H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACIÓN No.01 (UNO Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO.**

UBICACIÓN: **COL. CENTRO.**

CONTRATISTA: **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 283A**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0001 283A**

ORIGINAL.

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: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO COL. CENTRO.**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA GENERAL DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	16-oct.-23	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A DE C.V. FACT. No. A 77	1,458,154.36	443,731.46	1,014,422.90
		SUBTOTAL $	**1,458,154.36**	**443,731.46**	**1,014,422.90**
		TOTAL $	**1,458,154.36**	**443,731.46**	**1,014,422.90**

miércoles 18 de octubre de 2023

NOMBRE DE LA EMPRESA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA S.A. DE C.V.
DOMICILIO FISCAL: CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8 INT.A, COL. HOSPITAL, C.P39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
RFC: EOC-091021-MN5

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
UBICACIÓN: COL. CENTRO
PERIODO DE CONTRATO 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES **METAS ALCANZADAS:** 147.00M2
METAS PROGRAMADAS: 200 M2 **PERIODO ESTIMADO:** 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023 **N° DE OBRA:** MAJ/028

CONTRATO N°	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	16 DE MAYO DEL 2023	$1,458,154.36	$437,446.31

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: **$1,014,422.90 (UN MILLON CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 90/100 M.N.**), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION NO.01 (UNO Y FINIQUITO) DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**, UBICADA EN: **COL. CENTRO.** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ., GRO, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **N°. MAJ-FAISMUN/028-2023/AD**.

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$	437,446.31
5 AL MILLAR C. M. I. C.	$	0.00
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	6,285.15
TOTAL DE DEDUCCIONES	$	443,731.46

CÁLCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN C/IVA	$	1,458,154.36
MENOS DEDUCCIONES	$	443,731.46
SALDO A PAGAR	$	1,014,422.90

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA SA DE CV

ING. SEBASTIAN DAZA FLORES

SECRETARIO DE PLANEACION
Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL: $ 879,920.73
DESCUENTO: $ 0.00
5 AL MILLAR INSP. Y VIG $ 6,285.15
IVA: $ 140,787.32
TOTAL: $ 1,014,422.90

IMPORTE CON LETRA (UN MILLON CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 90 /100 M.N.)

GRUPO HEYMA
OBRA CIVIL & ELÉCTRICA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA

EOC091021MN5

601 - General de Ley Personas Morales

CFDI Versión 4.0

Folio fiscal
5300208f-7c8c-46dc-aaa9-9b5f8820060a

Número de serie del CSD
00001000000701803494

Código postal, fecha y hora de emisión
CP: 39360
16/10/2023 17:10:03 PM

Serie y folio sinube
A - 77

Exportación
01

Cliente

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

Domicilio fiscal: 39350 - Régimen: 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos

I01 - Construcciones

OPERADO
FAISMUN 2023

Clave SAT	Código	Cantidad	Unidad SAT	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe	Obj. de impuesto
72121406	2	1.0	E48	SERV	ESTIMACIÓN N°01(UNO) Y FINIQUITO:NOMBRE DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDÍN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO, UBICADA EN ,COL.CENTRO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/028-2023/AD, CON FECHA DEL 16 MAYO DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023.	$879,920.73	**$879,920.73**	02

Tipo Imp	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Base	Importe
Traslado	002	Tasa	16.0%	$879,920.73	$140,787.32

Importe con letra:
UN MILLON CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 90/100 M.N.

Subtotal	$879,920.73
Descuento	$0.00
5% al millar Insp. y Vig.	$6,285.15
IVA 16.0%	$140,787.32
TOTAL	**$1,014,422.90**

CONTADO | 03 - Transferencia electrónica de fondos | PUE - Pago en una sola exhibición

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Sello digital del CFDI:
DITPTcnV5ourF/ZKhTOtb7xXq77LmiZX5f/8LstNDfGv2CN1Rnn22qFPEIIIfdXR4heVLMSM6hqjyhmzdleRSVKERHSY5mbVr4b5em+KvhxA6z9oVVBUEX0Tc/w4nQiFNS4EW7zeHzx5hbczhh9tV8CYRg9G2g/YpWnM0lad9V2v/4EHJ15vTf0mz1Q0RzM3lHs1eZmmx9dw61BvWl+nlgKl6ELj+rn7We8F9QweIgM8PbeZFII1rfy9pQBaaOaiXOyLs3bzPeqg8l4q+nPuY+u12GJZze+jLsfpK6iufgxwjfXhu6sxlHuZErXNJO7KfpKfHjyEKeZ6tN79Rmb2CQ==

Sello del SAT:
LLEtQlu7yDrIffLRIKVWDuzMoLFDhKqvWrqTW8CCFb/N/aW52CDCq972AnNDdzN9yOCD/TZCSnViF7+TUMeAGCwhxLQIIFx3vrbHRAYEeb37dJ//TFAkvaYMvqECBNCriUt+I22XUdxWsgjbBRhX2H9FatkijIWj9PyBk6SVcb672IKnh2Xzf6km5iq1j2noyUCamZ9hnEf6Ipni4PDxNbjki5YAhQlE3wYLo0DkFyMqTMA+/Dutx0k8LS/BPHPTC+3k2CI+hpi4+iOTPMqWSG+Z3tXQ8//wPhYsgQcxoGbqyizToURDcRD3QbU3iSnUmrbOmASj3wmOzlZLFMCLKg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|5300208f-7c8c-46dc-aaa9-9b5f8820060a|2023-10-16T17:11:04|LSO1306189R5|DITPTcnV5ourF/ZKhTOtb7xXq77LmiZX5f/8LstNDfGv2CN1Rnn22qFPEIIIfdXR4heVLMSM6hqjyhmzdleRSVKERHSY5mbVr4b5em+KvhxA6z9oVVBUEX0Tc/w4nQiFNS4EW7zeHzx5hbczhh9tV8CYRg9G2g/YpWnM0lad9V2v/4EHJ15vTf0mz1Q0RzM3lHs1eZmmx9dw61BvWl+nlgKl6ELj+rn7We8F9QweIgM8PbeZFII1rfy9pQBaaOaiXOyLs3bzPeqg8l4q+nPuY+u12GJZze+jLsfpK6iufgxwjfXhu6sxlHuZErXNJO7KfpKfHjyEKeZ6tN79Rmb2CQ==|00001000000509846663||

No de Serie de Certificado del SAT:
00001000000509846663

Fecha y hora de certificación:
16/10/2023 17:11:04 PM

Este documento es una representación impresa de un CFDI

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante 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" Total="1014422.90" TipoDeComprobante="I" TipoCambio="1" SubTotal="879920.73"
Serie="A"
Sello="DITPTcnV5ourF/ZKhTOtb7xXq77LmiZX5f/8LstNDfGv2CN1Rnn22qFPEIIfdXR4heVLMSM6hqjyhmzdIeRSVKERIISY5mbVr4b5em+KvhxA6z9oVVBU
NoCertificado="00001000000701803494" Moneda="MXN" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39360" FormaPago="03" Folio="77" Fecha="2023-10-16T17:10:03"
Exportacion="01" CondicionesDePago="CONTADO"
Certificado="MIIGXDCCBESgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDE4MDM0OTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERI
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">
<cfdi:Emisor Rfc="EOC091021MN5" RegimenFiscal="601" Nombre="ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto ValorUnitario="879920.73" Unidad="SERV" ObjetoImp="02" NoIdentificacion="2" Importe="879920.73" Descripcion="ESTIMACIÓN N°01
(UNO) Y FINIQUITO:NOMBRE DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDÍN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO,
UBICADA EN ,COL.CENTRO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-
FAISMUN/028-2023/AD, CON FECHA DEL 16 MAYO DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL
2023." ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="140787.32" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002" Base="879920.73"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="140787.32">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="140787.32" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002" Base="879920.73"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
- <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="6285.15">
<implocal:RetencionesLocales Importe="6285.15" TasadeRetencion="0.71" ImpLocRetenido="5% al millar Insp. y Vig."/>
</implocal:ImpuestosLocales>
<tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="LLEtQlu7yDrIffLRIKVWDuzMoLFDhKqvWrqTW8CCFb/N/aW52CDCq972AnNDdzN9yOCD/TZCSnViF7+TUMeAGCwhxLQllFx3vrI
NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
SelloCFD="DITPTcnV5ourF/ZKhTOtb7xXq77LmiZX5f/8LstNDfGv2CN1Rnn22qFPEIIfdXR4heVLMSM6hqjyhmzdIeRSVKERIISY5mbVr4b5em+
RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2023-10-16T17:11:04" UUID="5300208f-7c8c-46dc-aaa9-9b5f8820060a"/>
</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
EOC091021MN5	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
5300208F-7C8C-46DC-AAA9-9B5F8820060A	2023-10-16T17:10:03	2023-10-16T17:11:04	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$1,014,422.90	Ingreso	Vigente	Cancelable sin 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 23 del mes de Agosto del año 2023, a las 10:00 horas en el domicilio Col. Centro, 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:	23 de agosto de 2023	
Nombre de la obra: Construccion de techado en Jardin de niños Manuel Avila Camacho		
Folio asignado en la MIDS: 145179	Monto total planeado: $1'458,154.36	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/05/23	Fecha de conclusión: 23/08/23
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Col. Centro

Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:

Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARIA DE EDUCACION
SEMS EST DE EDUC MEDIA SUP
DEPTO DE EDUC PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS "MANUEL AVILA CAMACHO"
TURNO MATUTINO
C C T 12EJN0063W
ACAPULCO GUERRERO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez, Guerrero

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

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

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MARIA DEL CARMEN SORIA RENDÓN
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Blanca Nora Astudillo Radilla
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SERV EST DE EDUC PUBLICA
DEPTO DE EDUC PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS
MANUEL AVILA CAMACHO
TURNO MATUTINO
C.C.T. 12EJN0833V

Cristina Barcenas Román
Vocal
Nombre completo y firma

Angélica Gama Rojas
Vocal
Nombre completo y firma

Feliciana Reyes Almaraz
Vocal
Nombre completo y firma

Raquel Arnoldo Rojas
Testigo
Nombre completo y firma

Carlos Cristóbal Contreras Ngo
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 23 de Agosto de 2023		
Nombre de la obra: Col. Centro		
Folio asignado en la MIDS: 145179		Monto total planeado: $1'458,154.36
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/05/23	Fecha de conclusión: 23/08/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Col. Centro
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. [ ]

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

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

5. En caso de responder que no, ¿por qué no estuvieron presentes?
   _____

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

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARIA DE EDUCACION
SERV EST DE EDUC PUBLICA
DEPTO DE EDUC PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS "MANUEL AVILA CAMACHO"
TURNO MATUTINO
C C T 12EJN0063W
ACAPULCO GUERRERO

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.

techado en areas de impartician de educacion en buen estado
condiciones de comodidad para los estudiantes, docentes y administradores

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARIA DE EDUCACION
SERV EST DE EDUC PUBLICA
DEPTO DE EDUC PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS
"MANUEL AVILA CAMACHO"
TURNO MATUTINO
C C T 12EJN0063W
ACAPULCO GUERRERO

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

MARIA DEL CARMEN TAPIA RENDÓN
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Bianca Nora Astudillo Radilla
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Angélica Ramírez Rojas
Vocal
Nombre completo y firma

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARIA DE EDUCACION
SERV EST DE EDUC PUBLICA
DEPTO DE EDUC PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS
"MANUEL AVILA CAMACHO"
TURNO MATUTINO
C C T 12EJN0063W
ACAPULCO GUERRERO

FELICIANA REYES PEÑA
Vocal
Nombre completo y firma

Cristina Bárcenas Román
Vocal
Nombre completo y firma

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

MC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. CENTRO	ESTIMACION No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	FECHA DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	FECHA AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
		FECHA:	23/08/2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,458,154.36	26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023	$ 437,446.31	19-jun-23

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO Y FINIQUITO)	26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023	$ 1,257,029.62	$ 201,124.74		$ 6,285.15	$ 437,446.31	$ 443,731.46	$ 1,014,422.90
	TOTAL	1,257,029.62	201,124.74	0.00	6,285.15	437,446.31	443,731.46	1,014,422.90
	SALDO	$0.00		SALDO POR AMORTIZAR		$0.00		

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	FECHA:	23 DE AGOSTO DEL 2023	FECHA AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A.E01	PRELIMINARES	$ 35,785.87
A.E02	CIMENTACION	$ 78,454.95
A.E03	ESTRUCTURA METALICA	$ 945,065.59
A.E04	INSTALACION ELECTRICA	$ 28,585.81
A.E05	ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 861.80
A.E06	EXTRAORDINARIOS	$ 168,275.60
	TOTAL DE PARTIDAS $	$ 1,257,029.62
	SUBTOTAL $	$ 1,257,029.62
	16 % IVA $	$ 201,124.74
	TOTAL $	$ 1,458,154.36

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1,458,154.36 (UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.)

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

AVANCE FISICO 100.00%

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION 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

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. CENTRO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 1	DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.E01	**PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).	M2	$ 18.21	140.00	0.00	140.00	140.00	0.00	$ 2,549.40
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 31.17	18.00	0.00	56.00	56.00	38.00	$ 1,745.52
1-0029*	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	$ 48.50	50.00	0.00	184.50	184.50	134.50	$ 8,948.25
DESM-PTC12"X3"	DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	$ 35.00	12.00	0.00	372.00	372.00	360.00	$ 13,020.00
DESM-PTC6"X2"	DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	$ 15.70	5.00	0.00	291.00	291.00	286.00	$ 4,568.70
2-0061	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.	M2	$ 99.08	50.00	0.00	50.00	50.00	0.00	$ 4,954.00
	Total PRELIMINARES								**$ 35,785.87**
A.E02	**CIMENTACION**								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.33	60.00	0.00	25.92	25.92	0.00	$ 12,450.15
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$ 220.00	15.00	0.00	17.28	17.28	2.28	$ 3,801.60
8-0132	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 2,334.00	10.00	0.00	12.00	12.00	2.00	$ 28,008.00
DADO-50X50*	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	$ 2,584.00	10.00	0.00	12.00	12.00	2.00	$ 31,008.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 160.00	50.00	0.00	19.92	19.92	0.00	$ 3,187.20
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 420.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total CIMENTACION								**$ 78,454.95**

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION 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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. CENTRO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 2	DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.E03	**ESTRUCTURA METALICA**								
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS	KG	$ 136.00	200.00	0.00	215.36	215.36	15.36	$ 29,288.96
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$ 147.00	200.00	0.00	382.84	382.84	182.84	$ 56,277.48
PLAX-1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	$ 136.00	200.00	0.00	80.76	80.76	0.00	$ 10,983.36
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.	JGO	$ 2,749.99	10.00	0.00	12.00	12.00	2.00	$ 32,999.88
MONT*C-12	SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$ 162.00	1,200.00	0.00	1,535.04	1,535.04	335.04	$ 248,676.48
MONT*T12	SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$ 162.00	2,500.00	0.00	1,726.92	1,726.92	0.00	$ 279,761.04
MON*CA12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	$ 136.00	1,300.00	0.00	959.70	959.70	0.00	$ 130,519.20
CLIP-4x4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA.	KG	$ 97.71	75.00	0.00	147.30	147.30	72.30	$ 14,392.68
CNTR-LIS1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	KG	$ 90.29	110.00	0.00	79.68	79.68	0.00	$ 7,194.31
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	M2	$ 536.01	200.00	0.00	147.00	147.00	0.00	$ 78,793.47
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA	ML	$ 396.00	20.00	0.00	42.00	42.00	22.00	$ 16,632.00
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 157.00	200.00	0.00	251.89	251.89	51.89	$ 39,546.73
	Total ESTRUCTURA METALICA								**$ 945,065.59**

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION 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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. CENTRO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 3	DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.E04	**INSTALACION ELECTRICA**								
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	$ 5,200.00	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 20,800.00
AP-CENQ02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	PZA	$ 2,175.81	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 2,175.81
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	$ 187.00	30.00	0.00	30.00	30.00	0.00	$ 5,610.00
	Total INSTALACION ELECTRICA								$ **28,585.81**
A.E05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$ 337.00	130.00	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	$ 7.82	200.00	0.00	110.2046	110.2046	0.00	$ 861.80
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								$ **861.80**
A.E06	**EXTRAORDINARIOS**								
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$ 350.00	0.00	0.00	112.52	112.52	112.52	$ 39,382.00
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	$ 660.00	0.00	0.00	140.00	140.00	140.00	$ 92,400.00
33-0492A	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 350.00	0.00	0.00	62.12	62.12	62.12	$ 21,742.00
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE AGREGADOS PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 350.00	0.00	0.00	22.36	22.36	22.36	$ 7,826.00
33-0505	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION.	TON	$ 250.00	0.00	0.00	7.44	7.44	7.44	$ 1,860.00
33-0493	ACARREO A BOTE DE AGREGADOS PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	$ 80.00	0.00	0.00	44.72	44.72	44.72	$ 3,577.60
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.	TON	$ 100.00	0.00	0.00	14.88	14.88	14.88	$ 1,488.00
	TOTAL EXTRAORDINARIOS								$ **168,275.60**
								TOTAL ESTIMADO ==>>>	$ **1,257,029.62**

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA,
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION 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)

FINIQUITO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO			CONSTRUCTORA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. CENTRO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO Y FINIQUITO)	No. DE OBRA:	MAJ/028	MONTO CONTRATADO:	$1,458,154.36
MODALIDAD DE EJECUCION:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,458,154.36

FECHA: 23 DE AGOSTO DEL 2023
HOJA 1 DE 3

CLAVE	CONCEPTO /PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A.E01	**PRELIMINARES**														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).	M2	140.00	$18.21	$2,549.40	140.00	$18.21	$2,549.40	0.00	$18.21	$0.00	0.00	$18.21	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	18.00	$31.17	$561.06	56.00	$31.17	$1,745.52	0.00	$31.17	$0.00	38.00	$31.17	$1,184.46	1 (UNO Y FINIQUITO)
1-0029*	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	50.00	$48.50	$2,425.00	184.50	$48.50	$8,948.25	0.00	$48.50	$0.00	134.50	$48.50	$6,523.25	1 (UNO Y FINIQUITO)
DESM-PTC12"X3"	DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	12.00	$35.00	$420.00	372.00	$35.00	$13,020.00	0.00	$35.00	$0.00	360.00	$35.00	$12,600.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
DESM-PTC6"X2"	DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	5.00	$15.70	$78.50	291.00	$15.70	$4,568.70	0.00	$15.70	$0.00	286.00	$15.70	$4,490.20	1 (UNO Y FINIQUITO)
2-0061	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.	M2	50.00	$99.08	$4,954.00	50.00	$99.08	$4,954.00	0.00	$99.08	$0.00	0.00	$99.08	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
	Total PRELIMINARES				**$10,987.96**			**$35,785.87**			**$0.00**			**$24,797.91**	
A.E02	**CIMENTACION**														
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	60.00	$480.33	$28,819.80	25.92	$480.33	$12,450.15	34.08	$480.33	$16,369.65	0.00	$480.33	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	15.00	$220.00	$3,300.00	17.28	$220.00	$3,801.60	0.00	$220.00	$0.00	2.28	$220.00	$501.60	1 (UNO Y FINIQUITO)
8-0132	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	$2,334.00	$23,340.00	12.00	$2,334.00	$28,008.00	0.00	$2,334.00	$0.00	2.00	$2,334.00	$4,668.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
DADO-50X50*	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	10.00	$2,584.00	$25,840.00	12.00	$2,584.00	$31,008.00	0.00	$2,584.00	$0.00	2.00	$2,584.00	$5,168.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	50.00	$160.00	$8,000.00	19.92	$160.00	$3,187.20	30.08	$160.00	$4,812.80	0.00	$160.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	75.00	$420.00	$31,500.00	0.00	$420.00	$0.00	75.00	$420.00	$31,500.00	0.00	$420.00	$0.00	
	Total CIMENTACION				**$120,799.80**			**$78,454.95**			**$52,682.45**			**$10,337.60**	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION 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)

FINIQUITO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	CONSTRUCTORA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. CENTRO	No. DE OBRA:	MAJ/028	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO Y FINIQUITO)			MONTO CONTRATADO:	$1,458,154.36
MODALIDAD DE EJECUCION:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,458,154.36

