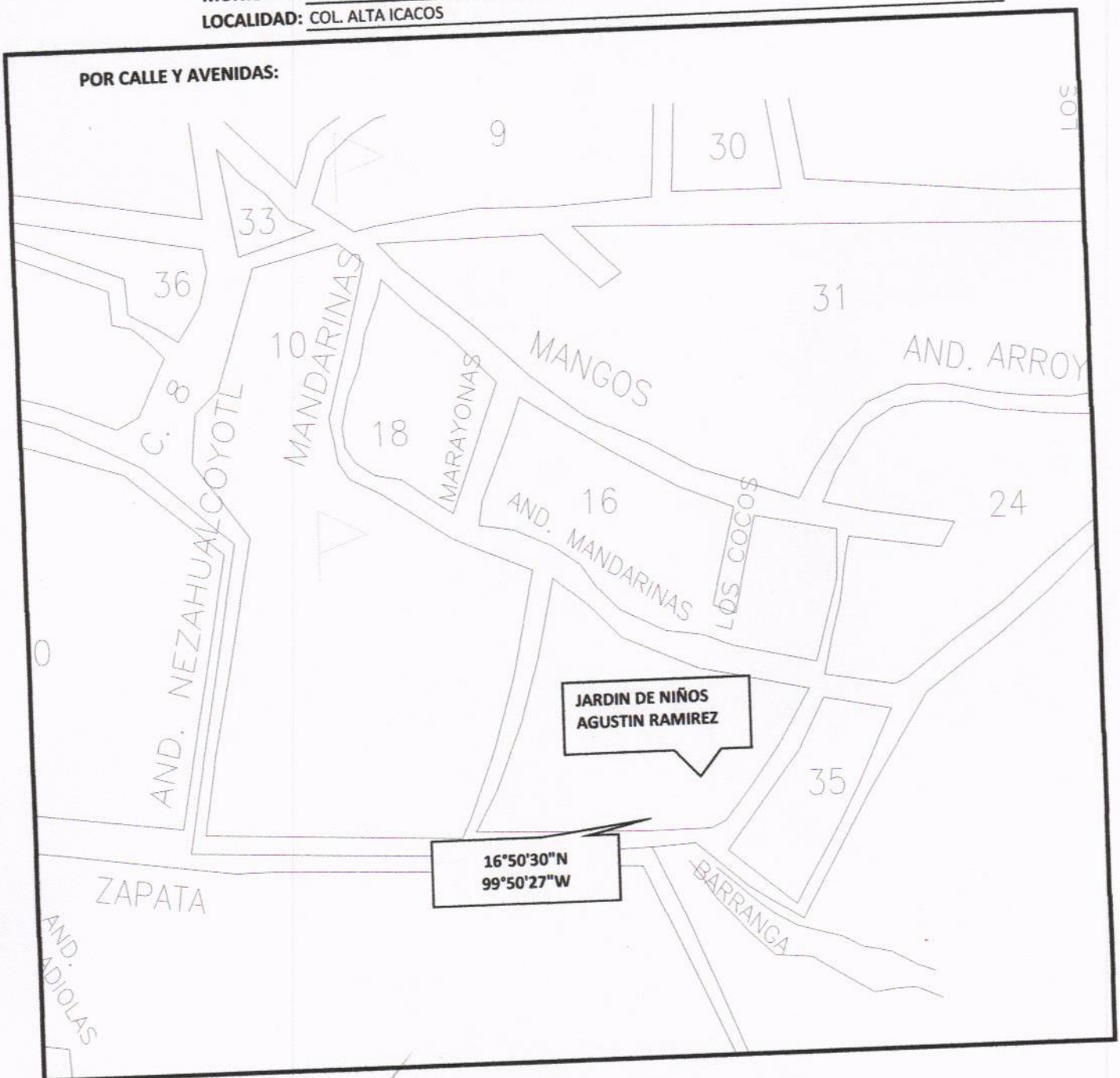
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

POR CALLE Y AVENIDAS:



LATITUD: 16°50'30.228"N
LONGITUD: 99°50'27.609"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NB7809352	HEPA890913SB1

Nombre, Denominación o Razón social

ARTURO HERNANDEZ PEREZ

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 30 de mayo de 2023, a las 22:35 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

||HEPA890913SB1|23NB7809352|30-05-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

HpYq/GChcVhATs0XoDOe0NSP2v7WDkQ4DP9vop7/e7pKXabDMQVP1Wy9Fp3cC9k+clPT1kxmusDI/S/LV3YibqHzr
gn0CjjNEgSyWd6a0uSDxZGGoAiYFrIlxCPn1YQMnP5dfq9mEPKHXkY7ZrdgtFk9oF8jtSXBud4GlUJ/fpSFpptiLn
yCOe6ohmf40Tn2z8JAHRvYLY7MAOr4SaW6Djb12+mRySUoDHDfjxdmE6lkBmOQX2X5spgqk+Zq9HFNP9CGe2q5kpl
VCJdTqNJCpqwSidVdsRI2sAVwpBeN3uiNYdZS6MFleEyF/rg34KjcvFlnFaBUldsFKEv+QvQ==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55

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
||HEPA890913SB1|23NB7809352|30-05-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital
HpYq/GChcVhATs0XoDOe0NSP2v7WDkQ4DP9vop7/e7pKXabDMQVP1Wy9Fp3cC9k+clPT1kxmusDI/S/LV3YibqHzr
gn0CjjNEgSyWd6a0uSDxZGGoAiYFrIlxCPn1YQMnP5dfq9mEPKHXkY7ZrdgtFk9oF8jtSXBud4GlUJ/fpSFpptiLn
yCOe6ohmf40Tn2z8JAHRvYLY7MAOr4SaW6Djb12+mRySUoDHDfjxdmE6lkBmOQX2X5spgqk+Zq9HFNP9CGe2q5kpl
VCJdTqNJCpqwSidVdsRI2sAVwpBeN3uiNYdZS6MFleEyF/rg34KjcvFInFaBUldsFKEv+QvQ==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55

A H P

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ
RFC.: HEPA890913SB1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
PRESENTE

En relación al contrato de **Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado,** Numero de obra: **MAJ-FAISMUN/139-2023/AD**, que comprende la obra **"CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, UBICADA EN LA COL. ALTA ICACOS, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ"**, por un monto de $ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100) IVA incluido, celebrado entre la Secretaria Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la Empresa que legalmente represento, en particular al Artículo 24, Fracción III del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.

Por este conducto le comunico que el Superintendente de Construcción por parte de esta empresa será el Ing. Einar Jair Guzman Bracho con los siguientes datos:
1.- Nombre Completo: EINAR JAIR GUZMAN BRACHO
2.- RFC: GUBE900829287
3.- Correo Electrónico: ingjguzman.ipn@gmail.com
4.- Dirección:
Calle: La Suiza
Col: Las Playas
C.P.: 39390
Localidad: ACAPULCO
Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ
Estado: Guerrero
5.- N. Cedula Profesional: 11889610
6.- Tel. Cel: 5520659136

Lo anterior lo informo a usted a efecto de que se me sirva dar el inicio correspondiente de la obra; así mismo para cumplir con la utilización de "Bitácora de la Obra".

ATENTAMENTE

ING. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARR. CAYACO-PUERTO MARQUES, MZ. 18, LT. 33, COL. MIRAMAR, C.P. 39898
ACAPULCO DE JUAREZ, gro. CEL. 7441658653
construcciones_ahp@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/915/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 07 de junio del 2023

ARTURO HERNANDEZ PEREZ
C. ARTURO HERNANDEZ PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que la Residencia asignada a la obra CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ, ubicada en COL. ALTA ICACOS, con número de contrato MAJ-FAISMUN/139-2023/AD, estará a cargo del ING. FELIPE LUNA MEDINA; 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 HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ING. FELIPE LUNA MEDINA
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. Archivo
VHA/CARR/*mgc

2023 AÑO DE Francisco VILLA

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
11889610

Clave Única de Registro de Población
GUBE900829HGRZRN07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1188	534	17	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
EINAR JAIR	GUZMAN	BRACHO

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	090002

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
21/01/2020	21:42:31

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

||11889610|1188|534|17|C1|21/01/2020 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|GUBE900829HGRZRN07|EINAR JAIR|GUZMAN|BRACHO|1453|090002|INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

C+4/bxia3M0K/gZzu/+dB0sDfkWd6jJ9X9ENPiu/NspR02K61fqe5/qMWYtQwytsca01dHctxZxjltHFhuGr4Y5ML+ZOKkFaVn/uff8bBtPiSebRtzdn2bezZKkdgg+XubsnolTm/1d6T153fw
Ph+51eMs+vVGQWYXn7R2Pbh/Qi4hFFvDzFNq+xO3TjRZm6ut0pXetOgM6fAa+aCS9R3qgQBvWsIgjCVz2TV6LOYznxaZ4c1ygkjGMDHJUtYuS0o63O7goXYqSZ7Xb8Pg3P8oM+I
6WilYxKEE3nLvLeKvc3zHLD/XBbuAzqzUoVtSZzuUbqLNppP9LyaJc9Q04A==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

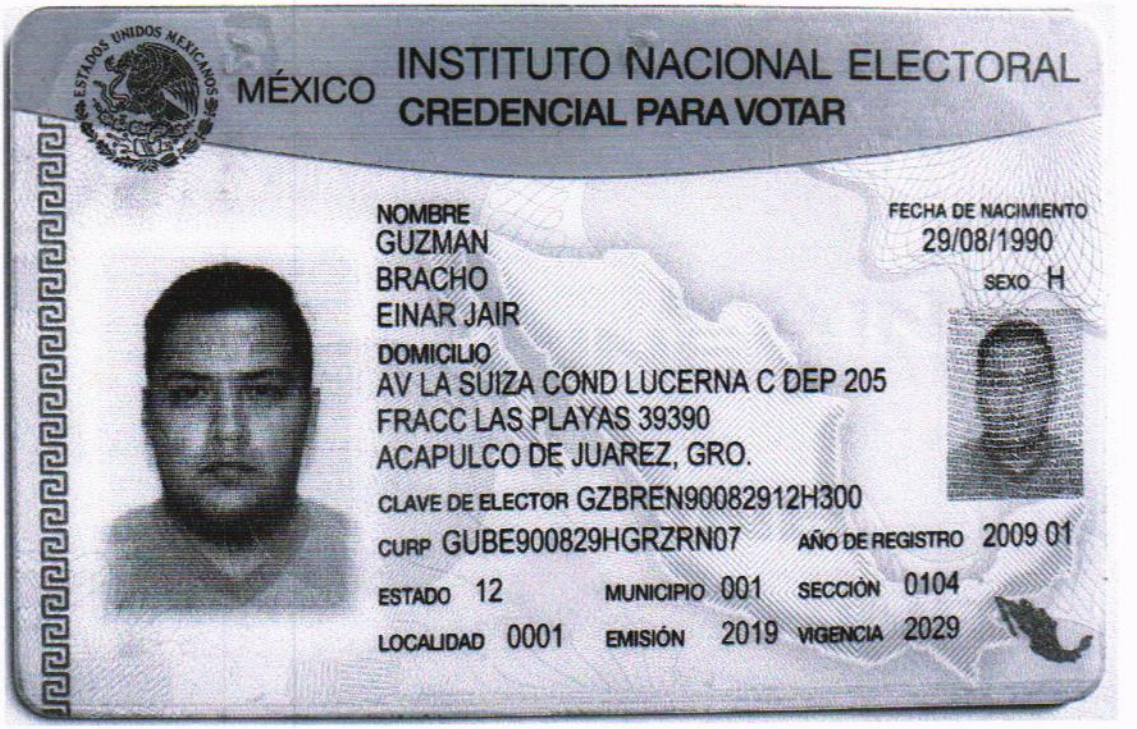
Sello digital de tiempo SEP

ezbjiF/hzK7BaX9BTTtSvEICG7hzJlGJsHnozDSb7G4KagbJ6qr2S9PGGIDtOlrlX1UFgol/84bbg/uvV6q2isATzY856wBlpTguN65RuC1j+yW300BWYzmSFy3o2ml2nuhJp8e+m3NZz
O0nZHS8TMKbyFwKKyNXGrkf+jKEpVk2QyxvCzT3hZ+l7Oy9SP5S6E4E/00cwZennoQ6FF4dipcHzcRzVW4LkoOa2Q+wtJ5cNhw35nRTU3MFxQtS8hXIRqE5x65UcuAN5FIAn2tAc
hGqHMtaqISPBu3oNN3qmQ3UC9yoJWOOvkFDNlD4xOT6rPm3dA08A/B0pKruIAj1mw==

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
11889610



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GUZMAN
BRACHO
EINAR JAIR

FECHA DE NACIMIENTO
29/08/1990

SEXO H

DOMICILIO
AV LA SUIZA COND LUCERNA C DEP 205
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

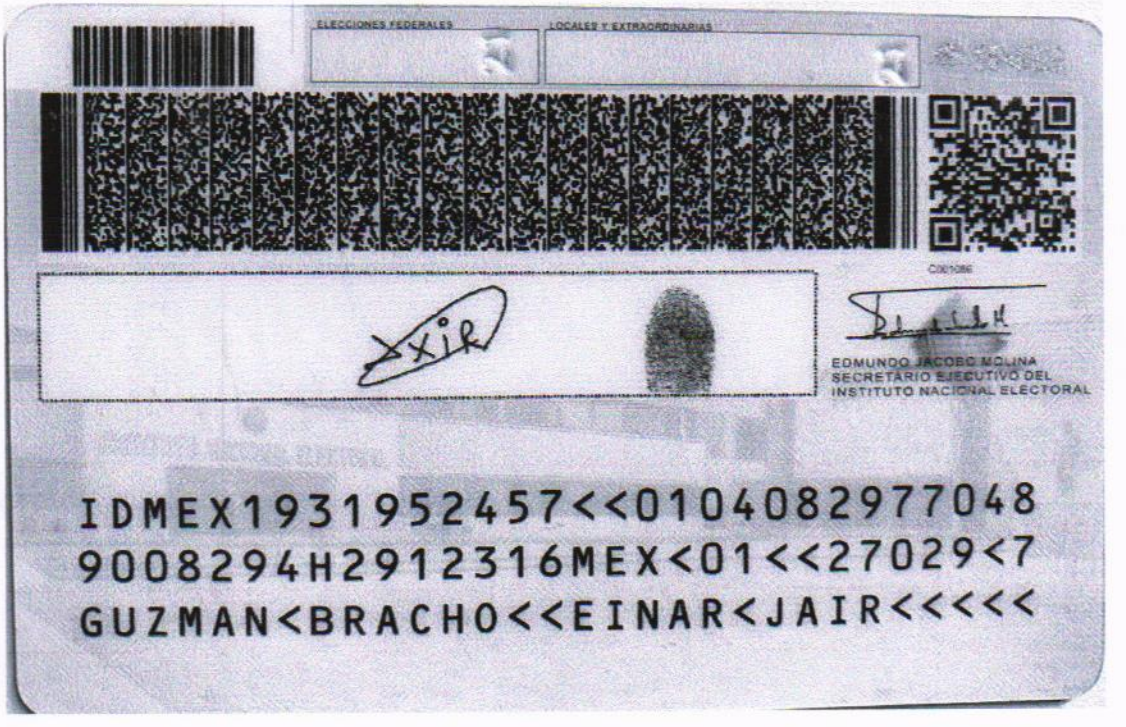
CLAVE DE ELECTOR GZBREN90082912H300

CURP GUBE900829HGRZRN07

AÑO DE REGISTRO 2009 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0104

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1931952457<<0104082977048
9008294H2912316MEX<01<<27029<7
GUZMAN<BRACHO<<EINAR<JAIR<<<<<

c/convenio

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. ALTA ICACOS**

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. ALTA ICACOS**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RAMULFO ESCUDERO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	IBE.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	CANCHAS DEPORTIVAS EN ESCUELAS
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	REZAGO EDUCATIVO
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN CANCHA DEPORTIVA

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 EDO. 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 **EL MEJORAMIENTO DE LAS AREAS RECREATIVAS PARA EL BENEFICIO DE LA CIUDADANIA, AYUDAR A FOMENTAR HABITOS SALUDABLES, ASI COMO DESARROLLAR VALORES Y ACTITUDES POSITIVAS,** 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: **COL. ALTA ICACOS**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. ALTA ICACOS**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

400.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS INCLUYE: ELABORACION PLANOS TOPOGRAFICOS
14.79 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD DEPOSITAND PORDUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
34.40 M3 BARRENADO Y DEM. ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUM. INCLUYE: BARRENACION C/EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO C/CUÑA, MATERIALES Y M.O.
505.55 KG ACERO REFUERZO CIMENTACION VAR. NO. 4 FY=4,200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS
304.37 KG ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION VAR. NO. 5 FY=4,200 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS
18.14 M3 CONCRETO H.O. FC=250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A. 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS, CAB. LOSAS, MUROS) INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO
84.00 PZA. SUM. Y COL. DE ANCLA 1" ESPESOR 80 CMS. LARGO Y 20 CMS. ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO
345.99 KG SUM. Y COL. DE PLACA ACERO 1/2" ESPESOR PARA CONEXIÓN DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS
2285.07 KG SUM. COLUMNA PTR 12"X6" CAL. 3/16 (PERFIL HSS 12"X3/16.33.01 KG/M) MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE TRABAJO, HABILITADO, SOLDADURA
4703.01 KG SUM. Y COL. PTR 1 1/2"X1 1/2" CAL. (2.822 KG/M) PARA ELEMENTOS EST. ALTURA 8 M INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y M.O.
387.46 KG SUM. Y COL. PTR 2"X2" CAL. 12 PARA REFUERZO DE ELEMENTO EST. ALTURA 8 M INCLUYE: MANOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA
536.49 KG SUM. Y COL. DE PLACA ACERO 3/8" ESPESOR SECCION VARIADA PARA REFUERZO EN ELEMENTOS ESTRUCTURAL INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS
347.73 KG SUM. Y COL. DE TUBULAR 11/2" CAL. 18 PARA RECIBIR LAMINA GALV. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, EQUIPO Y M.O.
397.41 M2 SUM. Y COL. LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, M.O. Y TORRE DE TRABAJO
24.00 ML SUM. Y COL. DE TUBO PVC 4" PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED
6.00 PZAS. SUM. Y COL. DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED 200 WATTS 6500 O SIMILAR INCLUYE: CABLE NO. 10 ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS
0.72 M3 CARGA MANUAL Y A TIR LIBRE EN CAMION DE VOLTEO 6 M3 DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIOIN Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE 12.00 KM
1.99 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000** ALUMNOS

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :
DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
OBJETIVO : **MEJORAMIENTO DE AREAS DE USOS DE MULTIPLES CON EL OBJETIVO DE ERRADICAR LA LA VIOLENCIA E INCULCAR BUENOS HABITOS A LOS JOVENES**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE TECHADO EN CANCHA DEPORTIVA

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA :

CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

REGION : **07.- ACAPULCO**
MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**
LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. ALTA ICACOS**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 2,575,116.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 2,575,116.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 2,575,116.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
397.41	M2	**397.41**	M2	1,000	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	julio , 2023	julio , 2023
ALBAÑILERIAS	julio , 2023	julio , 2023
TECHUMBRE	julio , 2023	julio , 2023
INSTALACION PLUVIAL	julio , 2023	agosto , 2023
INSTALACION ELECTRICA	agosto , 2023	agosto , 2023
PINTURA	agosto , 2023	agosto , 2023
LIMPIEZA Y ACARREOS	agosto , 2023	agosto , 2023
CONVENIO ADICIONAL		
PRELIMINARES	agosto , 2023	septiembre , 2023
ALBAÑILERIAS	septiembre , 2023	septiembre , 2023
TECHUMBRE	septiembre , 2023	septiembre , 2023
PINTURA	septiembre , 2023	septiembre , 2023
LIMPIEZA Y ACARREOS	agosto , 2023	septiembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**
FECHA DE INICIO : **julio-2023**
FECHA DE TERMINACION : **septiembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,460

EETR-03
REV-02

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		COL. ALTA ICACOS
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

	CLAVE	NOMBRE
PROGRAMA :		INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA :		CONSTRUCCION DE TECHADO EN CANCHA DEPORTIVA
MODALIDAD DEL PROYECTO :		CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA :		**CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ COL. ALTA ICACOS**
TIPO DE OBRA	NUEVA(X)	AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X)	AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )
INSTANCIA EJECUTORA :		**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	$ 2,575,116.00	0.00	$ 2,575,116.00	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,802,581.20		$ 1,802,581.20				
TERCERO	$ 772,534.80		$ 772,534.80				

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
397.41	M2	1,000	ALUMNOS	397.41	M2	1,000	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,460

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	70	70
TERCERO	30	30

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	julio-2023	FECHA DE TERMINACION:	septiembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **COL. ALTA ICACOS**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **397.41** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **397.41** M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

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

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. ALTA ICACOS

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **397.41** **M2**

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 29/MAYO/2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS

UBICACIÓN: COL ALTA LOMAS AGUSTIN RADILLES

RESIDENTE DE OBRA: ING. FELIPE LUNA MEDINA

SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. EINAR JOIR GUZMAN BRACHO

EMPRESA CONTRATISTA: ARTURO HERNANDEZ PEREZ

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: SE REALIZARAN LOS SIGUIENTES TRABAJOS: SE TECHARA TODA EL ESPACIO DE CANCHA Y PARTE SUPERIOR ESTRUCTURA A BASE DE PTR 12" x 6" CAL 3/16 (PERFILES PERFIL 12" x 3/16) PTR 1 1/2" x 1 1/2" CAL 12 PARA TRIDILOSA Y COBERTURA DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26 SOBRE TIJERAL 1 1/2" CPC 18. LIMPIEZA GENERAL. PARATA Y BASES DESPOZADO CON MADERA DE #3. Y 4.5. CABELLETE Y CANALETA BAJADAS PLUVIAL Y LUMINARIA. SE PINTARA TODA LA ESTRUCTURA OBRA VIABLE

FIRMA DEL RESIDENTE

ING FELIPE LUNA MEDINA

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

Ing. Einar Joir Guzman Bracho

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. ALTA ICACOS**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	66,891.45
ALBAÑILERIAS	$	227,648.98
TECHUMBRE	$	1,660,939.98
INSTALACION PLUVIAL	$	7,436.80
INSTALACION ELECTRICA	$	53,247.11
PINTURA	$	32,115.20
LIMPIEZA Y ACARREOS	$	20,686.00
CONVENIO ADICIONAL	$	-
PRELIMINARES	$	2,834.84
ALBAÑILERIAS	$	15,304.10
TECHUMBRE	$	108,931.34
PINTURA	$	23,499.00
LIMPIEZA Y ACARREOS	$	392.79
TOTAL:	$	2,219,927.59

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	2,219,927.59
IVA 16%	$	355,188.41
TOTAL	**$**	**2,575,116.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**					
A1	**PRELIMINARES**					
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).	M2	400.00	$17.66	$7,064.00	0.32%
TALA-6	TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$1,400.00	$1,400.00	0.06%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	31.23	$31.16	$973.13	0.04%
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA	M2	31.23	$64.63	$2,018.39	0.09%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	14.79	$480.32	$7,103.93	0.32%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESJAGE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	34.40	$1,405.00	$48,332.00	2.18%
	Total PRELIMINARES				**$66,891.45**	**3.01%**
A2	**ALBAÑILERIAS**					
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	31.50	$205.55	$6,474.83	0.29%
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	57.12	$212.99	$12,165.99	0.55%
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	195.42	$52.17	$10,195.06	0.46%
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	505.55	$54.20	$27,400.81	1.23%
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	304.37	$50.89	$15,489.39	0.70%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,CAB,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	18.14	$4,800.00	$87,072.00	3.92%
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	84.00	$685.00	$57,540.00	2.59%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	10.10	$141.00	$1,424.10	0.06%
9-0139* BAN	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	23.54	$420.00	$9,886.80	0.45%
	Total ALBAÑILERIAS				**$227,648.98**	**10.25%**
A3	**TECHUMBRE**					
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	345.99	$147.73	$51,113.10	2.30%
PLA*1/2'	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS (TAPAS Y CARTABON), Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	347.73	$146.00	$50,768.58	2.29%
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,285.07	$162.00	$370,181.34	16.68%
PTR1/2"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1 1/2"X1 1/2" CAL. 12 (2.82 KG/M) PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (TRIDILOSA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	4,703.01	$161.73	$760,617.81	34.26%
PTR2"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 12 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (TRIDILOSA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	387.46	$161.72	$62,660.03	2.82%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PLA*3/8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	536.49	$146.00	$78,327.54	3.53%
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE ACERO DE 3" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	80.47	$146.00	$11,748.62	0.53%
TUB-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBULAR DE 1 1/2" CAL. 18 PARA RECIBIR LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	347.73	$160.00	$55,636.80	2.51%
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	397.41	$525.38	$208,791.27	9.41%
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	27.82	$398.81	$11,094.89	0.50%
	Total TECHUMBRE				**$1,660,939.98**	**74.82%**
A4	**INSTALACION PLUVIAL**					
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	24.00	$258.00	$6,192.00	0.28%
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	8.00	$115.38	$923.04	0.04%
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	4.00	$80.44	$321.76	0.01%
	Total INSTALACION PLUVIAL				**$7,436.80**	**0.34%**
A5	**INSTALACION ELECTRICA**					
23-0356*	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	61.50	$64.25	$3,951.38	0.18%
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	123.00	$32.34	$3,977.82	0.18%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00	$6,800.00	$40,800.00	1.84%
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	1.00	$3,359.16	$3,359.16	0.15%
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	1.00	$1,158.75	$1,158.75	0.05%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**$53,247.11**	**2.40%**
A6	**PINTURA**					
34023*	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEA LATERAL DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL, ETC. DE 7 CMS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	ML	94.96	$15.82	$1,502.27	0.07%
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	195.41	$156.66	$30,612.93	1.38%
	Total PINTURA				**$32,115.20**	**1.45%**
A7	**LIMPIEZA Y ACARREOS**					
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE, (12.00 KM)	M3	50.00	$140.00	$7,000.00	0.32%
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE, (12.00 KM)	M3	50.00	$205.00	$10,250.00	0.46%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	400.00	$8.59	$3,436.00	0.15%
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**$20,686.00**	**0.93%**
	Total CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RA				**$2,068,965.52**	**93.20%**
B	**CONVENIO ADICIONAL**					
B01	**PRELIMINARES**					
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	1.99	$64.63	$128.61	0.01%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO CON BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	0.72	$480.32	$345.83	0.02%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

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	%
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	1.68	$1,405.00	$2,360.40	0.11%
	TOTAL PRELIMINARES				**$2,834.84**	**0.13%**
B02	**ALBAÑILERIAS**					
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	2.00	$205.55	$411.10	0.02%
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	4.80	$212.99	$1,022.35	0.05%
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	15.68	$52.17	$818.03	0.04%
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	23.92	$54.20	$1,296.46	0.06%
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	28.80	$50.89	$1,465.63	0.07%
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,CAB,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.	M3	0.75	$4,800.00	$3,600.00	0.16%
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	8.00	$685.00	$5,480.00	0.25%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$141.00	$131.13	0.01%
9-0139* BAN	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.93	$420.00	$390.60	0.02%
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1.68	$410.00	$688.80	0.03%
	TOTAL ALBAÑILERIAS				**$15,304.10**	**0.69%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

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	%
B03	**TECHUMBRE**					
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	26.92	$147.73	$3,976.89	0.18%
PLA*1/2´	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS (TAPAS Y CARTABON), Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	5.94	$146.00	$867.24	0.04%
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	165.05	$162.00	$26,738.10	1.20%
PTR5/16"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	73.20	$162.00	$11,858.40	0.53%
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS,SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	153.19	$162.00	$24,816.78	1.12%
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	30.00	$525.38	$15,761.40	0.71%
F-BAR3*	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED-20 ELECTROSOLDADO EN AMBOS COSTADOS,INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	31.41	$793.14	$24,912.53	1.12%
	TOTAL TECHUMBRE				**$108,931.34**	**4.91%**
B04	**PINTURA**					
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE ACARREOS EN 1ra. ESTACION. Total PINTURA	M2	150.00	$156.66	$23,499.00	1.06%
	TOTAL PINTURA				**$23,499.00**	**1.06%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B05	**LIMPIEZA Y ACARREOS**					
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.	KG	424.34	$0.30	$127.30	0.01%
ACARREO	ACARREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$140.00	$100.80	0.00%
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.72	$205.00	$147.60	0.01%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1.99	$8.59	$17.09	0.00%
	TOTAL LIMPIEZA Y ACARREOS				$392.79	0.02%
	TOTAL CONVENIO ADICIONAL				$150,962.07	6.80%
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:				**$2,219,927.59**	100.00%
	IVA 16.00%				**$355,188.41**	
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				**$2,575,116.00**	

(*DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

RESUMEN PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Descripción completa		Importe	
A	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ			
A1	PRELIMINARES	$		66,891.45
A2	ALBAÑILERIAS	$		227,648.98
A3	TECHUMBRE	$		1,660,939.98
A4	INSTALACION PLUVIAL	$		7,436.80
A5	INSTALACION ELECTRICA	$		53,247.11
A6	PINTURA	$		32,115.20
A7	LIMPIEZA Y ACARREOS	$		20,686.00
	SUBTOTAL CONSTRUCCION DE TECHADO		$	2,068,965.52
B	CONVENIO ADICIONAL			
B1	PRELIMINARES	$		2,834.84
B2	ALBAÑILERIAS	$		15,304.10
B3	TECHUMBRE	$		108,931.34
B4	PINTURA	$		23,499.00
B5	LIMPIEZA Y ACARREOS	$		392.79
	SUBTOTAL CONVENIO ADICIONAL		$	150,962.07
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	$		**2,219,927.59**
	IVA 16.00%	$		**355,188.41**
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	$		**2,575,116.00**

(*DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA ICACOS** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	930,917.25
MANO DE OBRA		$	456,034.12
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	367,932.11
SUB-TOTAL		**$**	**1,754,883.48**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	263,232.52
SUMA		$	2,018,116.00
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	2,018,116.00
UTILIDAD	**10.0000%**	$	201,811.60
SUMA		$	2,219,927.60
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	2,219,927.60
I . V. A	**16.00%**	$	355,188.41
TOTAL		**$**	**2,575,116.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

Ciudad: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	24/07/2023	10.800419	$359.55	$3,883.29	0.22%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	24/07/2023	12.832074	$401.85	$5,156.57	0.29%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	24/07/2023	30.602000	$169.66	$5,191.94	0.30%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	24/07/2023	0.072000	$3,468.01	$249.70	0.01%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	24/07/2023	7.711249	$4,632.91	$35,725.52	2.04%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	24/07/2023	211.939800	$29.02	$6,150.49	0.35%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	24/07/2023	540.838669	$29.98	$16,214.34	0.92%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	24/07/2023	325.675900	$29.98	$9,763.76	0.56%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	24/07/2023	57.120785	$32.80	$1,873.56	0.11%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	24/07/2023	0.334400	$43.26	$14.47	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	24/07/2023	5.140800	$36.00	$185.07	0.01%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	24/07/2023	5.140800	$36.00	$185.07	0.01%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	24/07/2023	60.724400	$52.20	$3,169.81	0.18%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	24/07/2023	11.424000	$68.00	$776.83	0.04%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	24/07/2023	5.712000	$118.00	$674.02	0.04%
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	KG	24/07/2023	728.406000	$35.70	$26,004.09	1.48%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	24/07/2023	86.114700	$166.19	$14,311.40	0.82%
314-CBT-0102	BIRLO PARA TECHO CON TUERCA Y 2 RONDANAS DE 3/16" X 0.30 M	CTO	24/07/2023	15.896400	$710.25	$11,290.42	0.64%
314-LAM-0208	LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 (4.69 KG/M)	KG	24/07/2023	143.533924	$49.63	$7,123.59	0.41%
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 26 (4.64 KG/M2)	M2	24/07/2023	437.151000	$289.56	$126,581.44	7.21%
317-ABT-8103	PERFIL TUBULAR DE 1 1/2", CAL. 18	KG	24/07/2023	365.116500	$39.51	$14,425.75	0.82%
317-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	KG	24/07/2023	563.314500	$37.78	$21,282.02	1.21%
317-ASO-0127	SOLERA DE ACERO DE 1/4x3 3.79 KG/M	KG	24/07/2023	84.493500	$35.61	$3,008.81	0.17%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	24/07/2023	546.261800	$157.14	$85,839.58	4.89%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	24/07/2023	166.920000	$0.27	$45.07	0.00%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