FECHA: 23 DE AGOSTO DEL 2023
HOJA 2 DE 3

CLAVE	CONCEPTO /PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						ESTIMACION
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A.E03	**ESTRUCTURA METALICA**														
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS	KG	200.00	$136.00	$27,200.00	215.36	$136.00	$29,288.96	0.00	$136.00	$0.00	15.36	$136.00	$2,088.96	1 (UNO Y FINIQUITO)
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	200.00	$147.00	$29,400.00	382.84	$147.00	$56,277.48	0.00	$147.00	$0.00	182.84	$147.00	$26,877.48	1 (UNO Y FINIQUITO)
PLAX-1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	200.00	$136.00	$27,200.00	80.76	$136.00	$10,983.36	119.24	$136.00	$16,216.64	0.00	$136.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
ANCLA1*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.	JGO	10.00	$2,749.99	$27,499.90	12.00	$2,749.99	$32,999.88	0.00	$2,749.99	$0.00	2.00	$2,749.99	$5,499.98	1 (UNO Y FINIQUITO)
MONT*C-12	SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,200.00	$162.00	$194,400.00	1,535.04	$162.00	$248,676.48	0.00	$162.00	$0.00	335.04	$162.00	$54,276.48	1 (UNO Y FINIQUITO)
MONT*T12	SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,500.00	$162.00	$405,000.00	1,726.92	$162.00	$279,761.04	773.08	$162.00	$125,238.96	0.00	$162.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
MON*CA12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	1,300.00	$136.00	$176,800.00	959.70	$136.00	$130,519.20	340.30	$136.00	$46,280.80	0.00	$136.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
CLIP-4x4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA.	KG	75.00	$97.71	$7,328.25	147.30	$97.71	$14,392.68	0.00	$97.71	$0.00	72.30	$97.71	$7,064.43	1 (UNO Y FINIQUITO)
CNTR-LIS1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	KG	110.00	$90.29	$9,931.90	79.68	$90.29	$7,194.31	30.32	$90.29	$2,737.59	0.00	$90.29	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	M2	200.00	$536.01	$107,202.00	147.00	$536.01	$78,793.47	53.00	$536.01	$28,408.53	0.00	$536.01	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA	ML	20.00	$396.00	$7,920.00	42.00	$396.00	$16,632.00	0.00	$396.00	$0.00	22.00	$396.00	$8,712.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	200.00	$157.00	$31,400.00	251.89	$157.00	$39,546.73	0.00	$157.00	$0.00	51.89	$157.00	$8,146.73	1 (UNO Y FINIQUITO)
	Total ESTRUCTURA METALICA				**$1,051,282.05**			**$945,065.59**			**$218,882.52**			**$112,666.06**	
A.E04	**INSTALACION ELECTRICA**														
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$5,200.00	$20,800.00	4.00	$5,200.00	$20,800.00	0.00	$5,200.00	$0.00	0.00	$5,200.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION 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)

FINIQUITO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO			CONSTRUCTORA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. CENTRO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO Y FINIQUITO)	No. DE OBRA:	MAJ/028	MONTO CONTRATADO:	$1,458,154.36
MODALIDAD DE EJECUCION:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,458,154.36

FECHA: 23 DE AGOSTO DEL 2023
HOJA 3 DE 3

CLAVE	CONCEPTO /PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						ESTIMACION
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A.E04	**INSTALACION ELECTRICA**														
AP-CENQ02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	PZA	1.00	$2,175.81	$2,175.81	1.00	$2,175.81	$2,175.81	0.00	$2,175.81	$0.00	0.00	$2,175.81	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	30.00	$187.00	$5,610.00	30.00	$187.00	$5,610.00	0.00	$187.00	$0.00	0.00	$187.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
	Total INSTALACION ELECTRICA				**$28,585.81**			**$28,585.81**			**$0.00**			**$0.00**	
A.E05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	130.00	$337.00	$43,810.00	0.00	$337.00	$0.00	130.00	$337.00	$43,810.00	0.00	$337.00	$0.00	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	200.00	$7.82	$1,564.00	110.2046	$7.82	$861.80	89.7954	$7.82	$702.20	0.00	$7.82	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**$45,374.00**			**$861.80**			**$44,512.20**			**$0.00**	
A.E06	**EXTRAORDINARIOS**														
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	0.00	$350.00	$0.00	112.52	$350.00	$39,382.00	0.00	$350.00	$0.00	112.52	$350.00	$39,382.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	0.00	$660.00	$0.00	140.00	$660.00	$92,400.00	0.00	$660.00	$0.00	140.00	$660.00	$92,400.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
33-0492A	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	0.00	$350.00	$0.00	62.12	$350.00	$21,742.00	0.00	$350.00	$0.00	62.12	$350.00	$21,742.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE AGREGADOS PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	0.00	$350.00	$0.00	22.36	$350.00	$7,826.00	0.00	$350.00	$0.00	22.36	$350.00	$7,826.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
33-0505	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION.	TON	0.00	$250.00	$0.00	7.44	$250.00	$1,860.00	0.00	$250.00	$0.00	7.44	$250.00	$1,860.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
33-0493	ACARREO A BOTE DE AGREGADOS PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	0.00	$80.00	$0.00	44.72	$80.00	$3,577.60	0.00	$80.00	$0.00	44.72	$80.00	$3,577.60	1 (UNO Y FINIQUITO)
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.	TON	0.00	$100.00	$0.00	14.88	$100.00	$1,488.00	0.00	$100.00	$0.00	14.88	$100.00	$1,488.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL EXTRAORDINARIOS				**$0.00**			**$168,275.60**			**$0.00**			**$168,275.60**	
	SUB-TOTAL				**$1,257,029.62**			**$1,257,029.62**			**$316,077.17**			**$316,077.17**	
	I. V. A. 16 %				**$201,124.74**			**$201,124.74**			**$50,572.35**			**$50,572.35**	
	TOTAL				**$1,458,154.36**			**$1,458,154.36**			**$366,649.52**			**$366,649.52**	

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

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ASUNTO: SOLICITUD DE VOLUMENES EXCEDENTES

ACAPULCO, GRO. A 15 DE AGOSTO DEL 2023

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **14 (CATORCE)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION No. 01 (UNO Y FINIQUITO)** DEL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO,** UBICADA EN: **COL. CENTRO**.

CLAVE	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	18	56	38
1-0029*	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	50	184.50	134.50
DESM-PTC12"X3"	DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	12	372	360
DESM-PTC6"X2"	DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	5	291	286

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
C.P. 39360

5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	15	17.28	2.28
8-0132	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10	12	2
DADO-50X50*	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	10	12	2
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS	KG	200	215.36	15.36
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	200	382.84	182.84
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.	JGO	10	12	2
MONT*C-12	SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1200	1535.04	335.04
CLIP-4x4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE	KG	75	147.30	72.30

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

	TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA.				
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA	ML	20	42	22
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	200	251.89	51.89

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

ATENTAMENTE

Ing. Sebastián Daza Flores

Representante legal

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

OFICIO: DOP/2450-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 17 de agosto de 2023

Ing. Sebastián Daza Flores
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha 15 de agosto de 2023, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **14 (CATORCE) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha 16 de mayo 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 **14 (CATORCE) conceptos de obra**, así mismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO, UBICADA EN COL: CENTRO**, por un importe de Contrato de **$1,458,154.36 (UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.).**

Con fecha 16 de mayo del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras públicas** y la empresa contratista "**ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.**" para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO, UBICADA EN COL: CENTRO,** con un plazo de ejecución del 26 de mayo de 2023 al 23 de agosto de 2023.

Con fecha 15 de agosto de 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.**", para las cantidades adicionales en 14 (CATORCE) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/028-2023/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. De acuerdo a los trabajos que se fueron realizando en la obra surgieron volúmenes de excedentes derivados del trazo, obra civil y estructura metalica en la ejecución de la obra de acuerdo a sus dimensiones, los cuales fueron ejecutados ya que las circunstancias los requería para su función y uso adecuado.

- Con fecha 15 de agosto de 2023 a través de la nota de bitácora No. 022, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 023 con fecha 17 de agosto de 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en 14 (CATORCE) 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/028-2022/AD**.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 14 (CATORCE) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 14 (CATORCE) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 14 (CATORCE) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/028-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

UBICACIÓN: COL. CENTRO

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 DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$31.17	18.00	56.00	38.00	$1,184.46
1-0029*	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	$48.50	50.00	184.50	134.50	$6,523.25
DESM-PTC12"X3"	DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	$35.00	12.00	372.00	360.00	$12,600.00
DESM-PTC6"X2"	DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	$15.70	5.00	291.00	286.00	$4,490.20
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$220.00	15.00	17.28	2.28	$501.60
8-0132	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$2,334.00	10.00	12.00	2.00	$4,668.00
DADO-50X50*	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	$2,584.00	10.00	12.00	2.00	$5,168.00
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS	KG	$136.00	200.00	215.36	15.36	$2,088.96
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$147.00	200.00	382.84	182.84	$26,877.48
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.	JGO	$2,749.99	10.00	12.00	2.00	$5,499.98
MONT*C-12	SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$162.00	1,200.00	1,535.04	335.04	$54,276.48
CLIP-4x4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA.	KG	$97.71	75.00	147.30	72.30	$7,064.43
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA	ML	$396.00	20.00	42.00	22.00	$8,712.00
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	$157.00	200.00	251.89	51.89	$8,146.73

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
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)

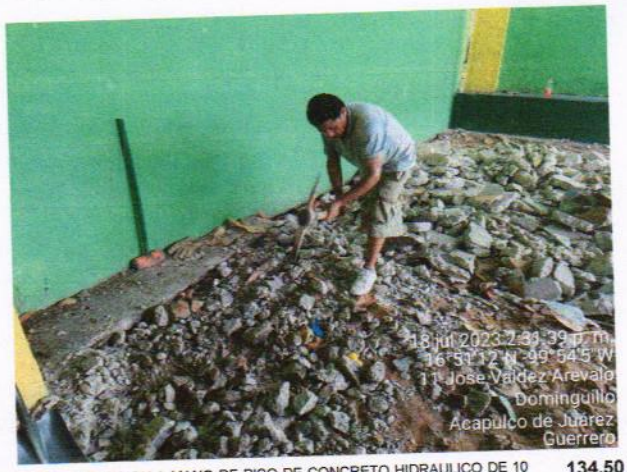
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

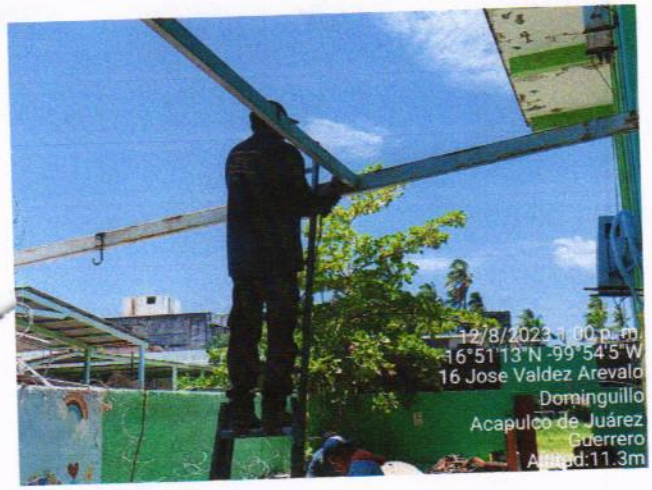
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**
CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL: 26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023**
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/028-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $1,458,154.36**
UBICACIÓN: COL. CENTRO **PERIODO DE EJECUCION**: 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023



CORTE01: CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA **38 ML**



1-0029*: DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION. **134.50 M2**



DESM-PTC12"X3": DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES **360 KG**



DESM-PTC6"X2": DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES **286 KG**

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**

CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL: 26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023**

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/028-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $1,458,154.36**

UBICACIÓN: COL. CENTRO **PERIODO DE EJECUCION**: 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023



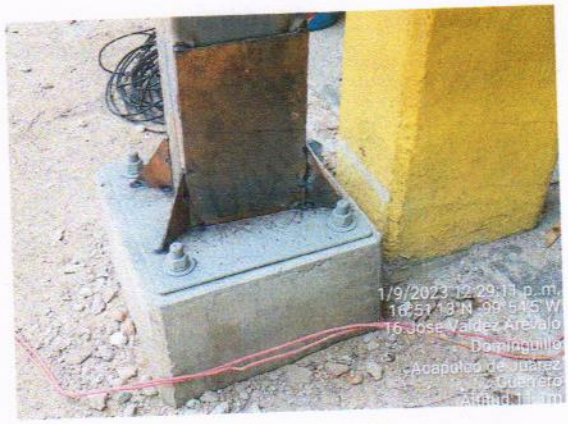
5-0100: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION — **2. 28 M2**



8-0132: ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. — **2 PZA**



DADO-50X50*: DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO. — **2 PZA**



PLA*1/4: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS — **15. 36 KG**



PLA*1/2: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA — **182.84 KG**



ANCLA1" : SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 60 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. — **2 JGO**

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

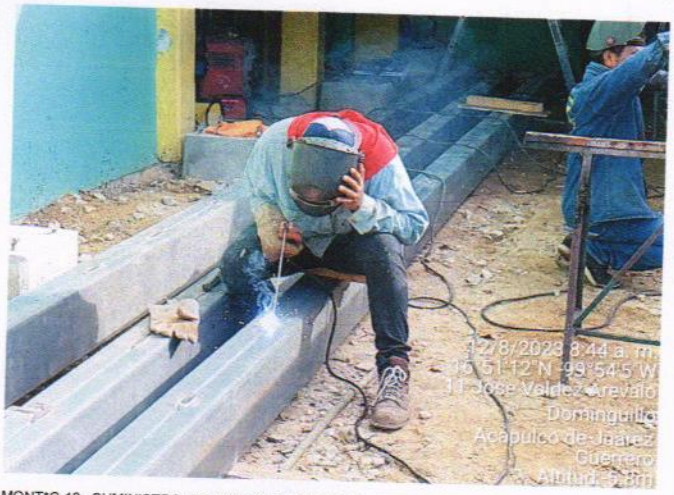
BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. CENTRO

PERIODO CONTRACTUAL: 26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023

IMPORTE DE CONTRATO: $1,458,154.36

PERIODO DE EJECUCION: 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023



MONT*C-12: SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

335.04 KG



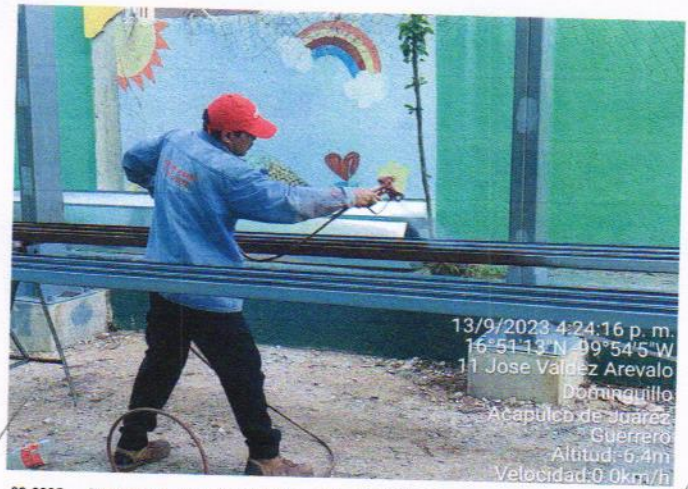
CLIP-4x4: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA

72.30 KG



S-CANAL: SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA

22 ML



22-0335: PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

51. 89 M2

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ELECTRIFICACIONES & OBRA CIVIL GRUPO HEYMA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 15 DE JUNIO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA EMPRESA **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.** SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS FUERA DEL CATALOGO DE PRESUPUESTO, TRABAJOS IMPORTANTES REQUERIDOS EN LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**, UBICADA EN: **COL. CENTRO** CON Nº DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD.**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO SOLICITADO
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	112.52	$350.00
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	140.00	$660.00
33-0492A	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	62.12	$350.00
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE AGREGADOS PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.36	$350.00
33-0505	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION.	TON	7.44	$250.00
33-0493	ACARREO A BOTE DE AGREGADOS PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	44.72	$80.00
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.	TON	14.88	$100.00

EN ESPERA DE UNA RESPUESTA Y APROBACION POR EL AREA DE COSTOS DE LA SIGUIENTE SOLICITUD DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, ME DESPIDO DE USTED, QUEDANDO A SUS ORDENES.

A T E N T A M E N T E

ING. SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO No. 033/2023

ACAPULCO, GRO., A 15 DE JUNIO DEL 2023.

RELACION DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**

UBICACIÓN: **COL. CENTRO**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$350.00
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	$660.00
33-0492A	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$350.00
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$350.00
33-0505	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION.	TON	$250.00
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	$80.00
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.	TON	$100.00

A T E N T A M E N T E

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

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

JACZ'mcm

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0521 Unidad: M3						
	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							
	CUADRILLA (4 PEON)	JOR	$2,354.59	/	11.233405	$209.61	75.76%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$209.61**	75.76%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	$679.09	/	12.000000	$56.59	20.45%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$209.61		0.030000	$6.29	2.27%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$209.61		0.020000	$4.19	1.51%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$67.07**	24.24%
	Costo directo					**$276.68**	
	INDIRECTOS	15%				$41.50	
	SUBTOTAL					$318.18	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$318.18	
	UTILIDAD	10%				$31.82	
	PRECIO UNITARIO					**$350.00**	
	(* TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

OK

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 12-0236 Unidad: M2					
	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.					
TERIALES						
	BARROTE 3ra. DE 2" X 4"	PZA	$108.71	0.333300	$36.23	6.94%
	MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10-10	M2	$26.00	1.100000	$28.60	5.48%
	Subtotal: MATERIALES				**$64.83**	12.43%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	0.146439	$204.67	39.23%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$204.67**	39.23%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$204.67	0.030000	$6.14	1.18%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$204.67	0.020000	$4.09	0.78%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$10.23**	1.96%
BASICOS						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.310000	$1,256.03	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.640000	$405.12	
	AGUA	M3	$120.00	0.250000	$30.00	
	ARENA	M3	$350.00	0.540000	$189.00	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49	0.083000	$370.72	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	
	Importe:				$2,304.96	
	Volumen:			0.105000	$242.02	46.39%
	Subtotal: BASICOS				**$242.02**	46.39%
	Costo directo				**$521.75**	
	INDIRECTOS	15%			$78.26	
	SUBTOTAL				$600.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$600.00	
	UTILIDAD	10%			$60.00	
	PRECIO UNITARIO				**$660.00**	
	(* SEISCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0492A **Unidad: M3**						
	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.447644	$263.51	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$263.51**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$263.51		0.030000	$7.91	2.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$263.51		0.020000	$5.27	1.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$13.18**	4.76%
	Costo directo					**$276.69**	
	INDIRECTOS	15%				$41.50	
	SUBTOTAL					$318.19	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$318.19	
	UTILIDAD	10%				$31.81	
	PRECIO UNITARIO					**$350.00**	
	(* TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

OK

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0492 **Unidad: M3**						
	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.447644	$263.51	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$263.51**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$263.51		0.030000	$7.91	2.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$263.51		0.020000	$5.27	1.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$13.18**	4.76%
	Costo directo					**$276.69**	
	INDIRECTOS	15%				$41.50	
	SUBTOTAL					$318.19	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$318.19	
	UTILIDAD	10%				$31.81	
	PRECIO UNITARIO					**$350.00**	
	(* TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

OK

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 33-0505 **Unidad: TON**

ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION.

MANO DE OBRA

	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.319749	$188.22	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$188.22**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$188.22	0.050000	$9.41	4.76%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$9.41**	4.76%
	Costo directo				**$197.63**	
	INDIRECTOS	15%			$29.64	
	SUBTOTAL				$227.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$227.27	
	UTILIDAD	10%			$22.73	
	PRECIO UNITARIO				**$250.00**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

OK

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0493 **Unidad: M3**						
	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR		$588.65	0.102319	$60.23	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$60.23**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%		$60.23	0.050000	$3.01	4.76%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.01**	4.76%
	Costo directo					**$63.24**	
	INDIRECTOS	15%				$9.49	
	SUBTOTAL					$72.73	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$72.73	
	UTILIDAD	10%				$7.27	
	PRECIO UNITARIO					**$80.00**	
	(* OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

OK

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0506 **Unidad: TON**						
	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.127895	$75.29	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$75.29**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$75.29		0.050000	$3.76	4.76%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.76**	4.76%
	Costo directo					**$79.05**	
	INDIRECTOS	15%				$11.86	
	SUBTOTAL					$90.91	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$90.91	
	UTILIDAD	10%				$9.09	
	PRECIO UNITARIO					**$100.00**	
	(* CIEN PESOS 00/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ACAPULCO

BIENESTAR

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 **23 DE AGOSTO DE 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO** UBICADA EN **COL. CENTRO** , 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: **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA** , POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA** , EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,458,154.36** **(UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100M.N.)** I.V.A.INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **26 DE MAYO DE 2023 .**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 23 DE AGOSTO DE 2023 .**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **26 DE MAYO DE 2023 .**
FECHA DE TERMINACIÓN: **23 DE AGOSTO DE 2023 .**

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

ESTIMACION No.: 0**1 (UNO Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **26 DE MAYO DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **23 DE AGOSTO DE 2023**
$ 1,458,154.36 **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: **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA **NUM.2434512-0000**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, ACARREO DE MATERIALES, ACARREO DE PRODUCTO DE DEMOLICION, CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y DADOS DE CONCRETO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DE PLACAS DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN PARA COLUMNAS Y TRABES, COLOCACION DE PLACAS DE ¼" PARA CONEXIÓN DE TRABES Y COLUMNAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, COLOCACION DE LUMINARIAS , CENTRO DE CARGA Y CABLEADO, 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.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
C. SEBASTIAN DAZA FLORES

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

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

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

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/028-2023/AD** Y CONVENIO No._____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO** ,UBICADA EN: **COL. CENTRO** .

NOMBRE DEL CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V..
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO** en la: **COL. CENTRO** . 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: 16 DE MAYO DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ/028

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 26 DE MAYO DE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 23 DE AGOSTO DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **09:00** HORAS DEL DIA **06 DE SEPTIEMBRE DE 2023** , SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA **", LOS CC. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y/O ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL. **Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O**

MORAL ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. SEBASTIAN DAZA FLORES, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA : ZAPATA AISLADA DE CONCRETO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO , PINTURA ESMALTE COMEX SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE ¼" DE ESPESOR

SUPERESTRUCTURA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN PARA COLUMNAS Y TRABES, COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, COLOCACION DE CANALETAS, COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE ½" Y ¼" PARA CONEXIONES COLUMNA-TRABES

SUB-ESTRUCTURA: CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y DADOS DE CONCRETO

TERRACERIAS : RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

PAVIMENTOS: PISO DE CONCRETOF´C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESP.

INSTALACIONES: CABLEADO PARA INSTALACION ELECTRICA, CENTRO DE CARGA, LUMINARIAS

OBRAS COMPLEMENTARIAS : CARGA MECANICA Y LIMPIEZA ULTIMA EN OBRA

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA **15-06-2023**, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA **No. 8 FOLIO No. 307446 Y 307447**., REFERENTE.,. **33-0521. CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM). 12-0236 PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.. 33-0492A ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.. 33-0492. ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE AGREGADOS PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS . 33-0505. ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION. 33-0493. ACARREO A BOTE DE AGREGADOS PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS. 33-0506. ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES** ,ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 16 DE MAYO DE 2023
FIRMA DE CONVENIO_____.

ANTICIPO: 19 DE JUNIO DE 2023

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: 2434512-0000 DE FECHA **16 DE MAYO DE 2023** .
- DE ANTICIPO: 2434511-0000 DE FECHA **16 DE MAYO DE 2023** .
- DE VICIOS OCULTOS: 2434512-0000 DE FECHA **16 DE MAYO DE 2023** .

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 23 DE AGOSTO DE 2023

FINIQUITO: 23 DE AGOSTO DE 2023
ENTREGA - RECEPCION: 23 DE AGOSTO DE 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1,458,154.36 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1,458,154.36 I.V.A INCLUIDO
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **2434512-0000** DE FECHA **16 DE MAYO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.** , **REPRESENTADA POR EL C. SEBASTIAN DAZA FLORES** , 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/028-2023/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 **9:30** HORAS DEL DIA **06 DE SEPTIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

SRIA. DE DES.URB. Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

POR LA EMPRESA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A DE C.V

REPRESENTANTE LEGAL.
C. SEBASTIAN DAZA FLORES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA.

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLESS

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 16 DE MAYO DE 2023

Fianza No. 2434512-0000

Fiado: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 145,815.44

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

Ciento Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Quince Pesos 44/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 16 DE MAYO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. EOC091021MN5, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/028-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDÍN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO, UBICADO EN COL. CENTRO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,458,154.36 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE, E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8Xc9X8

Armando Berzunza Gloria

LshvCA6Bk9FtLDCN2pDOoH5kviB3L1wXqiW/e6vUk/rYtJnAmdd3q1BzsE4FblLUMwzVnlyxmL7yYsGyiUc4lqQz+Tb1J92yctKaIJ8S
HtbmfgPG4EkW8F4zJ77yZzRT5fypugfRnHIFqRJa0lTtLe08zJ4CCE0OZ7BWgMB+vhNMFf6AbdKOwyt2d1zBgzt5xLpYdrFMgwFUV
ghpS89nRkM/mQTpH4rTmTzI1rUU26y6lWut3LS05HxA7iTJmtpj7r66Zf9blBhjJDuR+udxA1OMztvs8zewqJXnkUJyF3zeUrKJQHbZy
ZTgMQeWr7KOjeC8tw3dnwPQXxUKh5wf4A==

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 16 DE MAYO DE 2023

Fianza No. 2434512-0000

Fiado: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 145,815.44

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

Ciento Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Quince Pesos 44/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8Xc9X8

Armando Berzunza Gloria

LshvCA6Bk9FtLDCN2pDOoH5kviB3L1wXqiW/e6vUk/rYtJnAmdd3q1BzsE4FblLUMwzVnlyxmL7yYsGyiUc4lqQz+Tb1J92yctKaIJ8S
HtbmfgPG4EkW8F4zJ77yZzRT5fypugfRnHIFqRJa0lTtLe08zJ4CCE0OZ7BWgMB+vhNMFf6AbdKOwyt2d1zBgzt5xLpYdrFMgwFUV
ghpS89nRkM/mQTpH4rTmTzI1rUU26y6lWut3LS05HxA7iTJmtpj7r66Zf9blBhjJDuR+udxA1OMztvs8zewqJXnkUJyF3zeUrKJQHbZy
ZTgMQeWr7KOjeC8tw3dnwPQXxUKh5

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 16 DE MAYO DE 2023

Fianza No. 2434511-0000

Fiado: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 437,446.31

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

Cuatrocientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Cuarenta y Seis Pesos 31/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 16 DE MAYO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. EOC091021MN5, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $437,446.31 (CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: MAJ-FAISMUN/028-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDÍN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO, UBICADO EN COL. CENTRO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,458,154.36 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XcM8N

Armando Berzunza Gloria

VdawISYJc6l5Z9ljT8CZO02GzvzhNH3847SgvlfqZ7UxwTWqoCzy9EQgrLHtrw/cl15QCqqBv9Q5KFYwKwAoJV4yA+k1BBrmXzYCb
NdiWGr8fJX634U/XF8H4x2loGa2VMX/EbiTXQuZNWzfqnVjHZhm3TJd1qle9iGqm/VtJMIB3VkyaUQV5G9evcutn7ifwXf4EDUw4cRK
ycpVIk/zwuUxYrTge7SAQfC+hDcJ3AYsUpE0/C/4aV2OTGqcxNdWjUIIH23tP7gbiMMvrG4gy83f+23zkmWxk+kGoymYEI9lGV8/UhK
YeESnnWw1fW8p260aYvDE1PkF4fiE66dvXg==

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 16 DE MAYO DE 2023 **Fianza No.** 2434511-0000

Fiado: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO **Monto:** $ 437,446.31

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

Cuatrocientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Cuarenta y Seis Pesos 31/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XcM8N

Armando Berzunza Gloria

VdawlSYJc6l5Z9IjT8CZO02GzvzhNH3847SgvIfqZ7UxwTWqoCzy9EQgrLHtrw/cl15QCqqBv9Q5KFYwKwAoJV4yA+k1BBrmXzYCb
NdiWGr8fJX634U/XF8H4x2loGa2VMX/EbiTXQuZNWzfqnVjHZhm3TJd1qIe9iGqm/VtJMIB3VkyaUQV5G9evcutn7ifwXf4EDUw4cRK
ycpVIk/zwuUxYrTge7SAQfC+hDcJ3AYsUpE0/C/4aV2OTGqcxNdWjUIIH23tP7gbiMMvrG4gy83f+23zkmWxk+kGoymYEl9lGV8/UhK
YeESnnWw1fW8p260aYvDE1PkF4fiE6

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.

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 23 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE TERMINACIÓN DE OBRA

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD** DE LA EMPRESA: **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA S.A DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA**: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**, UBICADA EN: **COL. CENTRO,** 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:

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 23 DE AGOSTO DEL 2023

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

ENTREGA DE ESTIMACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**, UBICADA EN: **COL. CENTRO**, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD** ENTREGANDO UN AVANCE DEL 100%.

ATENTAMENTE:

ING. SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
DAZA
FLORES
SEBASTIAN

FECHA DE NACIMIENTO
19/10/1995

SEXO H



DOMICILIO
C ALVARADO 16
COL PROGRESO 39350
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR DZFLSB95101912H500

CURP DAFS951019HGRZLB04 AÑO DE REGISTRO 2013 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0252

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024

Escaneado con CamScanner

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 23 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA **ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**, UBICADA EN: **COL. CENTRO**, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD** , LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE:

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

No. DE CEDULA PROFESIONAL

10680164

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

DGP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

SEP



CÉDULA PROFESIONAL

10680164

CHAVEZ MEJIA

SALVADOR

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

FIRMA DEL TITULAR

CAMS900308HGRHJL06

Ciudad de México a 18 de Septiembre de 2017.

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

DGP

CÉDULA PROFESIONAL 10680164

QUE SE EXPIDE A CHAVEZ MEJIA SALVADOR,

QUIEN CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5° CONSTITUCIONAL, RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO.

CÉDULA EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR

CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

LIC. ISRAEL BARRIOS HERNÁNDEZ

DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

IDMEX0106801648<<CAMS900308HGR
9003082H<<<<<<<<<<<1308214<<1
CHAVEZ<MEJIA<<SALVADOR<<<<<<<<

ACAPULCO, GRO. A 21 DE AGOSTO DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ING. SEBASTIAN DAZA FLORES.
ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **23 DE AGOSTO DE 2023** A LAS **9:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO** UBICADA EN: **COL. CENTRO** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

A t e n t a m e n t e

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

A t e n t a m e n t e

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

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

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 26 DE MAYO DEL 2023

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

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**, UBICADA EN: **COL. CENTRO** SE INICIA CON FECHA 26 DE MAYO DEL 2023, POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/028-2023/AD.**

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

SUPERINTENDENTE

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

RESIDENTE

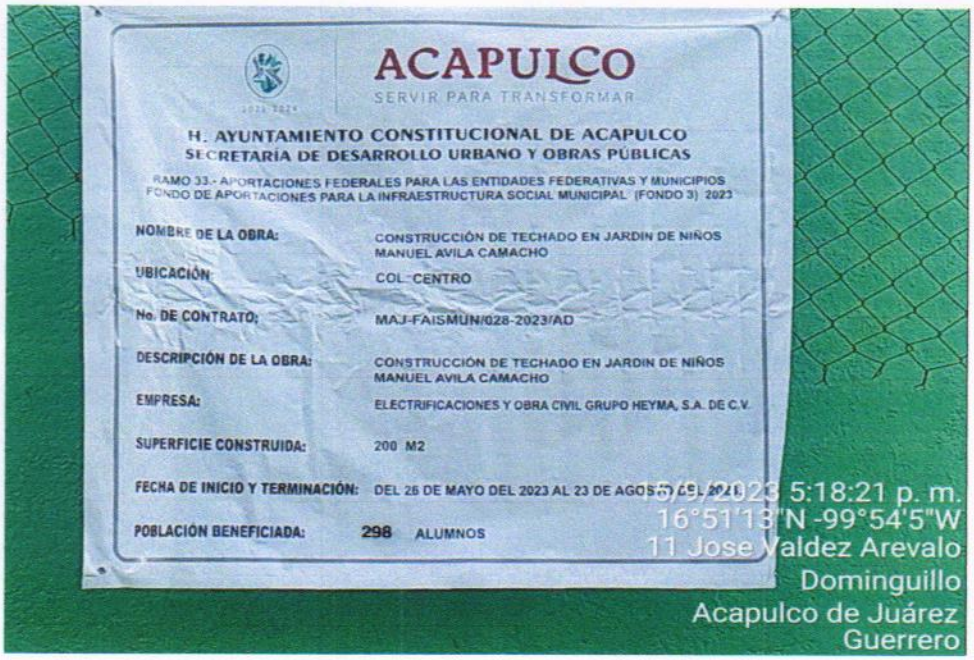
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023

BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA	**ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DE AULAS EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/07/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23/08/2023

PLACA DE OBRA



PLACA DE OBRA



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

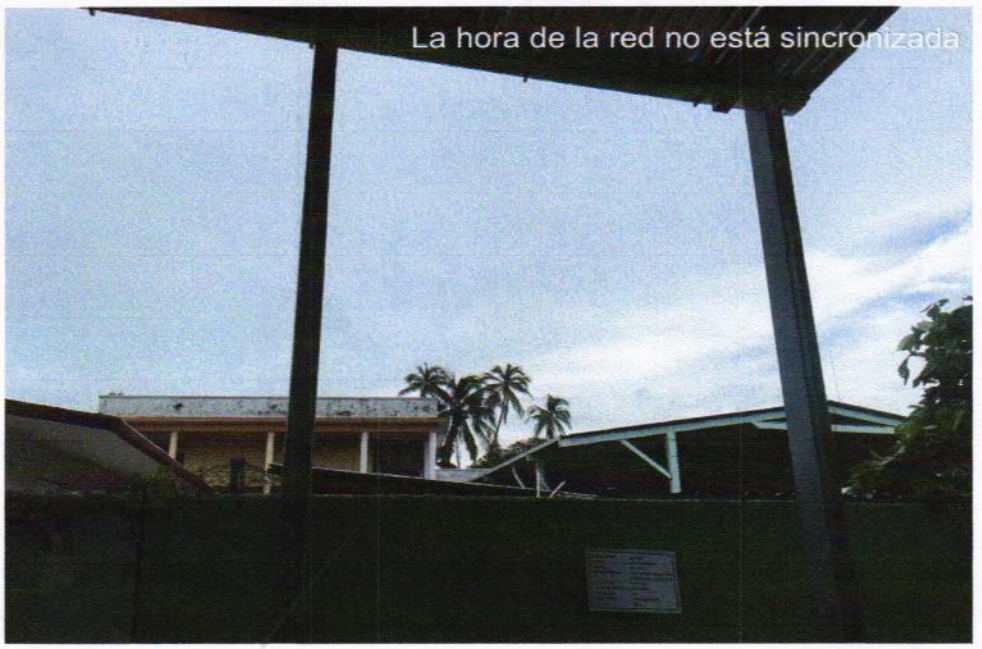
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023

PLACA DE OBRA



PLACA DE OBRA



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

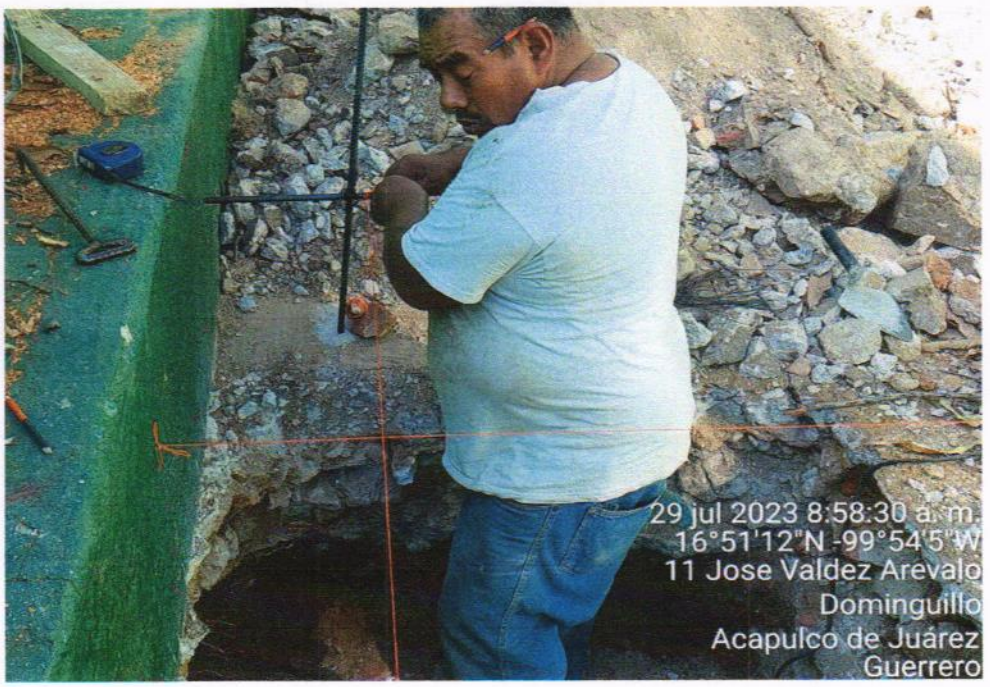
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA

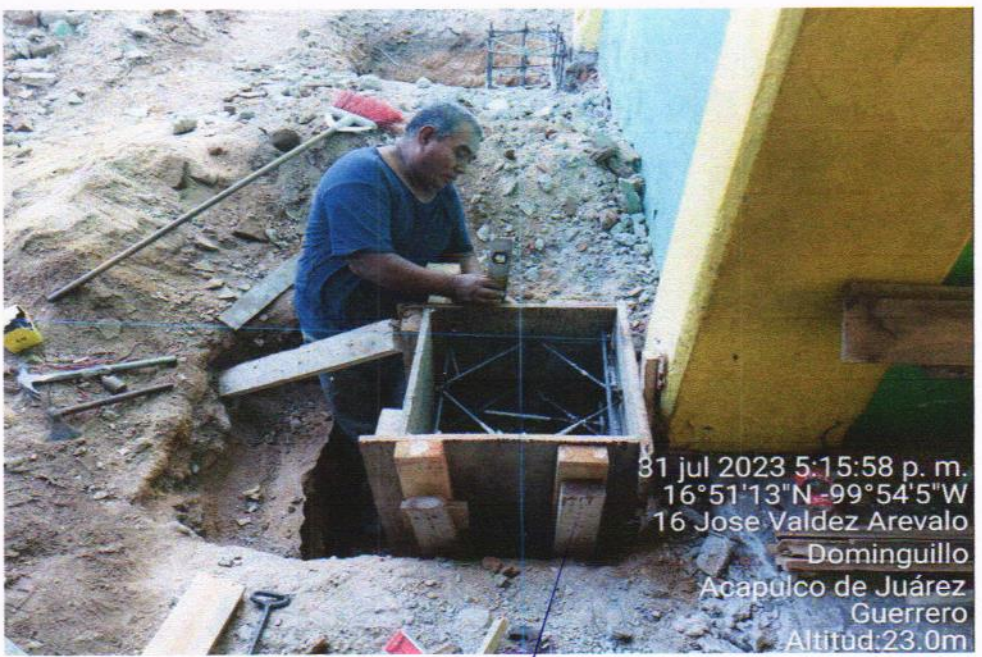
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