Ciudad: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
319-IPQ-0377	PINTURA ESMALTE PLUS ALKIDALICO ANTIC. CUBETA 19 L, COLORES ELÉCTRICOS, IMPERQUIMIA	PZA	24/07/2023	0.127721	$2,624.40	$335.19	0.02%
332-TOR-0801	REMACHE POP 3/16"	PZA	24/07/2023	186.180009	$0.17	$31.65	0.00%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	24/07/2023	64.485300	$145.88	$9,407.12	0.54%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	24/07/2023	515.331118	$157.71	$81,272.87	4.63%
337-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	24/07/2023	2.086500	$125.34	$261.52	0.01%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	24/07/2023	468.747880	$48.00	$22,499.90	1.28%
342-CDM-0127	CABLE THW 10 AWG ROJO CONDUMEX	M	24/07/2023	131.567307	$19.00	$2,499.78	0.14%
342-CDM-0128	CABLE THW 10 AWG BLANCO CONDUMEX	M	24/07/2023	72.000000	$13.63	$981.36	0.06%
342-IUS-0126	CABLE THW 10 AWG NEGRO IUSA	M	24/07/2023	30.000000	$17.10	$513.00	0.03%
342-MUF-0102	MUFA DE 19 MM ECONOMICA	PZA	24/07/2023	1.000000	$27.84	$27.84	0.00%
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	24/07/2023	0.500000	$237.95	$118.98	0.01%
342-PDU-0102	POLIDUCTO NARANJA 19 MM	M	24/07/2023	15.000000	$9.97	$149.55	0.01%
342-REX-0502	TUBO CONDUIT PVC PESADO 19MM	PZA	24/07/2023	21.525000	$41.91	$902.11	0.05%
342-REX-0602	COPLE CONDUIT PVC PESADO 19MM	PZA	24/07/2023	20.500000	$4.49	$92.05	0.01%
342-SQD-0201	INTERRUPTOR TERMAGNETICO QOW115 1Px15A ECONOMICO SQUARE D	PZA	24/07/2023	2.000000	$179.00	$358.00	0.02%
342-SQD-0322	CENTRO DE CARGA QO2S 1F-3H 120/24V, 2 POLOS 40A, SQUARE D	PZA	24/07/2023	1.000000	$499.00	$499.00	0.03%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	24/07/2023	1.829601	$14.00	$25.61	0.00%
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	TRM	24/07/2023	4.079847	$428.41	$1,747.85	0.10%
346-PSD-0403	CODO PVC SANITARIO CEMENTAR 87°x100 MM,	PZA	24/07/2023	4.000000	$10.96	$43.84	0.00%
346-PSD-0414	CODO PVC SANITARIO CEMENTAR 45°x100 MM,	PZA	24/07/2023	8.000000	$35.56	$284.48	0.02%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	24/07/2023	0.779989	$71.58	$55.83	0.00%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	24/07/2023	2.638463	$127.69	$336.91	0.02%
354-SCL-0330	ABRAZADERA OMEGA FORJADA SC-262 DE 4	PZA	24/07/2023	15.743890	$52.91	$833.01	0.05%
354-SCL-1103	CARGA CALIBRE 38 CORTO	PZA	24/07/2023	31.678812	$10.35	$327.88	0.02%
354-SCL-1114	PERNO ROSCADO DE 3/8 2532	PZA	24/07/2023	31.678812	$8.64	$273.70	0.02%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	24/07/2023	7.951714	$29.61	$235.45	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	24/07/2023	17.136000	$20.66	$354.03	0.02%
ANCLA-CLL-RLL	ANCLA DE ACERO A-36 DE 1" POR	PZA	24/07/2023	84.000000	$425.61	$35,751.24	2.04%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

Ciudad: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	0.80 M DE DESARROLLO C/TCA Y RONDANAS						
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	24/07/2023	83.460000	$5.87	$489.91	0.03%
HSS_RECT_11/2	PTR DE 1 1/2"X1 1/2" CAL. 12 (PERFIL HSS DE 2.82 KG/M)	KG	24/07/2023	4938.160500	$35.11	$173,378.82	9.88%
HSS_RECT_12")	PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M)	KG	24/07/2023	2399.323500	$35.11	$84,240.25	4.80%
HSS_RECT_2"X	PERFIL TUBULAR DE PTR DE 2"X2" CAL. 12	KG	24/07/2023	406.833000	$35.11	$14,283.91	0.81%
LUM-INDC-400	LUMINARIA TIPO COLGANTE DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO	PZA	24/07/2023	6.000000	$4,889.58	$29,337.48	1.67%
MAT-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	24/07/2023	0.296778	$27.84	$8.26	0.00%
PIJA_2-1/2X1/4	PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA	PZA	24/07/2023	3179.280000	$3.50	$11,127.48	0.63%
PLANO-TOP-001	ENTREGA DE PLANOS TOPOGRÁFICOS (CURVAS DE NIVEL, ALTIMETRÍA, PLANIMETRÍA, PERFILES, COORDENADAS)	PZA	24/07/2023	0.021200	$32,830.18	$696.00	0.04%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	04/04/2024	0.558467	$359.55	$200.80	0.01%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	04/04/2024	0.665221	$401.85	$267.32	0.02%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	04/04/2024	1.209000	$169.66	$205.12	0.01%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	04/04/2024	0.389275	$4,632.91	$1,803.48	0.10%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	04/04/2024	16.464000	$29.02	$477.79	0.03%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	04/04/2024	25.594400	$29.98	$767.32	0.04%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	04/04/2024	30.816000	$29.98	$923.86	0.05%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	04/04/2024	3.948000	$32.80	$129.49	0.01%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	04/04/2024	0.432000	$36.00	$15.55	0.00%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	04/04/2024	0.432000	$36.00	$15.55	0.00%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	04/04/2024	4.800000	$52.20	$250.56	0.01%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1	PZA	04/04/2024	0.960000	$68.00	$65.28	0.00%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

Ciudad: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	1/2x3 1/2x8'						
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	04/04/2024	0.480000	$118.00	$56.64	0.00%
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	KG	04/04/2024	6.237000	$34.00	$212.06	0.01%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	04/04/2024	2.300200	$110.00	$253.02	0.01%
314-CBT-0102	BIRLO PARA TECHO CON TUERCA Y 2 RONDANAS DE 3/16" X 0.30 M	CTO	04/04/2024	1.200000	$710.25	$852.30	0.05%
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 26 (4.64 KG/M2)	M2	04/04/2024	33.000000	$257.06	$8,482.98	0.48%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	04/04/2024	11.743200	$110.00	$1,291.75	0.07%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	04/04/2024	49.500000	$145.88	$7,221.06	0.41%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	04/04/2024	2.452158	$157.71	$386.73	0.02%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	04/04/2024	34.679862	$48.00	$1,664.63	0.09%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	04/04/2024	0.423869	$29.61	$12.55	0.00%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	04/04/2024	1.440000	$20.66	$29.75	0.00%
ANCLA-CLL-RLL	ANCLA DE ACERO A-36 DE 1" POR 0.80 M DE DESARROLLO C/TCA Y RONDANAS	PZA	04/04/2024	8.000000	$425.61	$3,404.88	0.19%
ANG4X516	PERFIL ANGULO PTR 4"X5/16"	KG	04/04/2024	76.860000	$34.50	$2,651.67	0.15%
BARAND3	BARANDAL DE TUBO 3" CED.20	ML	04/04/2024	32.593372	$400.00	$13,037.35	0.74%
HSS_RECT_12")	PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M)	KG	04/04/2024	173.302500	$34.50	$5,978.94	0.34%
PIJA_2-1/2X1/4	PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA	PZA	04/04/2024	240.000000	$3.50	$840.00	0.05%
pla34	PLACA DE ACERO DE 3/4"	KG	04/04/2024	28.266000	$34.00	$961.04	0.05%
PTR2X2C14	PERFIL TUBULAR DE PTR DE 2"X2" CAL. 14	KG	04/04/2024	160.849500	$34.50	$5,549.31	0.32%
	TOTAL MATERIALES					**$930,917.25**	**53.05%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

Ciudad: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	24/07/2023	1.079335	$1,054.00	$1,137.62	0.06%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	24/07/2023	3.340020	$1,066.00	$3,560.46	0.20%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	24/07/2023	1.333333	$1,345.00	$1,793.33	0.10%
MO011	PEON	JOR	04/04/2024	72.405709	$625.00	$45,253.57	2.58%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	04/04/2024	36.957055	$600.00	$22,174.23	1.26%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	04/04/2024	21.106706	$636.00	$13,423.86	0.76%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	04/04/2024	6.473174	$1,000.00	$6,473.17	0.37%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	04/04/2024	4.979452	$1,025.00	$5,103.94	0.29%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	04/04/2024	2.389996	$1,050.00	$2,509.50	0.14%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	04/04/2024	11.983360	$970.00	$11,623.86	0.66%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	04/04/2024	16.697799	$995.00	$16,614.31	0.95%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	04/04/2024	8.324828	$794.00	$6,609.91	0.38%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	04/04/2024	26.181017	$1,150.00	$30,108.17	1.72%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	04/04/2024	139.703220	$1,076.00	$150,320.66	8.57%
MO091A	AYUDANTE DE OF. SOLDADOR	JOR	04/04/2024	132.692878	$1,050.00	$139,327.52	7.94%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$456,034.12**	**25.99%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

Ciudad: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	24/07/2023	1.561990	$180.98	$282.69	0.02%
EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	24/07/2023	3.200000	$133.19	$426.21	0.02%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	24/07/2023	16.000000	$30.37	$485.92	0.03%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	04/04/2024	13784.070000	$1.00	$13,784.07	0.79%
%MO2	ANDAMIOS	%	04/04/2024	5291.070000	$1.00	$5,291.07	0.30%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	04/04/2024	9195.430000	$1.00	$9,195.43	0.52%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	04/04/2024	17.750000	$170.90	$3,033.48	0.17%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	04/04/2024	3.622857	$754.69	$2,734.13	0.16%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	04/04/2024	38.881771	$518.26	$20,150.87	1.15%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	04/04/2024	395.404969	$694.23	$274,501.99	15.64%
EQPINTAR	EQUIPO PARA PINTAR GRACO MAGNUM	HOR	04/04/2024	14.679000	$5.29	$77.65	0.00%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	04/04/2024	476.181110	$19.98	$9,514.10	0.54%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	04/04/2024	10.683225	$144.78	$1,546.72	0.09%
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	04/04/2024	150.051991	$64.06	$9,612.33	0.55%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	04/04/2024	893.599869	$17.95	$16,040.12	0.91%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	04/04/2024	9.445000	$132.91	$1,255.33	0.07%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$367,932.11**	**20.97%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

Ciudad: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia

TOTAL DE INSUMOS

MATERIALES	$930,917.25	53.05%
MANO DE OBRA	$456,034.12	25.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$367,932.11	20.97%
TOTAL	**$1,754,883.48**	**100.00%**
INDIRECTOS (15.0000%)	$ 263,232.52	
SUBTOTAL 1	**$ 2,018,116.00**	
UTILIDAD (10.0000%)	$ 201,811.59	
SUBTOTAL	**$ 2,219,927.59**	
I.V.A. (16%)	**$ 355,188.41**	
TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$ 2,575,116.00**	

(*DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ**

UBICACIÓN: **COL. ALTA ICACOS** FECHA DE INICIO: **julio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 66,891.45	8.14%	3.01%						
ALBAÑILERIAS	$ 227,648.98	6.98%	10.25%						
TECHUMBRE	$ 1,660,939.98	6.98%	74.82%						
INSTALACION PLUVIAL	7436.8	9.30%	0.34%						
INSTALACION ELECTRICA	$ 53,247.11	8.14%	2.40%						
PINTURA	$ 32,115.20	6.98%	1.45%						
LIMPIEZA Y ACARREOS	$ 20,686.00	6.98%	0.93%						
CONVENIO ADICIONAL									
PRELIMINARES	$ 2,834.84	9.30%	0.13%						
ALBAÑILERIAS	$ 15,304.10	9.30%	0.69%						
TECHUMBRE	$ 108,931.34	6.98%	4.91%						
PINTURA	$ 23,499.00	6.98%	1.06%						
LIMPIEZA Y ACARREOS	$ 392.79	13.95%	0.02%						
SUBTOTAL	$ 2,219,927.59	100%	100.00%						
16 % IVA	$ 355,188.41								
TOTAL	**$ 2,575,116.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **julio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ															
COL. ALTA ICACOS	$ 2,219,927.59	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 2,219,927.59														
IVA	$ 355,188.41														
TOTAL	**$ 2,575,116.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
3-0073*	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).			M2	400.00				400.00	
								M2	**400.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

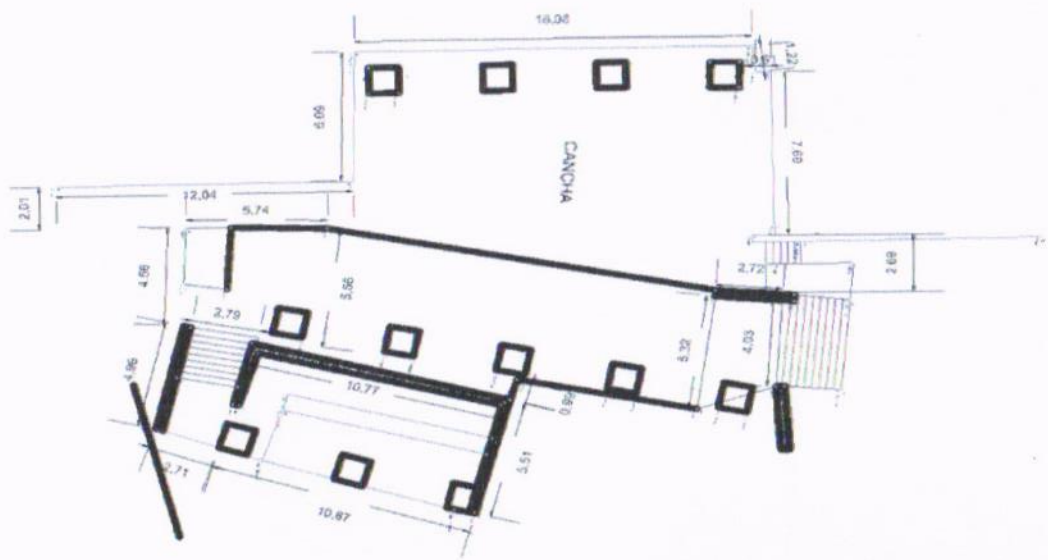
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

3-0073* TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TALA-6	TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

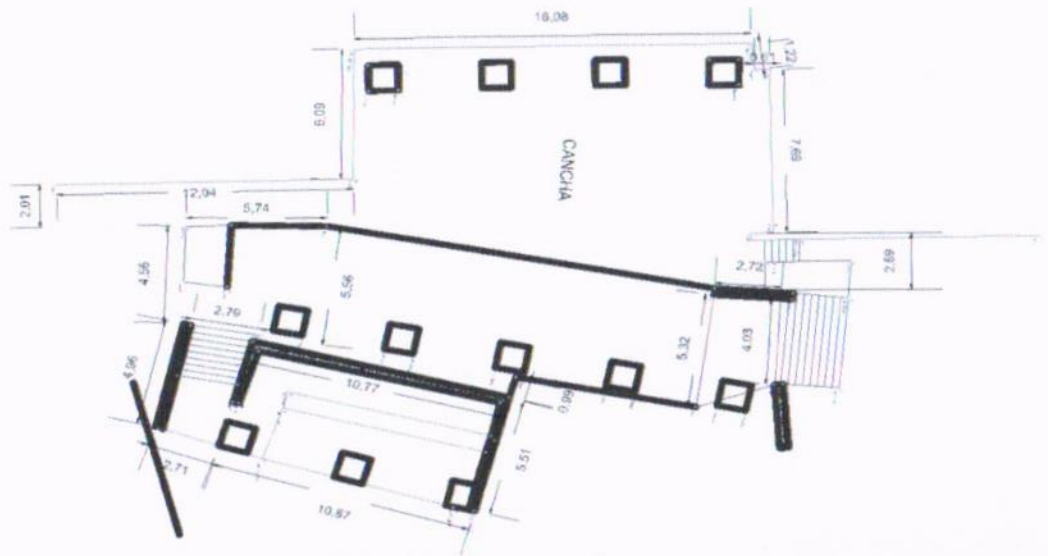
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

TALA-6 TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.			ML	31.23				31.23	
								ML	31.23	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

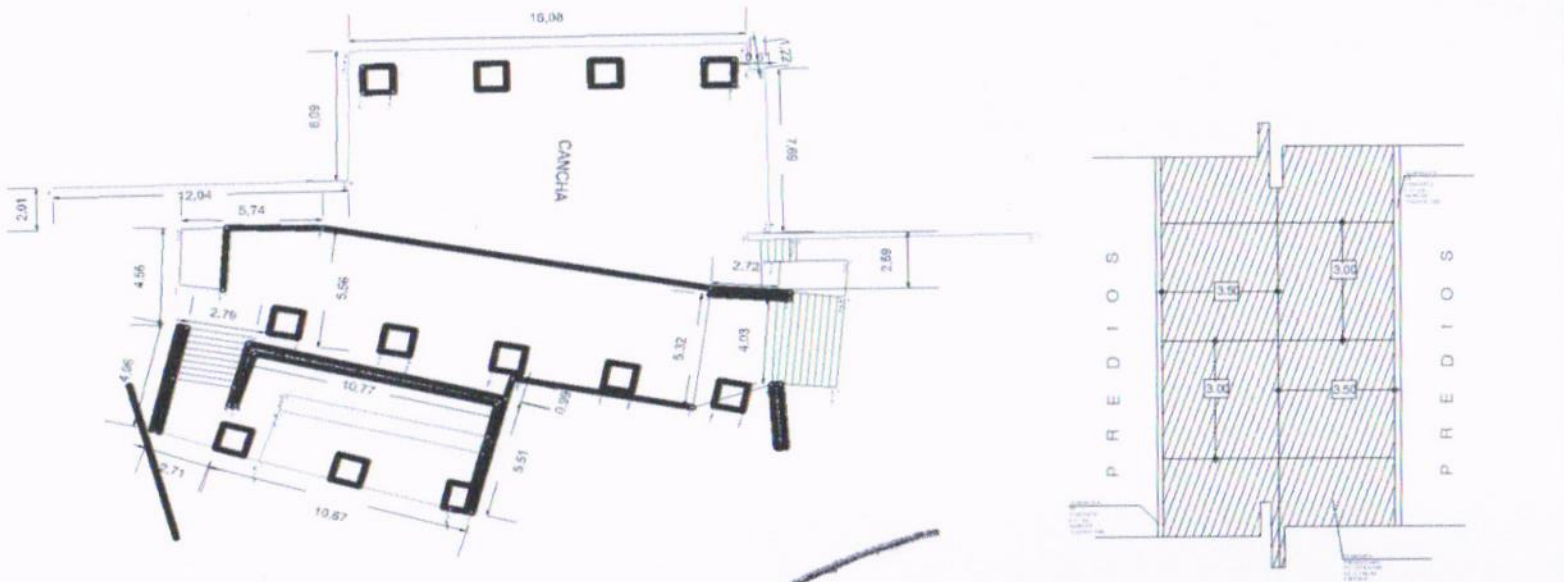
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.			M2	31.23				31.23	
								M2	31.23	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

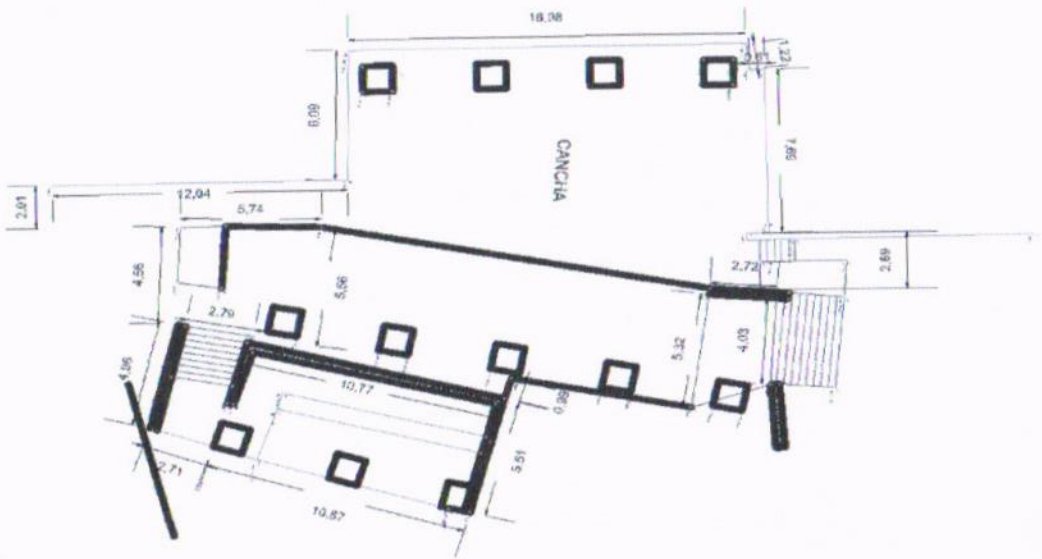
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

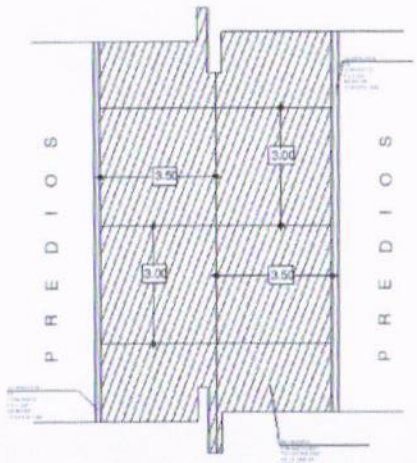
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO			M3	14.79				14.79	
								M3	14.79	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

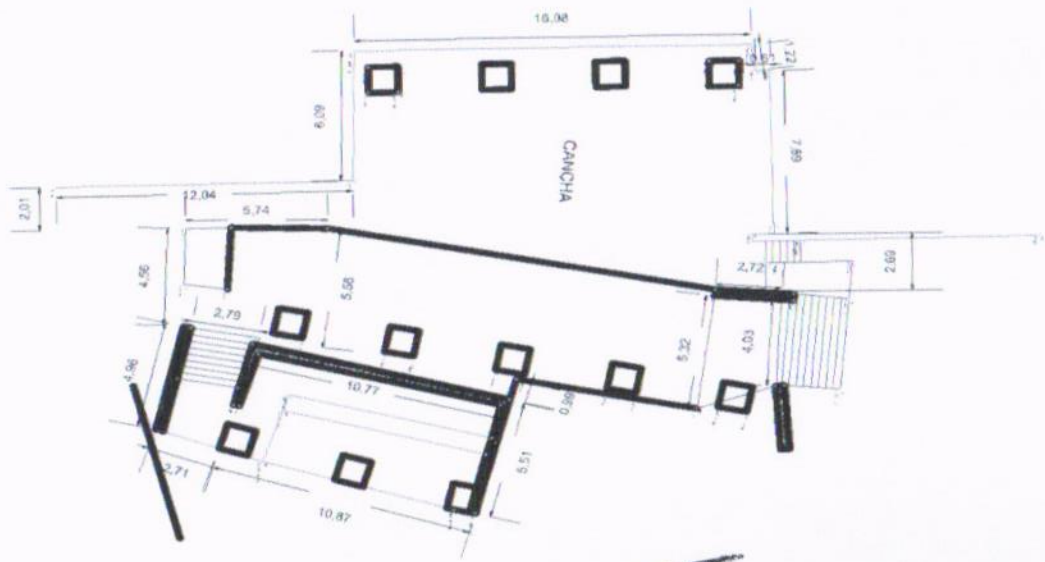
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ABOG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESJAGE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			M3	34.40				34.40	
								M3	**34.40**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

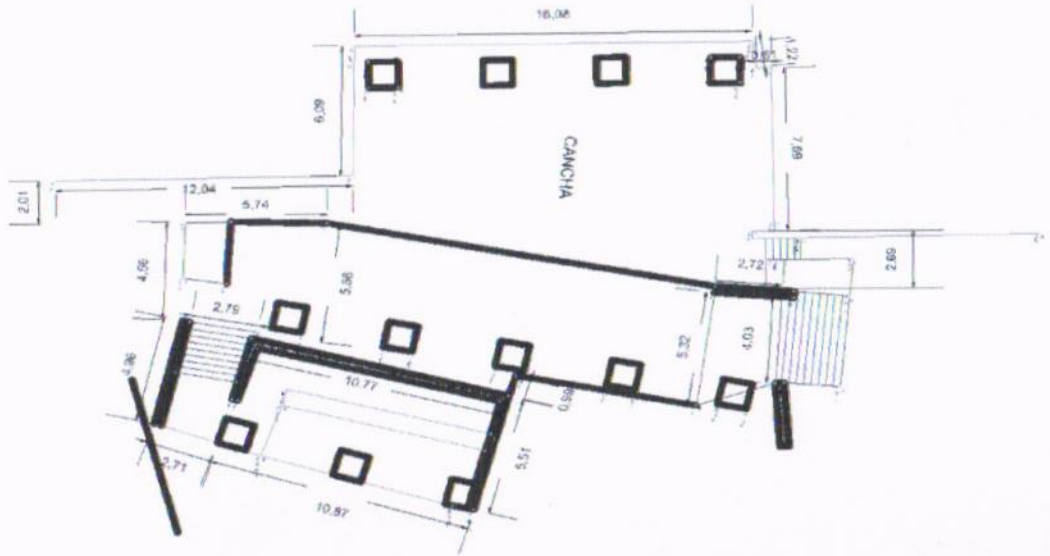
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESJAGE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.			M2	31.50				31.50	
								M2	31.50	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

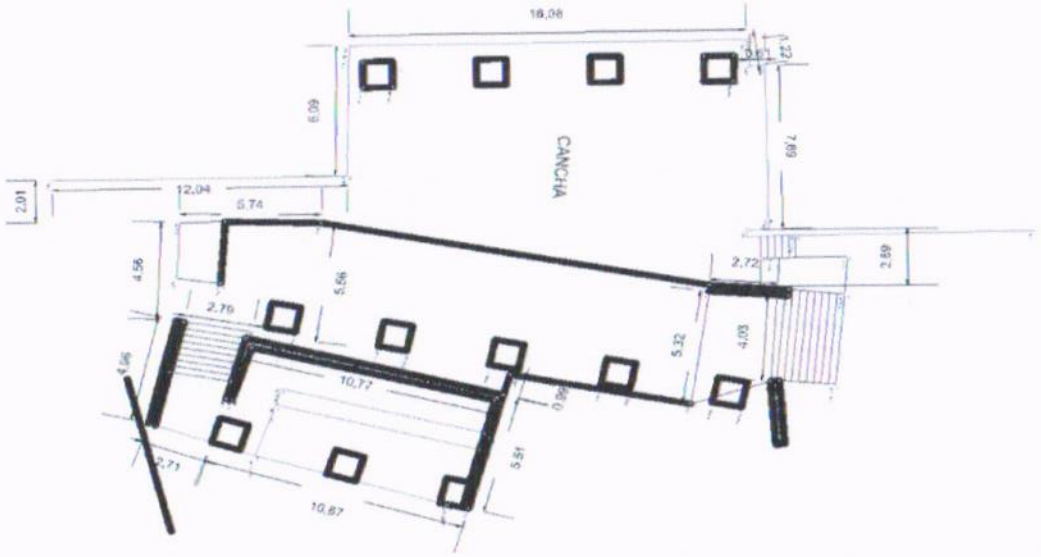
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

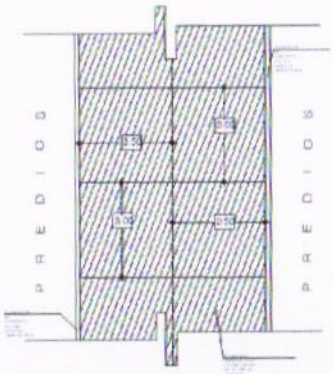
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.			M2	57.12				57.12	
								M2	**57.12**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

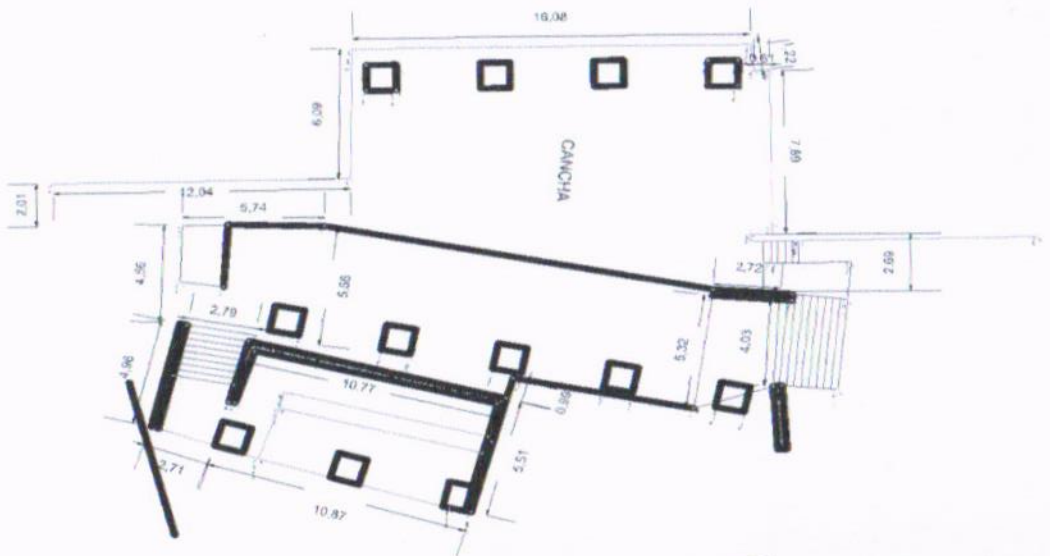
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION			KG	195.42				195.42	
								KG	195.42	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

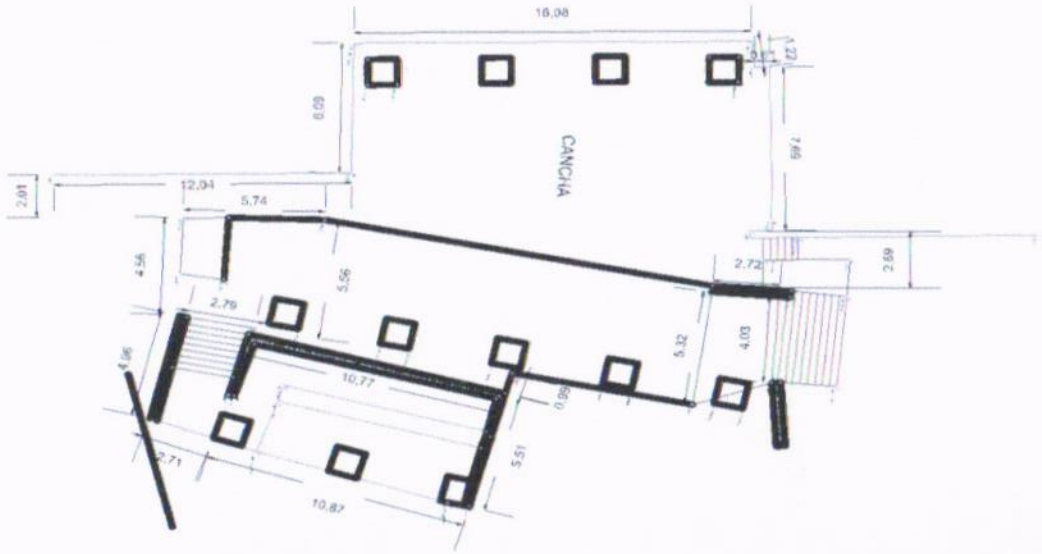
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION			KG	505.55				505.55	
								KG	505.55	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

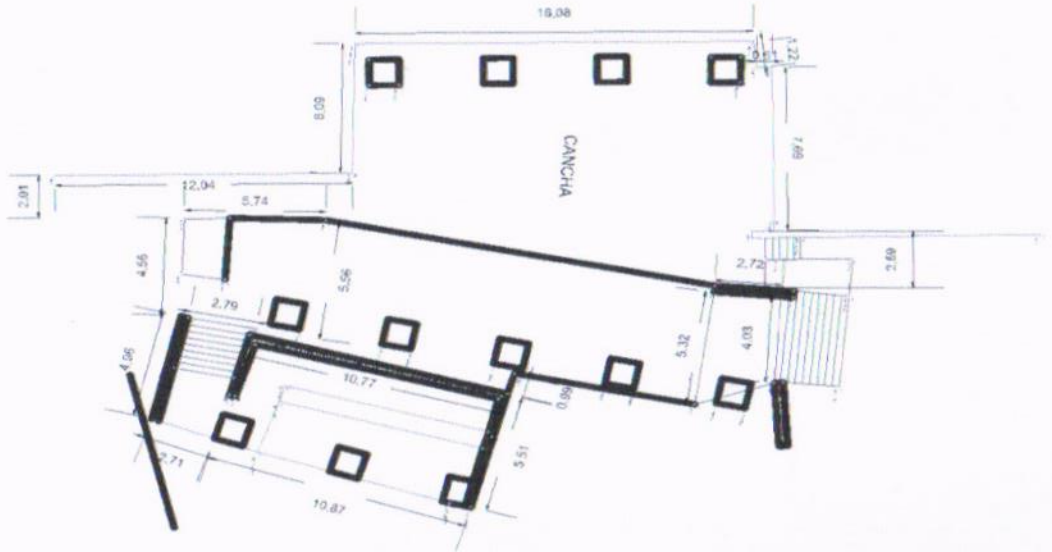
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION			KG	304.37				304.37	
								KG	304.37	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