INICIO

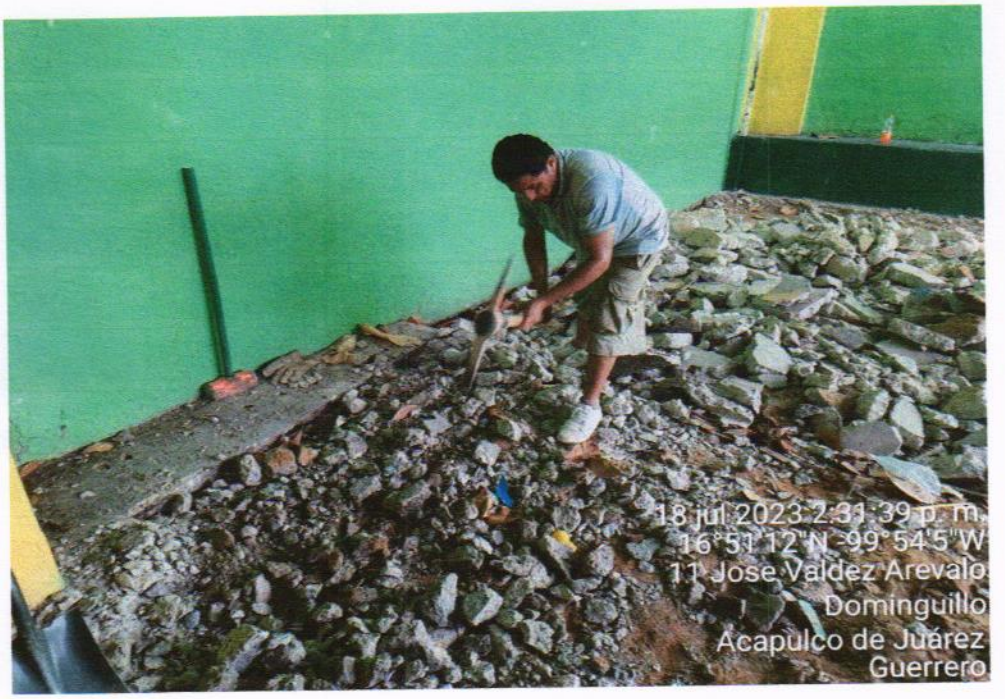


INICIO

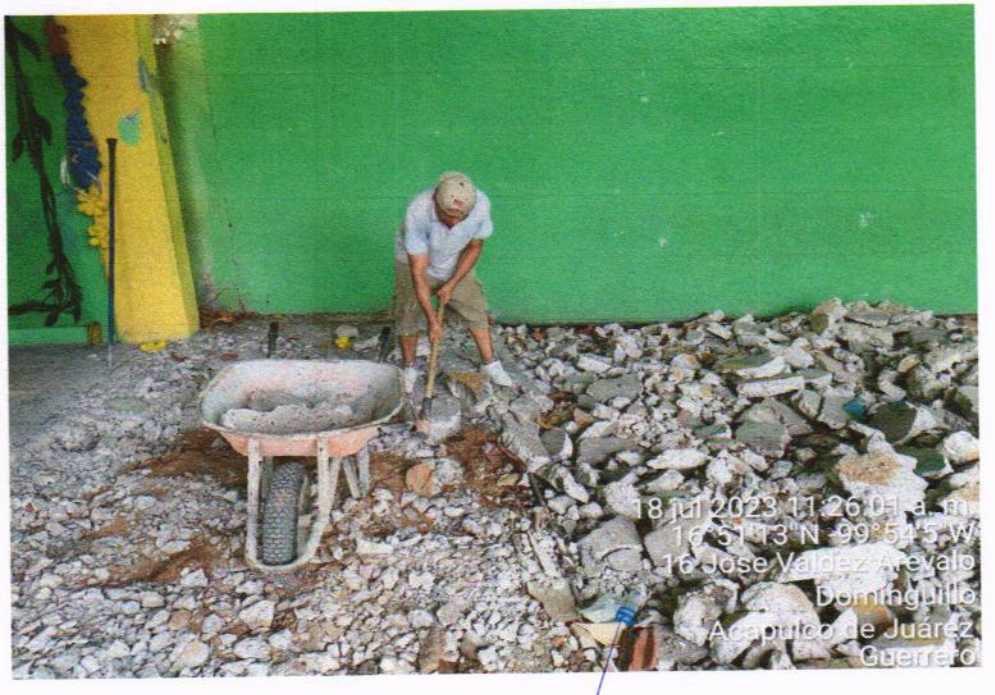
ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA	**ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



INICIO



INICIO

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

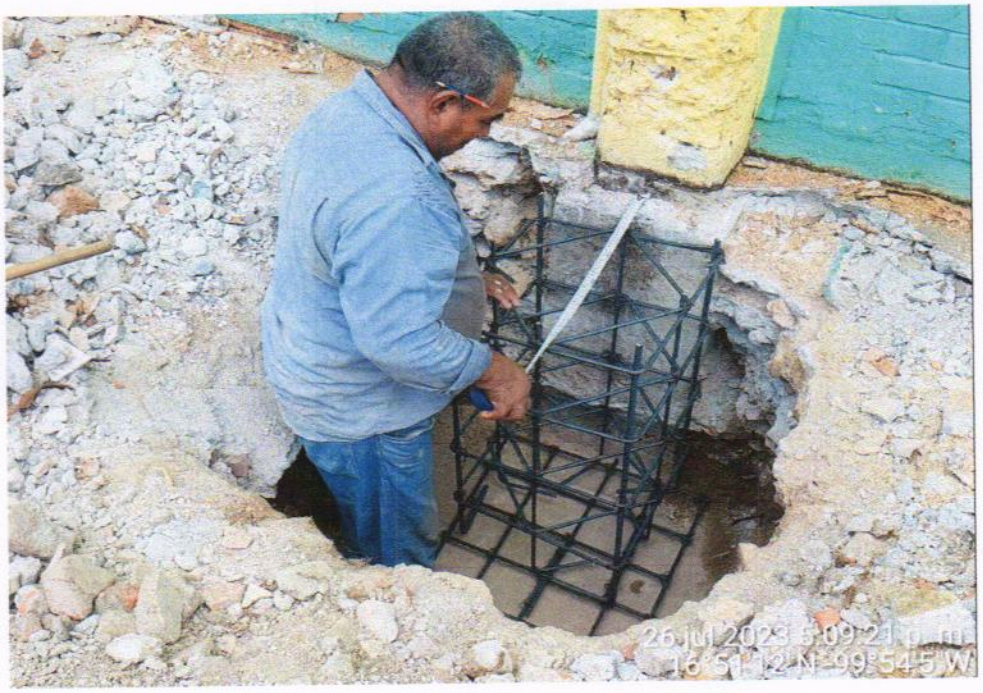
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

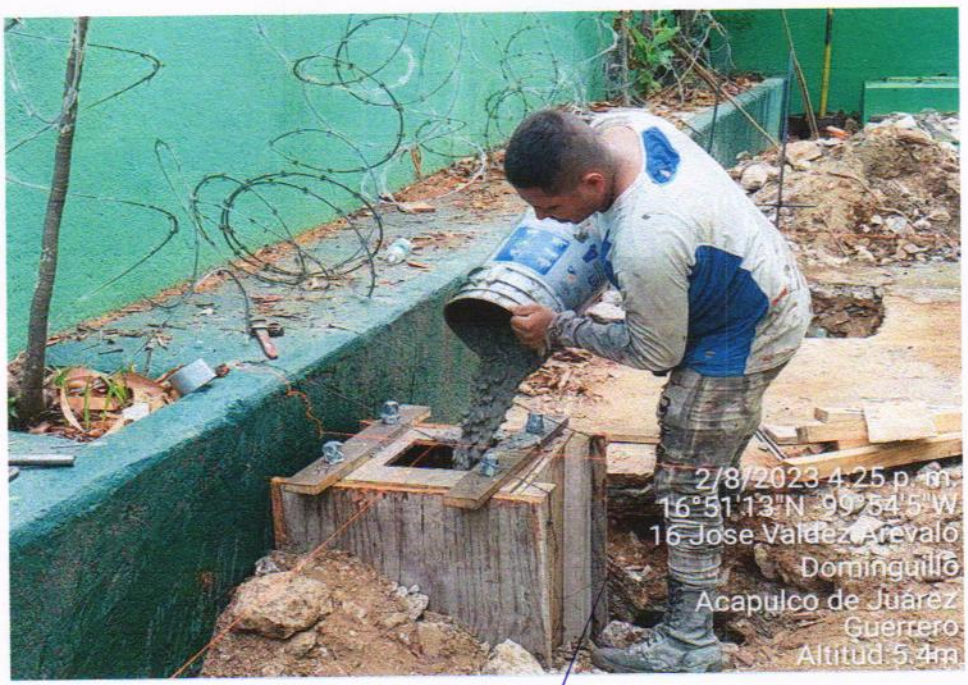
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



PROCESO



PROCESO

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

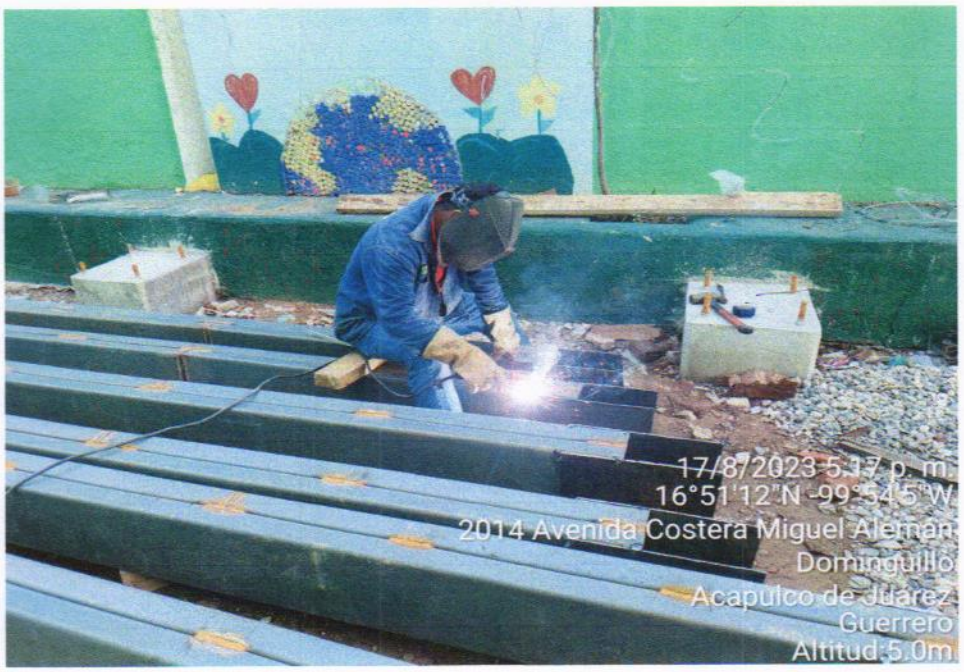
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



PROCESO

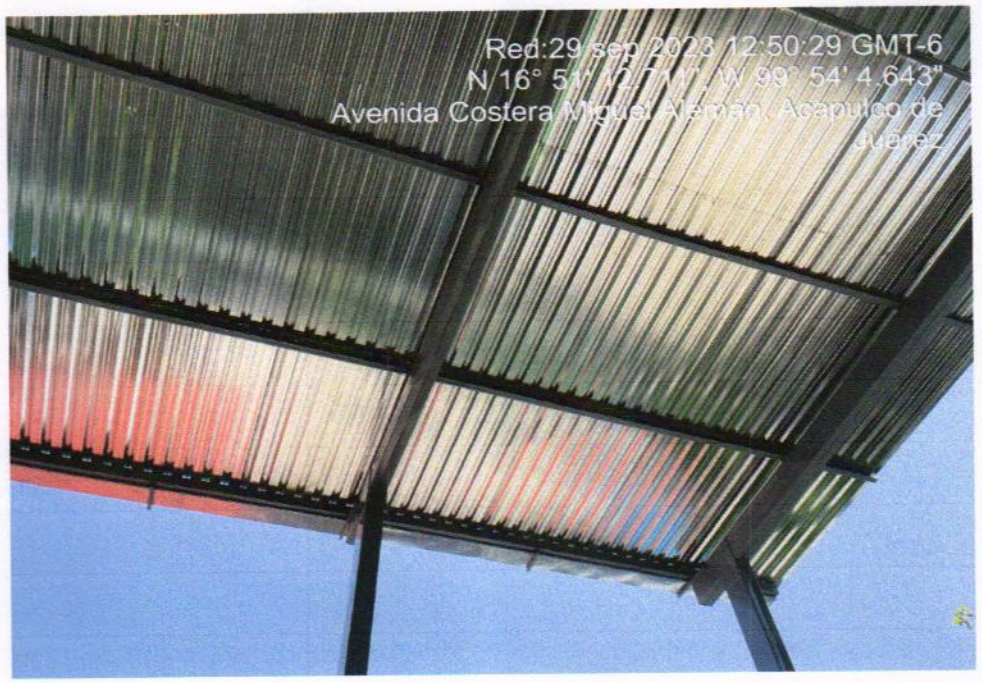


PROCESO

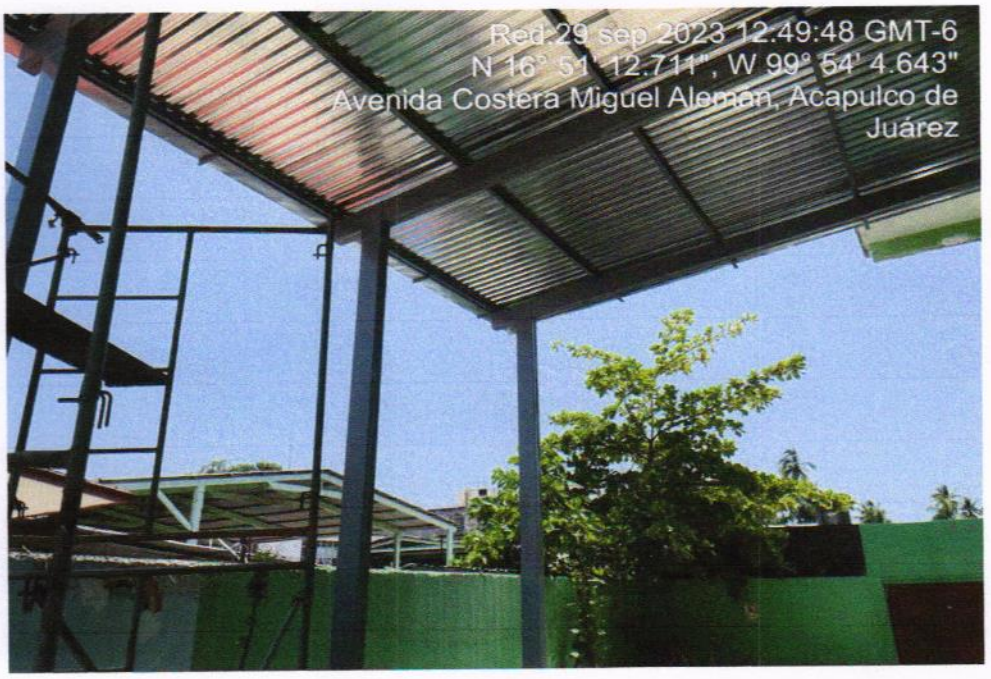
ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA	**ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



TERMINO



TERMINO

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

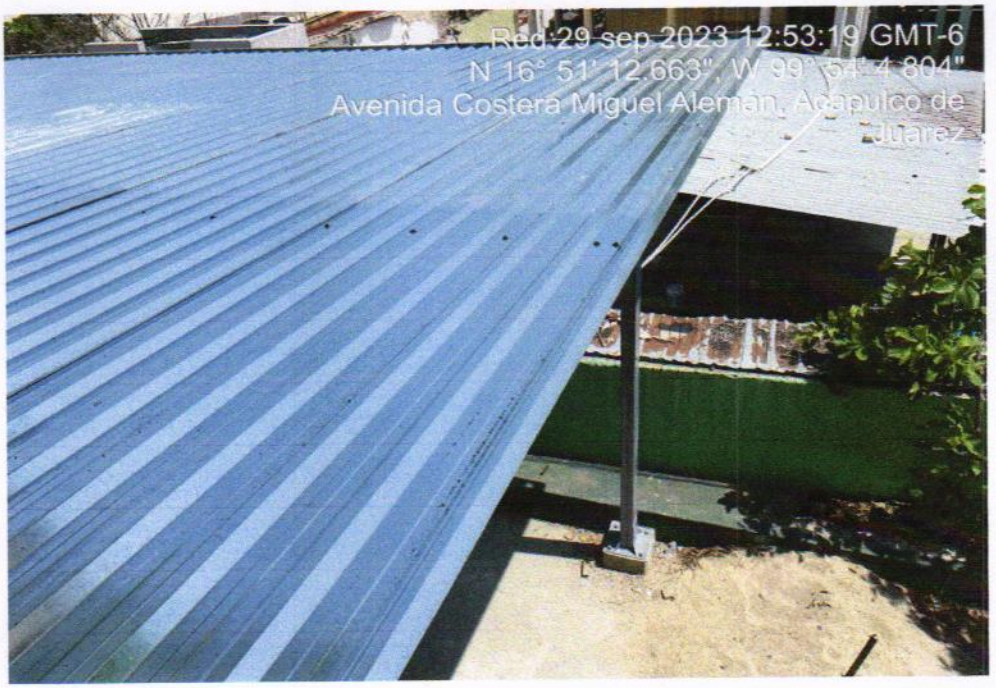
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



TERMINO



TERMINO

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA	**ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

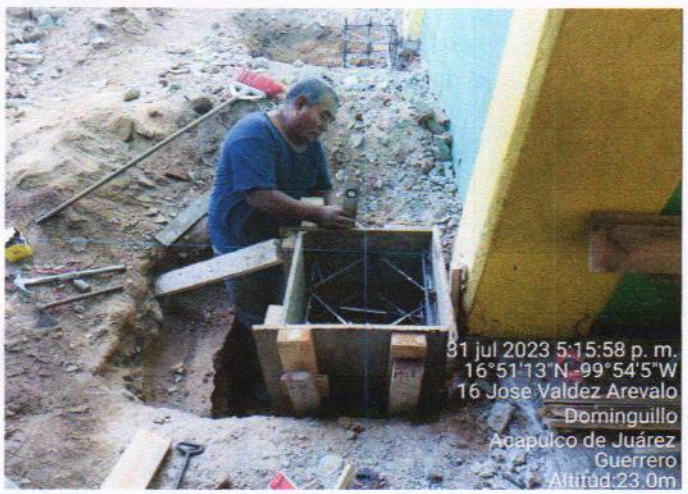
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**				
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL**	**26-may-23**	**AL** **23-ago-23**
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**		**$1,458,154.36**	
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	**PERIODO DEL REPORTE:**	**DEL**	**26-may-23**	**AL** **25-jun-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	60%	5	ACARREOS Y LIMPIEZA			AVANCE TOTAL
2	CIMENTACION		6	EXTRAORDINARIOS			30%
3	ESTRUCTURA METALICA		7				
4	INSTALACION ELECTRICA		8				



TRAZO Y NIVELACION



CORTE DE CONCRETO



DEMOLICION DE PISO



DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**				
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL** 26-may-23	**AL**	23-ago-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**		**$**	**1,458,154.36**
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	**PERIODO DEL REPORTE:**	**DEL** 26-jun-23	**AL**	06-jul-23

AVANCES POR PARTIDAS:

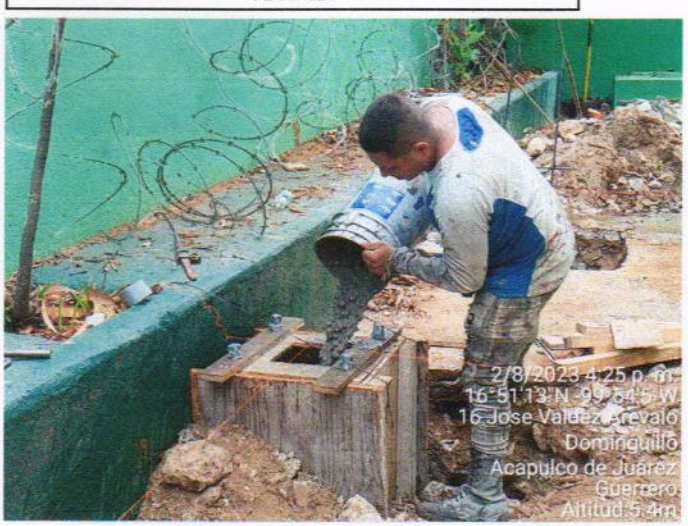
1	PRELIMINARES	100%	5	ACARREOS Y LIMPIEZA			AVANCE TOTAL
2	CIMENTACION		6	EXTRAORDINARIOS			50%
3	ESTRUCTURA METALICA		7				
4	INSTALACION ELECTRICA		8				