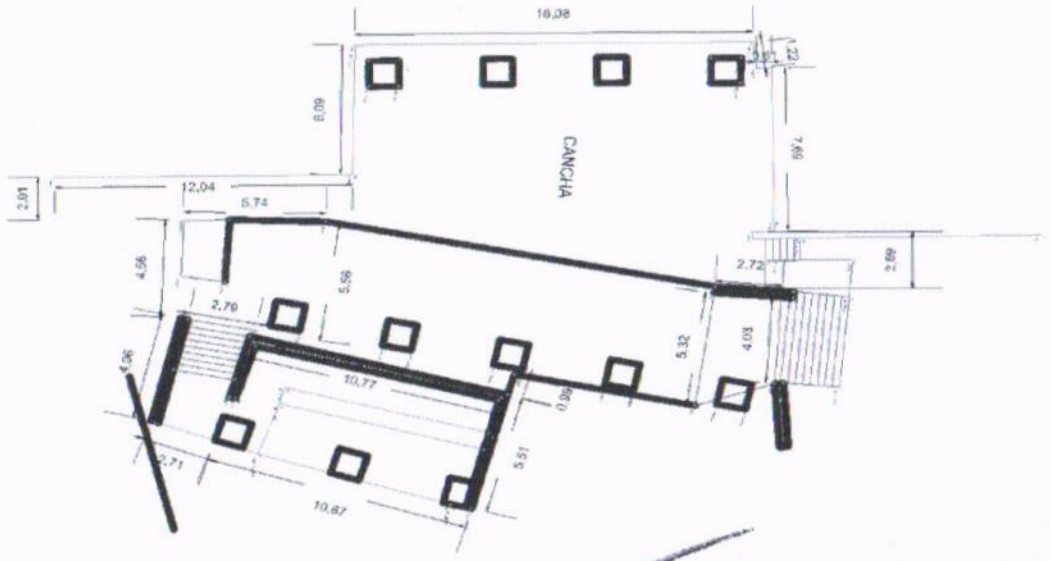
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,CAB,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.			M3	18.14				18.14	
								M3	18.14	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

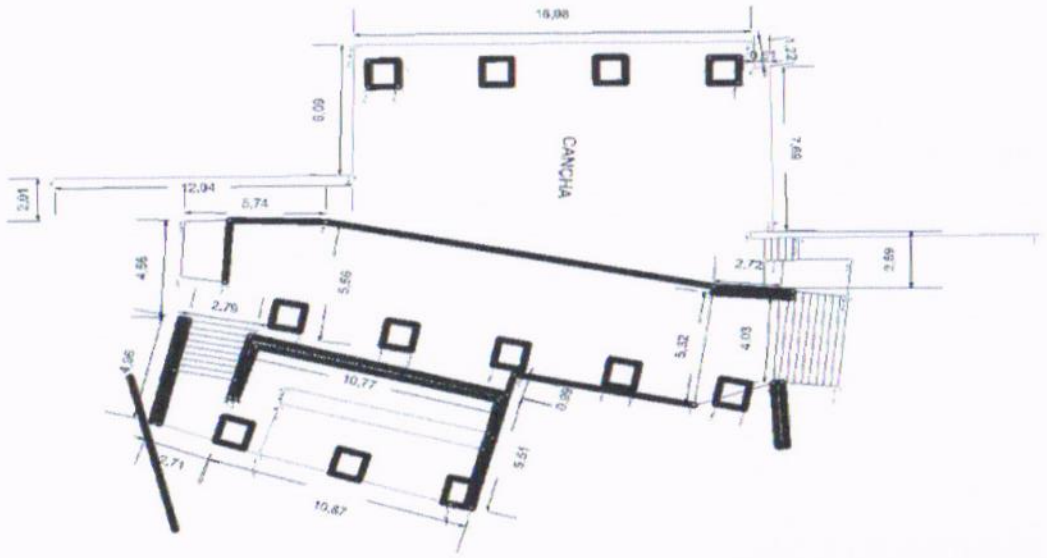
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,CAB,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.			PZA	84.00				84.00	
								PZA	84.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

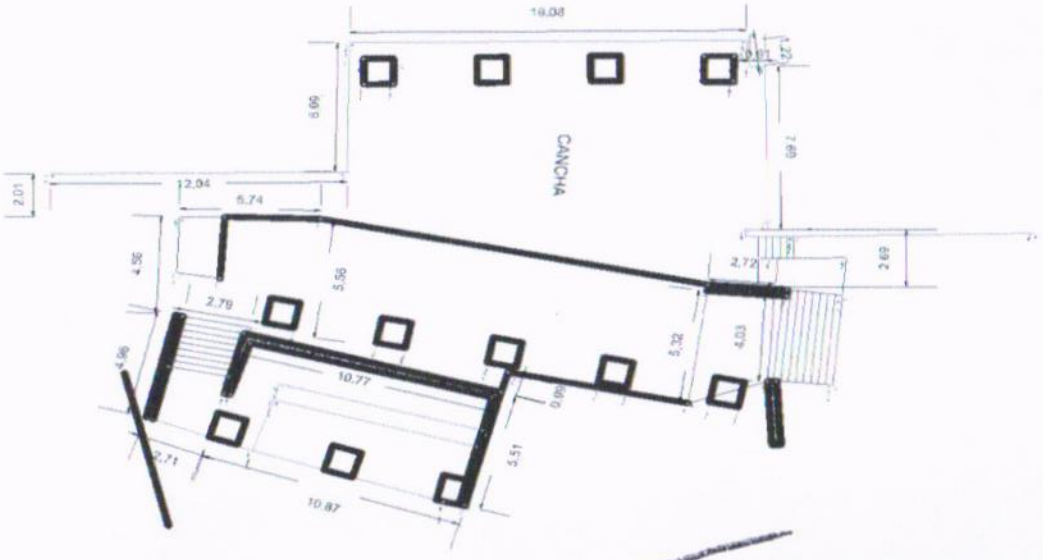
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			M3	10.10				10.10	
								M3	**10.10**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

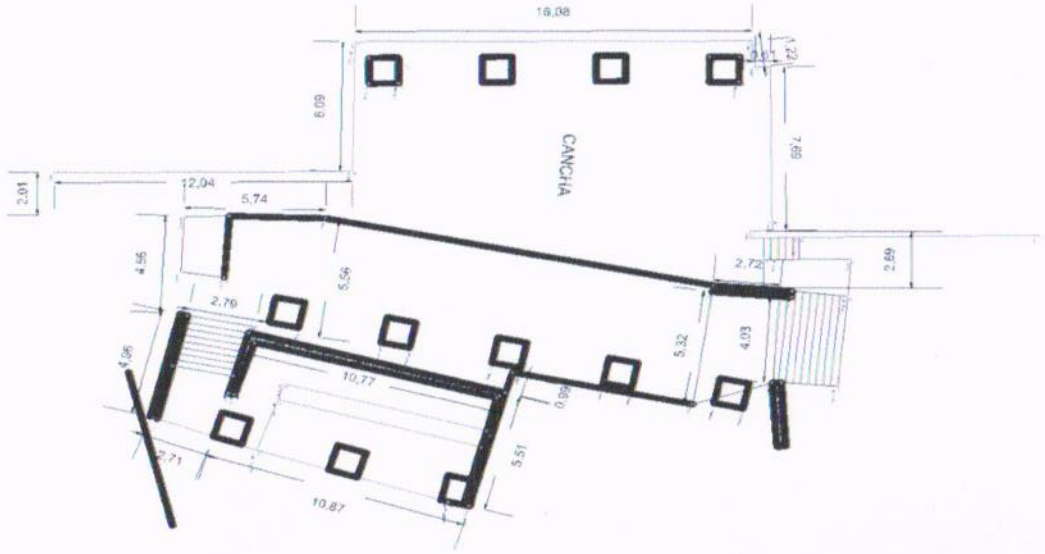
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0139* BAN	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			M3	23.54				23.54	
								M3	23.54	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

9-0139* BAN RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	345.99				345.99	
								KG	**345.99**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

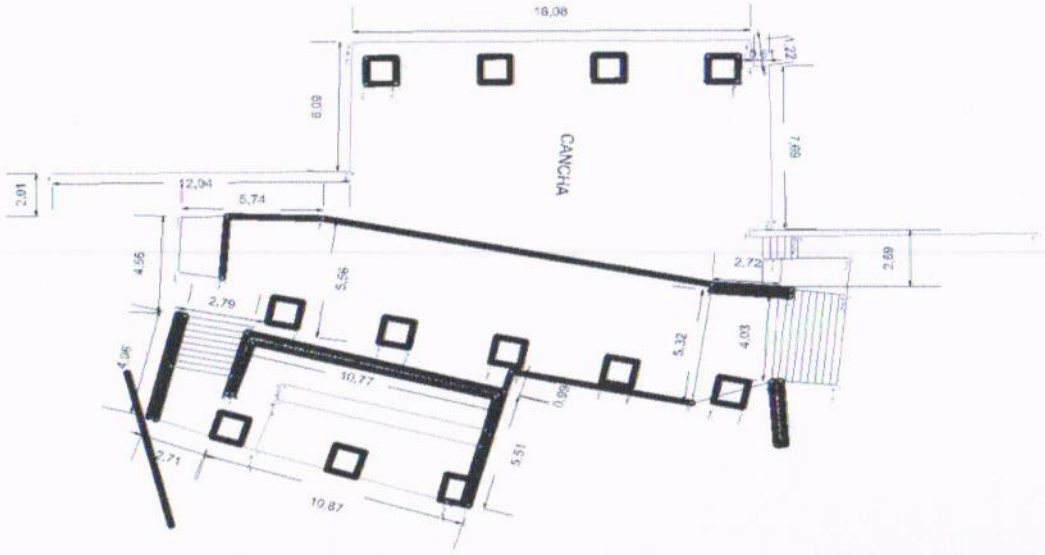
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PLA*1/2´	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS (TAPAS Y CARTABON), Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	347.73				347.73	
								KG	**347.73**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

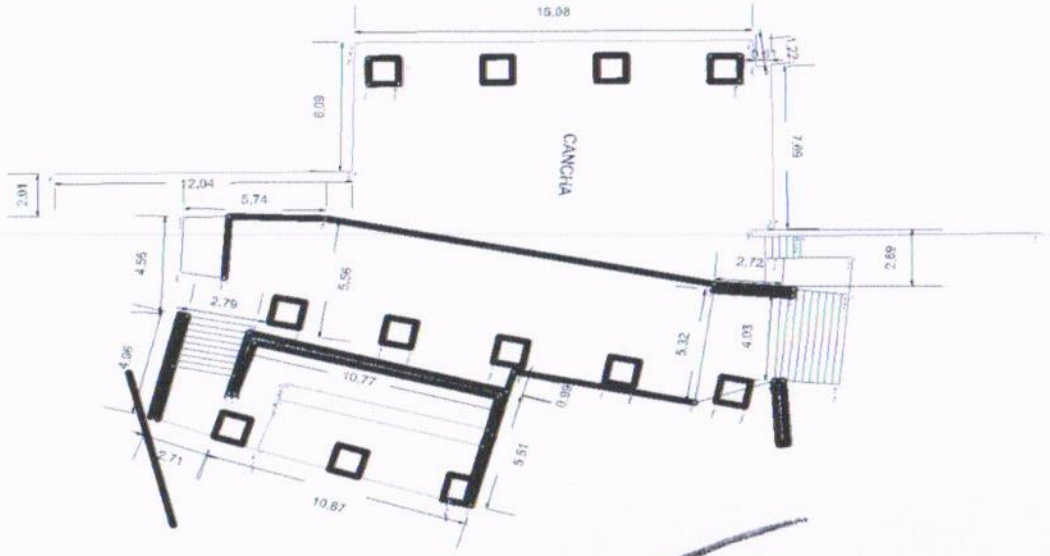
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

PLA*1/2´ SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS (TAPAS Y CARTABON), Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			KG	2285.07				2,285.07	
								KG	**2,285.07**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

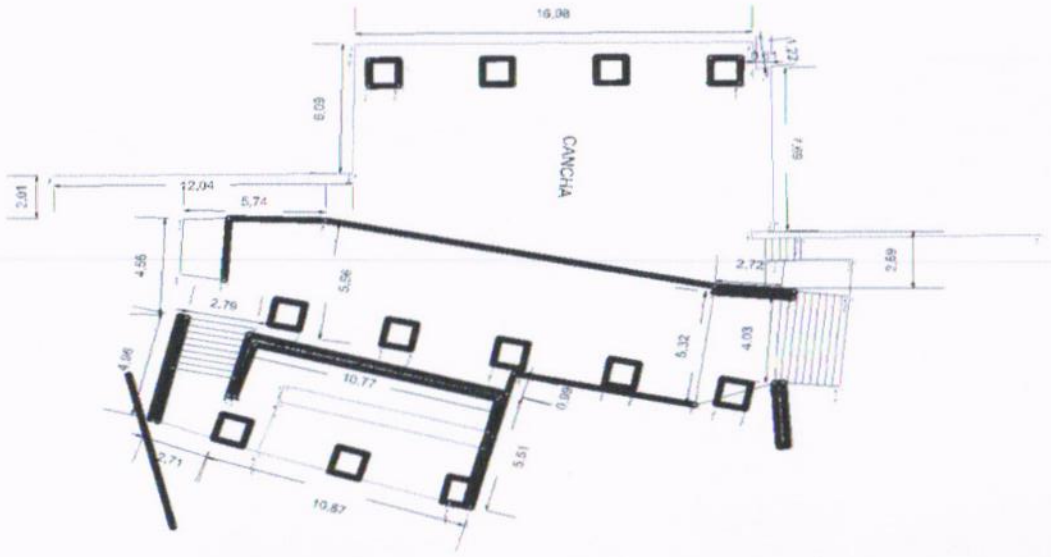
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PTR1/2"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1 1/2"X1 1/2" CAL. 12 (2.82 KG/M) PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (TRIDILOSA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	4703.01				4,703.01	
								KG	4,703.01	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

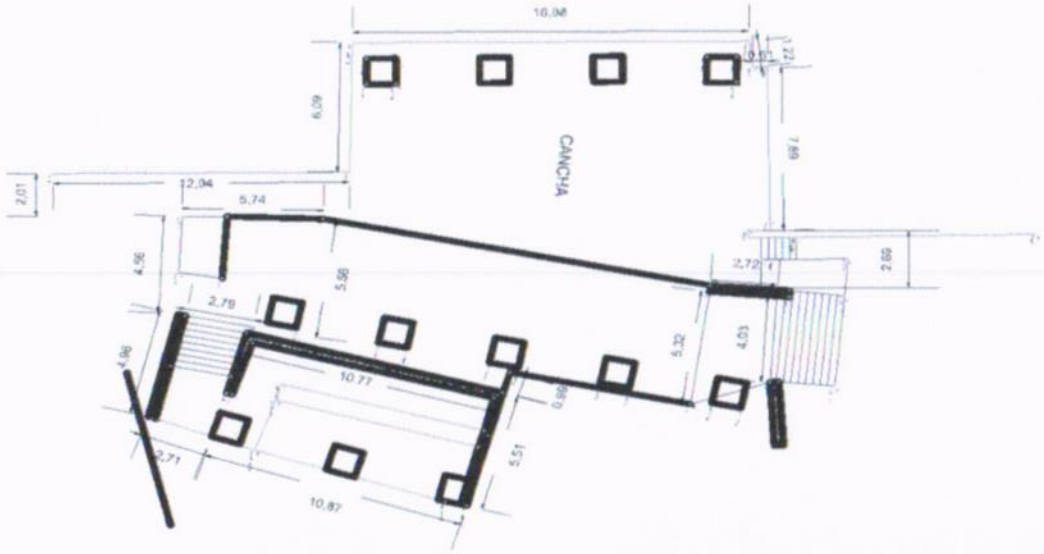
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

PTR1/2"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1 1/2"X1 1/2" CAL. 12 (2.82 KG/M) PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (TRIDILOSA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PTR2"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 12 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (TRIDILOSA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	387.46				387.46	
								KG	**387.46**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

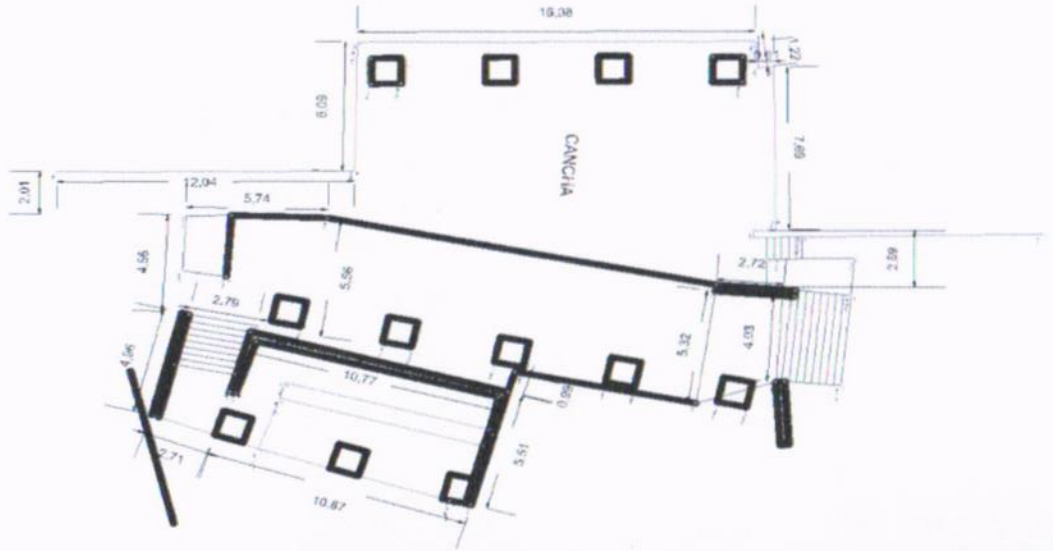
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

PTR2"C12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 12 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (TRIDILOSA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PLA*3/8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	536.49				536.49	
								KG	**536.49**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

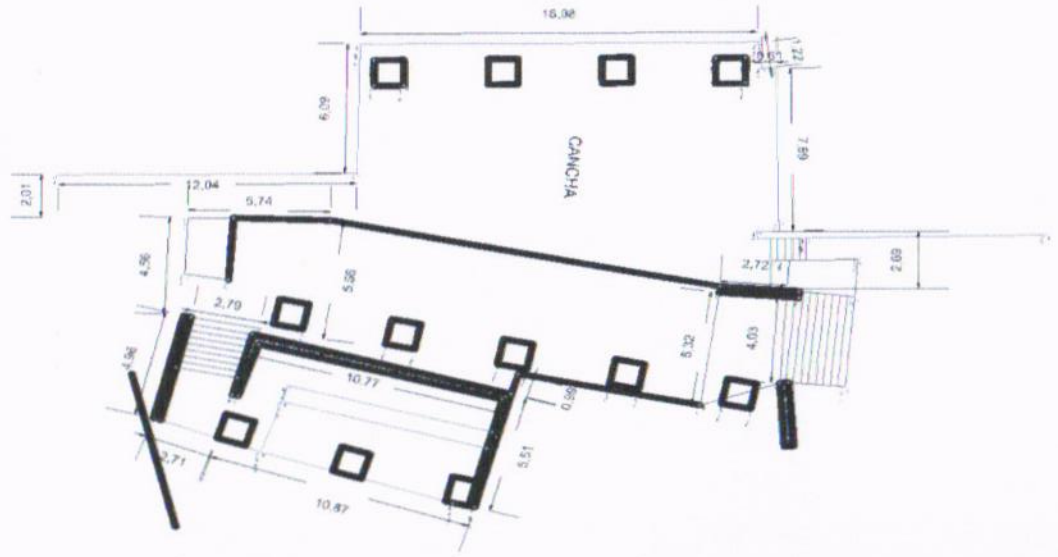
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

PLA*3/8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
SOL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE ACERO DE 3" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	80.47				80.47	
								KG	80.47	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

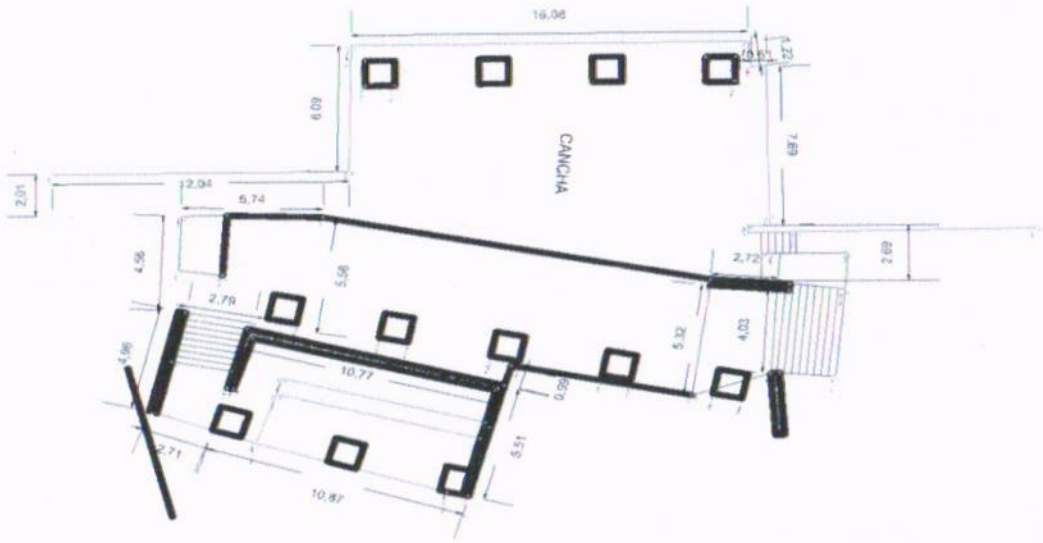
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

SOL1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE ACERO DE 3" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TUB-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBULAR DE 1 1/2" CAL. 18 PARA RECIBIR LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	347.73				347.73	
								KG	347.73	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

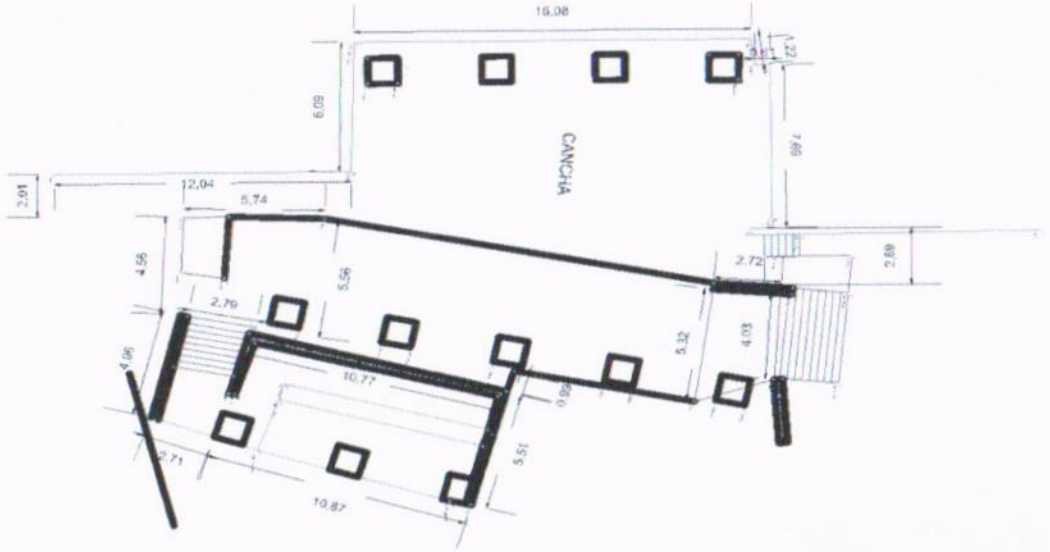
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

TUB-112 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBULAR DE 1 1/2" CAL. 18 PARA RECIBIR LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.			M2	397.41				397.41	
								M2	397.41	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

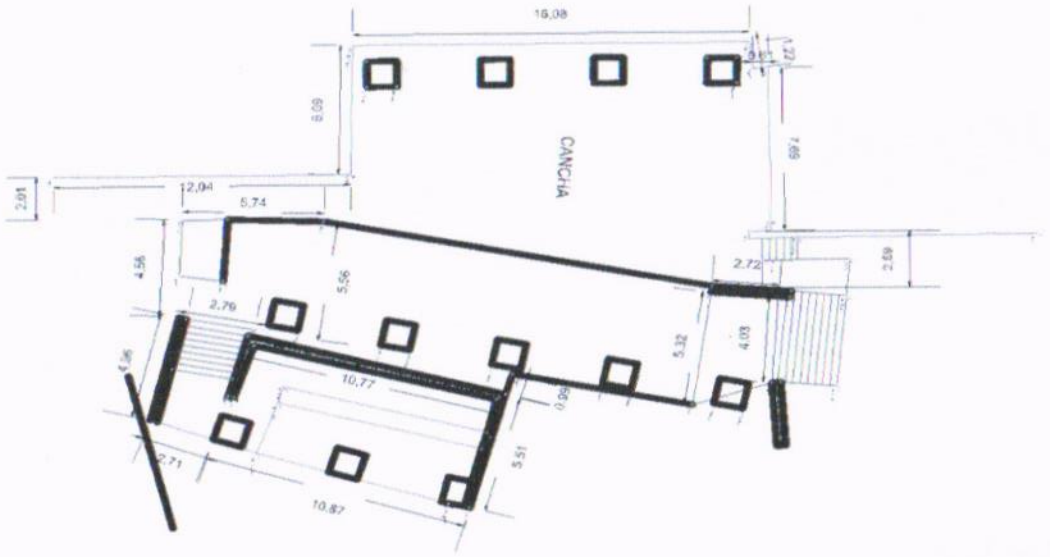
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.			ML	27.82				27.82	
								ML	27.82	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

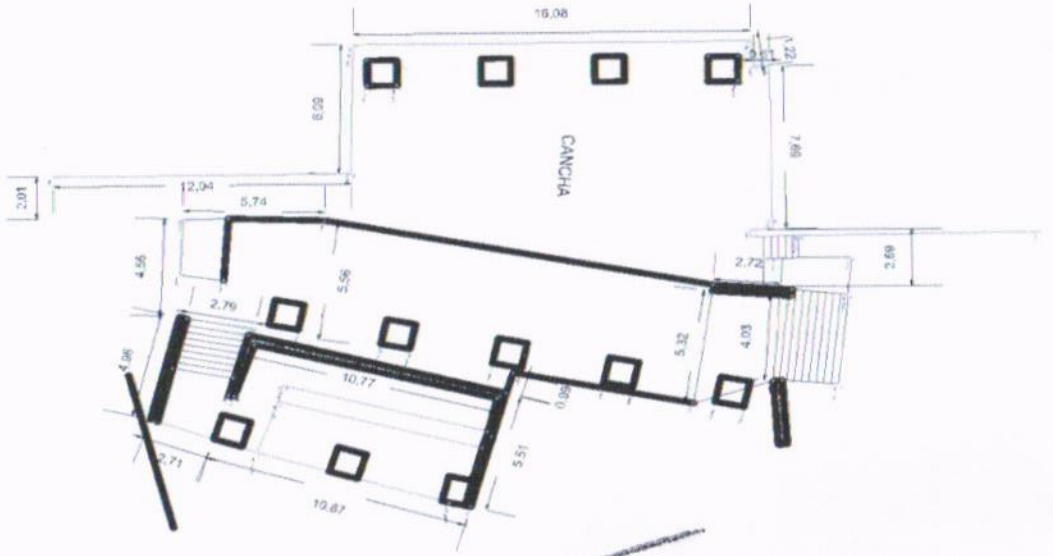
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

S-CANAL SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.			ML	24.00				24.00	
								ML	24.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

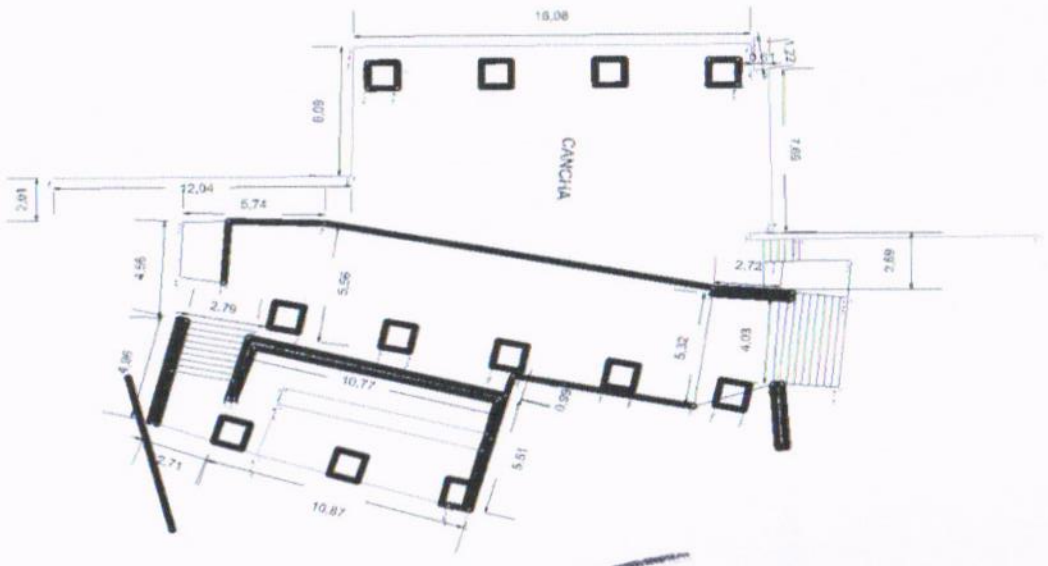
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

37-0580 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.



JEFE DE OFICINA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)			PZA	8.00				8.00	
								PZA	8.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

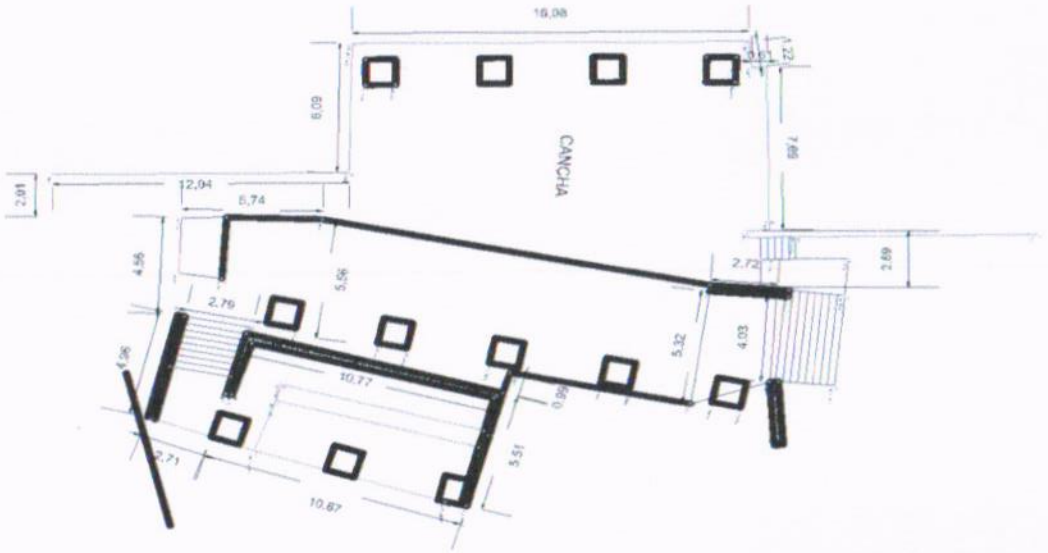
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

TUA02045 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)			PZA	4.00				4.00	
								PZA	4.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

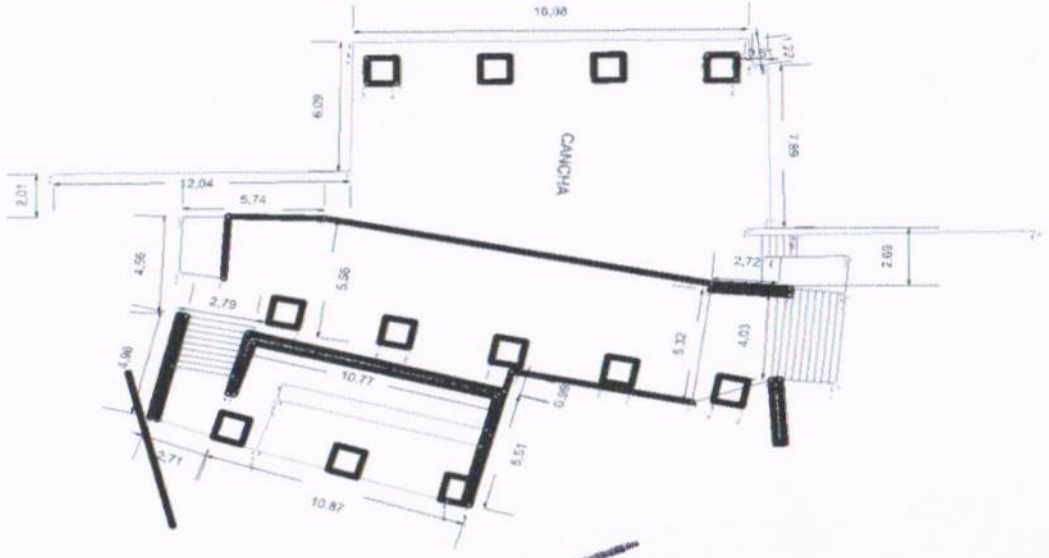
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

TUA020 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
13-010-2060	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			ML	61.50				61.50	
								ML	61.50	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

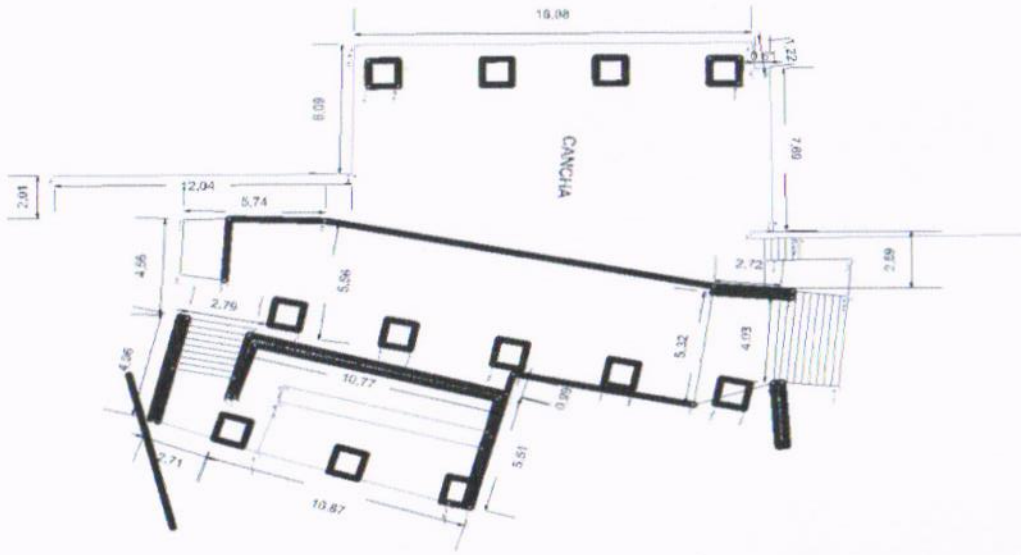
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

13-010-2060 TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.			ML	123.00				123.00	
								ML	123.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

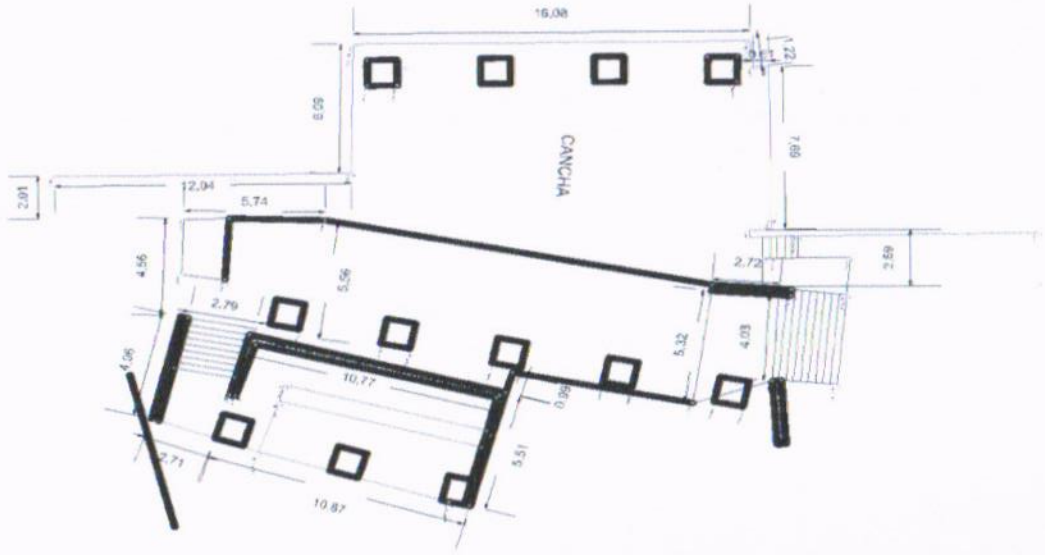
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

SYC-C-10 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.			PZA	6.00				6.00	
								PZA	6.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

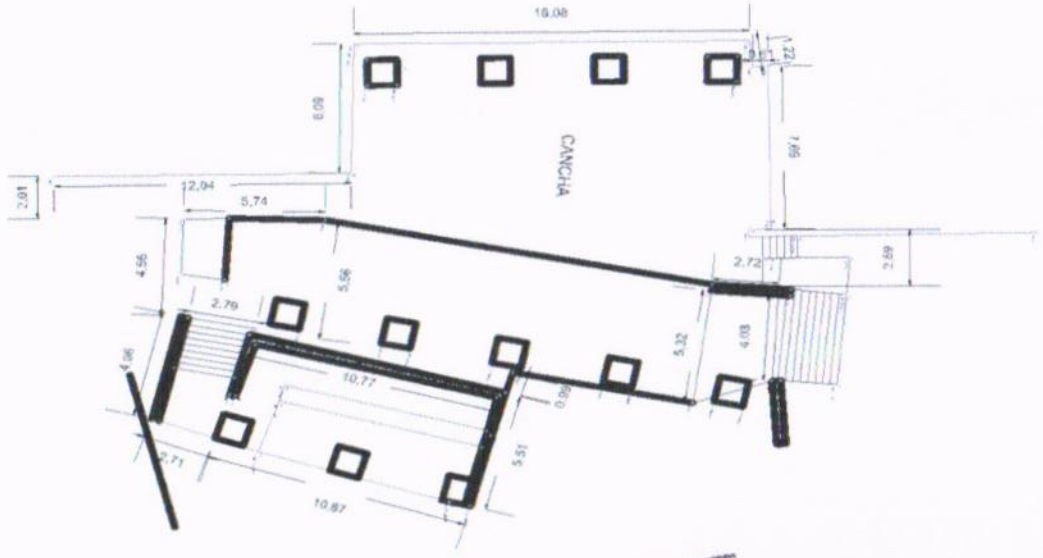
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

S-LUMC SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.			SAL	1.00				1.00	
								SAL	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

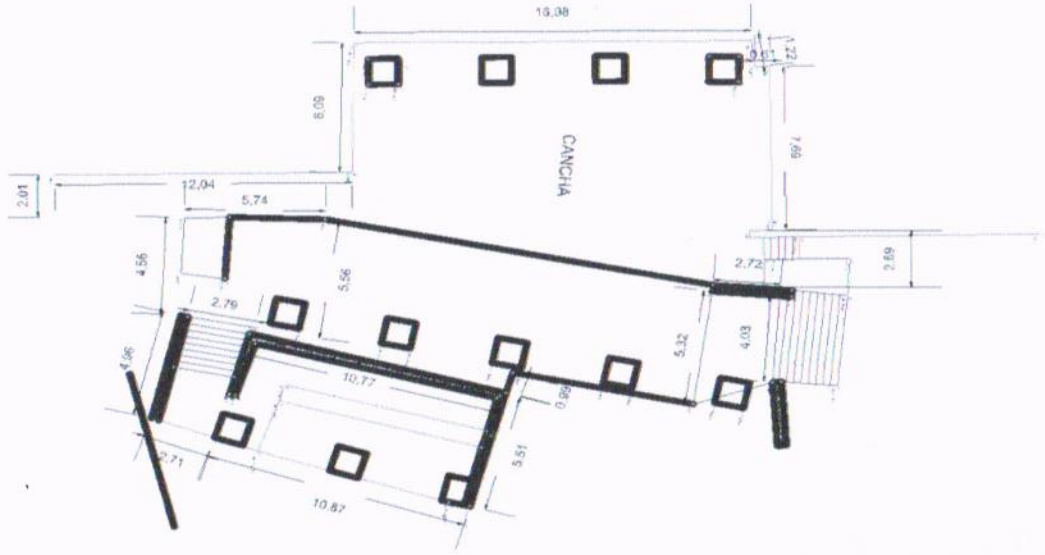
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

23-0342 ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.							PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

23-0350 SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
34023*	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEA LATERAL DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL, ETC. DE 7 CMS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.			ML	94.96				94.96	
								ML	**94.96**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

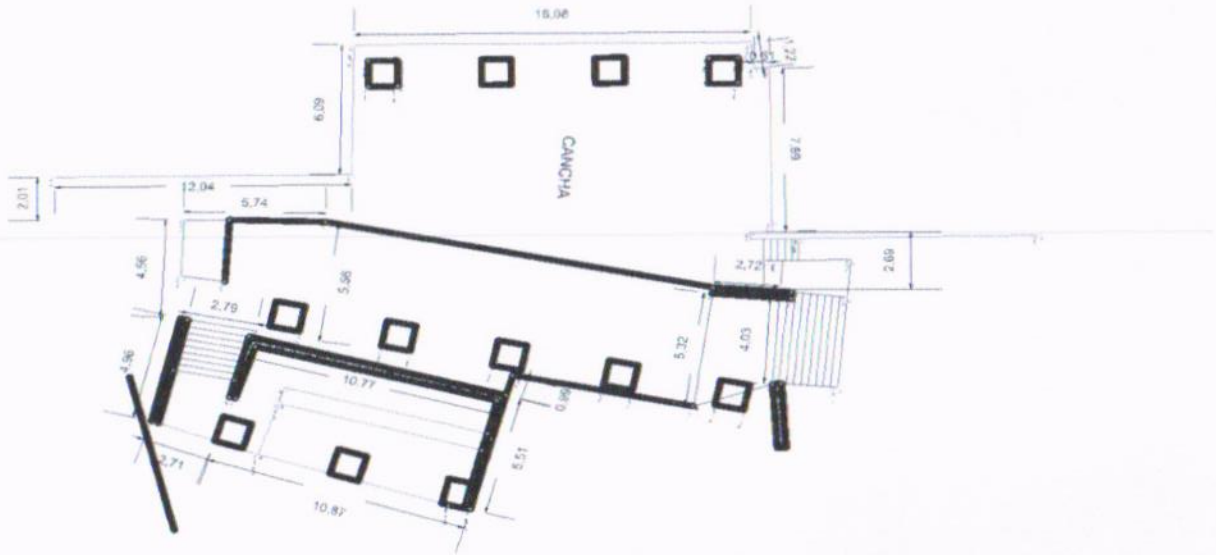
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

34023* SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEA LATERAL DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL, ETC. DE 7 CMS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.			M2	195.41				195.41	
								M2	195.41	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

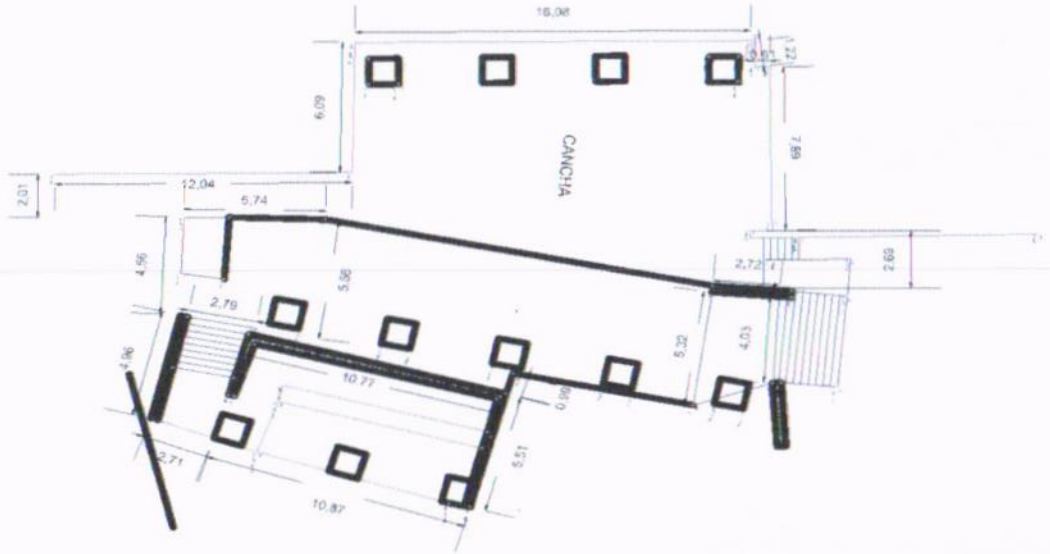
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
ACARREO	ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)			M3	50.00				50.00	
								M3	**50.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

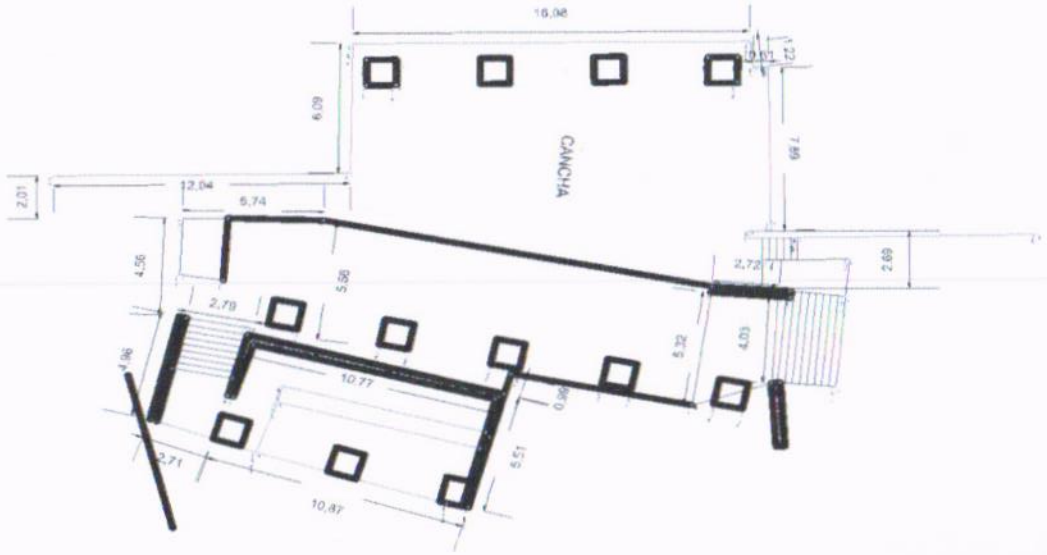
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

ACARREO ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)			M3	50.00				50.00	
								M3	50.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

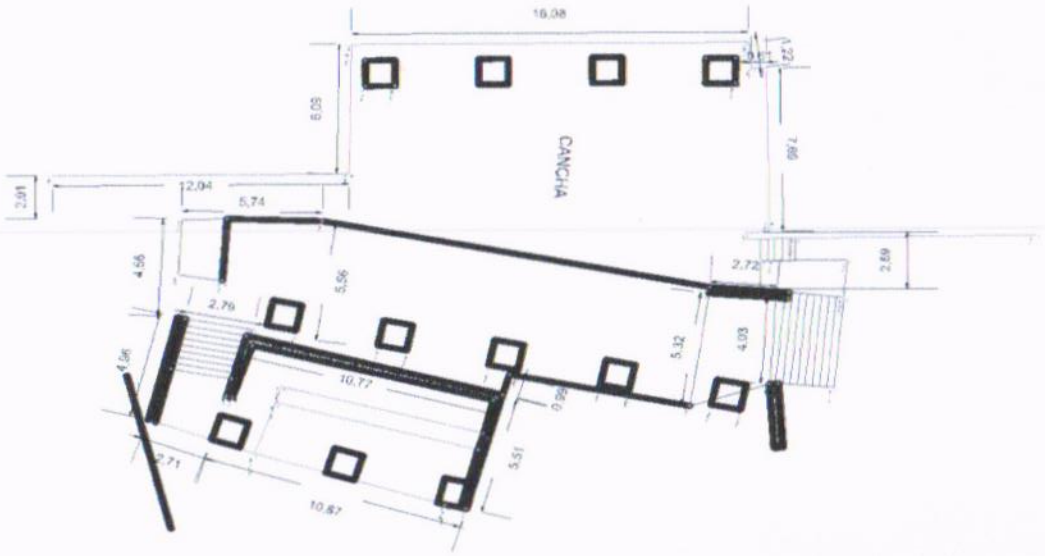
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			M2	400.00				400.00	
								M2	400.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

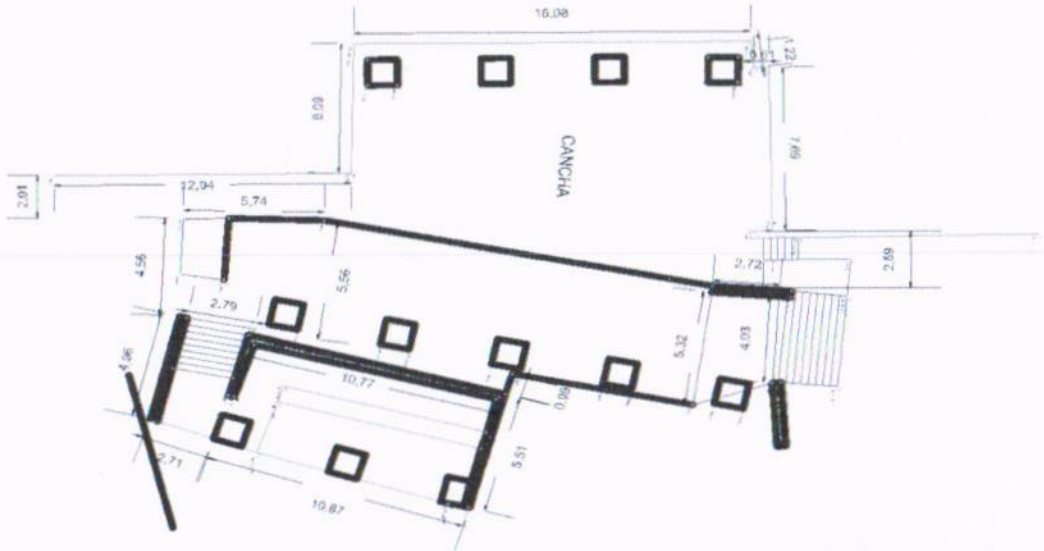
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
D-0111*	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.			M2	1.99				1.99	
								M2	**1.99**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

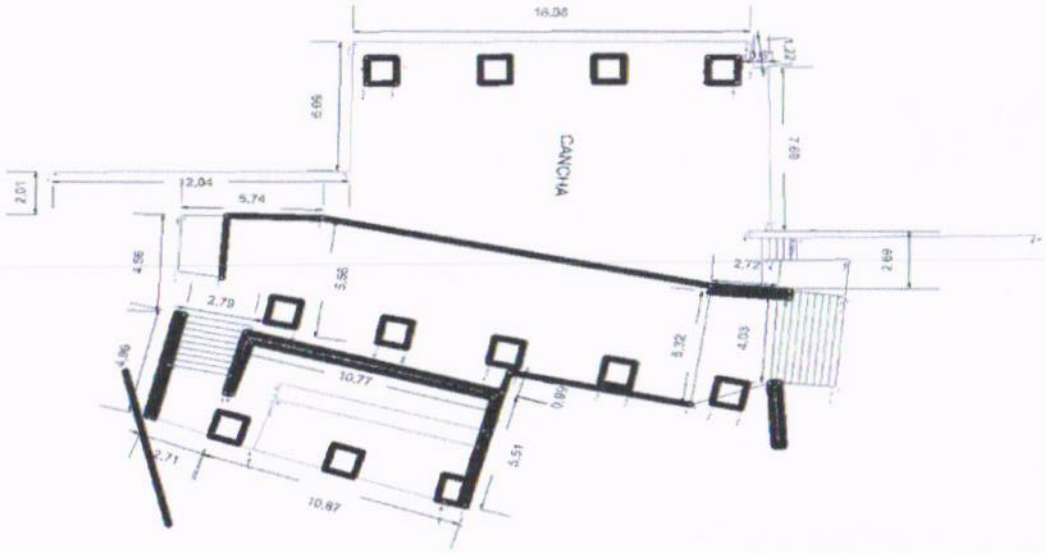
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

D-0111* DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO			M3	0.72				0.72	
								M3	0.72	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

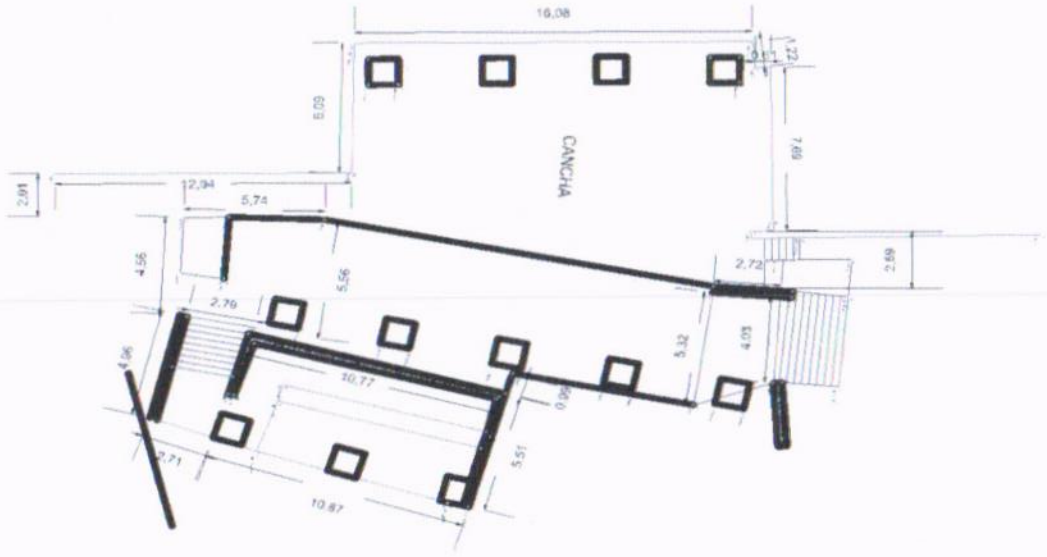
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
4-0081	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.			M3	1.68				1.68	
								M3	1.68	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

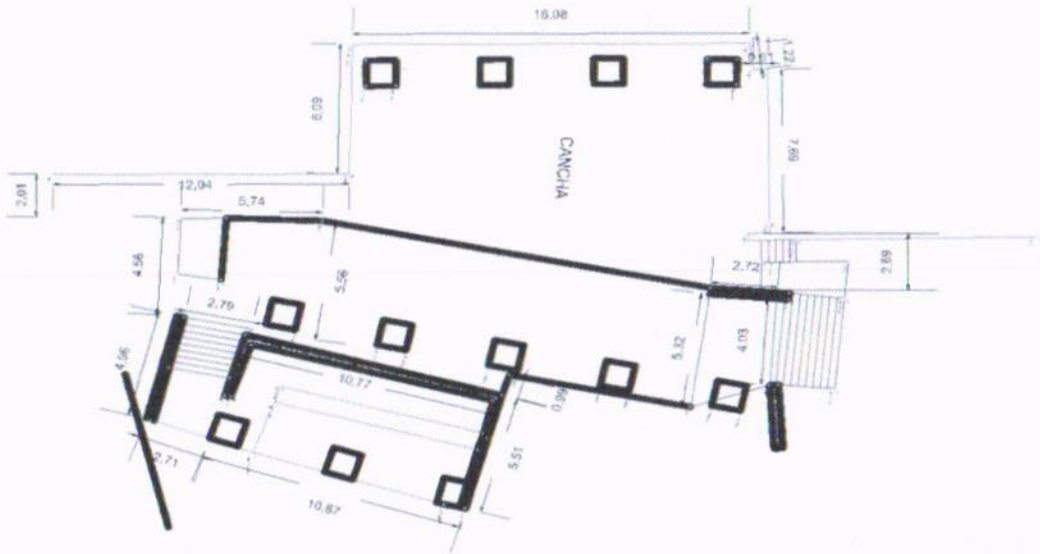
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

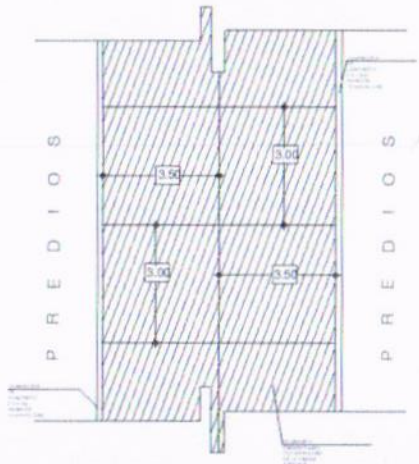
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

4-0081 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5-0097	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.			M2	2.00				2.00	
								M2	2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

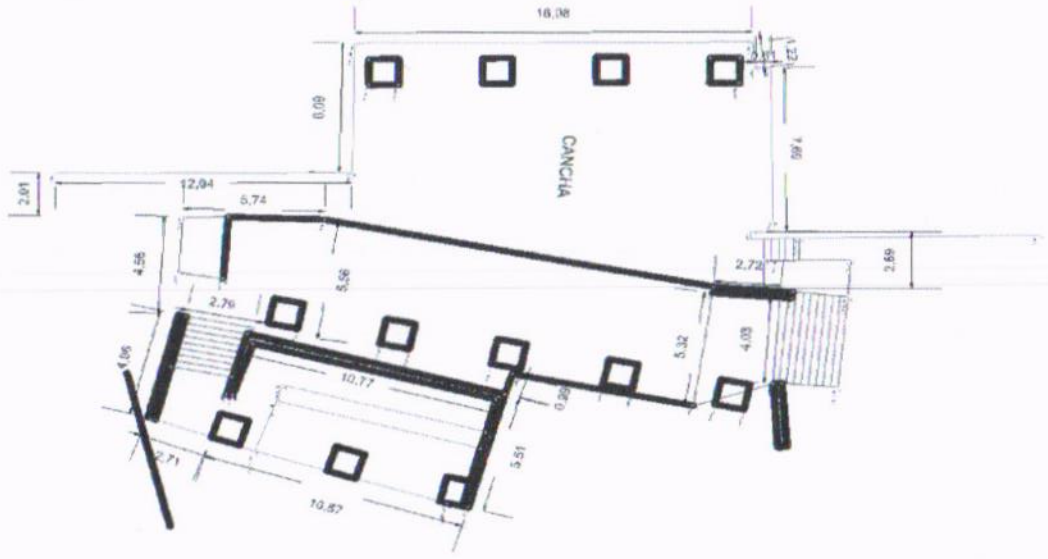
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

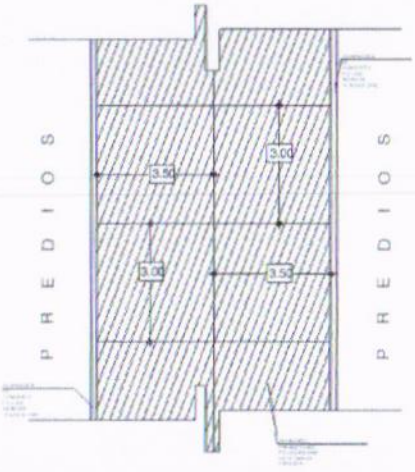
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

5-0097 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.			M2	4.80				4.80	
								M2	4.80	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

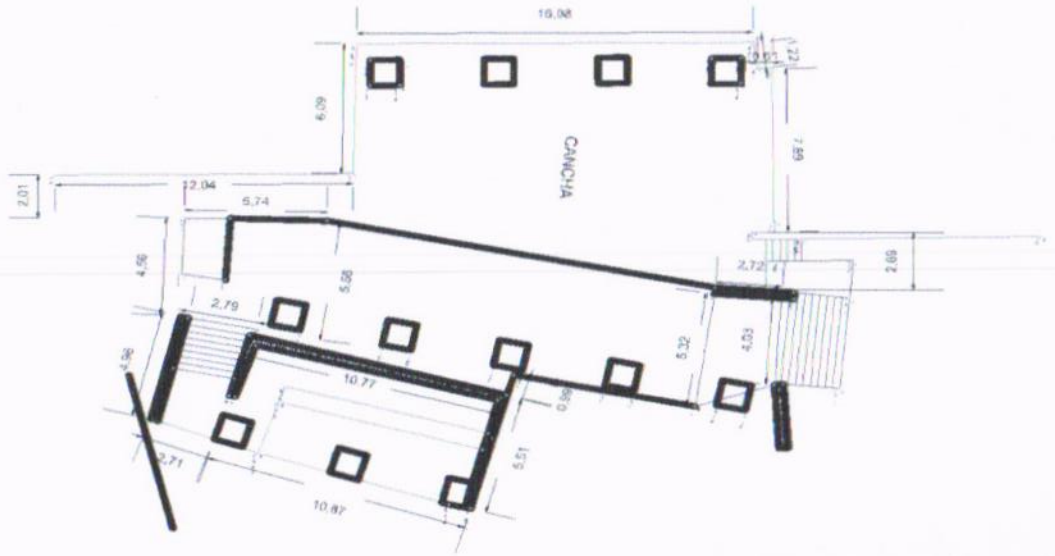
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION			KG	15.68				15.68	
								KG	15.68	

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

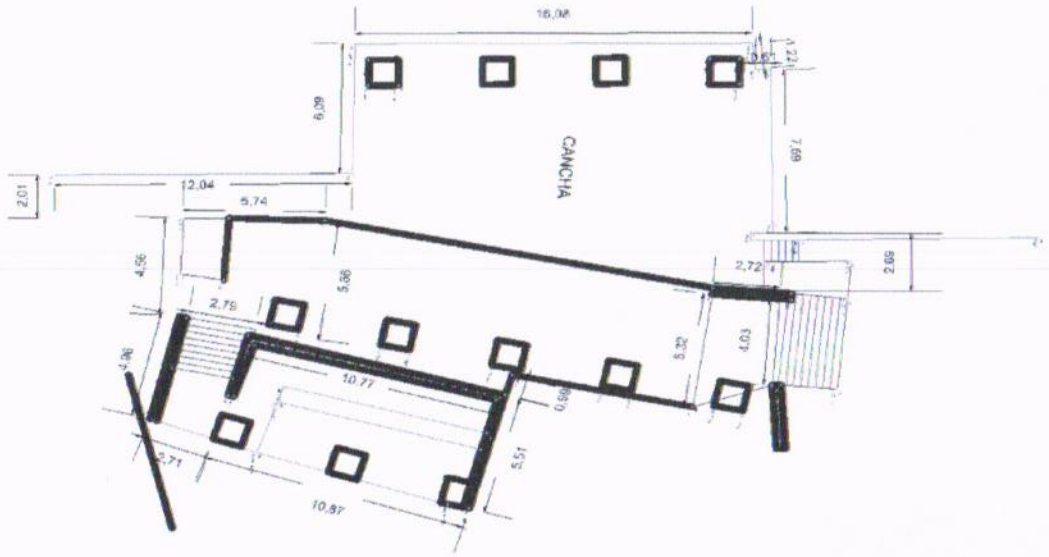
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION			KG	23.92				23.92	
								KG	23.92	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

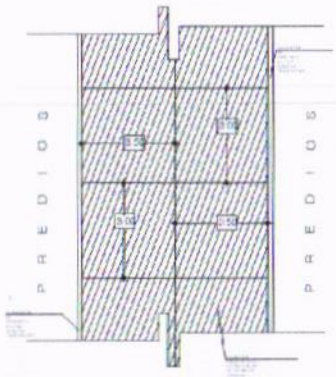
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

6-0106 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION			KG	28.80				28.80	
								KG	28.80	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