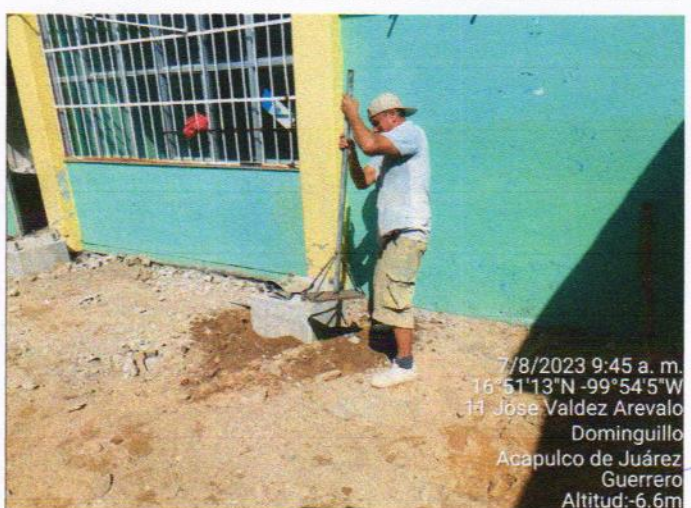
PLANTILLA



ZAPATA



DADO DE CONCRETO



RELLENO DE MATERIAL DE EXCAVACION

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

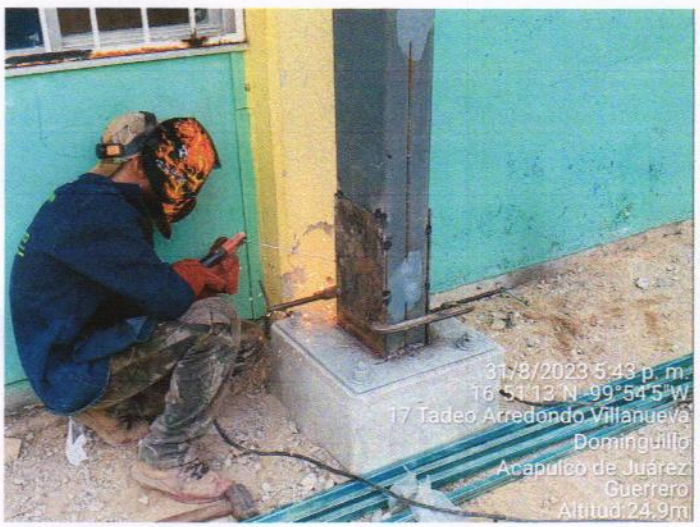
EJERCICIO FISCAL 2023

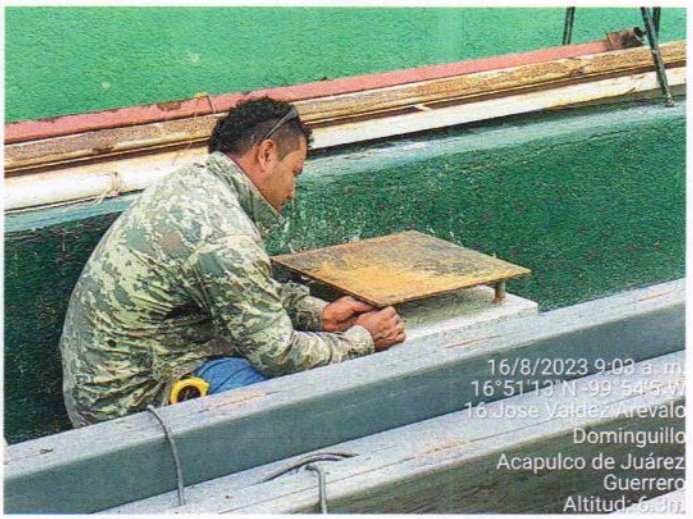
REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**					
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL**	**26-may-23**	**AL**	**23-ago-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$**	**1,458,154.36**
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	**PERIODO DEL REPORTE:**	**DEL**	**07-jul-23**	**AL**	**18-jul-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

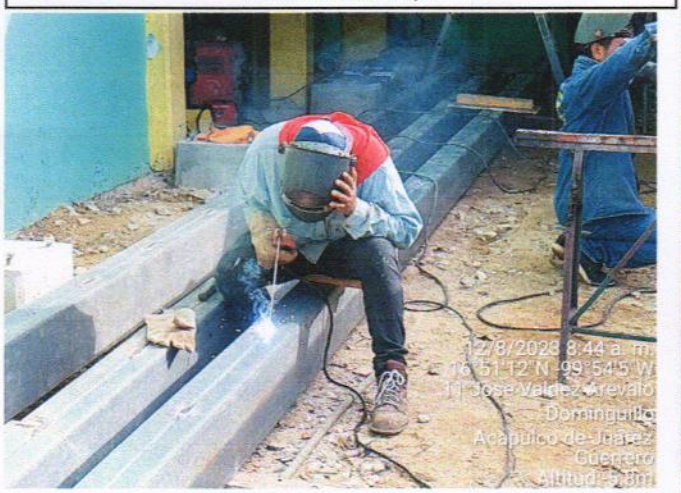
1	PRELIMINARES	100%	5	ACARREOS Y LIMPIEZA			AVANCE TOTAL
2	CIMENTACION	50%	6	EXTRAORDINARIOS			75%
3	ESTRUCTURA METALICA	50%	7				
4	INSTALACION ELECTRICA		8				

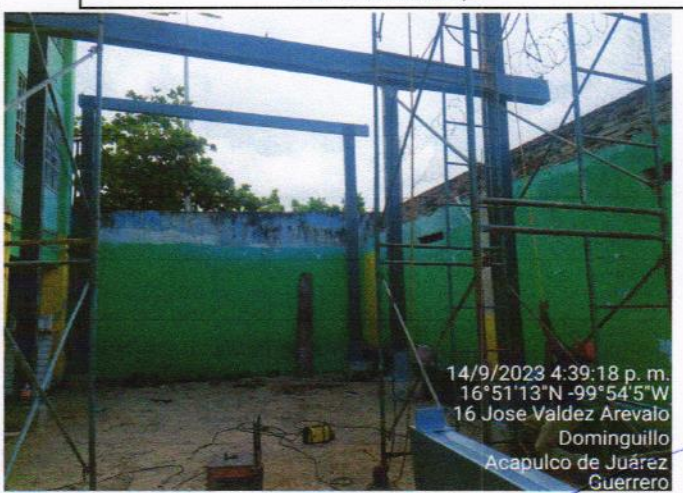




PLACA DE ACERO DE 1/4"

PLACA DE ACERO DE 1/2"





COLUMNA METALICA

TRABE METALICA

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

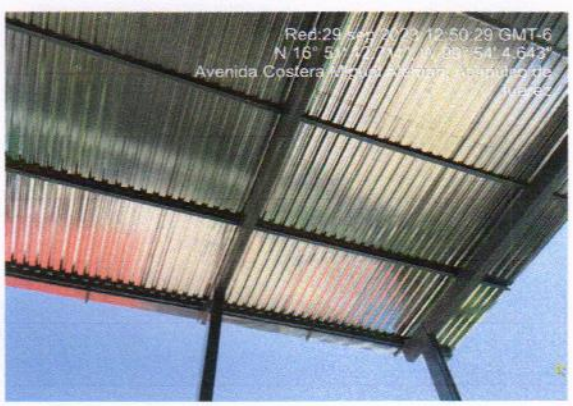
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**					
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL**	**26-may-23**	**AL**	**23-ago-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$**	**1,458,154.36**
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	**PERIODO DEL REPORTE:**	**DEL**	**19-jul-23**	**AL**	**23-ago-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%	5	ACARREOS Y LIMPIEZA	100%	AVANCE TOTAL
2	CIMENTACION	100%	6	EXTRAORDINARIOS	100%	100%
3	ESTRUCTURA METALICA	100%	7			
4	INSTALACION ELECTRICA	100%	8			



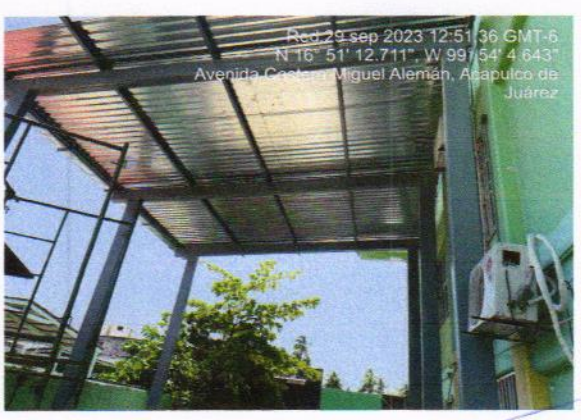
LAMINA GALVANIZADA



CANALETA



PINTURA ESMALTE



ESTRUCTURA METALICA

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION 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)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E01	**PRELIMINARES**									
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).									
			TECHADO							
			T1	1.00	20.00	7.00		M2	140.00	
								TOTAL	M2	**140.00**

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

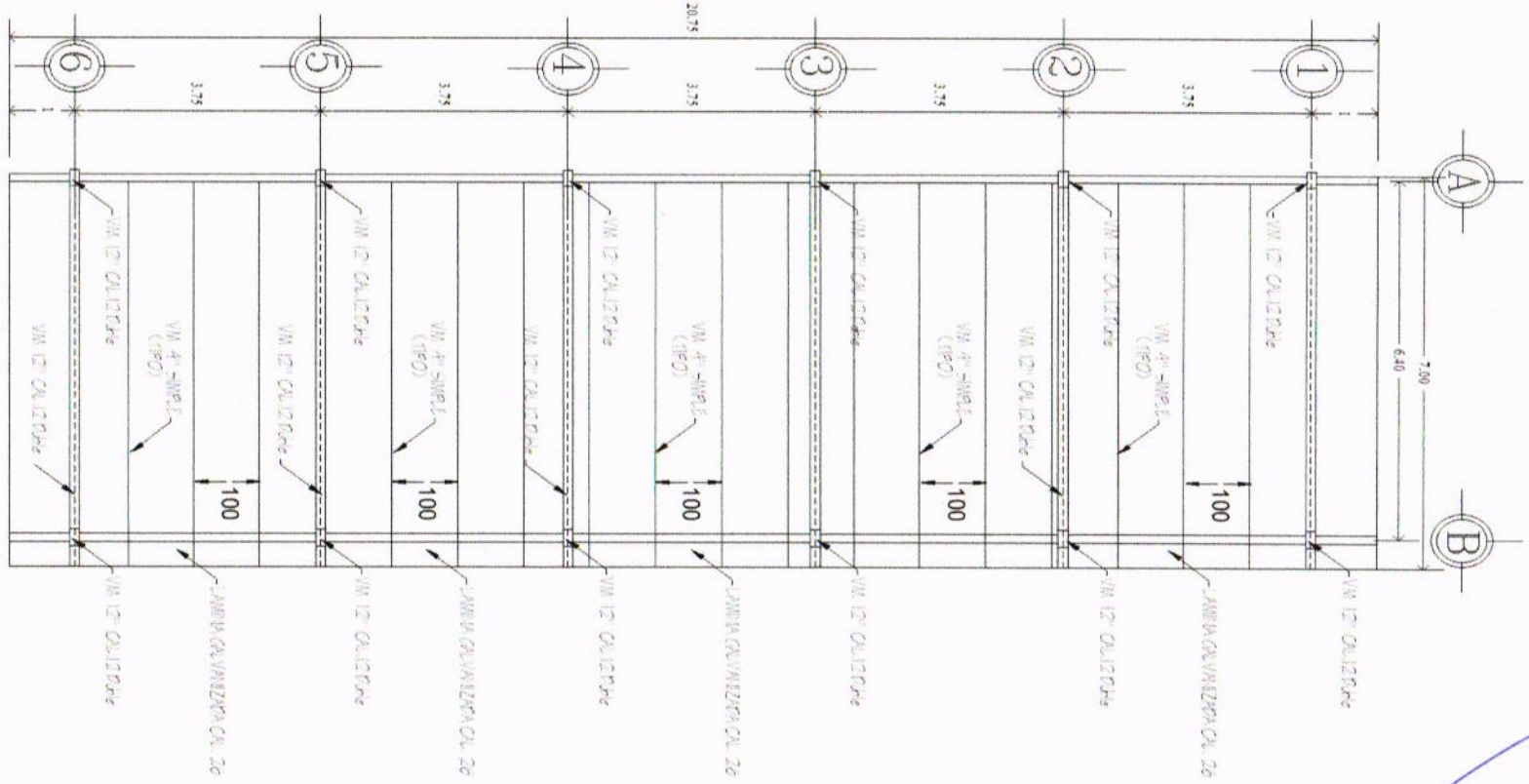
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

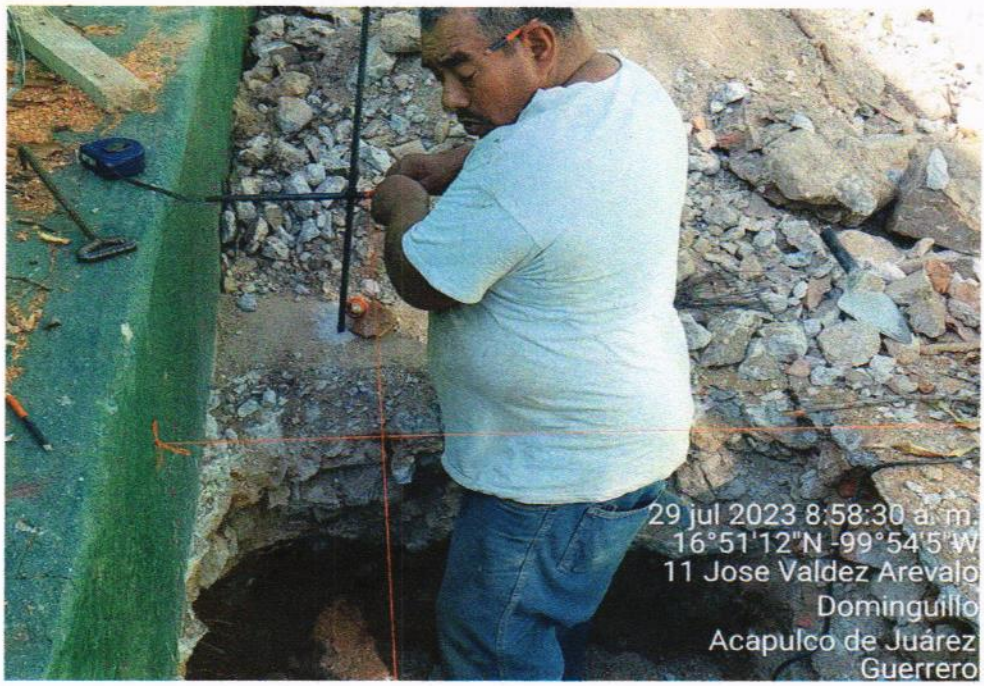
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

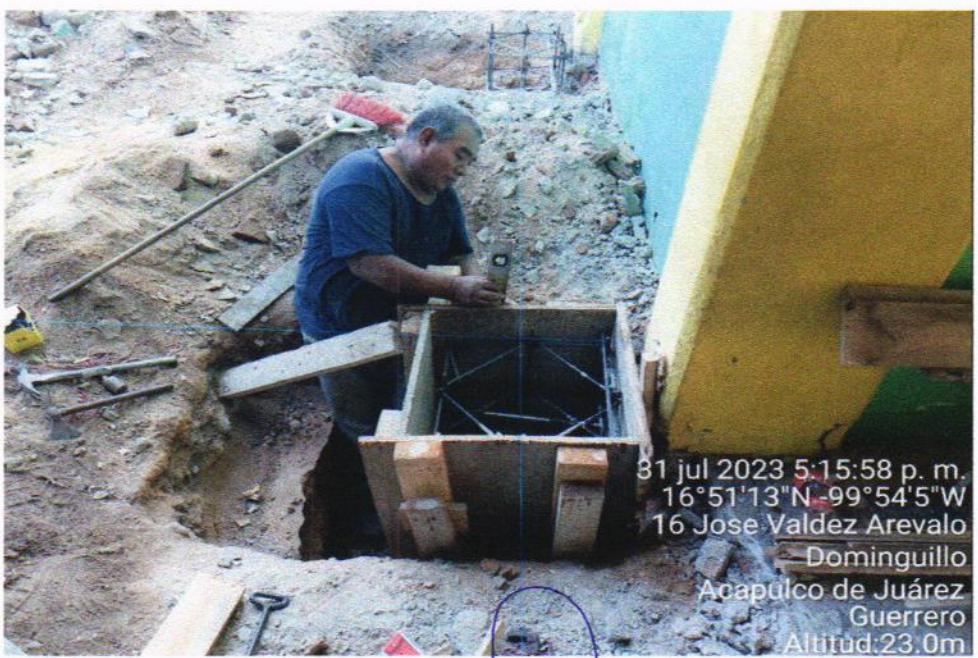
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).

3-0073



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA	**ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E01	PRELIMINARES			TECHADO						
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA									
				6.00	6.00			ML	36.00	
				1.00	20.00			ML	20.00	
								TOTAL	M3	56.00

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

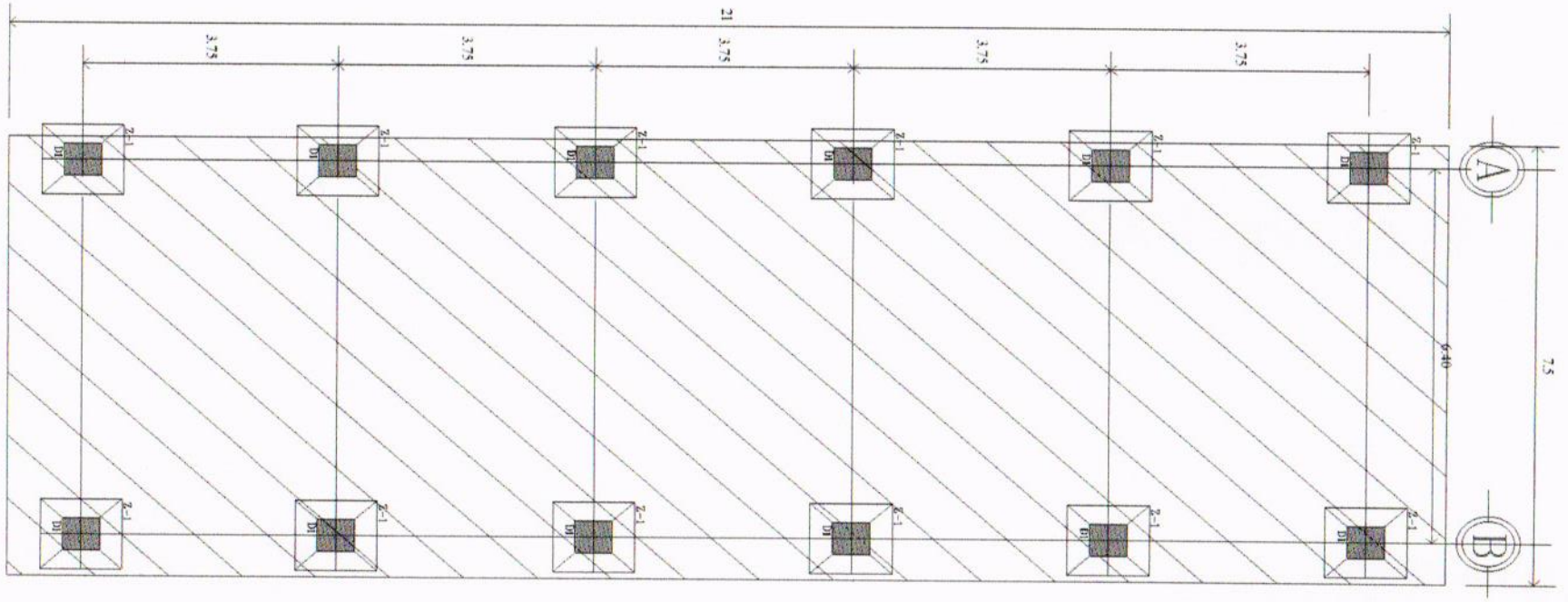
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