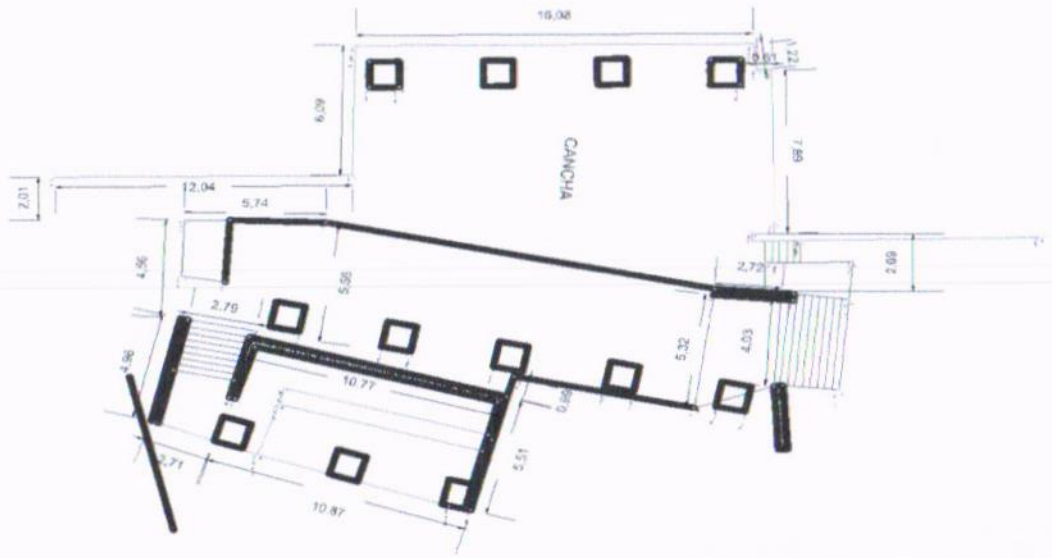
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

6-0107 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CON250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,CAB,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.			M3	0.75				0.75	
								M3	0.75	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

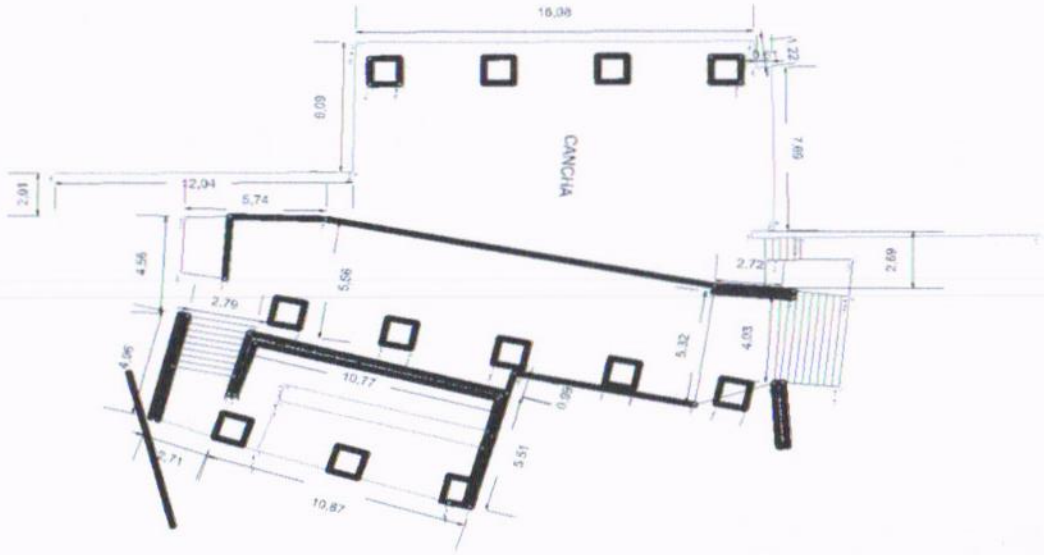
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

CON250 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,CAB,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.			PZA	8.00				8.00	
								PZA	8.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

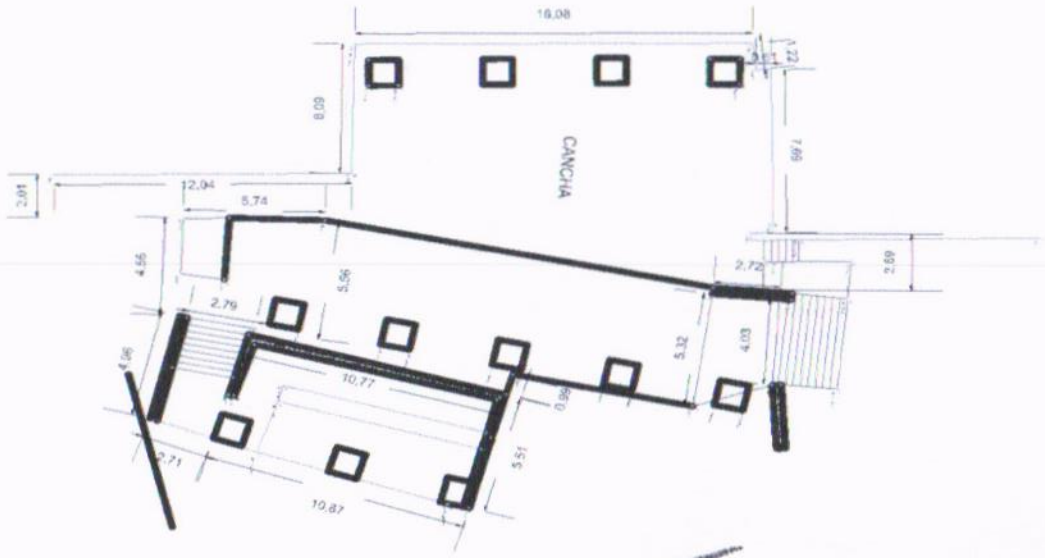
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			M3	0.93				0.93	
								M3	0.93	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

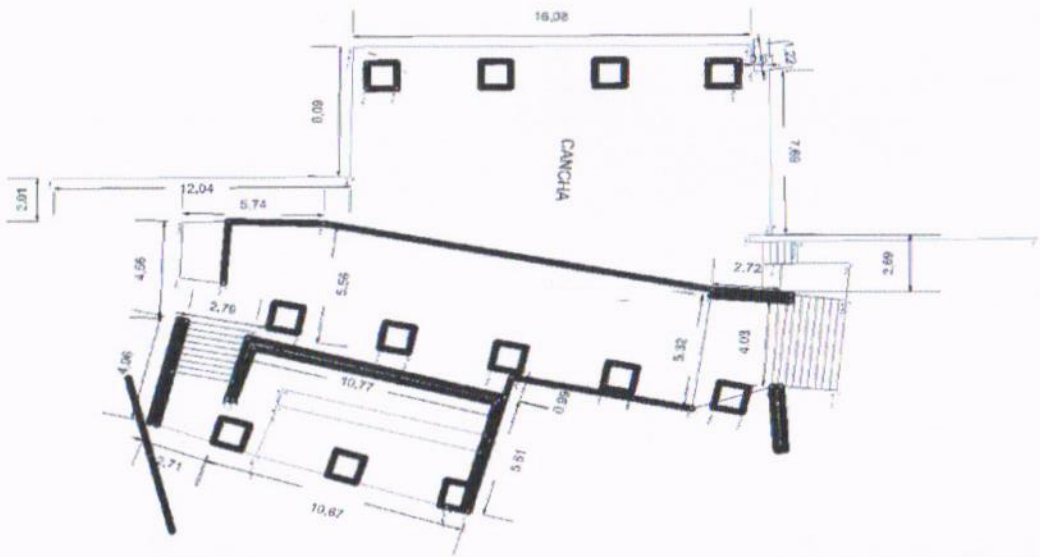
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0139* BAN	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			M3	0.93				0.93	
								M3	0.93	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

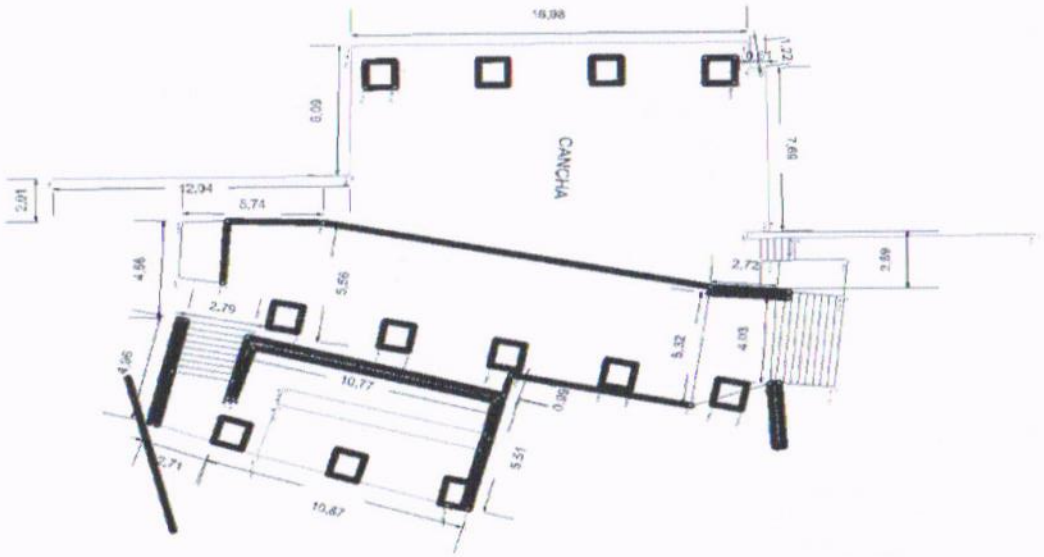
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

9-0139* BAN RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
ALB-011	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA			M2	1.68				1.68	
								M2	1.68	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

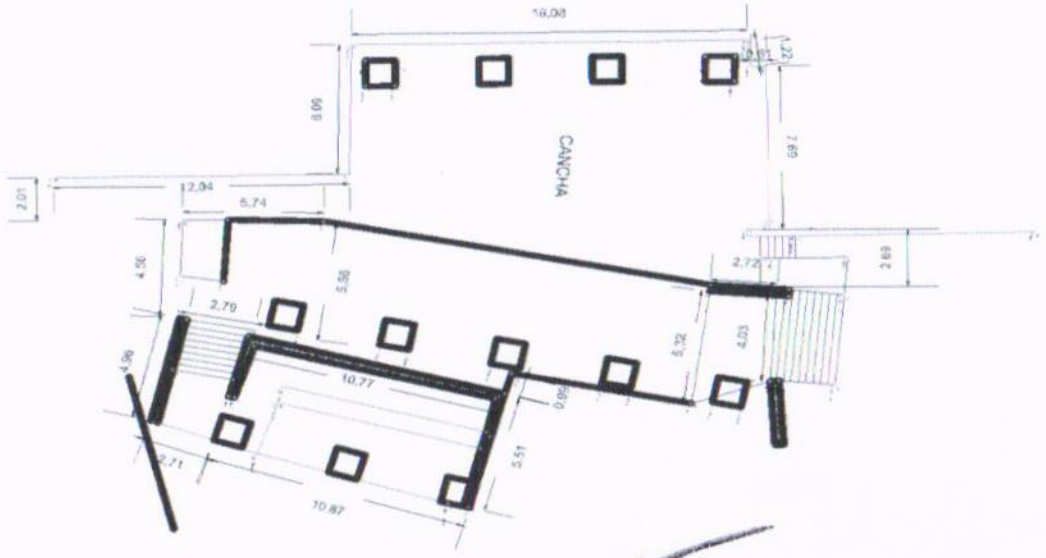
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

ALB-011 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PLA*3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	26.92				26.92	
								KG	26.92	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

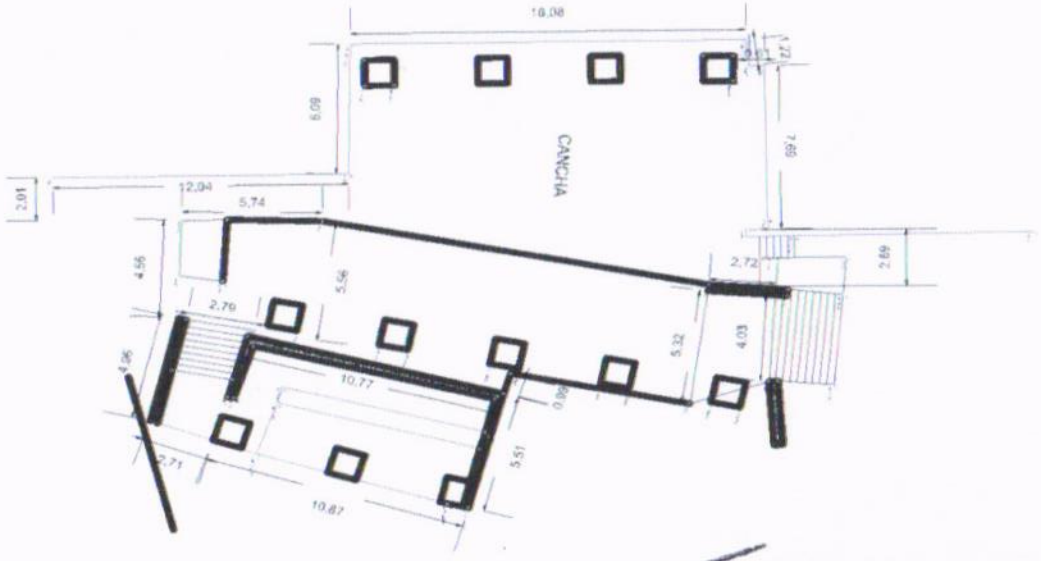
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

PLA*3/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PLA*1/2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS (TAPAS Y CARTABON), Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	5.94				5.94	
								KG	5.94	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

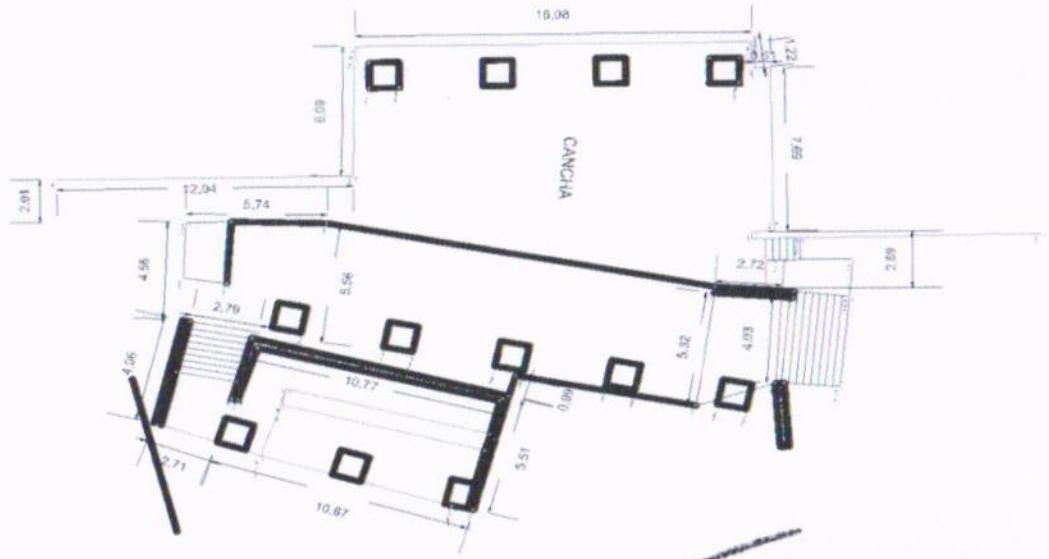
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

PLA*1/2" SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS (TAPAS Y CARTABON), Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PLANEACIÓN URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
HSS*6*12	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			KG	165.05				165.05	
								KG	165.05	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

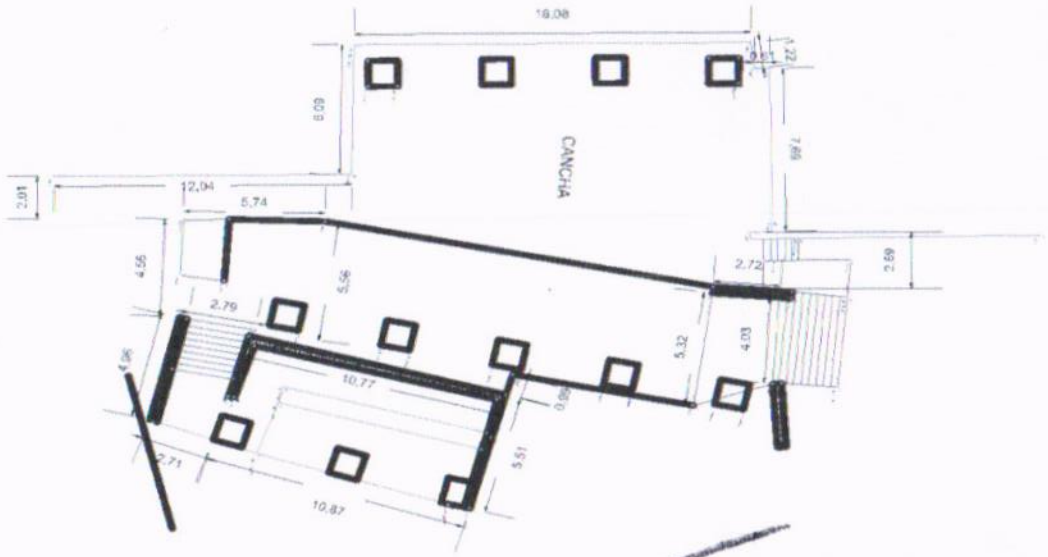
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

HSS*6*12 SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PTR5/16"C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	73.20				73.20	
								KG	**73.20**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

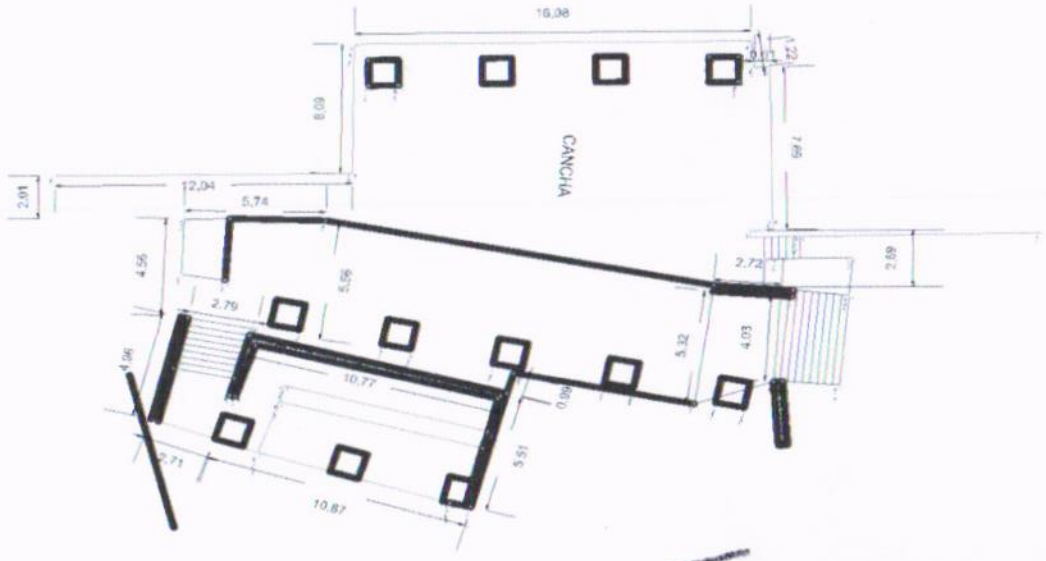
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

PTR5/16"C 12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PTR2"C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS,SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			KG	153.19				153.19	
								KG	**153.19**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

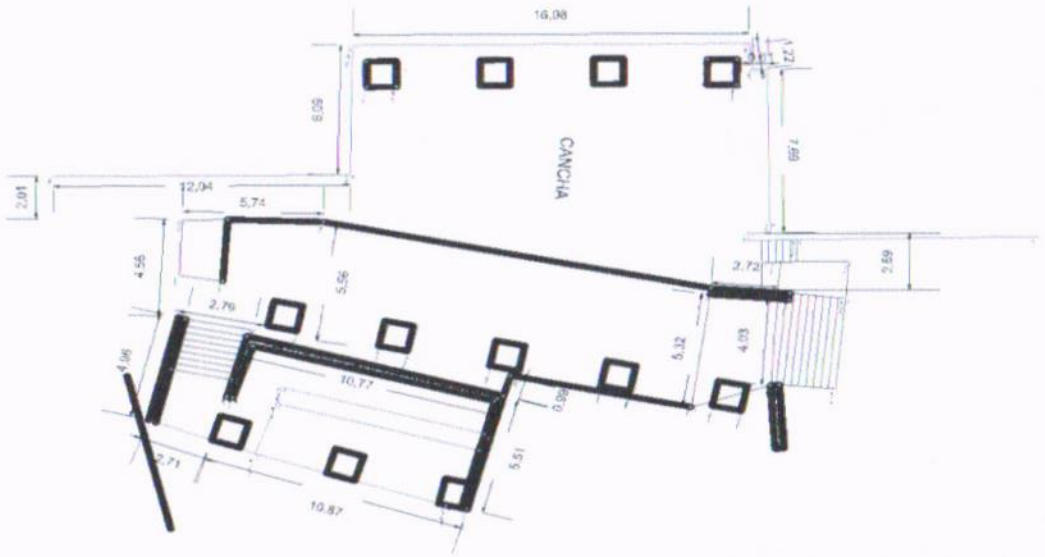
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

PTR2"C14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS,SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.			M2	30.00				30.00	
								M2	30.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

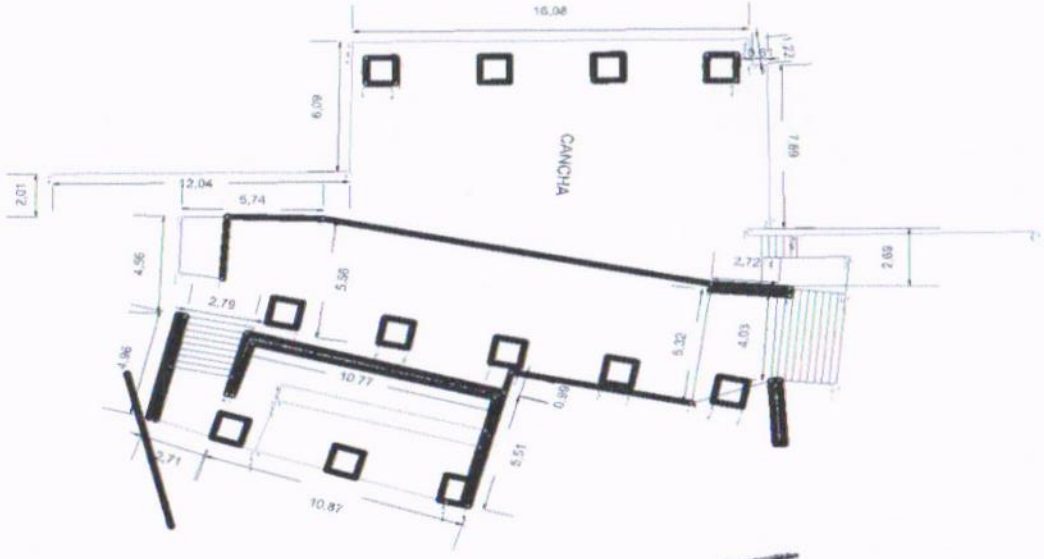
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
F-BAR3*	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED-20 ELECTROSOLDADO EN AMBOS COSTADOS,INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.			ML	31.41				31.41	
								ML	31.41	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

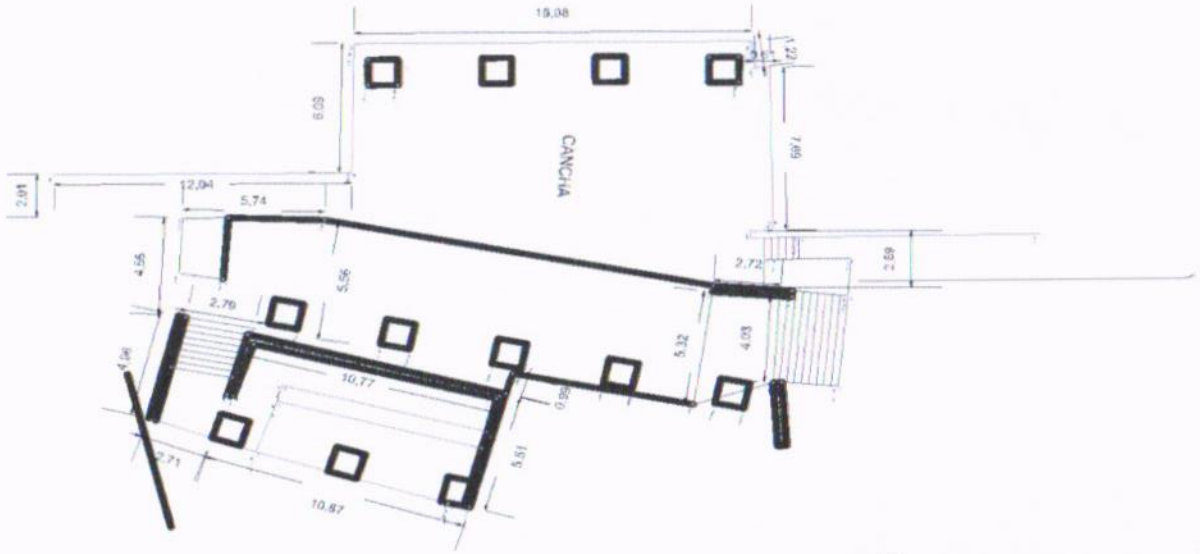
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

F-BAR3* FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED-20 ELECTROSOLDADO EN AMBOS COSTADOS,INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION. Total PINTURA			M2	150.00				150.00	
								M2	**150.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

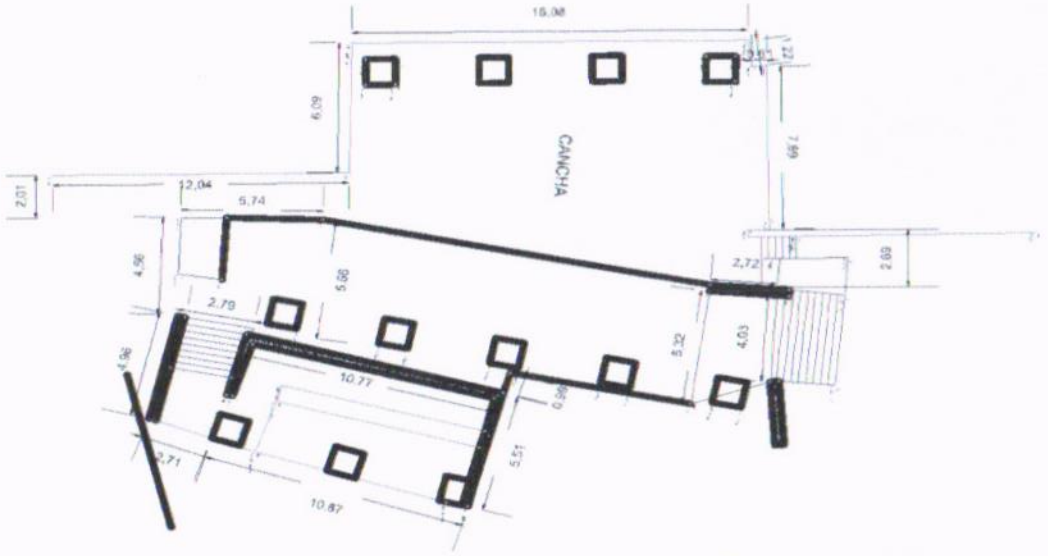
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.
Total PINTURA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
ACARRACE	ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.			KG	424.34				424.34	
								KG	424.34	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

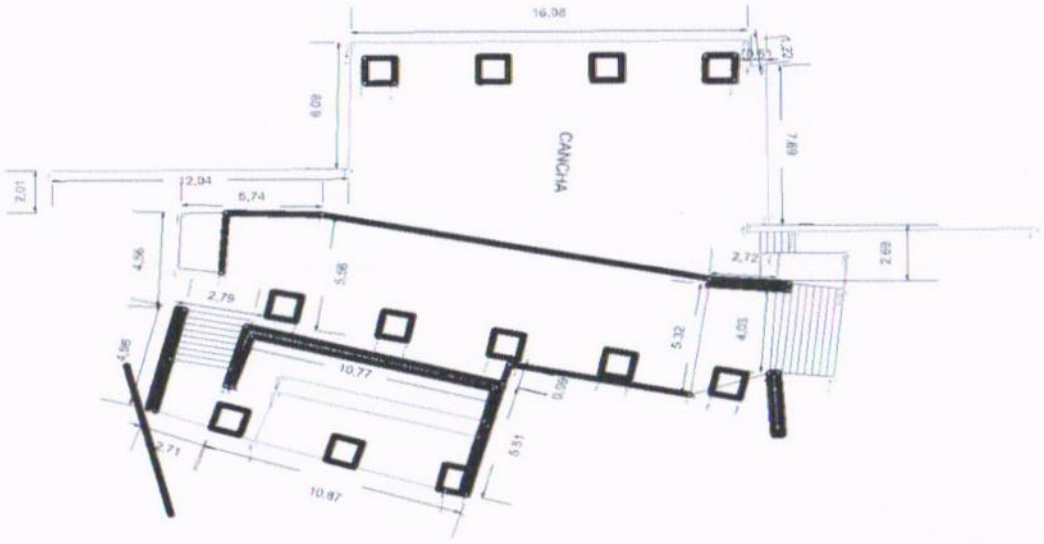
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

ACARRACE

ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
ACARREO	ACARREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)			M3	0.72				0.72	
								M3	0.72	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

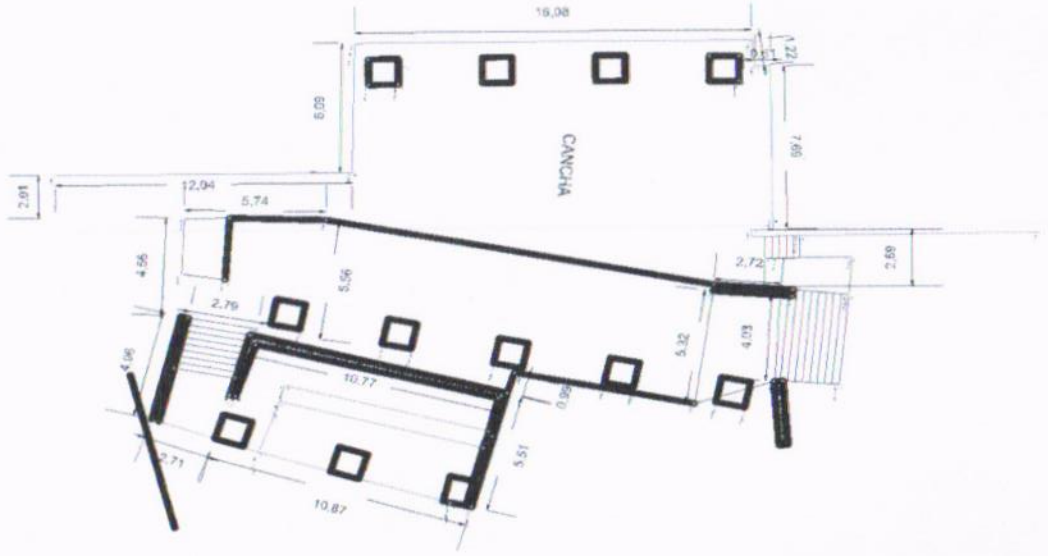
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

ACARREO ACARREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)			M3	0.72				0.72	
								M3	0.72	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			M2	1.99				1.99	
								M2	1.99	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

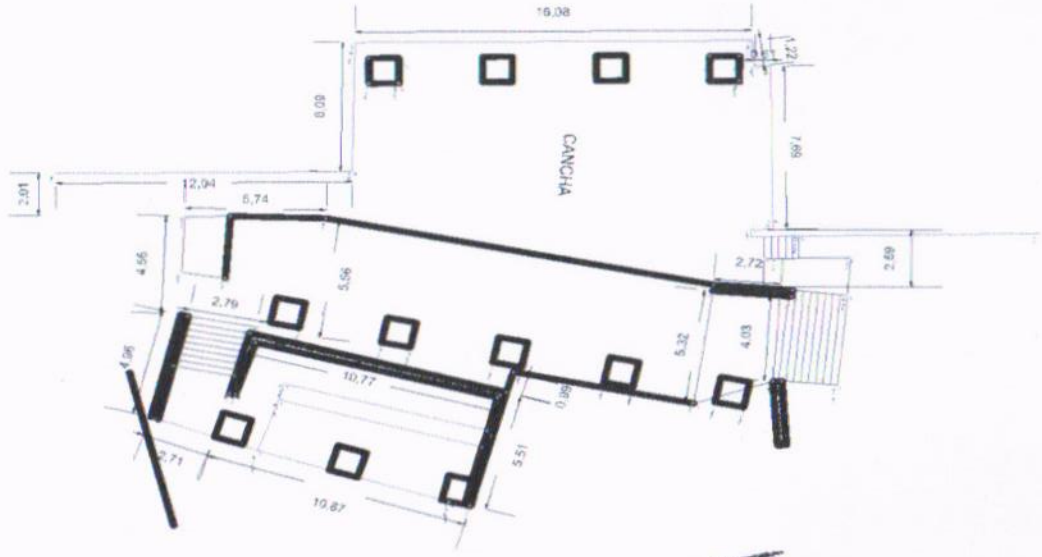
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

CROQUIS

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.1	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0073***		**M2**		**400.0000**	**$7,064.00**	
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,468.01	*	0.000180	$0.62	4.44%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.009011	$0.47	3.37%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$43.26	*	0.000836	$0.04	0.29%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$29.02	*	0.016872	$0.49	3.51%
PLANO-TOP-001	ENTREGA DE PLANOS TOPOGRÁFICOS (CURVAS DE NIVEL, ALTIMETRÍA, PLANIMETRÍA, PERFILES, COORDENADAS)	PZA	$32,830.18	*	0.000053	$1.74	12.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.36**	**24.07%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,617.00	/	300.000000	$8.72	62.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.72**	**62.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.72	*	0.030000	$0.26	1.86%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$30.37	/	25.000000	$1.21	8.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.72	*	0.020000	$0.17	1.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.64**	**11.75%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,272.73	*	0.000104	$0.24	1.72%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.24**	**1.72%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$2.09	
	SUBTOTAL1					$16.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16.05	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.61	
	SUBTOTAL3					$17.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17.66**	
	(* DIECISIETE PESOS 66/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.1	Análisis No.:		20			
Análisis:	**TALA-6**		**PZA**		**1.0000**	**$1,400.00**	
TALA DE ARBOL DE 60 CM DE DIAMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,430.00	/	2.206416	$648.11	58.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$648.11**	**58.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$648.11	*	0.030000	$19.44	1.76%
EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	$133.19	*	3.200000	$426.21	38.51%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$648.11	*	0.020000	$12.96	1.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$458.61**	**41.44%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,106.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$166.01	
	SUBTOTAL1					$1,272.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,272.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$127.27	
	SUBTOTAL3					$1,400.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,400.00**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.1	Análisis No.:		30			
Análisis:	**CORTE01**		**ML**		**31.2300**	**$973.13**	
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.							
MATERIALES							
MAT-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$27.84	*	0.009500	$0.26	1.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.26**	**1.06%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,740.00	/	119.247656	$14.59	59.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.59**	**59.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	$180.98	/	20.000000	$9.05	36.74%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.59	*	0.030000	$0.44	1.79%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.59	*	0.020000	$0.29	1.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.78**	**39.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$24.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.69	
	SUBTOTAL1					$28.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$28.32	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.84	
	SUBTOTAL3					$31.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$31.16**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 16/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.1	Análisis No.:		40			
Análisis:	**D-0111***		**M2**		**31.2300**	**$2,018.39**	
DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.							
MANO DE OBRA							
1OM	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)	JOR	$909.00	/	51.240135	$17.74	34.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17.74**	**34.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	$64.06	/	6.490375	$9.87	19.32%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	$518.27	/	26.000000	$19.93	39.01%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	260.000000	$2.67	5.23%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$17.74	*	0.030000	$0.53	1.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$17.74	*	0.020000	$0.35	0.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$33.35**	**65.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$51.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$7.66	
	SUBTOTAL1					$58.75	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$58.75	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.88	
	SUBTOTAL3					$64.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$64.63**	
	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.1	Análisis No.:		50			
Análisis:	**4-0080**		**M3**		**14.7900**	**$7,103.93**	

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	2.046339	$361.62	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$361.62**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$361.62	*	0.030000	$10.85	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$361.62	*	0.020000	$7.23	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.08**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$379.70**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$56.96	
	SUBTOTAL1					$436.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$436.66	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$43.66	
	SUBTOTAL3					$480.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$480.32**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 32/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.1	Análisis No.:			60		
Análisis:	**BAR03**		**M3**		**34.4000**	**$48,332.00**	
BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESJAGE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
1OM	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)	JOR	$909.00	/	4.481204	$202.85	18.26%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	8.978403	$82.42	7.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$285.27**	**25.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	$64.06	/	0.237350	$269.90	24.30%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	$518.27	/	0.957575	$541.23	48.73%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$285.27	*	0.030000	$8.56	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$285.27	*	0.020000	$5.71	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$825.40**	**74.32%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,110.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$166.60	
	SUBTOTAL1					$1,277.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,277.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$127.73	
	SUBTOTAL3					$1,405.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,405.00**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		10			
Análisis:	**5-0097**		**M2**		**31.5000**	**$6,474.83**	
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,740.00	/	38.283828	$45.45	27.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.45**	**27.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.45	*	0.030000	$1.36	0.84%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$45.45	*	0.020000	$0.91	0.56%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.27**	**1.40%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,272.73	*	0.050500	$114.77	70.63%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$114.77**	**70.63%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$162.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$24.37	
	SUBTOTAL1					$186.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$186.86	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.69	
	SUBTOTAL3					$205.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$205.55**	
	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		20			
Análisis:	**10-0145**		**M2**		**57.1200**	**$12,165.99**	
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.000000	$52.20	31.00%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$68.00	*	0.200000	$13.60	8.08%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.100000	$11.80	7.01%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.80	*	0.200000	$6.56	3.90%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.66	*	0.300000	$6.20	3.68%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.090000	$3.24	1.92%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.090000	$3.24	1.92%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$96.84**	**57.52%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,765.00	/	25.907995	$68.13	40.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$68.13**	**40.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$68.13	*	0.030000	$2.04	1.21%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$68.13	*	0.020000	$1.36	0.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.40**	**2.02%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$168.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$25.26	
	SUBTOTAL1					$193.63	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$193.63	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.36	
	SUBTOTAL3					$212.99	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$212.99**	
	(* DOSCIENTOS DOCE PESOS 99/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		30			
Análisis:	**6-0105**		**KG**		**195.4200**	**$10,195.06**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.80	*	0.050000	$1.64	3.98%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$29.02	*	1.050000	$30.47	73.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$32.11**	**77.86%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,740.00	/	200.000000	$8.70	21.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.70**	**21.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.70	*	0.030000	$0.26	0.63%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.70	*	0.020000	$0.17	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.43**	**1.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$41.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.19	
	SUBTOTAL1					$47.43	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$47.43	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.74	
	SUBTOTAL3					$52.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$52.17**	
	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		40			
Análisis:	**6-0106**		**KG**		**505.5500**	**$27,400.81**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.80	*	0.050000	$1.64	3.83%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$29.98	*	1.070000	$32.08	74.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$33.72**	**78.69%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,740.00	/	200.000000	$8.70	20.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.70**	**20.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.70	*	0.030000	$0.26	0.61%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.70	*	0.020000	$0.17	0.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.43**	**1.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$42.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.43	
	SUBTOTAL1					$49.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$49.28	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.92	
	SUBTOTAL3					$54.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$54.20**	
	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		50			
Análisis:	**6-0107**		**KG**		**304.3700**	**$15,489.39**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.80	*	0.035000	$1.15	2.86%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	$29.98	*	1.070000	$32.08	79.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$33.23**	**82.60%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,740.00	/	260.886571	$6.67	16.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.67**	**16.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.67	*	0.030000	$0.20	0.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.67	*	0.020000	$0.13	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.33**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$40.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.03	
	SUBTOTAL1					$46.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$46.26	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.63	
	SUBTOTAL3					$50.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$50.89**	
	(* CINCUENTA PESOS 89/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		60			
Análisis:	**CON250**		**M3**		**18.1400**	**$87,072.00**	
CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,CAB,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	5.454425	$861.69	22.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$861.69**	**22.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$132.91	*	0.500000	$66.46	1.75%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$861.69	*	0.030000	$25.85	0.68%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$861.69	*	0.020000	$17.23	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$109.54**	**2.89%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,741.01	*	1.030000	$2823.24	74.40%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2823.24**	**74.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,794.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$569.17	
	SUBTOTAL1					$4,363.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,363.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$436.36	
	SUBTOTAL3					$4,800.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,800.00**	
	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:			70		
Análisis:	**ANCLA1"**		**PZA**		**84.0000**	**$57,540.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.							
MATERIALES							
ANCLA-CLL-RLL-1"	ANCLA DE ACERO A-36 DE 1" POR 0.80 M DE DESARROLLO C/TCA Y RONDANAS	PZA	$425.61	*	1.000000	$425.61	78.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$425.61**	**78.60%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	6.965361	$106.24	19.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$106.24**	**19.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$106.24	*	0.030000	$3.19	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$106.24	*	0.020000	$2.12	0.39%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	160.000000	$4.34	0.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.65**	**1.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$541.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$81.23	
	SUBTOTAL1					$622.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$622.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$62.27	
	SUBTOTAL3					$685.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$685.00**	
	(* SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		80			
Análisis:	**9-0139***		**M3**		**10.1000**	**$1,424.10**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$29.61	*	0.096500	$2.86	2.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.86**	**2.57%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	33.563715	$22.05	19.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$22.05**	**19.78%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$170.90	/	2.000000	$85.45	76.66%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$22.05	*	0.030000	$0.66	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$22.05	*	0.020000	$0.44	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$86.55**	**77.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$111.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$16.72	
	SUBTOTAL1					$128.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$128.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12.82	
	SUBTOTAL3					$141.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.00**	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		90			
Análisis:	**9-0139* BAN**		**M3**		**23.5400**	**$9,886.80**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$29.61	*	0.096500	$2.86	0.86%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$169.66	*	1.300000	$220.56	66.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$223.42**	**67.29%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	33.563715	$22.05	6.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$22.05**	**6.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$170.90	/	2.000000	$85.45	25.74%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$22.05	*	0.030000	$0.66	0.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$22.05	*	0.020000	$0.44	0.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$86.55**	**26.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$332.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$49.80	
	SUBTOTAL1					$381.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$381.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$38.18	
	SUBTOTAL3					$420.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$420.00**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PLA*1/2**		**KG**		**345.9900**	**$51,113.10**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	KG	$35.70	*	1.050000	$37.49	32.10%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$166.19	*	0.070000	$11.63	9.96%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.041663	$2.00	1.71%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.062500	$9.86	8.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$60.98**	**52.22%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,463.00	/	105.000000	$23.46	20.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$23.46**	**20.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.052000	$1.04	0.89%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$23.46	*	0.030000	$0.70	0.60%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.043400	$30.13	25.80%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$23.46	*	0.020000	$0.47	0.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$32.34**	**27.69%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$116.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$17.52	
	SUBTOTAL1					$134.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$134.30	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.43	
	SUBTOTAL3					$147.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$147.73**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PLA*1/2´**		**KG**		**347.7300**	**$50,768.58**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS (TAPAS Y CARTABON), Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	KG	$35.70	*	1.050000	$37.49	32.48%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$166.19	*	0.070000	$11.63	10.08%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.041663	$2.00	1.73%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.062500	$9.86	8.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$60.98**	**52.83%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,463.00	/	116.400000	$21.16	18.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$21.16**	**18.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.052000	$1.04	0.90%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$21.16	*	0.030000	$0.63	0.55%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.043400	$30.13	26.10%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$21.16	*	0.020000	$0.42	0.36%
%MO2	ANDAMIOS	%	$21.16	*	0.050000	$1.06	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$33.28**	**28.83%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$115.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$17.31	
	SUBTOTAL1					$132.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$132.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.27	
	SUBTOTAL3					$146.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$146.00**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		30			
Análisis:	**HSS*6*12**		**KG**		**2,285.0700**	**$370,181.34**	
SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
HSS_RECT_12"X3/1	PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M)	KG	$35.11	*	1.050000	$36.87	28.79%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.041663	$6.57	5.13%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.062500	$3.00	2.34%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$157.14	*	0.070000	$11.00	8.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$57.44**	**44.85%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,241.00	/	62.493000	$35.86	28.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$35.86**	**28.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.043400	$30.13	23.53%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$35.86	*	0.030000	$1.08	0.84%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.052000	$1.04	0.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$35.86	*	0.020000	$0.72	0.56%
%MO2	ANDAMIOS	%	$35.86	*	0.050000	$1.79	1.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$34.76**	**27.14%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$128.06**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$19.21	
	SUBTOTAL1					$147.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$147.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.73	
	SUBTOTAL3					$162.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$162.00**	
	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PTR1/2"C12**		**KG**		**4,703.0100**	**$760,617.81**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1 1/2"X1 1/2" CAL. 12 (2.82 KG/M) PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (TRIDILOSA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
HSS_RECT_11/2"X1	PTR DE 1 1/2"X1 1/2" CAL. 12 (PERFIL HSS DE 2.82 KG/M)	KG	$35.11	*	1.050000	$36.87	28.84%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.062500	$9.86	7.71%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.041663	$2.00	1.56%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$157.14	*	0.070000	$11.00	8.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$59.73**	**46.72%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,241.00	/	67.479000	$33.21	25.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$33.21**	**25.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.043400	$30.13	23.57%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$33.21	*	0.030000	$1.00	0.78%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.052000	$1.04	0.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$33.21	*	0.020000	$0.66	0.52%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	8.630000	$2.08	1.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$34.91**	**27.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$127.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$19.18	
	SUBTOTAL1					$147.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$147.03	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.70	
	SUBTOTAL3					$161.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$161.73**	
	(* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PTR2"C12**		**KG**		**387.4600**	**$62,660.03**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 12 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (TRIDILOSA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

MATERIALES

HSS_RECT_2"X2"-1	PERFIL TUBULAR DE PTR DE 2"X2" CAL. 12	KG	$35.11	*	1.050000	$36.87	28.84%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.062500	$9.86	7.71%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.041663	$2.00	1.56%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$157.14	*	0.070000	$11.00	8.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$59.73**	**46.72%**

MANO DE OBRA

1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,241.00	/	67.500000	$33.20	25.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$33.20**	**25.97%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.043400	$30.13	23.57%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$33.20	*	0.030000	$1.00	0.78%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.052000	$1.04	0.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$33.20	*	0.020000	$0.66	0.52%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	8.630000	$2.08	1.63%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$34.91**	**27.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$127.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	15.0000%	$19.18	
	SUBTOTAL1		$147.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$147.02	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$14.70	
	SUBTOTAL3		$161.72	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3			
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$161.72**	

(* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PLA*3/8**		**KG**		**536.4900**	**$78,327.54**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR SECCION VARIADAS PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

MATERIALES

317-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	KG	$37.78	*	1.050000	$39.67	34.37%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$166.19	*	0.070000	$11.63	10.08%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.041663	$2.00	1.73%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.062500	$9.86	8.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$63.16**	**54.72%**

MANO DE OBRA

1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,241.00	/	123.743700	$18.11	15.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18.11**	**15.69%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.052000	$1.04	0.90%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$18.11	*	0.030000	$0.54	0.47%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.043400	$30.13	26.10%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$18.11	*	0.020000	$0.36	0.31%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	8.630000	$2.08	1.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$34.15**	**29.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$115.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$17.31	
	SUBTOTAL1					$132.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$132.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.27	
	SUBTOTAL3					$146.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$146.00**	

(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:			70		
Análisis:	**SOL1/4**		**KG**		**80.4700**	**$11,748.62**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE ACERO DE 3" X 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
317-ASO-0127	SOLERA DE ACERO DE 1/4x3 3.79 KG/M	KG	$35.61	*	1.050000	$37.39	32.39%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$157.14	*	0.070000	$11.00	9.53%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.041663	$6.57	5.69%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.062500	$3.00	2.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$57.96**	**50.22%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,710.00	/	74.154000	$23.06	19.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$23.06**	**19.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$23.06	*	0.030000	$0.69	0.60%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.043400	$30.13	26.10%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.052000	$1.04	0.90%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$23.06	*	0.020000	$0.46	0.40%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	8.630000	$2.08	1.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$34.40**	**29.80%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$115.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$17.31	
	SUBTOTAL1					$132.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$132.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.27	
	SUBTOTAL3					$146.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$146.00**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		80			
Análisis:	**TUB-112**		**KG**		**347.7300**	**$55,636.80**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBULAR DE 1 1/2" CAL. 18 PARA RECIBIR LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
317-ABT-8103	PERFIL TUBULAR DE 1 1/2", CAL. 18	KG	$39.51	*	1.050000	$41.49	32.80%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$157.14	*	0.070000	$11.00	8.70%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.062500	$9.86	7.80%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.041663	$2.00	1.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$64.35**	**50.88%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,710.00	/	57.985758	$29.49	23.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.49**	**23.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$29.49	*	0.030000	$0.88	0.70%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.043400	$30.13	23.82%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.052000	$1.04	0.82%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$29.49	*	0.020000	$0.59	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$32.64**	**25.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$126.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$18.97	
	SUBTOTAL1					$145.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$145.45	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.55	
	SUBTOTAL3					$160.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$160.00**	
	(* CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		90			
Análisis:	**37-0599A**		**M2**		**397.4100**	**$208,791.27**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.							
MATERIALES							
314-CBT-0102	BIRLO PARA TECHO CON TUERCA Y 2 RONDANAS DE 3/16" X 0.30 M	CTO	$710.25	*	0.040000	$28.41	6.84%
PIJA_2-1/2X1/4	PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA	PZA	$3.50	*	8.000000	$28.00	6.74%
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 26 (4.64 KG/M2)	M2	$289.56	*	1.100000	$318.52	76.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$374.93**	**90.27%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,710.00	/	49.560000	$34.50	8.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$34.50**	**8.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$34.50	*	0.030000	$1.04	0.25%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	4.315000	$4.16	1.00%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$34.50	*	0.020000	$0.69	0.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.89**	**1.42%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$415.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$62.30	
	SUBTOTAL1					$477.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$477.62	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$47.76	
	SUBTOTAL3					$525.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$525.38**	
	(* QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 38/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.4	Análisis No.:		10			
Análisis:	**37-0580**		**ML**		**24.0000**	**$6,192.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.							
MATERIALES							
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM. DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	TRM	$428.41	*	0.170000	$72.83	35.71%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$71.58	*	0.012500	$0.89	0.44%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$127.69	*	0.041500	$5.30	2.60%
354-SCL-0330	ABRAZADERA OMEGA FORJADA SC-262 DE 4	PZA	$52.91	*	0.656020	$34.71	17.02%
354-SCL-1114	PERNO ROSCADO DE 3/8 2532	PZA	$8.64	*	1.320000	$11.40	5.59%
354-SCL-1103	CARGA CALIBRE 38 CORTO	PZA	$10.35	*	1.320000	$13.66	6.70%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$138.79**	**68.05%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	30.000000	$60.17	29.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$60.17**	**29.50%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$60.17	*	0.030000	$1.81	0.89%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	9.000000	$1.99	0.98%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$60.17	*	0.020000	$1.20	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.00**	**2.45%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$203.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$30.59	
	SUBTOTAL1					$234.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$234.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$23.45	
	SUBTOTAL3					$258.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$258.00**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.4	Análisis No.:		20			
Análisis:	**TUA02045**		**PZA**		**8.0000**	**$923.04**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)							
MATERIALES							
346-PSD-0414	CODO PVC SANITARIO CEMENTAR 45°x100 MM,	PZA	$35.56	*	1.000000	$35.56	38.99%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$71.58	*	0.040000	$2.86	3.14%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$127.69	*	0.060000	$7.66	8.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$46.08**	**50.52%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	42.000000	$42.98	47.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$42.98**	**47.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$42.98	*	0.030000	$1.29	1.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$42.98	*	0.020000	$0.86	0.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.15**	**2.36%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$91.21**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$13.68	
	SUBTOTAL1					$104.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$104.89	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$10.49	
	SUBTOTAL3					$115.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$115.38**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 38/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTÍN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.4	Análisis No.:		30			
Análisis:	**TUA020**		**PZA**		**4.0000**	**$321.76**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)							
MATERIALES							
346-PSD-0403	CODO PVC SANITARIO CEMENTAR 87°x100 MM,	PZA	$10.96	*	1.000000	$10.96	17.24%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$71.58	*	0.040000	$2.86	4.50%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$127.69	*	0.060000	$7.66	12.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$21.48**	**33.78%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	45.000000	$40.11	63.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$40.11**	**63.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$40.11	*	0.030000	$1.20	1.89%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$40.11	*	0.020000	$0.80	1.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.00**	**3.15%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$63.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$9.54	
	SUBTOTAL1					$73.13	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$73.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.31	
	SUBTOTAL3					$80.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$80.44**	
	(* OCHENTA PESOS 44/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.5	Análisis No.:		10			
Análisis:	**23-0356***		**ML**		**61.5000**	**$3,951.38**	
TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIOS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
342-REX-0502	TUBO CONDUIT PVC PESADO 19MM	PZA	$41.91	*	0.350000	$14.67	28.88%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$127.69	*	0.015000	$1.92	3.78%
342-REX-0602	COPLE CONDUIT PVC PESADO 19MM	PZA	$4.49	/	3.000000	$1.50	2.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$18.09**	**35.62%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,817.00	/	58.330658	$31.15	61.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$31.15**	**61.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$31.15	*	0.030000	$0.93	1.83%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$31.15	*	0.020000	$0.62	1.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.55**	**3.05%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$50.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$7.62	
	SUBTOTAL1					$58.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$58.41	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.84	
	SUBTOTAL3					$64.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$64.25**	
	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES.- C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.5	Análisis No.:		20			
Análisis:	**SYC-C-10**		**ML**		**123.0000**	**$3,977.82**	
SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
342-CDM-0127	CABLE THW 10 AWG ROJO CONDUMEX	M	$19.00	*	1.070000	$20.33	79.51%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$14.00	*	0.010000	$0.14	0.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$20.47**	**80.05%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,817.00	/	391.584174	$4.64	18.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.64**	**18.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.64	*	0.030000	$0.14	0.55%
%MO2	ANDAMIOS	%	$4.64	*	0.050000	$0.23	0.90%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4.64	*	0.020000	$0.09	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.46**	**1.80%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$25.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.84	
	SUBTOTAL1					$29.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$29.41	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.93	
	SUBTOTAL3					$32.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$32.34**	
	(* TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.5	Análisis No.:		30			
Análisis:	**S-LUMC**		**PZA**		**6.0000**	**$40,800.00**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.

MATERIALES							
LUM-INDC-400	LUMINARIA TIPO COLGANTE DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO	PZA	$4,889.58	*	1.000000	$4889.58	90.96%
342-CDM-0128	CABLE THW 10 AWG BLANCO CONDUMEX	M	$13.63	*	12.000000	$163.56	3.04%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$14.00	*	0.100000	$1.40	0.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5054.54**	**94.03%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,817.00	/	6.000000	$302.83	5.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$302.83**	**5.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$302.83	*	0.030000	$9.08	0.17%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	6.000000	$2.99	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$302.83	*	0.020000	$6.06	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.13**	**0.34%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,375.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$806.33	
	SUBTOTAL1					$6,181.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$6,181.83	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$618.12	
	SUBTOTAL3					$6,800.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,800.00**	

(* SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.5	Análisis No.:		40			
Análisis:	**23-0342**		**SAL**		**1.0000**	**$3,359.16**	
ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.							
MATERIALES							
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	$237.95	*	0.500000	$118.98	4.48%
342-MUF-0102	MUFA DE 19 MM ECONOMICA	PZA	$27.84	*	1.000000	$27.84	1.05%
342-PDU-0102	POLIDUCTO NARANJA 19 MM	M	$9.97	*	15.000000	$149.55	5.63%
342-IUS-0126	CABLE THW 10 AWG NEGRO IUSA	M	$17.10	*	30.000000	$513.00	19.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$809.37**	**30.48%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,817.00	/	1.062983	$1709.34	64.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1709.34**	**64.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,709.34	*	0.030000	$51.28	1.93%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,709.34	*	0.020000	$34.19	1.29%
%MO2	ANDAMIOS	%	$1,709.34	*	0.030000	$51.28	1.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$136.75**	**5.15%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,655.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$398.32	
	SUBTOTAL1					$3,053.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$3,053.78	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$305.38	
	SUBTOTAL3					$3,359.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,359.16**	
	(* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.5	Análisis No.:		50			
Análisis:	**23-0350**		**PZA**		**1.0000**	**$1,158.75**	
SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.							
MATERIALES							
342-SQD-0322	CENTRO DE CARGA QO2S 1F-3H 120/24V, 2 POLOS 40A, SQUARE D	PZA	$499.00	*	1.000000	$499.00	54.48%
342-SQD-0201	INTERRUPTOR TERMAGNETICO QOW115 1Px15A ECONOMICO SQUARE D	PZA	$179.00	*	2.000000	$358.00	39.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$857.00**	**93.56%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,817.00	/	32.331139	$56.20	6.14%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$56.20**	**6.14%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$56.20	*	0.030000	$1.69	0.18%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$56.20	*	0.020000	$1.12	0.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.81**	**0.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$916.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$137.40	
	SUBTOTAL1					$1,053.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,053.41	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$105.34	
	SUBTOTAL3					$1,158.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,158.75**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.6	Análisis No.:		10			
Análisis:	**34023***		**ML**		**94.9600**	**$1,502.27**	
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEA LATERAL DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL, ETC. DE 7 CMS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.							
MATERIALES							
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.000900	$0.04	0.32%
319-IPQ-0377	PINTURA ESMALTE PLUS ALKIDALICO ANTIC. CUBETA 19 L, COLORES ELÉCTRICOS, IMPERQUIMIA	PZA	$2,624.40	*	0.001345	$3.53	28.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.57**	**28.56%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,685.00	/	202.174278	$8.33	66.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.33**	**66.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.33	*	0.030000	$0.25	2.00%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.33	*	0.020000	$0.17	1.36%
EQPINTAR	EQUIPO PARA PINTAR GRACO MAGNUM	HOR	$5.29	/	30.000000	$0.18	1.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.60**	**4.80%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$12.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.88	
	SUBTOTAL1					$14.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$14.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.44	
	SUBTOTAL3					$15.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$15.82**	
	(* QUINCE PESOS 82/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.6	Análisis No.:		20			
Análisis:	**34010-B**		**M2**		**195.4100**	**$30,612.93**	
PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.							
Total PINTURA							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$145.88	*	0.330000	$48.14	38.87%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.220000	$10.56	8.53%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$58.70**	**47.40%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,685.00	/	30.000000	$56.17	45.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$56.17**	**45.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPINTAR	EQUIPO PARA PINTAR GRACO MAGNUM	HOR	$5.29	/	30.000000	$0.18	0.15%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	3.000000	$5.98	4.83%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$56.17	*	0.030000	$1.69	1.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$56.17	*	0.020000	$1.12	0.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.97**	**7.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$123.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$18.58	
	SUBTOTAL1					$142.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$142.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.24	
	SUBTOTAL3					$156.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$156.66**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.7	Análisis No.:		10			
Análisis:	**ACARREO**		**M3**		**50.0000**	**$7,000.00**	
ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	7.021063	$105.40	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$105.40**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$105.40	*	0.030000	$3.16	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$105.40	*	0.020000	$2.11	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.27**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$110.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$16.60	
	SUBTOTAL1					$127.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$127.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12.73	
	SUBTOTAL3					$140.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$140.00**	
	(* CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.7	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0521**		**M3**		**50.0000**	**$10,250.00**	
CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	7.185164	$102.99	63.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$102.99**	**63.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$102.99	*	0.020000	$2.06	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$102.99	*	0.030000	$3.09	1.91%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$754.69	/	14.000000	$53.91	33.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$59.06**	**36.45%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$162.05**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$24.31	
	SUBTOTAL1					$186.36	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$186.36	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.64	
	SUBTOTAL3					$205.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$205.00**	
	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.7	Análisis No.:			30		
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**400.0000**	**$3,436.00**	
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	114.419731	$6.47	95.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.47**	**95.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.47	*	0.030000	$0.19	2.80%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.47	*	0.020000	$0.13	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.32**	**4.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.02	
	SUBTOTAL1					$7.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$7.81	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.78	
	SUBTOTAL3					$8.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.59**	
	(* OCHO PESOS 59/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.1	Análisis No.:			40		
Análisis:	**D-0111***		**M2**		**1.9900**	**$128.61**	
DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS HASTA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.							
MANO DE OBRA							
1OM	**CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE**	**JOR**					
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$794.00	*	1.000000	$794.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$909.00	
	Rendimiento: M2/JOR				51.240135	$17.74	34.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17.74**	**34.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO	HOR	$64.06	/	6.490375	$9.87	19.32%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP	HOR	$518.26	/	26.000000	$19.93	39.01%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	260.000000	$2.67	5.23%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$17.74	*	0.030000	$0.53	1.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$17.74	*	0.020000	$0.35	0.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$33.35**	**65.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$51.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$7.66	
	SUBTOTAL1					$58.75	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$58.75	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.88	
	SUBTOTAL3					$64.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$64.63**	
	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.1	Análisis No.:		50			
Análisis:	**4-0080**		**M3**		**0.7200**	**$345.84**	

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$740.00	
	Rendimiento: M3/JOR				2.046339	$361.62	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$361.62**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$361.62	*	0.030000	$10.85	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$361.62	*	0.020000	$7.23	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.08**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$379.70**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$56.96	
	SUBTOTAL1					$436.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$436.66	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$43.67	
	SUBTOTAL3					$480.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$480.32**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 32/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.1	Análisis No.:		60			
Análisis:	**4-0081**		**M3**		**1.6800**	**$2,360.40**	
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR) EN MATERIAL TIPO III, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$740.00	
	Volumen:				0.784857	$580.79	52.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$580.79**	**52.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP	HOR	$518.26	*	1.000000	$518.26	46.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$580.79	*	0.020000	$11.62	1.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$529.88**	**47.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,110.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$166.60	
	SUBTOTAL1					$1,277.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,277.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$127.73	
	SUBTOTAL3					$1,405.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,405.00**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		10			
Análisis:	**5-0097**		**M2**		**2.0000**	**$411.10**	
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$1740.00	
	Rendimiento: M2/JOR				38.283828	$45.45	27.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.45**	**27.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.45	*	0.030000	$1.36	0.84%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$45.45	*	0.020000	$0.91	0.56%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.27**	**1.40%**
BASICOS							
10401-291	**CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$359.55	*	0.550000	$197.75	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$401.85	*	0.650000	$261.20	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$29.61	*	0.250000	$7.40	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II	TON	$4,632.91	*	0.260000	$1204.56	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	9.321416	$504.22	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$504.22	*	0.030000	$15.13	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HOR	$144.78	*	0.500000	$72.39	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$504.22	*	0.020000	$10.08	
	Importe:					$2272.73	
	Volumen:				0.050500	$114.77	70.63%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$114.77**	**70.63%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$162.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$24.37	
	SUBTOTAL1					$186.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$186.86	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.69	
	SUBTOTAL3					$205.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$205.55**	
	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. *)						