CORTE01



CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA SUPERINTENDENTE DE OBRA	**ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E01	**PRELIMINARES**		**TECHADO**							
1-0029*	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.									
			T1	12.00	1.50	1.50		M2	27.00	DADOS
				1.00	21.00	7.50		M2	157.50	PISO DE CANCHA
								TOTAL		
								M2	**184.50**	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

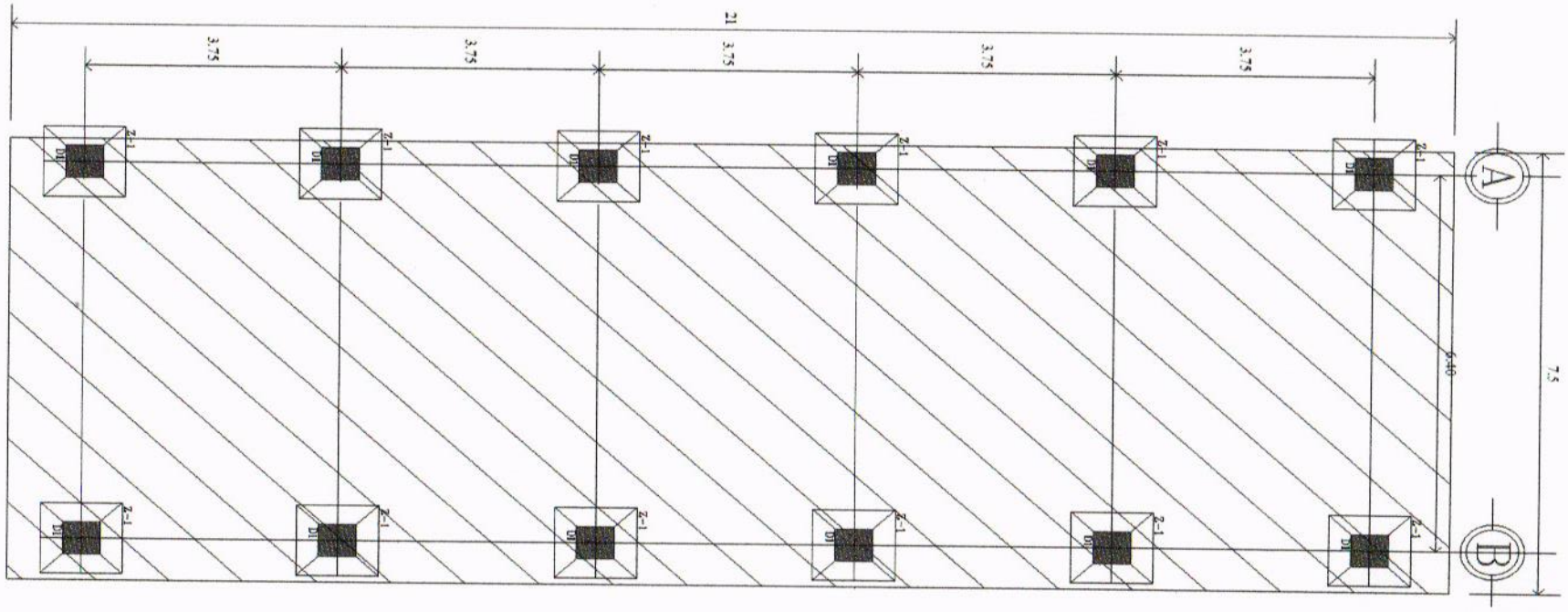
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

1-0029* DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

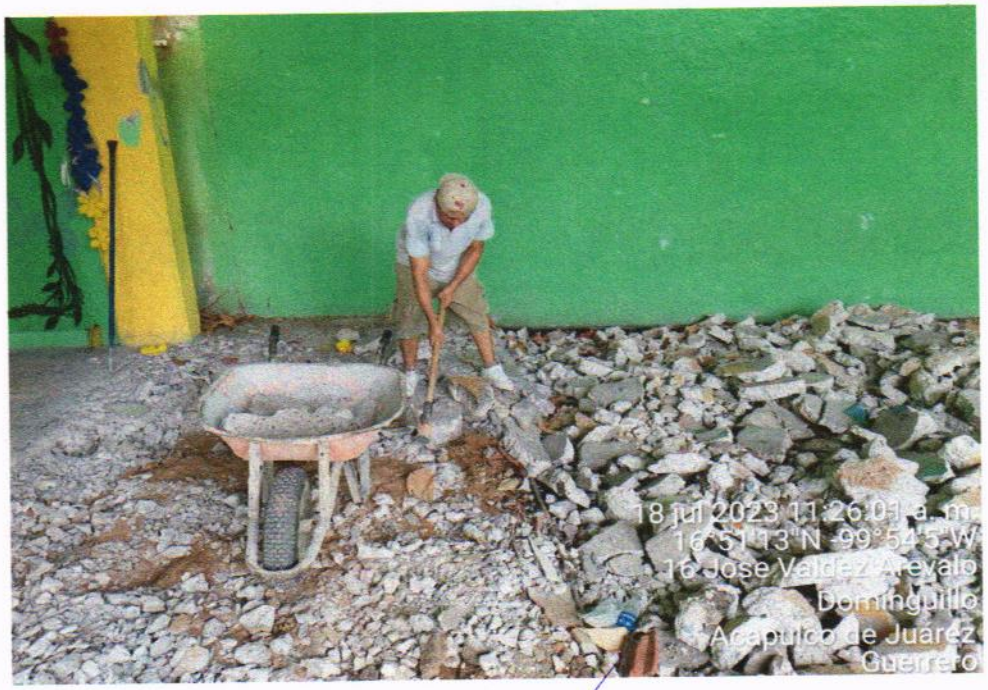
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.

1-0029*



DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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 JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E01	PRELIMINARES									
DESM-PTC12"X3"	DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES									
	TECHADO EXISTENTE									
				2.00	5.00	37.20		KG	372.00	
								TOTAL	KG	372.00

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

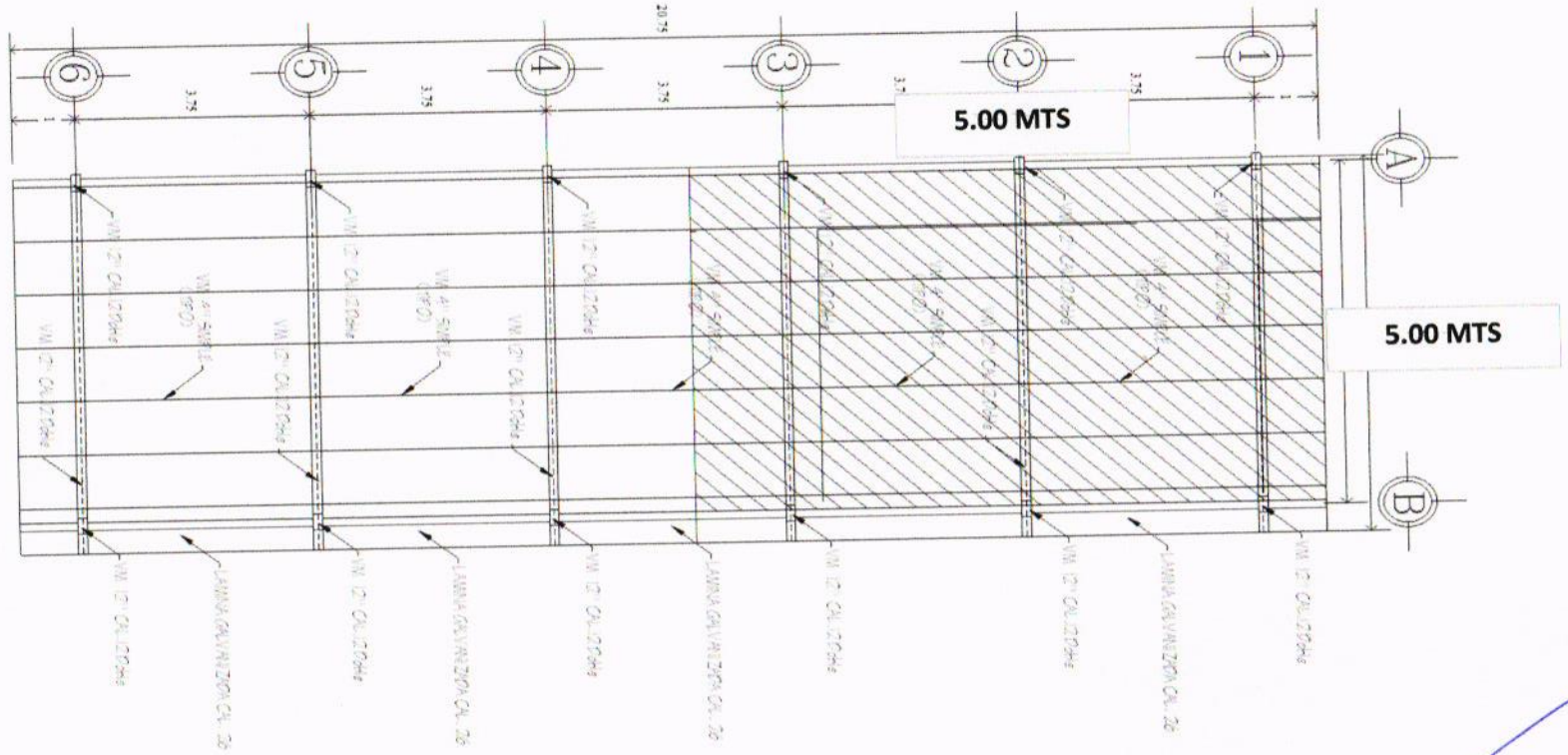
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

DESM-PTC12"X3" DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES

DESM-PTC12"X3"



DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E01	PRELIMINARES									
DESM-PTC6"X2"	DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES		TECHADO EXISTENTE							
				10.00	5.00	5.82		KG	291.00	
							TOTAL	KG	291.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

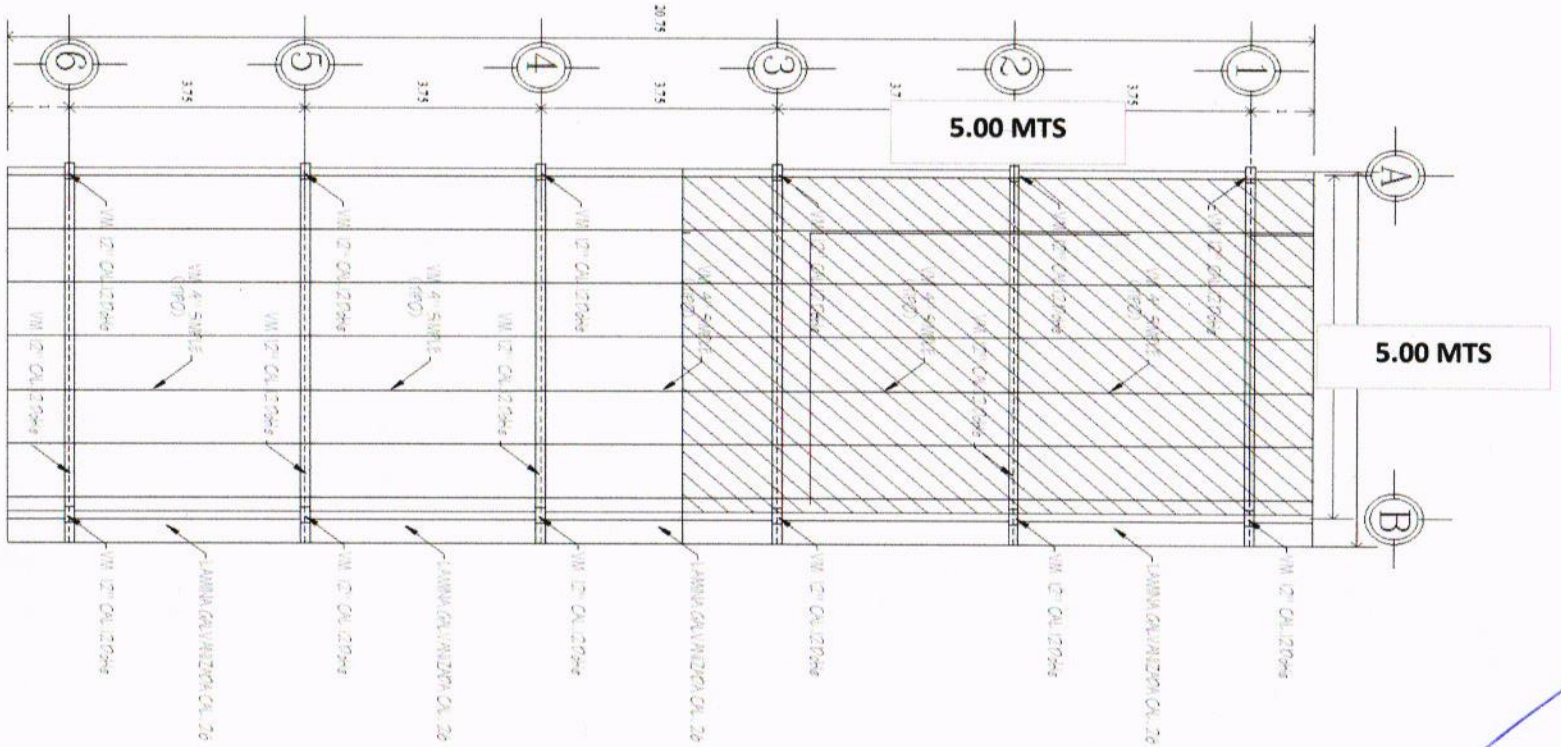
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

DESM-PTC6"X2" DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

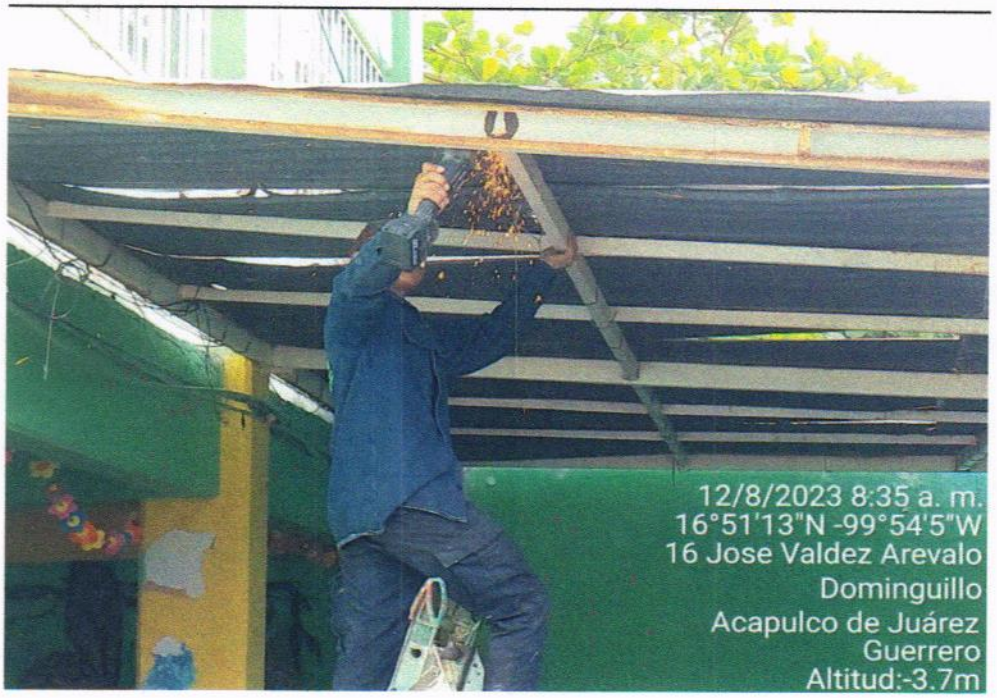
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES

DESM-PTC6"X2"



DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E01	PRELIMINARES									
2-0061	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.									
		TECHADO EXISTENTE								
				1.00	10.00	5.00		M2	50.00	
							TOTAL	M2	50.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

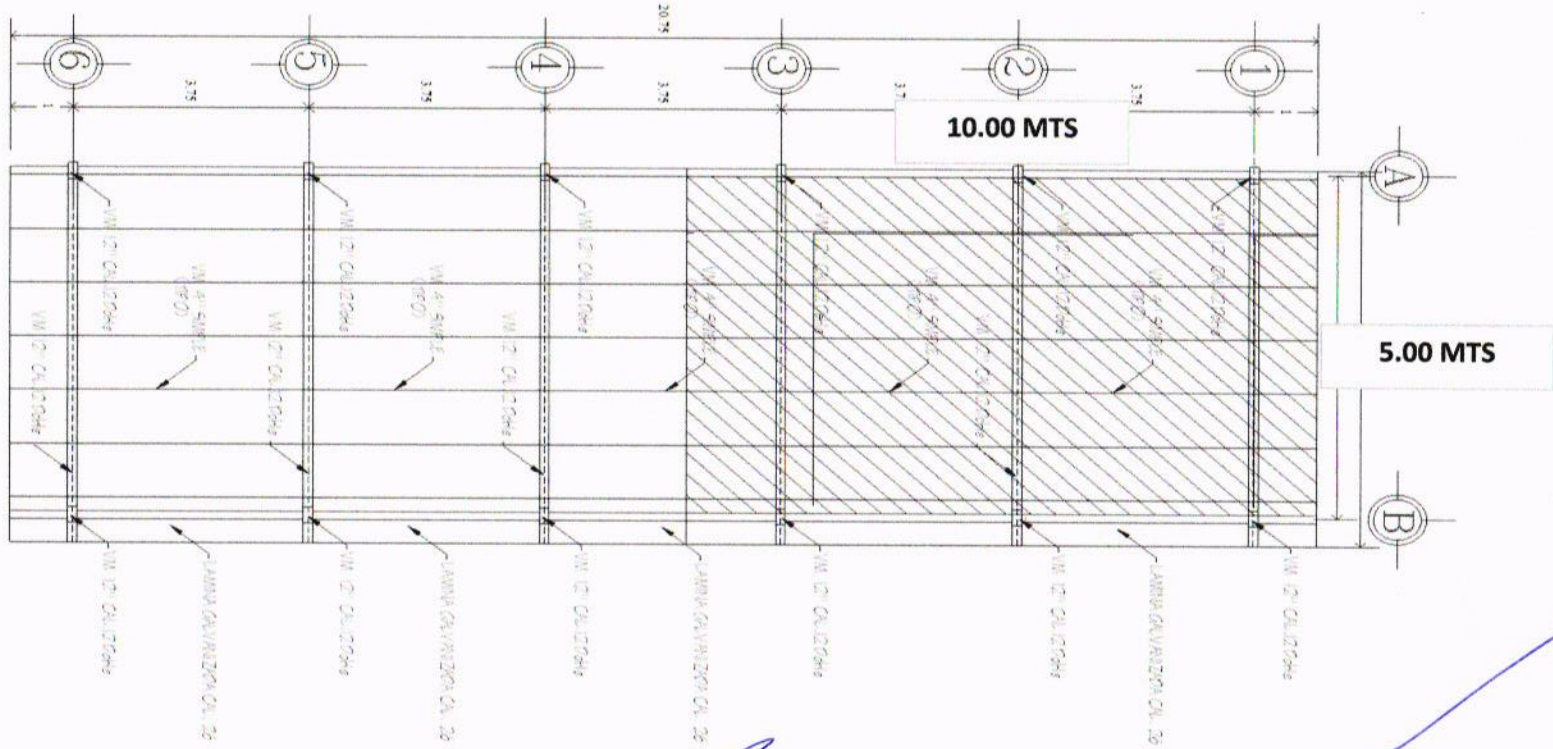
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

2-0061 DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

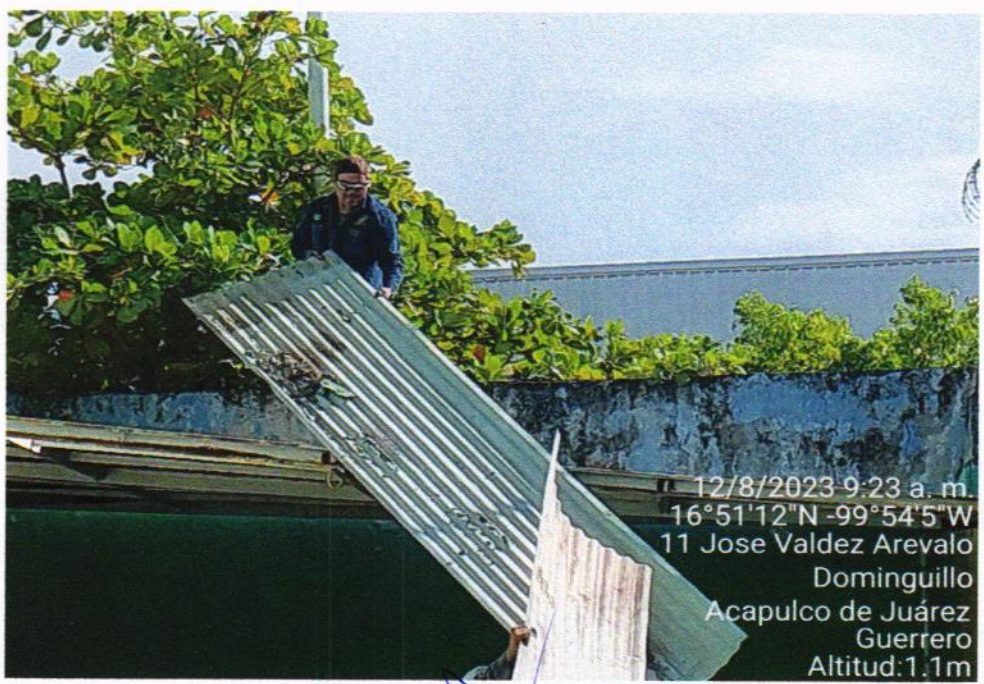
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.