Partida: A.2 Análisis No.: 20

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10-0145**		**M2**		**4.8000**	**$1,022.35**	
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (	PZA	$52.20	*	1.000000	$52.20	31.00%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$68.00	*	0.200000	$13.60	8.08%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.100000	$11.80	7.01%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.80	*	0.200000	$6.56	3.90%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.66	*	0.300000	$6.20	3.68%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260	KG	$36.00	*	0.090000	$3.24	1.92%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg)	KG	$36.00	*	0.090000	$3.24	1.92%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$96.84**	**57.52%**
MANO DE OBRA							
1C1A	**CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. +**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$1,050.00	*	1.000000	$1050.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$1765.00	
	Rendimiento: M2/JOR				25.907995	$68.13	40.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$68.13**	**40.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$68.13	*	0.030000	$2.04	1.21%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$68.13	*	0.020000	$1.36	0.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.40**	**2.02%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$168.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$25.26	
	SUBTOTAL1					$193.63	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$193.63	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.36	
	SUBTOTAL3					$212.99	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$212.99**	
	(* DOSCIENTOS DOCE PESOS 99/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		30			
Análisis:	**6-0105**		**KG**		**15.6800**	**$818.03**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.80	*	0.050000	$1.64	3.98%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	$29.02	*	1.050000	$30.47	73.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$32.11**	**77.86%**
MANO DE OBRA							
1F1A	**CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$1,025.00	*	1.000000	$1025.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$1740.00	
	Rendimiento: KG/JOR				200.000000	$8.70	21.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.70**	**21.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.70	*	0.030000	$0.26	0.63%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.70	*	0.020000	$0.17	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.43**	**1.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$41.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.19	
	SUBTOTAL1					$47.43	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$47.43	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.74	
	SUBTOTAL3					$52.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$52.17**	
	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		40			
Análisis:	**6-0106**		**KG**		**23.9200**	**$1,296.70**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.80	*	0.050000	$1.64	3.83%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996	KG	$29.98	*	1.070000	$32.08	74.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$33.72**	**78.69%**
MANO DE OBRA							
1F1A	**CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$1,025.00	*	1.000000	$1025.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$1740.00	
	Rendimiento: KG/JOR				200.000000	$8.70	20.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.70**	**20.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.70	*	0.030000	$0.26	0.61%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.70	*	0.020000	$0.17	0.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.43**	**1.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$42.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.43	
	SUBTOTAL1					$49.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$49.28	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.92	
	SUBTOTAL3					$54.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$54.20**	
	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:			50		
Análisis:	**6-0107**		**KG**		**28.8000**	**$1,465.63**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.80	*	0.035000	$1.15	2.86%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56	KG	$29.98	*	1.070000	$32.08	79.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$33.23**	**82.60%**
MANO DE OBRA							
1F1A	**CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$1,025.00	*	1.000000	$1025.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$1740.00	
	Rendimiento: KG/JOR				260.886571	$6.67	16.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.67**	**16.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.67	*	0.030000	$0.20	0.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.67	*	0.020000	$0.13	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.33**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$40.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.03	
	SUBTOTAL1					$46.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$46.26	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.63	
	SUBTOTAL3					$50.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$50.89**	
	(* CINCUENTA PESOS 89/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		60			
Análisis:	**CON250**		**M3**		**0.7500**	**$3,600.00**	
CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 R.N. CON T.M.A DE 3/4" EN ESTRUCTURAS (COLUMNAS,CAB,LOSAS,MUROS, ETC.). INCLUYE: MANIOBRAS, VIBRADO Y CURADO.							
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	5.000000	$3125.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.500000	$575.00	
	Importe:					$4700.00	
	Rendimiento: M3/JOR				5.454425	$861.69	22.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$861.69**	**22.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$132.91	*	0.500000	$66.46	1.75%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$861.69	*	0.030000	$25.85	0.68%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$861.69	*	0.020000	$17.23	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$109.54**	**2.89%**
BASICOS							
10401-294	**CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$359.55	*	0.530000	$190.56	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$401.85	*	0.630000	$253.17	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$29.61	*	0.230000	$6.81	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II	TON	$4,632.91	*	0.390000	$1806.83	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	12.000000	$391.67	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$391.67	*	0.030000	$11.75	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HOR	$144.78	*	0.500000	$72.39	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$391.67	*	0.020000	$7.83	
	Importe:					$2741.01	
	Volumen:				1.030000	$2823.24	74.40%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2823.24**	**74.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,794.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$569.17	
	SUBTOTAL1					$4,363.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,363.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$436.36	
	SUBTOTAL3					$4,800.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,800.00**	
	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						
Partida:	A.2	Análisis No.:		70			

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**ANCLA1"**		**PZA**		**8.0000**	**$5,480.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.							
MATERIALES							
ANCLA-CLL-RLL-1"	ANCLA DE ACERO A-36 DE 1" POR 0.80 M	PZA	$425.61	*	1.000000	$425.61	78.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$425.61**	**78.60%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$740.00	
	Rendimiento: PZA/JOR				6.965361	$106.24	19.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$106.24**	**19.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$106.24	*	0.030000	$3.19	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$106.24	*	0.020000	$2.12	0.39%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	160.000000	$4.34	0.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.65**	**1.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$541.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$81.23	
	SUBTOTAL1					$622.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$622.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$62.27	
	SUBTOTAL3					$685.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$685.00**	
	(* SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:			80		
Análisis:	**9-0139***		**M3**		**0.9300**	**$131.13**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$29.61	*	0.096500	$2.86	2.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.86**	**2.57%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$740.00	
	Rendimiento: M3/JOR				33.563715	$22.05	19.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$22.05**	**19.78%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$170.90	/	2.000000	$85.45	76.66%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$22.05	*	0.030000	$0.66	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$22.05	*	0.020000	$0.44	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$86.55**	**77.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$111.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$16.72	
	SUBTOTAL1					$128.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$128.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12.82	
	SUBTOTAL3					$141.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.00**	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		90			
Análisis:	**9-0139* BAN**		**M3**		**0.9300**	**$390.60**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$29.61	*	0.096500	$2.86	0.86%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$169.66	*	1.300000	$220.56	66.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$223.42**	**67.29%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$740.00	
	Rendimiento: M3/JOR				33.563715	$22.05	6.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$22.05**	**6.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$170.90	/	2.000000	$85.45	25.74%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$22.05	*	0.030000	$0.66	0.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$22.05	*	0.020000	$0.44	0.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$86.55**	**26.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$332.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$49.80	
	SUBTOTAL1					$381.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$381.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$38.18	
	SUBTOTAL3					$420.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$420.00**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.2	Análisis No.:		100			
Análisis:	**ALB-011**		**M2**		**1.6800**	**$688.80**	
FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$1740.00	
	Volumen:				0.030279	$52.69	16.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$52.69**	**16.26%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$52.69	*	0.030000	$1.58	0.49%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$52.69	*	0.020000	$1.05	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.63**	**0.81%**
BASICOS							
200.	**CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$359.55	*	0.530000	$190.56	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$401.85	*	0.640000	$257.18	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$29.61	*	0.235000	$6.96	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II	TON	$4,632.91	*	0.350000	$1621.52	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	12.000000	$391.67	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$391.67	*	0.030000	$11.75	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HOR	$144.78	*	0.500000	$72.39	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$391.67	*	0.020000	$7.83	
	Importe:					$2559.86	
	Volumen:				0.105000	$268.79	82.93%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$268.79**	**82.93%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$324.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$48.62	
	SUBTOTAL1					$372.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$372.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$37.27	
	SUBTOTAL3					$410.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$410.00**	
	(* CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)						
Partida:	A.3	Análisis No.:		1			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**PLA*3/4**		**KG**		**26.9200**	**$3,976.89**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A ARMADURA Y COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4	KG	$110.00	*	0.070000	$7.70	6.59%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.008333	$0.40	0.34%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	0.030000	$4.73	4.05%
pla34	PLACA DE ACERO DE 3/4"	KG	$34.00	*	1.050000	$35.70	30.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$48.53**	**41.56%**
MANO DE OBRA							
1S2E	**CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	2.000000	$1272.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$2463.00	
	Rendimiento: KG/JOR				45.000000	$54.73	46.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$54.73**	**46.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.050000	$1.00	0.86%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$54.73	*	0.030000	$1.64	1.40%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.010155	$7.05	6.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$54.73	*	0.020000	$1.09	0.93%
%MO2	ANDAMIOS	%	$54.73	*	0.050000	$2.74	2.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.52**	**11.58%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$116.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$17.52	
	SUBTOTAL1					$134.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$134.30	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.43	
	SUBTOTAL3					$147.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$147.73**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		2			
Análisis:	**PLA*1/2"**		**KG**		**5.9400**	**$867.24**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS (TAPAS Y CARTABON), Y REFERZO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM)	KG	$34.00	*	1.050000	$35.70	30.93%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4	KG	$110.00	*	0.070000	$7.70	6.67%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.005000	$0.24	0.21%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	0.030000	$4.73	4.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$48.37**	**41.91%**
MANO DE OBRA							
1S2E	**CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	2.000000	$1272.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$2463.00	
	Rendimiento: KG/JOR				45.831232	$53.74	46.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.74**	**46.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.050000	$1.00	0.87%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.74	*	0.030000	$1.61	1.39%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.010000	$6.94	6.01%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.74	*	0.020000	$1.07	0.93%
%MO2	ANDAMIOS	%	$53.74	*	0.050000	$2.69	2.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.31**	**11.53%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$115.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$17.31	
	SUBTOTAL1					$132.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$132.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.27	
	SUBTOTAL3					$146.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$146.00**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:			3		
Análisis:	**HSS*6*12**		**KG**		**165.0500**	**$26,738.10**	
SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 33.01 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
HSS_RECT_12"X3/1	PTR 12" X 6" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS	KG	$34.50	*	1.050000	$36.23	28.29%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	0.003526	$0.56	0.44%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.001763	$0.08	0.06%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2	KG	$110.00	*	0.030000	$3.30	2.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$40.17**	**31.37%**
MANO DE OBRA							
1S1E	**CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1**	**JOR**					
MO091A	AYUDANTE DE OF. SOLDADOR	JOR	$1,050.00	*	1.000000	$1050.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	
	Importe:					$2241.00	
	Rendimiento: KG/JOR				29.107676	$76.99	60.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$76.99**	**60.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.004300	$2.99	2.33%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$76.99	*	0.030000	$2.31	1.80%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.010600	$0.21	0.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$76.99	*	0.020000	$1.54	1.20%
%MO2	ANDAMIOS	%	$76.99	*	0.050000	$3.85	3.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.90**	**8.51%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$128.06**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$19.21	
	SUBTOTAL1					$147.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$147.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.73	
	SUBTOTAL3					$162.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$162.00**	
	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:			4		
Análisis:	**PTR5/16"C12**		**KG**		**73.2000**	**$11,858.40**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4" X 5/16" (12.20 KG/ML)PARA CUERDA SUPERIOR E INFERIOR PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	0.004121	$0.65	0.51%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.004167	$0.20	0.16%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2	KG	$110.00	*	0.030000	$3.30	2.58%
ANG4X516	PERFIL ANGULO PTR 4"X5/16"	KG	$34.50	*	1.050000	$36.23	28.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$40.38**	**31.53%**
MANO DE OBRA							
1S1E	**CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1**	**JOR**					
MO091A	AYUDANTE DE OF. SOLDADOR	JOR	$1,050.00	*	1.000000	$1050.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	
	Importe:					$2241.00	
	Rendimiento: KG/JOR				28.061608	$79.86	62.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$79.86**	**62.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.004232	$2.94	2.30%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$79.86	*	0.030000	$2.40	1.87%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.010579	$0.21	0.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$79.86	*	0.020000	$1.60	1.25%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	26.800000	$0.67	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.82**	**6.11%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$128.06**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$19.21	
	SUBTOTAL1					$147.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$147.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.73	
	SUBTOTAL3					$162.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$162.00**	
	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:			5		
Análisis:	**PTR2"C14**		**KG**		**153.1900**	**$24,816.78**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 PARA REFUERZO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL (ARMADURA) HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M. INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS,SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	0.003804	$0.60	0.47%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.005417	$0.26	0.20%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2	KG	$110.00	*	0.030000	$3.30	2.58%
PTR2X2C14	PERFIL TUBULAR DE PTR DE 2"X2" CAL. 14	KG	$34.50	*	1.050000	$36.23	28.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$40.39**	**31.54%**
MANO DE OBRA							
1S1E	**CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1**	**JOR**					
MO091A	AYUDANTE DE OF. SOLDADOR	JOR	$1,050.00	*	1.000000	$1050.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	
	Importe:					$2241.00	
	Rendimiento: KG/JOR				28.058094	$79.87	62.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$79.87**	**62.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.004232	$2.94	2.30%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$79.87	*	0.030000	$2.40	1.87%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.010579	$0.21	0.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$79.87	*	0.020000	$1.60	1.25%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	27.800000	$0.65	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.80**	**6.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$128.06**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$19.21	
	SUBTOTAL1					$147.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$147.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.73	
	SUBTOTAL3					$162.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$162.00**	
	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		90			
Análisis:	**37-0599A**		**M2**		**30.0000**	**$15,761.40**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.							
MATERIALES							
314-CBT-0102	BIRLO PARA TECHO CON TUERCA Y 2	CTO	$710.25	*	0.040000	$28.41	6.84%
PIJA_2-1/2X1/4	PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4",	PZA	$3.50	*	8.000000	$28.00	6.74%
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 26 (4.64	M2	$257.06	*	1.100000	$282.77	68.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$339.18**	**81.67%**
MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO +**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$995.00	*	1.000000	$995.00	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$1710.00	
	Rendimiento: M2/JOR				24.780000	$69.01	16.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$69.01**	**16.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$69.01	*	0.030000	$2.07	0.50%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	4.876000	$3.68	0.89%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$69.01	*	0.020000	$1.38	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.13**	**1.72%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$415.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$62.30	
	SUBTOTAL1					$477.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$477.62	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$47.76	
	SUBTOTAL3					$525.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$525.38**	
	(* QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 38/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.3	Análisis No.:		100			
Análisis:	**F-BAR3***		**ML**		**31.4100**	**$24,851.28**	
FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 3" CED-20 ELECTROSOLDADO EN AMBOS COSTADOS,INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
BARAND3	BARANDAL DE TUBO 3" CED.20	ML	$400.00	*	1.041525	$416.61	66.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$416.61**	**66.45%**
MANO DE OBRA							
1S1E	**CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1**	**JOR**					
MO091A	AYUDANTE DE OF. SOLDADOR	JOR	$1,050.00	*	1.000000	$1050.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	
	Importe:					$2241.00	
	Rendimiento: ML/JOR				12.000000	$186.75	29.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$186.75**	**29.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.020000	$13.88	2.21%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$186.75	*	0.030000	$5.60	0.89%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.020000	$0.40	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$186.75	*	0.020000	$3.74	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$23.62**	**3.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$626.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$94.05	
	SUBTOTAL1					$721.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$721.04	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$72.10	
	SUBTOTAL3					$793.14	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$793.14**	
	(* SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y COTACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.6	Análisis No.:		20			
Análisis:	**34010-B**		**M2**		**150.0000**	**$23,499.00**	
PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.							
Total PINTURA							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19	LT	$145.88	*	0.330000	$48.14	38.87%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.220000	$10.56	8.53%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$58.70**	**47.40%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$970.00	*	1.000000	$970.00	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$1685.00	
	Rendimiento: M2/JOR				30.000000	$56.17	45.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$56.17**	**45.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPINTAR	EQUIPO PARA PINTAR GRACO MAGNUM	HOR	$5.29	/	30.000000	$0.18	0.15%
EQTORRE	ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	$17.95	/	3.000000	$5.98	4.83%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$56.17	*	0.030000	$1.69	1.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$56.17	*	0.020000	$1.12	0.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.97**	**7.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$123.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$18.58	
	SUBTOTAL1					$142.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$142.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.24	
	SUBTOTAL3					$156.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$156.66**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.7	Análisis No.:		1			
Análisis:	**ACARRACE**		**KG**				
ACAREO A HOMBRO DE MATERIALES METALICOS. A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS.							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$740.00	
	Volumen:				0.000324	$0.24	100.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$0.24**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$0.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$0.04	
	SUBTOTAL1					$0.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$0.28	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.02	
	SUBTOTAL3					$0.30	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$0.30**	
	(* CERO PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.7	Análisis No.:		10			
Análisis:	**ACARREO**		**M3**		**0.7200**	**$100.80**	
ACAREO A HOMBRO O CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$740.00	
	Rendimiento: M3/JOR				7.021063	$105.40	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$105.40**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$105.40	*	0.030000	$3.16	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$105.40	*	0.020000	$2.11	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.27**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$110.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$16.60	
	SUBTOTAL1					$127.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$127.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12.73	
	SUBTOTAL3					$140.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$140.00**	
	(* CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.7	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0521**		**M3**		**0.7200**	**$147.61**	
CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$740.00	
	Rendimiento: M3/JOR				7.184716	$103.00	63.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$103.00**	**63.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$103.00	*	0.020000	$2.06	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$103.00	*	0.030000	$3.09	1.91%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$754.69	/	14.000000	$53.91	33.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$59.06**	**36.44%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$162.06**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$24.31	
	SUBTOTAL1					$186.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$186.37	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.63	
	SUBTOTAL3					$205.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$205.00**	
	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A.7	Análisis No.:		30			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**1.9900**	**$17.09**	
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	
	Importe:					$740.00	
	Rendimiento: M2/JOR				114.419731	$6.47	95.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.47**	**95.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.47	*	0.030000	$0.19	2.80%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.47	*	0.020000	$0.13	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.32**	**4.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.02	
	SUBTOTAL1					$7.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$7.81	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.78	
	SUBTOTAL3					$8.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.59**	
	(* OCHO PESOS 59/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$359.55	*	0.550000	$197.75	8.70%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$401.85	*	0.650000	$261.20	11.49%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$29.61	*	0.250000	$7.40	0.33%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,632.91	*	0.260000	$1204.56	53.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1670.91**	**73.52%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	9.321416	$504.22	22.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$504.22**	**22.19%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$504.22	*	0.030000	$15.13	0.67%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.78	*	0.500000	$72.39	3.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$504.22	*	0.020000	$10.08	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$97.60**	**4.29%**
	Costo Directo:					**$2272.73**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$359.55	*	0.530000	$190.56	6.95%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$401.85	*	0.630000	$253.17	9.24%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$29.61	*	0.230000	$6.81	0.25%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,632.91	*	0.390000	$1806.83	65.92%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2257.37**	**82.36%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	12.000000	$391.67	14.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$391.67**	**14.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$391.67	*	0.030000	$11.75	0.43%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.78	*	0.500000	$72.39	2.64%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$391.67	*	0.020000	$7.83	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$91.97**	**3.36%**
	Costo Directo:					**$2741.01**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	35.92%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	57.47%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1740.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1740.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	5.000000	$3125.00	66.49%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	21.28%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.500000	$575.00	12.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4700.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4700.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	33.99%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$1,050.00	*	1.000000	$1050.00	59.49%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1765.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1765.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1E1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	1.000000	$636.00	35.00%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$1,066.00	*	1.000000	$1066.00	58.67%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1817.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1817.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	34.48%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$1,025.00	*	1.000000	$1025.00	58.91%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1740.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1740.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$995.00	*	1.000000	$995.00	58.19%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	35.09%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1710.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1710.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1OM**		**JOR**				
CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$794.00	*	1.000000	$794.00	87.35%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	12.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$909.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$909.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	84.46%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	15.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$740.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$740.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$970.00	*	1.000000	$970.00	57.57%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	35.61%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1685.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1685.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	1.000000	$636.00	35.24%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$1,054.00	*	1.000000	$1054.00	58.39%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1805.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1805.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO091A	AYUDANTE DE OF. SOLDADOR	JOR	$1,050.00	*	1.000000	$1050.00	46.85%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	5.13%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	48.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2241.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2241.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	2.000000	$1272.00	51.64%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	43.69%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	4.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2463.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2463.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$1,345.00	*	1.000000	$1345.00	51.39%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	2.000000	$1272.00	48.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2617.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2617.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ

Lugar: COL. ALTA ICACOS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2A**		**JOR**				
CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	2.000000	$1200.00	83.92%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,150.00	*	0.200000	$230.00	16.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1430.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1430.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
IPO DE TOPOGRAFIA			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	56,658.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	56,658.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,665.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):			
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($56,658.-$5,665.8)/5,000.00	$ 10.20	100%	$ 10.20	15%	$ 1.53
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($56,658.+$5,665.8)x12.0000 %/(2x500)	$ 7.48	100%	$ 7.48	100%	$ 7.48
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($56,658.00+$5,665.80)x4.00 %/(2x500)	$ 2.49	100%	$ 2.49	100%	$ 2.49
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 10.2	$ 10.20		$ -	15%	$ 1.53
	Suma Cargos Fijos	**$ 30.37**		**$ 20.17**		**$ 13.03**

CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -
f).-Otros Consumos					

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 30.37**	**$ 20.17**	**$ 13.03**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV — **Modelo:** — **Capacidad:**
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	42,150.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,636.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.22	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70.62	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	40,514.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,051.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8		
TASA DE INTERES ANUAL (I)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($40,514.-$4,051.4)/4,000.00	$ 9.12	100%	$ 9.12	15%	$ 1.37
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($40,514.+$4,051.4)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.34	100%	$ 1.34	100%	$ 1.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($40,514.00+$4,051.40)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.12	$ 7.30		$ -	15%	$ 1.10
	Suma Cargos Fijos	**$ 18.21**		**$ 10.91**		**$ 4.26**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $19.22	$ 23.28	5%	$ 1.16		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $70.62lt	$ 2.40	5%	$ 0.12		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,636.00/1,000	$ 1.64	15%	$ 0.25		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
		Suma de Consumos	**$ 27.32**		**$ 1.53**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO $/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$99.25**	100% **$99.25**	100% **$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 144.78**	**$ 111.69**	**$ 103.51**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQS066 **Modelo:** 66 **Capacidad:**
MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS. **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	20,013.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-	HORAS POR AÑO (Hea):	600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	3000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.22	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	70.62	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	7	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	20,013.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	5.6	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.35	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0035	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($20,013.-$.)/3,000.00	$ 6.67	100%	$ 6.67	15%	$ 1.00
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($20,013.+$.)x12.0000 %/(2x600)	$ 2.00	100%	$ 2.00	100%	$ 2.00
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($20,013.00+$.00)x4.00 %/(2x600)	$ 0.67	100%	$ 0.67	100%	$ 0.67
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 6.67	$ 6.67		$ -	15%	$ 1.00
	Suma Cargos Fijos	**$ 16.01**		**$ 9.34**		**$ 4.67**

II.- CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x5.6x $19.22	$ 16.30	5%	$ 0.82	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x5.6)+0.35/100] x $70.62lt	$ 1.63	5%	$ 0.08	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
		Suma de Consumos	**$ 17.93**		**$ 0.90**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operacion Po=S/Ht	**$99.25**	100% **$99.25**	100% **$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 133.19**	**$ 109.49**	**$ 103.92**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCORTAP **Modelo:** DE PISO 13 H.P. **Capacidad:**
CORTADORA DE PISO **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	26,785.20		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.57	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	71.4	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	13	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	26,785.20		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,678.52	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	10.4		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0133		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($26,785.2-$2,678.52)/2,000.00	$ 12.05	100%	$ 12.05	15%	$ 1.81
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($26,785.2+$2,678.52)x12.0000 %/(2x500)	$ 3.54	100%	$ 3.54	100%	$ 3.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($26,785.20+$2,678.52)x4.00 %/(2x500)	$ 1.18	100%	$ 1.18	100%	$ 1.18
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 12.05	$ 9.64		$ -	15%	$ 1.45
	Suma Cargos Fijos	**$ 26.41**		**$ 16.77**		**$ 7.98**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x10.4x $20.57	$ 32.39	5%	$ 1.62		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x10.4)+2/150] x $71.4lt	$ 3.55	5%	$ 0.18		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
DISCO DE DIAMANTE PARA CORTADORA DE PISO	PZA	$ 3,875.21	0.005000	*	$19.38		
		$ -	-			**Suma:**	**$ 19.38**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 19.38	5%	$ 0.97		$ -
Suma de Consumos	**$ 55.32**		**$ 2.77**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$99.25** 100%	**$99.25** 100%	**$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 180.98**	**$ 118.79**	**$ 107.23**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQROMP **Modelo:** **Capacidad:**
ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	52,170.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	52,170.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 2,608.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($52,170.-$2,608.5)/2,000.00	$ 24.78	100%	$ 24.78	15%	$ 3.72
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($52,170.+$2,608.5)x12.0000 %/(2x1000)	$ 3.29	100%	$ 3.29	100%	$ 3.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($52,170.00+$2,608.50)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.10	100%	$ 1.10	100%	$ 1.10
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 24.78	$ 19.82		$ -	15%	$ 2.97
	Suma Cargos Fijos	**$ 48.99**		**$ 29.17**		**$ 11.08**

II.- CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -
f).-Otros Consumos					

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PULSETA	PZA	$ 1,507.00	0.010000	*	$15.07	
		$ -	-			Suma: $ 15.07
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 15.07	5%	$ 0.75	$ -
Suma de Consumos	**$ 15.07**		**$ 0.75**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 64.06**	**$ 29.92**	**$ 11.08**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCOMP **Modelo:** **Capacidad:**

COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS **Serie:**

Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	638,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	7,955.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.66	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70.62	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	77	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	630,045.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 63,004.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	69.3	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,150.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	143.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1600	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($630,045.-$63,004.5)/10,000.00	$ 56.70	100%	$ 56.70	15%	$ 8.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($630,045.+$63,004.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 20.79	100%	$ 20.79	100%	$ 20.79
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($630,045.00+$63,004.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 6.93	100%	$ 6.93	100%	$ 6.93
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 56.7	$ 45.36		$ -	15%	$ 6.80
	Suma Cargos Fijos	**$ 129.78**		**$ 84.42**		**$ 43.03**
II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x69.3x $20.66	$ 216.77	5%	$ 10.84		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x69.3)+16/100] x $70.62lt	$ 25.98	5%	$ 1.30		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$7,955.00/4,000	$ 1.99	15%	$ 0.30		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $** -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 244.74**		**$ 12.44**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,150.00	8.0000	$ 143.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$143.75** 100%	**$143.75** 100%	**$143.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 518.27**	**$ 240.61**	**$ 186.78**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE — **Modelo:** — **Capacidad:**
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	12,846.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	12,846.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,284.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($12,846.-$1,284.6)/6,000.00	$ 1.93	100%	$ 1.93	15%	$ 0.29
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($12,846.+$1,284.6)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.42	100%	$ 0.42	100%	$ 0.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($12,846.00+$1,284.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.14	100%	$ 0.14	100%	$ 0.14
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 1.93	$ 1.54		$ -	15%	$ 0.23
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.03**		**$ 2.49**		**$ 1.08**

II.- CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -
f).-Otros Consumos					

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,120.00	0.085000	*	$95.20		
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 700.00	0.850000	*	$595.00	**Suma:**	**$ 690.20**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 690.20	5%	$ 34.51	$	-
Suma de Consumos	**$ 690.20**		**$ 34.51**	**$**	**-**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 694.23**	**$ 37.00**	**$ 1.08**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB — **Modelo:** — **Capacidad:**
VIBRADOR PARA CONCRETO — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	22,481.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.22	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70.62	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	4	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	22,481.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,248.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($22,481.-$2,248.1)/2,400.00	$ 8.43	100%	$ 8.43	15%	$ 1.26
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($22,481.+$2,248.1)x12.0000 %/(2x800)	$ 1.85	100%	$ 1.85	100%	$ 1.85
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($22,481.00+$2,248.10)x4.00 %/(2x800)	$ 0.62	100%	$ 0.62	100%	$ 0.62
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 8.43	$ 6.74		$ -	15%	$ 1.01
	Suma Cargos Fijos	**$ 17.64**		**$ 10.90**		**$ 4.74**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $19.22	$ 11.64	5%	$ 0.58		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $70.62lt	$ 4.38	5%	$ 0.22		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 16.02**		**$ 0.80**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$99.25**	100%	**$99.25**	100% **$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 132.91**		**$ 110.95**	**$ 103.99**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR — **Modelo:** — **Capacidad:**
BAILARINA DE 4.5 HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	56,753.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.22	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70.62	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	56,753.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,675.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($56,753.-$5,675.3)/2,000.00	$ 25.54	100%	$ 25.54	15%	$ 3.83
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($56,753.+$5,675.3)x12.0000 %/(2x1000)	$ 3.75	100%	$ 3.75	100%	$ 3.75
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($56,753.00+$5,675.30)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.25	100%	$ 1.25	100%	$ 1.25
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 25.54	$ 20.43		$ -	15%	$ 3.06
	Suma Cargos Fijos	**$ 50.97**		**$ 30.54**		**$ 11.89**

II.- CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $19.22	$ 18.62	5%	$ 0.93	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $70.62lt	$ 2.06	5%	$ 0.10	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			**Suma:**	$ -
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
		Suma de Consumos	**$ 20.68**		**$ 1.03**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$99.25**	100% **$99.25**	100% **$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 170.90**	**$ 130.82**	**$ 111.14**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN **Modelo:** **Capacidad:**

PLANTA DE SOLDAR MILLER **Serie:**

Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	55,849.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	55,849.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,584.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($55,849.-$5,584.9)/10,000.00	$ 5.03	100%	$ 5.03	15%	$ 0.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($55,849.+$5,584.9)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.84	100%	$ 1.84	100%	$ 1.84
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($55,849.00+$5,584.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.61	100%	$ 0.61	100%	$ 0.61
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 5.03	$ 2.52		$ -	15%	$ 0.38
	Suma Cargos Fijos	**$ 10.00**		**$ 7.48**		**$ 3.58**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 1	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.000000	*	$4.99	
		$ -	-			Suma: $ 4.99
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.98**		**$ 0.50**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 19.98**	**$ 7.98**	**$ 3.58**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTORRE — **Modelo:** — **Capacidad:**
ANDAMIO METALICO (MODULO DE 1.80 M) — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	16,299.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	2,306.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	13,993.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,399.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,430.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	14.30		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		100	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($13,993.-$1,399.3)/10,000.00	$ 1.26	100%	$ 1.26	15%	$ 0.19
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($13,993.+$1,399.3)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.46	100%	$ 0.46	100%	$ 0.46
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($13,993.00+$1,399.30)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.15	100%	$ 0.15	100%	$ 0.15
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 1.26	$ 0.63		$ -	15%	$ 0.09
	Suma Cargos Fijos	**$ 2.50**		**$ 1.87**		**$ 0.89**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$2,306.00/2,000	$ 1.15	15%	$ 0.17		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 1.15**		**$ 0.17**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$ 1,430.00	100.0000	$ 14.30
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$14.30** 100%	**$14.30** 100%	**$14.30**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 17.95**	**$ 16.34**	**$ 15.19**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPINTAR — **Modelo:** — **Capacidad:**
EQUIPO PARA PINTAR GRACO MAGNUM — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	16,999.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	354.35		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		6000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	13	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	16,644.65		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,664.47	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	10.4		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($16,644.65-$1,664.47)/6,000.00	$ 2.50	100%	$ 2.50	15%	$ 0.38
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($16,644.65+$1,664.47)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.55	100%	$ 0.55	100%	$ 0.55
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($16,644.65+$1,664.47)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.18	100%	$ 0.18	100%	$ 0.18
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 2.5	$ 2.00		$ -	15%	$ 0.30
	Suma Cargos Fijos	**$ 5.23**		**$ 3.23**		**$ 1.41**

II.- CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x10.4x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x10.4)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$354.35/6,000	$ 0.06	15%	$ 0.01	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
		Suma de Consumos	**$ 0.06**		**$ 0.01**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 5.29**	**$ 3.24**	**$ 1.41**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Ubicación: COL. ALTA ICACOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION	**Modelo:**		**Capacidad:**		
ION DE VOLTEO DE 7 M3			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	DIESEL	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE		% Tasa de Interes Anual:	11.500%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	911,855.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	13,174.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.66	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70.62	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	898,681.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 89,868.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,150.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	143.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($898,681.-$89,868.1)/12,000.00	$ 67.40	100%	$ 67.40	15%	$ 10.11
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($898,681.+$89,868.1)x11.5000 %/(2x2000)	$ 28.42	100%	$ 28.42	100%	$ 28.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($898,681.00+$89,868.10)x4.00 %/(2x2000)	$ 9.89	100%	$ 9.89	100%	$ 9.89
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 67.4	$ 53.92		$ -	15%	$ 8.09
	Suma Cargos Fijos	**$ 159.63**		**$ 105.71**		**$ 56.51**

CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $20.66	$ 400.37	5%	$ 20.02		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $70.62lt	$ 44.35	5%	$ 2.22		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$13,174.00/2,000	$ 6.59	15%	$ 0.99		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 451.31**		**$ 23.23**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,150.00	8.0000	$ 143.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$143.75**	100%	**$143.75**	100%	**$143.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 754.69**		**$ 272.69**		**$ 200.26**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

Lugar: COL. ALTA ICACOS

Ciudad: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MO011	PEON	JOR	$ 364.22	1.715999	$ 625.00
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$ 349.13	1.718561	$ 600.00
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$ 370.84	1.715025	$ 636.00
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$ 590.24	1.694231	$ 1,000.00
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$ 605.31	1.693348	$ 1,025.00
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$ 620.38	1.692510	$ 1,050.00
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$ 572.17	1.695304	$ 970.00
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$ 587.21	1.694450	$ 995.00
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 466.07	1.703605	$ 794.00
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$ 680.66	1.689538	$ 1,150.00
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$ 622.78	1.692410	$ 1,054.00
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$ 630.02	1.692013	$ 1,066.00
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$ 636.05	1.691690	$ 1,076.00
MO091A	AYUDANTE DE OF. SOLDADOR	JOR	$ 620.38	1.692510	$ 1,050.00
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$ 798.19	1.685067	$ 1,345.00

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOCUMENTO

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIREC

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

LUGAR: COL. ALTA ICACOS, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA***
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COST

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		1.50
	Prima dominical		
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO**	SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		6.00
DILUN	DÍAS LUNES		3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL ANO**	SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		290.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.045205

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	364.22	1.315517	0.304429	0.400482		1.715999
MO021	AYUDANTE GENERAL	349.13	1.315517	0.306377	0.403044		1.718561
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	370.84	1.315517	0.303689	0.399508		1.715025
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	590.24	1.315517	0.287882	0.378714		1.694231
MO051	OFICIAL FIERRERO	605.31	1.315517	0.287211	0.377831		1.693348
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	620.38	1.315517	0.286574	0.376993		1.692510
MO053	OFICIAL PINTOR	572.17	1.315517	0.288698	0.379787		1.695304
MO061	OFICIAL HERRERO	587.21	1.315517	0.288049	0.378933		1.694450
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	466.07	1.315517	0.295008	0.388088		1.703605
MO082	CABO DE OFICIOS	680.66	1.315517	0.284315	0.374021		1.689538
MO083	OFICIAL PLOMERO	622.78	1.315517	0.286498	0.376893		1.692410
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	630.02	1.315517	0.286196	0.376496		1.692013
MO091	OFICIAL SOLDADOR	636.05	1.315517	0.285951	0.376173		1.691690
MO091A	AYUDANTE DE OF. SOLDADOR	620.38	1.315517	0.286574	0.376993		1.692510
MO092	TOPOGRAFO	798.19	1.315517	0.280916	0.369550		1.685067
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	680.66	1.315517	0.284315	0.374021		1.689538

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACION: COL. ALTA ICACOS, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $: 207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS	CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011**			Sal. Nominal (Sn)	**364.22**
(SALARIOS NORMALES)	CATEGORÍA (S): **PEON**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**380.68**
	Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL Tl =	290.00		
Tp /Tl = DÍAS PAG. / DÍAS L/	1.315517	**Tp / Tl = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.400482	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	28.89
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.04
	0.95% Prestaciones en dinero	3.62
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.42
III	2.375% Invalidez y vida	9.04
IV	2 % Retiro (SAR)	7.61
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.27
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.81
	5 % Infonavit	19.03
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	115.89
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.304429**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos **1.715999**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Tl) + (Tp / Tl) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Tl = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021** — Sal. Nominal (Sn) **349.13**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL** — Salario Base deCotizacion (SBC) **364.91**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guard	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LA	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403044	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.69
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.81
	0.95% Prestaciones en dinero	3.47
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.20
III	2.375% Invalidez y vida	8.67
IV	2 % Retiro (SAR)	7.30
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.60
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.65
	5 % Infonavit	18.25
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	111.80
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.306377**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.718561**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** — Sal. Nominal (Sn): **370.84**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **387.60**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guard	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LA	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.399508	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.41
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.15
	0.95% Prestaciones en dinero	3.68
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.52
III	2.375% Invalidez y vida	9.21
IV	2 % Retiro (SAR)	7.75
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.57
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.88
	5 % Infonavit	19.38
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	117.71
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.303689**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.715025**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn): **590.24**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **616.92**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guard	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LA	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.378714	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	46.82
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.59
	0.95% Prestaciones en dinero	5.86
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.79
III	2.375% Invalidez y vida	14.65
IV	2 % Retiro (SAR)	12.34
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.37
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.17
	5 % Infonavit	30.85
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	177.60
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.287882**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.694231**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** — Sal. Nominal (Sn): **605.31**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **632.67**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL Tl =	290.00		
Tp /Tl = DÍAS PAG. / DÍAS LA	1.315517	**Tp / Tl = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.377831	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	48.01
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	4.82
		0.95% Prestaciones en dinero	6.01
		1.425% Gastos médicos pensionados	9.02
III		2.375% Invalidez y vida	15.03
IV		2 % Retiro (SAR)	12.65
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.05
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	6.33
		5 % Infonavit	31.63
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	181.71
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.287211**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos — **1.693348**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Tl) + (Tp / Tl) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Tl = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO052**		Sal. Nominal (Sn)	**620.38**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL CARPINTERO DE O**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**648.42**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	49.21
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	5.06
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.16
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.24
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	15.40
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.97
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.72
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.48
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	32.42
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	185.82
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS L/	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.376993			**Ps = Sp / SBC**	**0.286574**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.692510**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053** — Sal. Nominal (Sn): **572.17**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR** — Salario Base deCotizacion (SBC): **598.03**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LA	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379787	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.38
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.30
	0.95% Prestaciones en dinero	5.68
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.52
III	2.375% Invalidez y vida	14.20
IV	2 % Retiro (SAR)	11.96
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.57
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.98
	5 % Infonavit	29.90
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	172.65
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.288698**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.695304**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, .