2-0061



DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL: 23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E02	CIMENTACION									
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.		TECHADO							
			T1	12.00	1.20	1.20	1.50	M3	25.92	EXCAVACION ZAPATAS
							TOTAL	M3	25.92	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

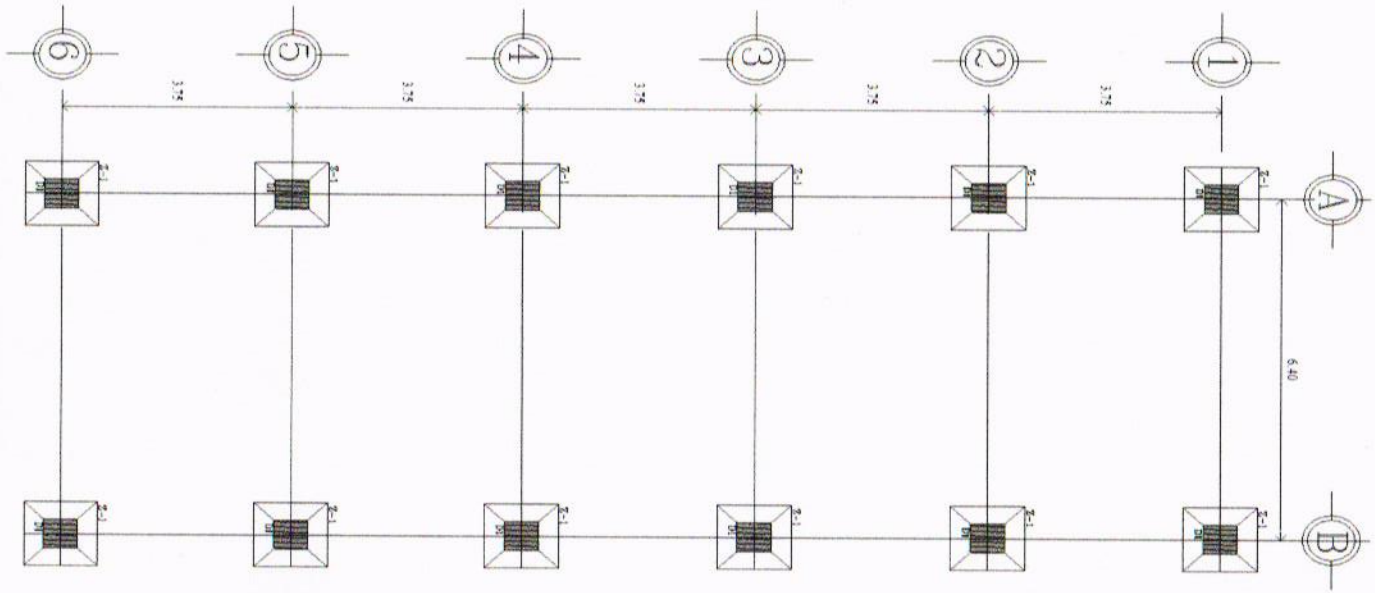
BIENESTAR

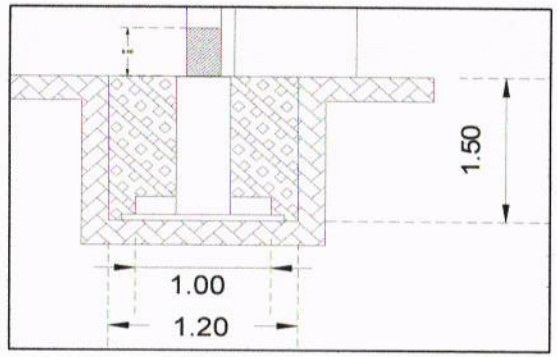
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.





ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

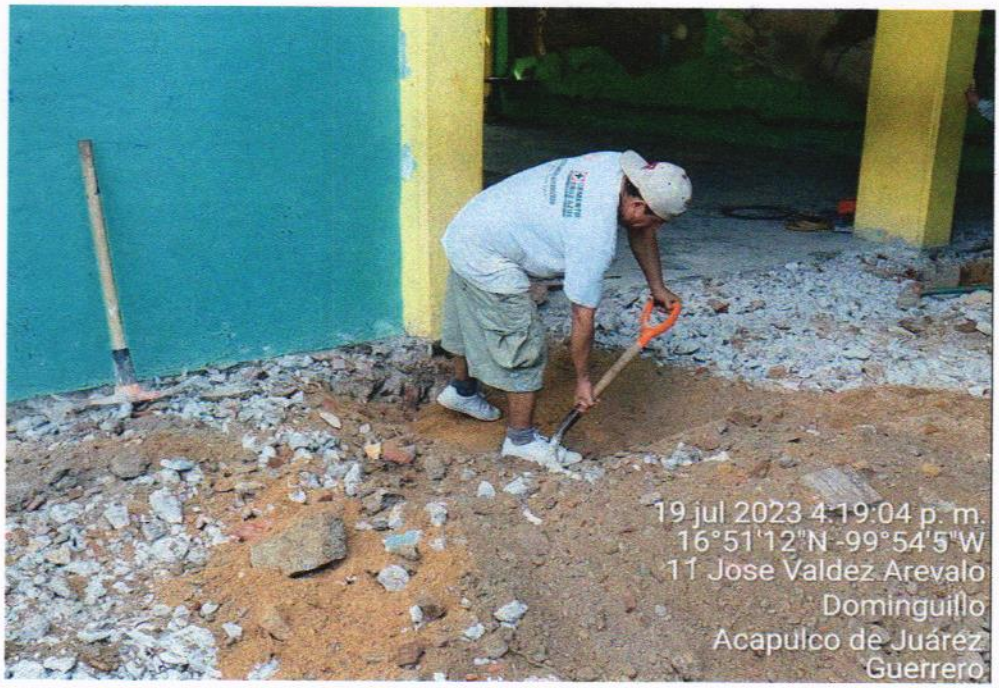
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

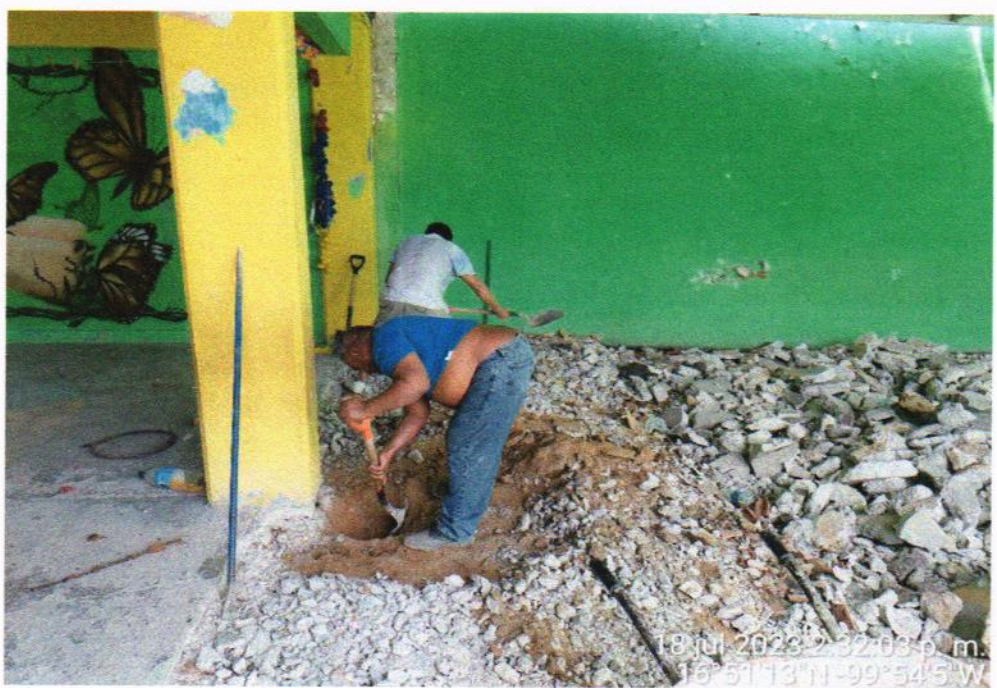
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



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

4-0080



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

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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 JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E02	CIMENTACION									
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	TECHADO								
				12.00	1.20	1.20		M2	17.28	PLANTILLA ZAPATAS
						TOTAL		M2	17.28	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

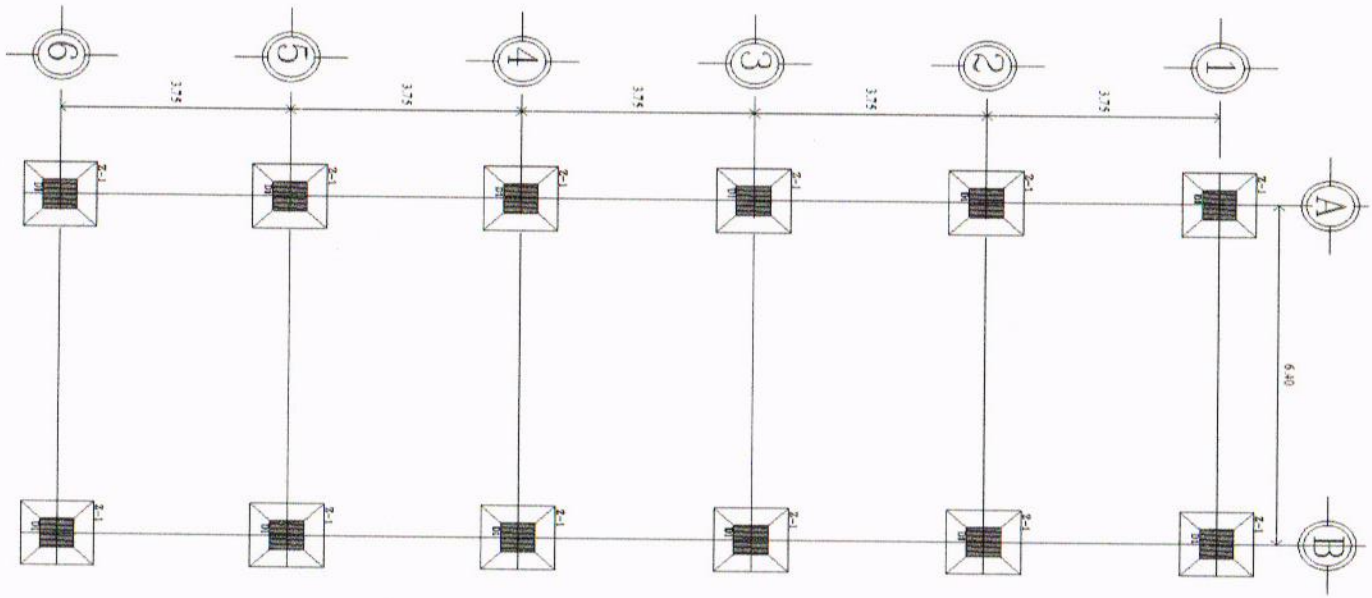
BIENESTAR

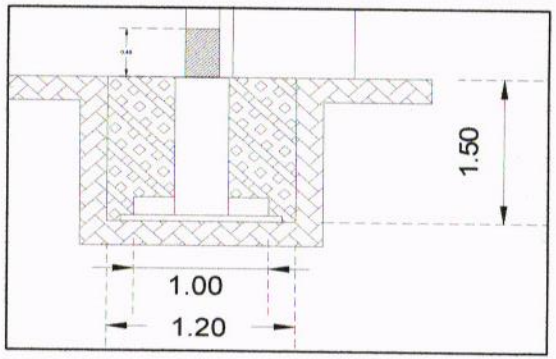
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION





ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

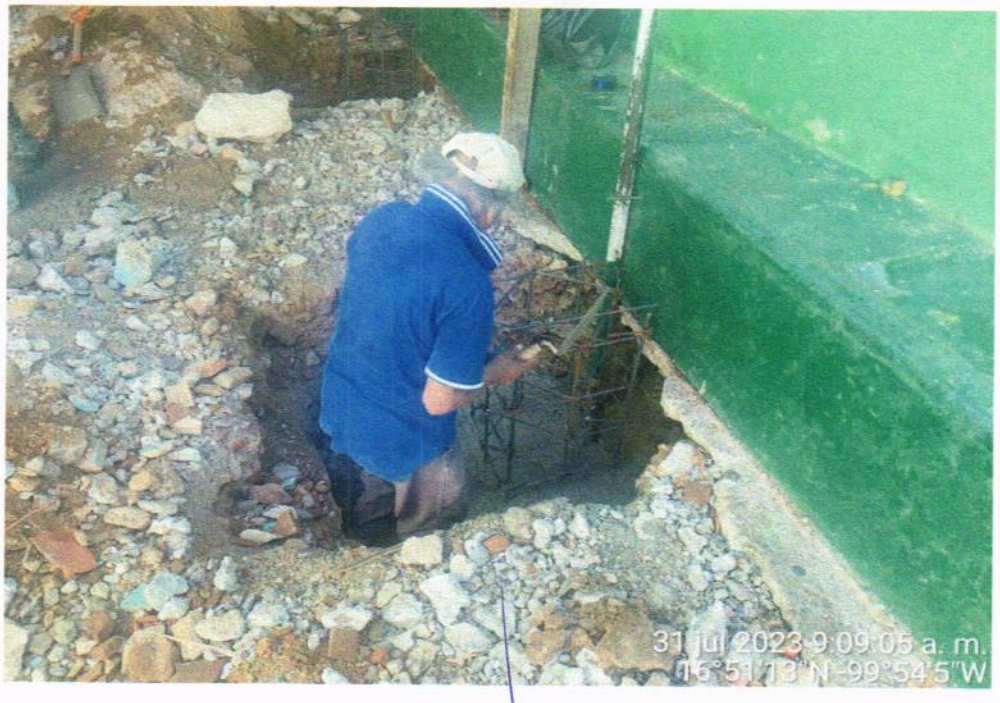
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

5-0100



PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E02	CIMENTACION									
8-0132	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.		TECHADO							
			A	6.00				PZA	6.00	ZAPATAS
			B	6.00				PZA	6.00	
							TOTAL	PZA	12.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

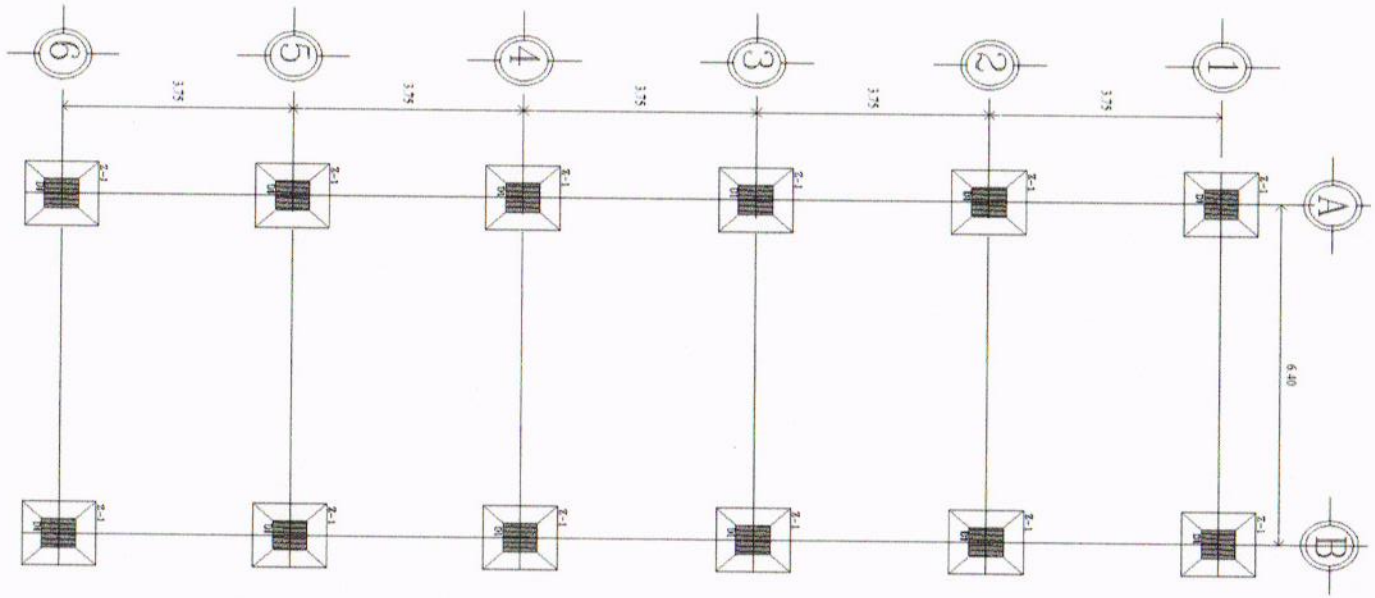
BIENESTAR

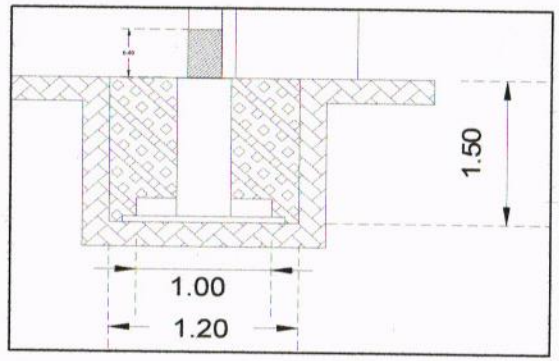
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

8-0132 ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.





ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

8-0132



ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. CENTRO	**FECHA:**	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E02	**CIMENTACION**									
DADO-50X50*	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.		**TECHADO**							
			A	6.00				PZA	6.00	DADOS
			B	6.00				PZA	6.00	
							TOTAL	PZA	**12.00**	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

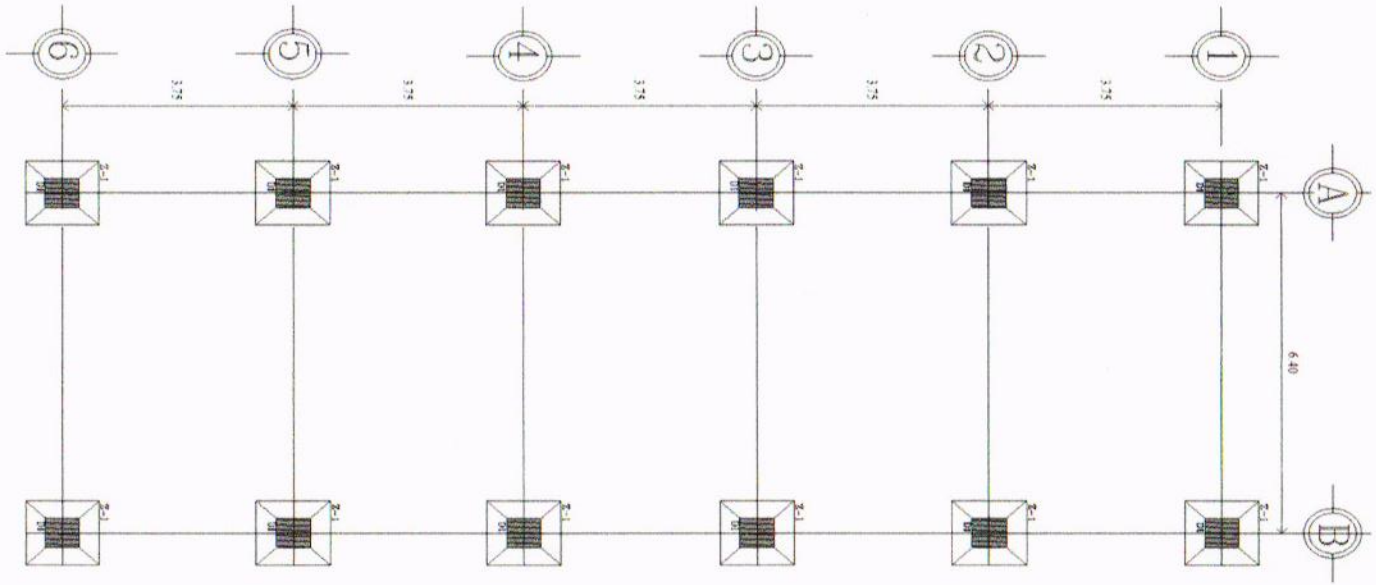
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

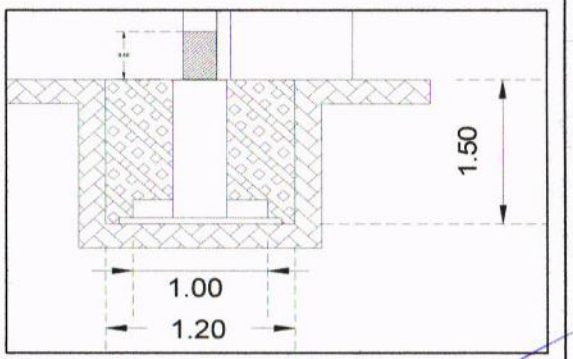
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

DADO-50X50* DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.





ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

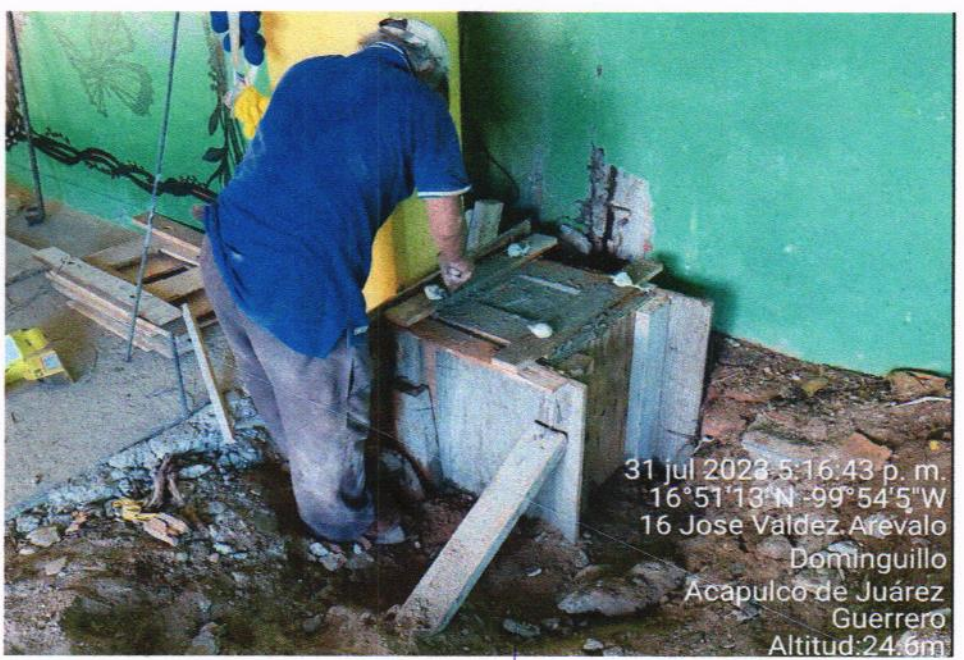
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.

DADO-50X50*



DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E02	CIMENTACION									
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.									
			TECHADO							
			T1	12.00	1.20	1.20	1.50	M3	25.92	EXCAVACION
			T1	12.00	1.20	1.20	-0.05	M3	-0.86	PLANTILLA
			T1	12.00	0.50	0.50	-0.85	M3	-2.55	DADOS
			T1	12.00	1.20	1.20	-0.15	M3	-2.59	ZAPATA
							TOTAL	M3	19.92	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

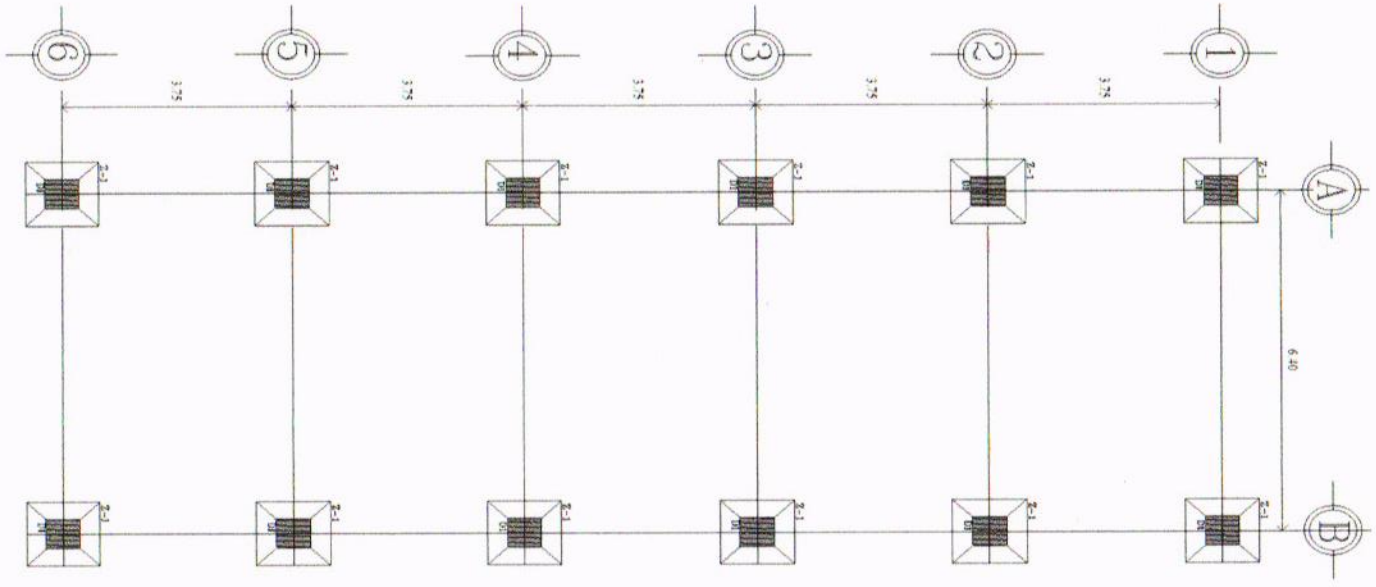
BIENESTAR

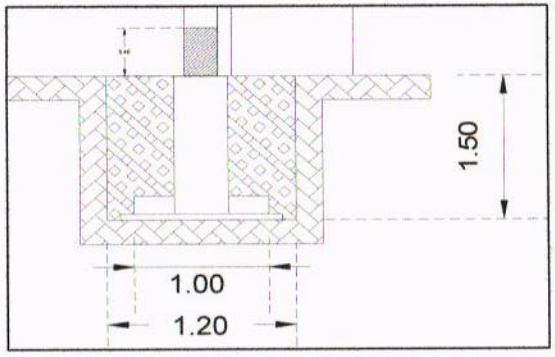
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.





ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

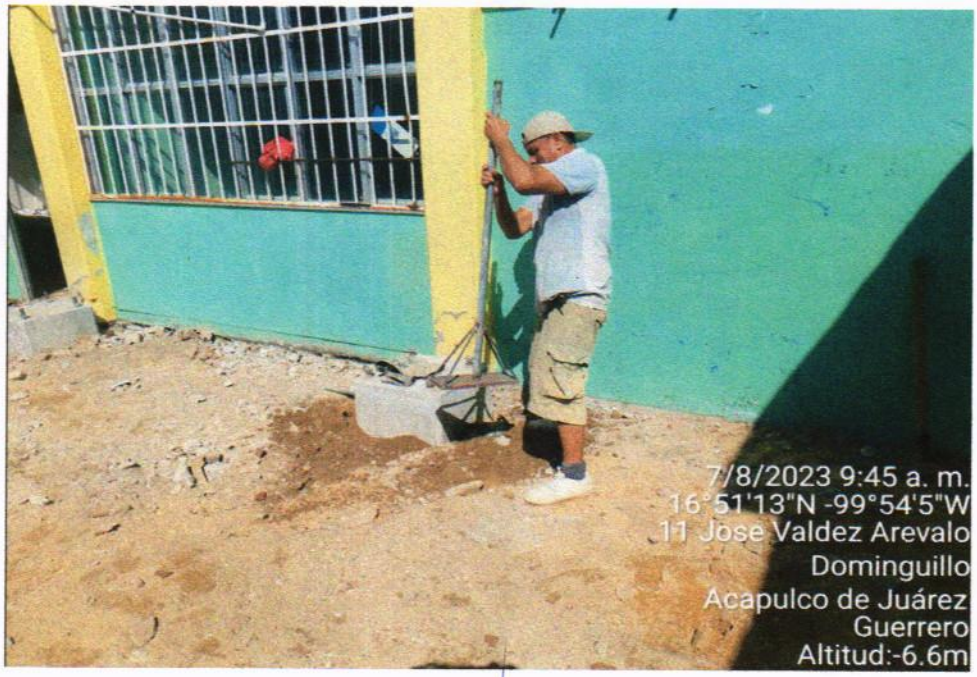
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

9-0139*



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL: 23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	**ESTRUCTURA METALICA**									
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS		**TECHADO**							
			T1							
	CARTABONES DE PLACA BASE DE 10 X 15 X 1/4	1-6	A-B	PLACA 1/4"	0.15	0.15	49.85	48	53.84	
	PLACA BASE COLUMNA DE 15 X 30 X 1/4	1-6	A-B	PLACA 1/4"	0.15	0.30	49.85	24	53.84	
	PLACA BASE COLUMNA DE 30 X 30 X 1/4	1-6	A-B	PLACA 1/4"	0.30	0.30	49.85	24	107.68	
	PESO POR M2 DE PLACA 1/4"									
	P = 7,850 KG/M3 * (0.25 * 0.0254 M)									
	P = 49.85 KG/M2									
						TOTAL		**KG**	**215.36**	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

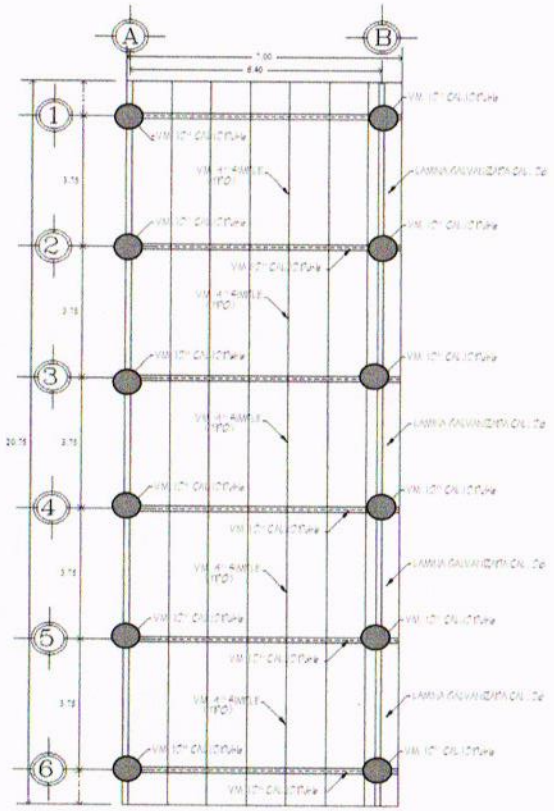
BIENESTAR

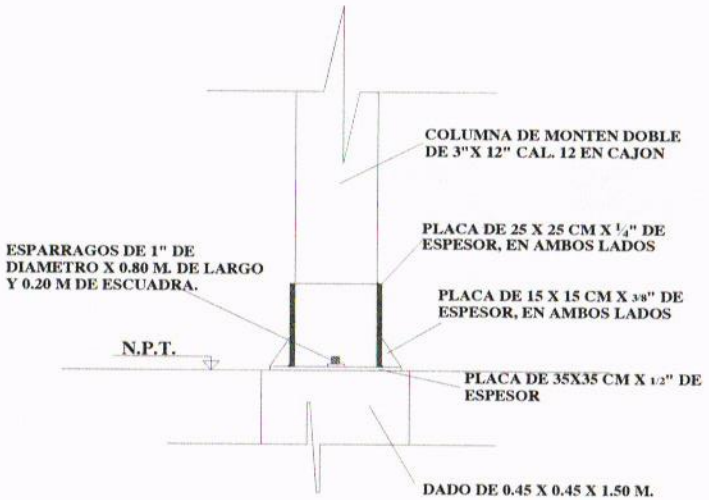
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

PLA*1/4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS





Detalle D-5 Alzado de conexión columna-dado.

SIN ESCALA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

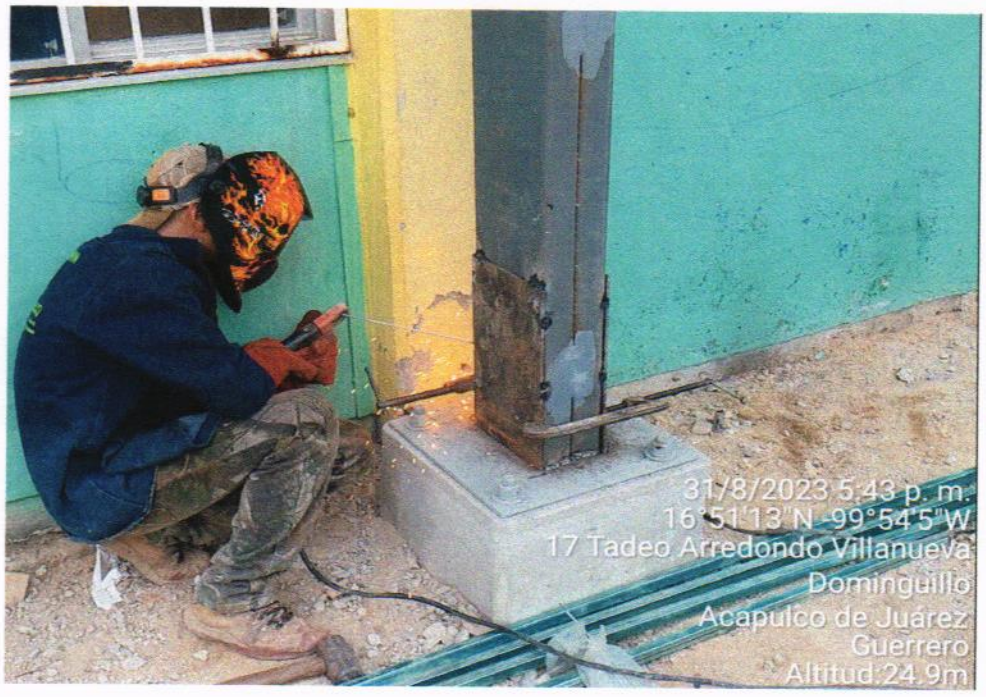
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

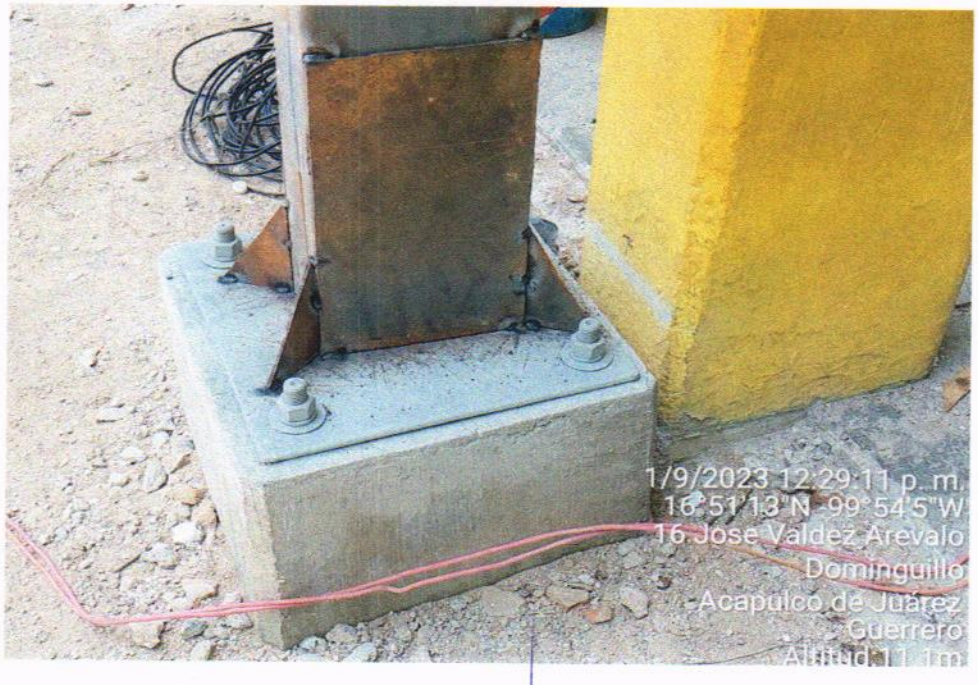
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS

PLA*1/4



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA: 23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA		TECHADO							
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		T1							
	PLACA BASE DE COLUMNA DE 40 X 40 X 1/2	1´-6	A	PLACA 1/2"	0.40	0.40	99.70	6.00	95.71	PLACA BASE
		1´-6	B	PLACA 1/2"	0.40	0.40	99.70	6.00	95.71	PLACA BASE
		1´-6	A	PLACA 1/2"	0.40	0.40	99.70	6.00	95.71	PLACA SUPERIOR
	PESO POR M2 DE PLACA 1/2"	1´-6	B	PLACA 1/2"	0.40	0.40	99.70	6.00	95.71	PLACA SUPERIOR
	P = 7,850 KG/M3 * (0.50 * 0.0254 M)									
	P = 99.70 KG/M2									
								TOTAL	KG	382.84

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

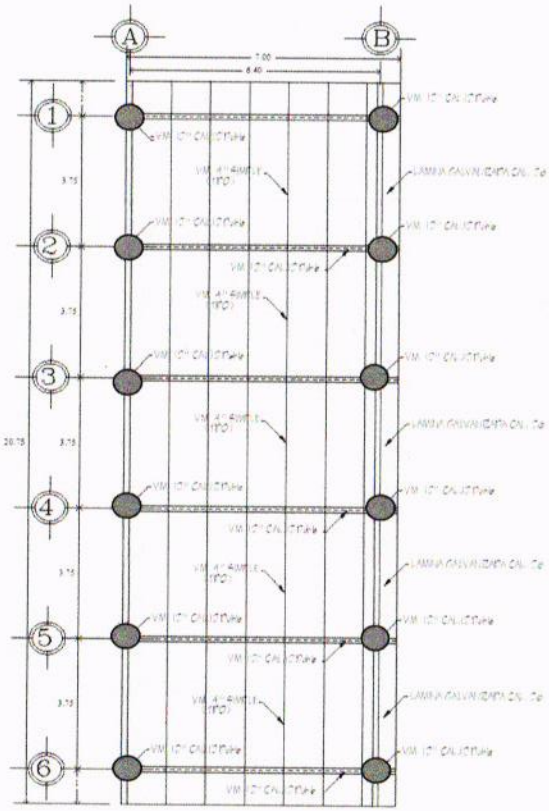
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