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO061**		Sal. Nominal (Sn)	**587.21**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**613.75**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I 7.58875% Riesgos de trabajo		46.58
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II **Enfermedad y Maternidad**		
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00	1.5% excedente de 3 UMA		4.54
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra		0.95% Prestaciones en dinero		5.83
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00	1.425% Gastos médicos pensionados		8.75
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III 2.375% Invalidez y vida		14.58
Permisos y Enfermedades	0.00			IV 2 % Retiro (SAR)		12.28
Días sindicato	0.00			4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		26.24
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V 1% Guarderías y prestaciones sociales		6.14
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%	5 % Infonavit		30.69
		Otros cargos	0.00%	0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00			SP = Suma de Prestaciones		176.79
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS L/	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**		Ps= Obligación Obrero-Patronal		
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.378933		**Ps = Sp / SBC**		**0.288049**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.694450**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** — Sal. Nominal (Sn) **466.07**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARI**Salario Base deCotizacion (SBC) **487.14**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	36.97
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	2.64
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.63
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.94
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	11.57
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.74
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.87
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	24.36
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	143.71
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LA	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388088			**Ps = Sp / SBC**	**0.295008**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.703605**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO082** — Sal. Nominal (Sn): **680.66**

CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** — Salario Base deCotizacion (SBC): **711.43**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS L/	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374021	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	53.99
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	6.00
	0.95% Prestaciones en dinero	6.76
	1.425% Gastos médicos pensionados	10.14
III	2.375% Invalidez y vida	16.90
IV	2 % Retiro (SAR)	14.23
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	30.41
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.11
	5 % Infonavit	35.57
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	202.27
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.284315**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.689538**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO083**		Sal. Nominal (Sn)	**622.78**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL PLOMERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**650.93**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	49.40
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	5.10
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.18
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.28
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	15.46
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	13.02
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.51
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	32.55
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	186.49
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LA	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.376893			**Ps = Sp / SBC**	**0.286498**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.692410**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO084** — Sal. Nominal (Sn) **630.02**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **658.50**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.376496	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	49.97
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	5.21
	0.95% Prestaciones en dinero	6.26
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.38
III	2.375% Invalidez y vida	15.64
IV	2 % Retiro (SAR)	13.17
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.15
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.59
	5 % Infonavit	32.93
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	188.46
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.286196**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.692013**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO091**		Sal. Nominal (Sn)	**636.05**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL SOLDADOR**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**664.80**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.376173	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	50.45
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	5.30
	0.95% Prestaciones en dinero	6.32
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.47
III	2.375% Invalidez y vida	15.79
IV	2 % Retiro (SAR)	13.30
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.42
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.65
	5 % Infonavit	33.24
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	190.10
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.285951**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.691690**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00
LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA: 2023/07/21
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÀLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO091A**			Sal. Nominal (Sn)	**620.38**	
		CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE OF. SOLDAD**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**648.42**	
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**					

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	49.21
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	5.06
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.16
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.24
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	15.40
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.97
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.72
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.48
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	32.42
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	185.82
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.376993			**Ps = Sp / SBC**	**0.286574**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.692510**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO092**		Sal. Nominal (Sn)	**798.19**
		CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**834.27**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.369550	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	63.31
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	7.85
		0.95% Prestaciones en dinero	7.93
		1.425% Gastos médicos pensionados	11.89
III		2.375% Invalidez y vida	19.81
IV		2 % Retiro (SAR)	16.69
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	35.67
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	8.34
		5 % Infonavit	41.71
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	234.36
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.280916**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.685067**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
0.00

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/21

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

UBICACIÓN: COL. ALTA ICACOS, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO093** — Sal. Nominal (Sn) **680.66**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARI**Salario Base deCotizacion (SBC) **711.43**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guard	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LA	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374021	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		53.99
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
	1.5% excedente de 3 UMA		6.00
	0.95% Prestaciones en dinero		6.76
	1.425% Gastos médicos pensionados		10.14
III	2.375% Invalidez y vida		16.90
IV	2 % Retiro (SAR)		14.23
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		30.41
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		7.11
	5 % Infonavit		35.57
	0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
	SP = Suma de Prestaciones		202.27
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.284315**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.689538**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: COL. ALTA ICACOS, ACAPULCO DE JUÁREZ, Guerrero

INICIO:	24/07/2023	TERMINACION:	21/10/2023	PLAZO:	90 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ $1,754,883.48

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	27,000.12	1.6508%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	17,280.00	1.0565%	54,719.99	3.3457%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	39,359.96	2.4065%	44,262.13	2.7063%
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	**83,640.08**		**98,982.12**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	3,271.09	0.2000%	1,635.54	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,635.54	0.1000%	2,453.32	0.1500%
c. Bodegas	1,226.66	0.0750%	2,453.32	0.1500%
d. Instalaciones Generales	1,308.44	0.0800%	1,635.54	0.1000%
e. Muebles y enseres	735.99	0.0450%	817.77	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	981.33	0.0600%	2,453.32	0.1500%
g. Campamentos			1,635.54	0.1000%
SUBTOTALES	**9,159.05**		**13,084.35**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			3,271.09	0.2000%
b. Estudios e Investigación	1,635.54	0.1000%	1,635.54	0.1000%
SUBTOTALES	**1,635.54**		**4,906.63**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			1,441.32	0.088125%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			3,107.53	0.1900%
SUBTOTALES			**4,548.85**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,962.65	0.1200%	1,144.88	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	1,471.99	0.0900%	163.55	0.0100%
c. equipo de computación	1,308.44	0.0800%		
d. Situación de fondos	817.77	0.0500%		
e. Copias y duplicados	408.89	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	981.33	0.0600%	163.55	0.0100%
g. Gastos de la licitación	1,063.10	0.0650%		
SUBTOTALES	**8,014.17**		**1,471.98**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**1,390.21**	0.0850%	**163.55**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**1,390.21**	0.0850%	**163.55**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,453.32	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	2,453.32	0.1500%	9,586.61	0.5861%
SUBTOTALES	**4,906.64**		**9,586.61**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			981.33	0.0600%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			1,308.44	0.0800%
SUBTOTALES			**2,289.77**	
TOTALES	110,135.90	6.7338%	135,197.41	8.2662%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES.

TOTALES $ 245,333.31 **% INDIRECTO 15.0000%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS** 0	LICITACION ADJUDICACIÓN DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUÁREZ EL DIA: 21 de julio de 2023 OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL) LUGAR: COL. ALTA ICACOS, ACAPULCO DE JUÁREZ, Guerrero	DOCUMENTO ART. 27 A.VI rlop ART. 183 y 185 rlop
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: 24/07/2023 Terminacion: 21/10/2023 Duracion: 90 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,635,544.43	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:	1,880,876.09	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	2,068,965.52	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS	
EJERCICIO	
30.00%	0.00%

MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE
1,880,876.09	0.00	564,262.83	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1
EJERCICIO
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)
30.0000%

	%Am2= AMORTIZACION2
$564,262.83	
	%Am2= Spa1 / Ipe2
$1,880,876.09	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS					EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	TASA DE AMORTIZACION	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
		564,262.83				564,262.83	0.00	0.00	564,262.83	564,262.83	0.00
1	Semana1	0.00	48,789.93	0.0000	0.00	0.00	48,789.93	0.00	-48,789.93	515,472.90	0.00
2	Semana2	0.00	35,134.77	0.0000	0.00	0.00	35,134.77	0.00	-35,134.77	480,338.13	0.00
3	Semana3	0.00	40,796.20	0.3000	14,636.98	34,152.95	40,796.20	0.00	-6,643.25	473,694.88	0.00
4	Semana4	0.00	74,802.44	0.3000	10,540.43	24,594.34	74,802.44	0.00	-50,208.10	423,486.78	0.00
5	Semana5	0.00	100,438.78	0.3000	12,238.86	28,557.34	100,438.78	0.00	-71,881.44	351,605.34	0.00
6	Semana6	0.00	239,868.13	0.3000	22,440.73	52,361.71	239,868.13	0.00	-187,506.42	164,098.92	0.00
7	Semana7	0.00	607,353.70	0.3000	30,131.63	70,307.15	607,353.70	0.00	-537,046.55	-372,947.63	0.00
8	Semana8	0.00	357,422.88	0.3000	71,960.44	167,907.69	357,422.88	0.00	-189,515.19	-562,462.82	0.00
9	Semana9	0.00	90,564.18	0.3000	182,206.11	425,147.59	90,564.18	0.00	334,583.41	-227,879.41	0.00
10	Semana10	0.00	129,573.55	0.3000	107,226.86	250,196.02	129,573.55	0.00	120,622.47	-107,256.94	0.00
11	Semana11	0.00	114,733.44	0.3000	27,169.25	63,394.93	114,733.44	0.00	-51,338.51	-158,595.45	0.00
12	Semana12	0.00	30,601.85	0.3000	38,872.07	90,701.48	30,601.85	0.00	60,099.63	-98,495.82	0.00
13	Semana13	0.00	10,777.42	0.3000	34,420.03	80,313.41	10,777.42	0.00	69,535.99	-28,959.83	0.00
	0	0.00	0.00	0.3000	9,180.56	21,421.29	0.00	0.00	21,421.29	-7,538.54	0.00
	0	0.00	0.00	0.3000	3,233.23	7,544.19	0.00	0.00	7,544.19	5.65	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS					EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	TASA DE AMORTIZACION	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA 21/07/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ (GLOBAL)

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar: COL. ALTA ICACOS, ACAPULCO DE JUÁREZ, Guerrero

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,635,544.43	
CI	I.-INDIRECTO		245,333.31	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 DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA			
		($ 1,635,544.43 + $ 245,333.31 + $ 0.00) x 10% =	$188,087.77	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$188,087.77	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))			
		[$ 188,087.77 / ($ 1,635,544.43 + $ 245,333.31 + $ 0.00)] * 100%		**10.0000%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

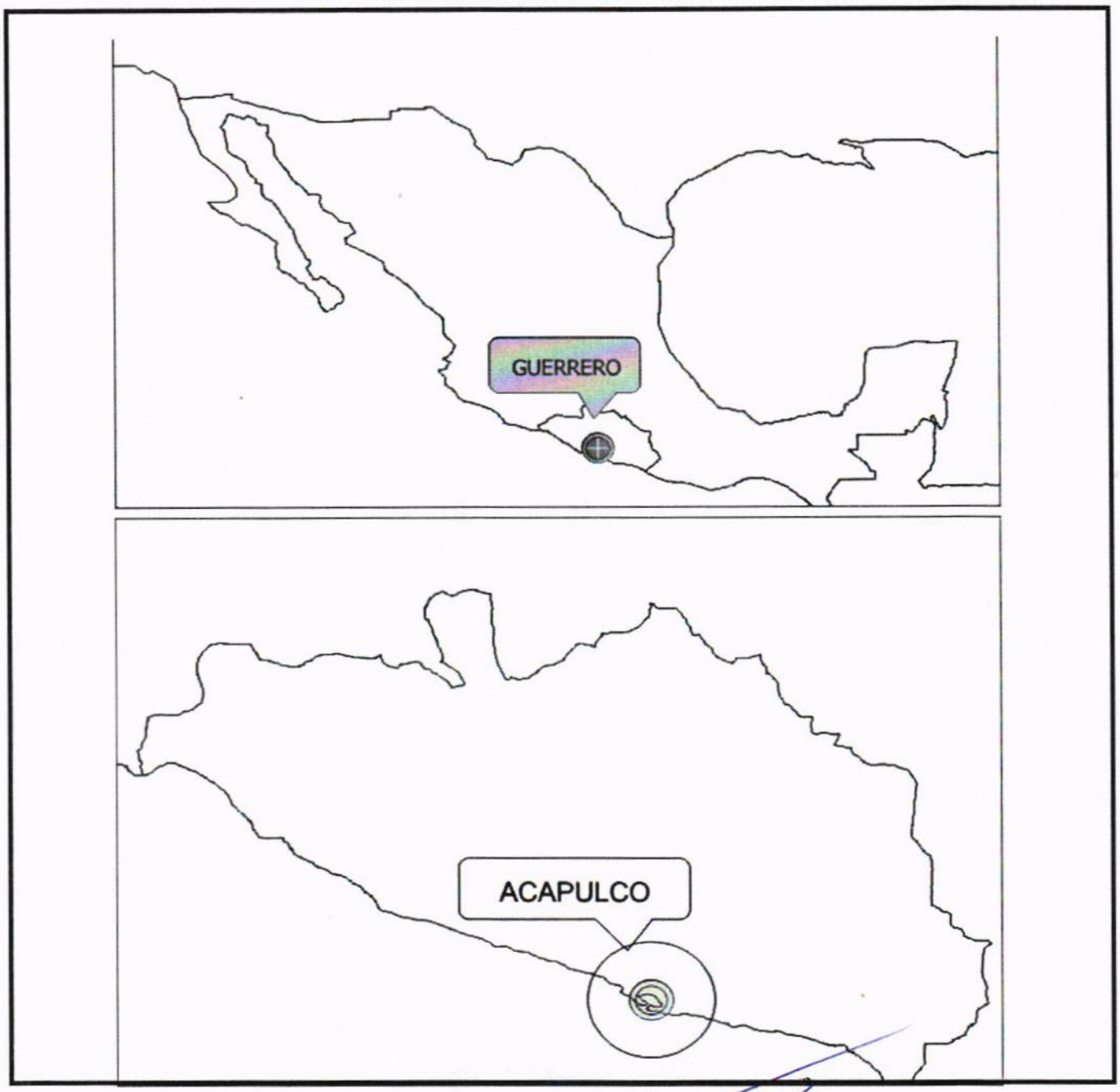
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS



LATITUD: 16°50'30.2"N
LONGITUD: 99°50'27.6"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

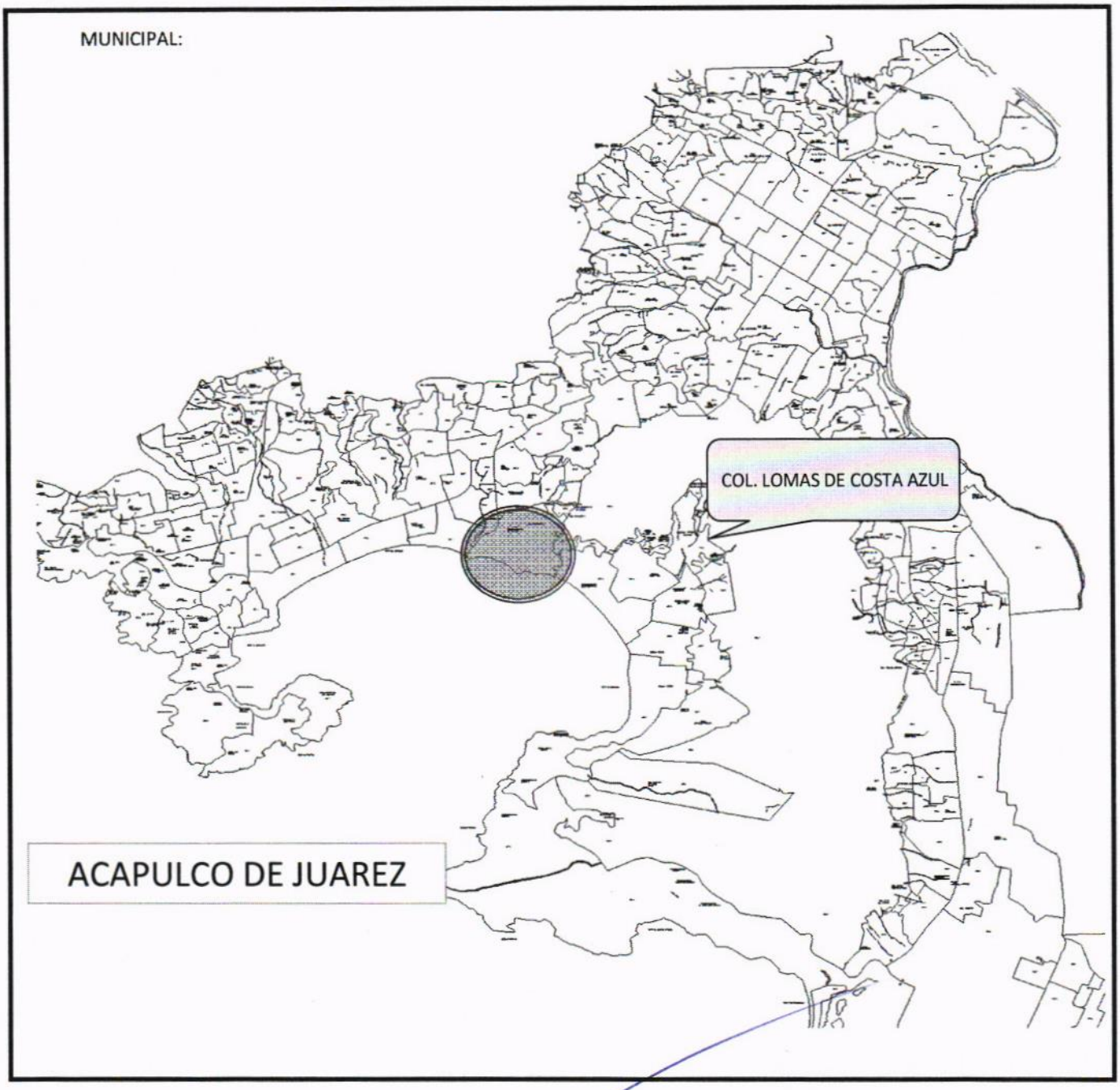
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS

MUNICIPAL:



LATITUD: 16°50'30.2"N
LONGITUD: 99°50'27.6"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

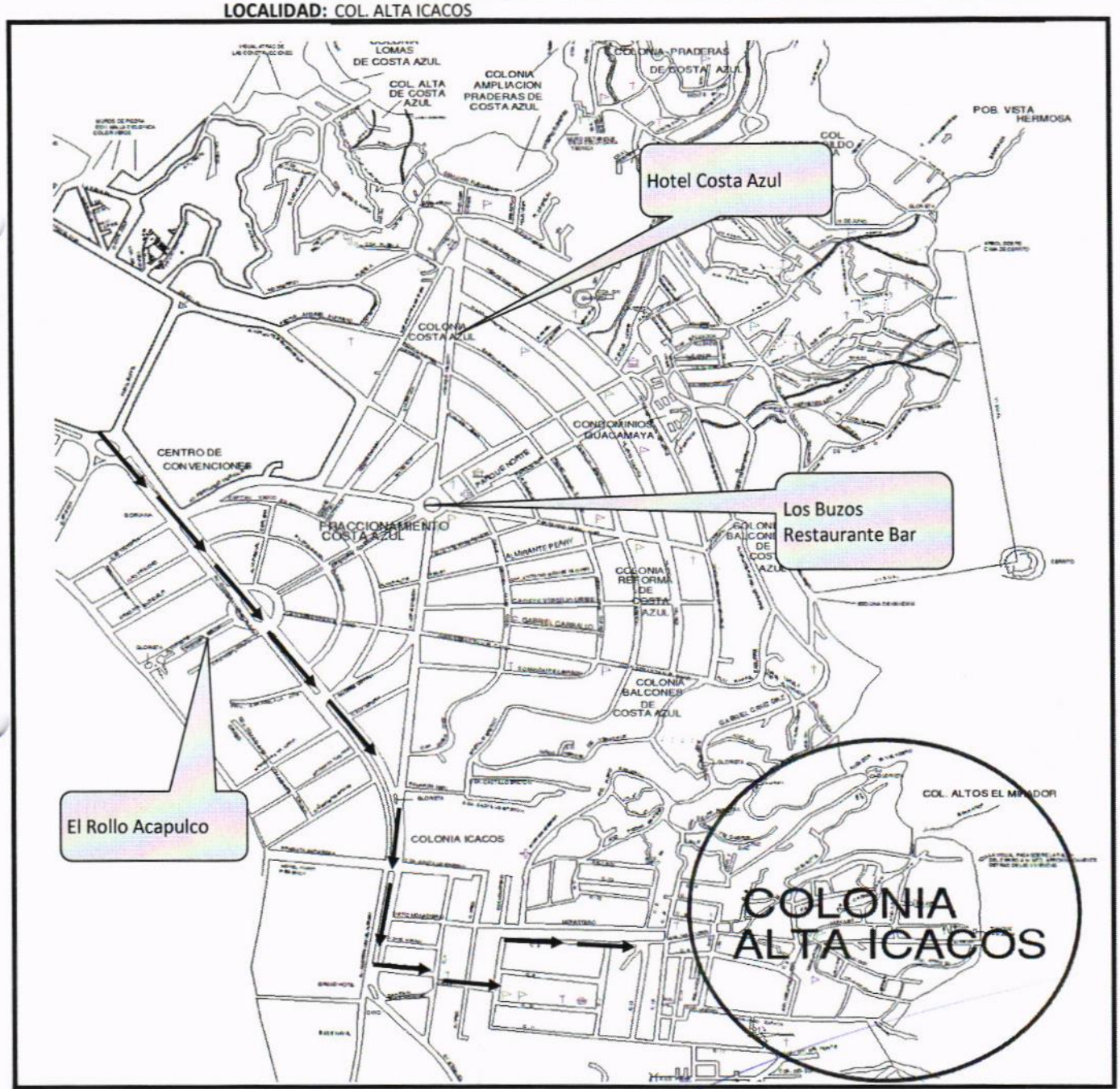
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS



LATITUD: 16°50'30.2"N
LONGITUD: 99°50'27.6"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

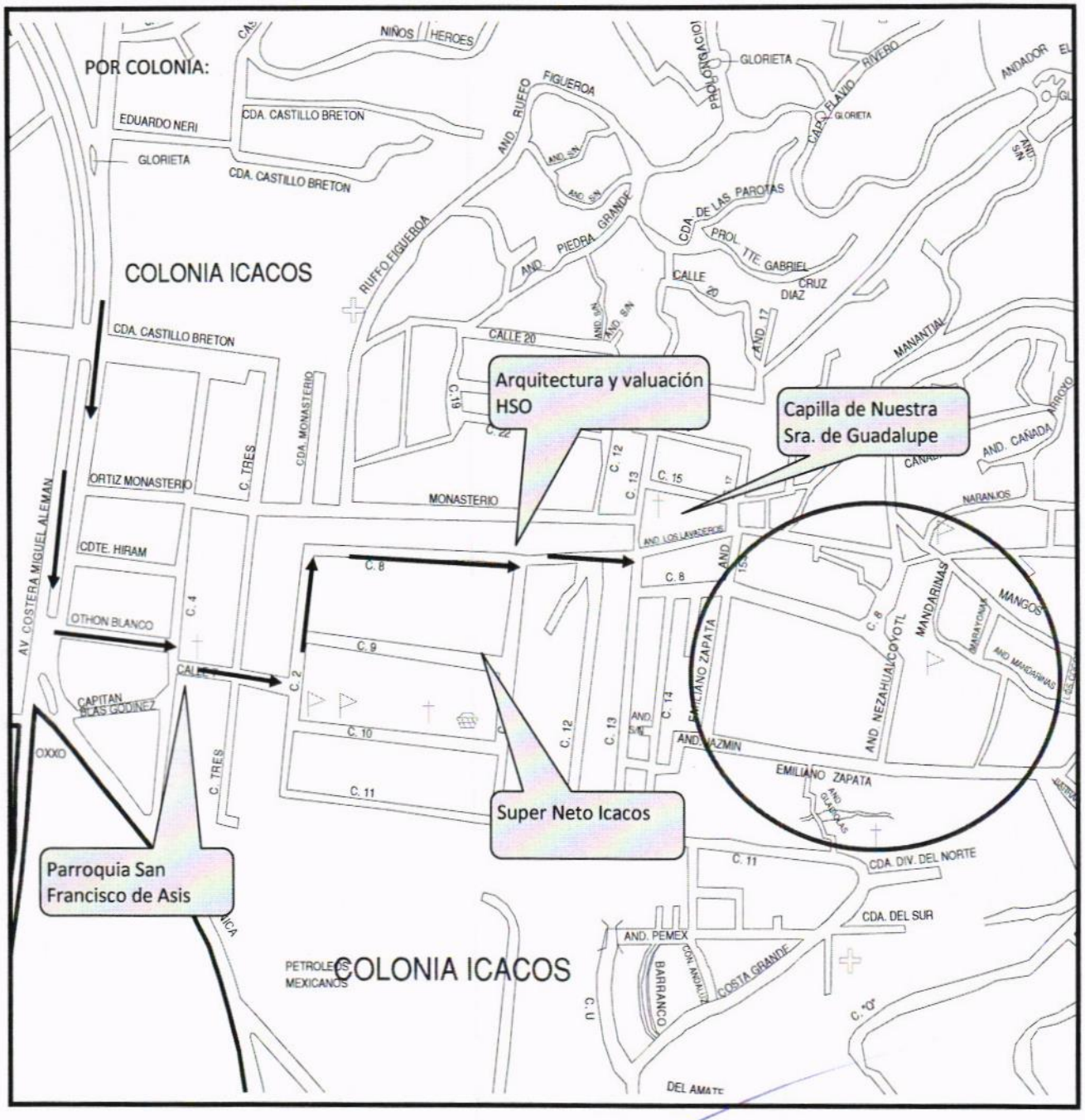
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS



LATITUD: 16°50'30.2"N
LONGITUD: 99°50'27.6"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

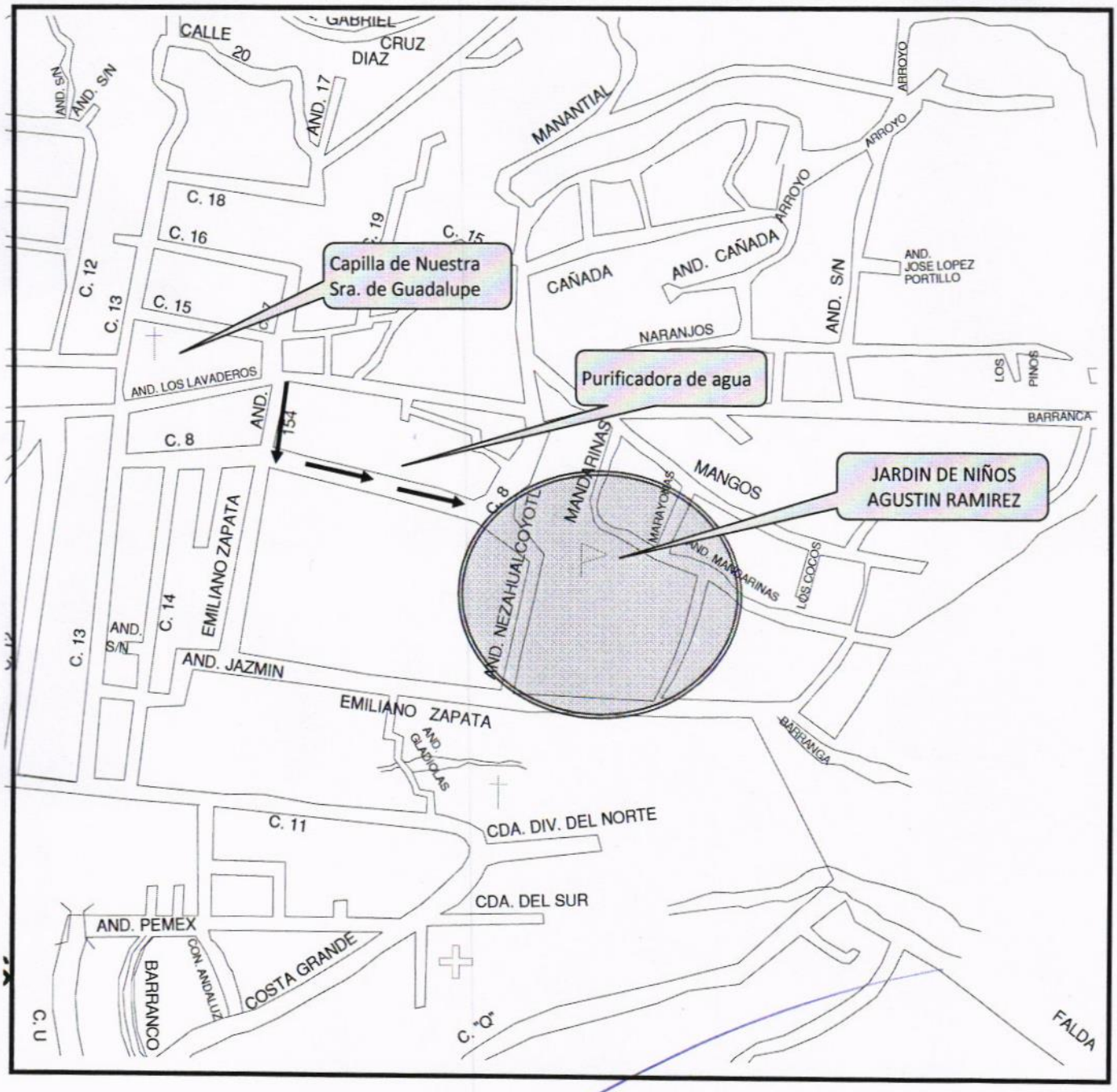
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 TECHADO DE LA CANCHA DEL JARDIN DE NIÑOS AGUSTIN RAMIREZ
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUARES
LOCALIDAD: COL. ALTA ICACOS



LATITUD: 16°50'30.2"N
LONGITUD: 99°50'27.6"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS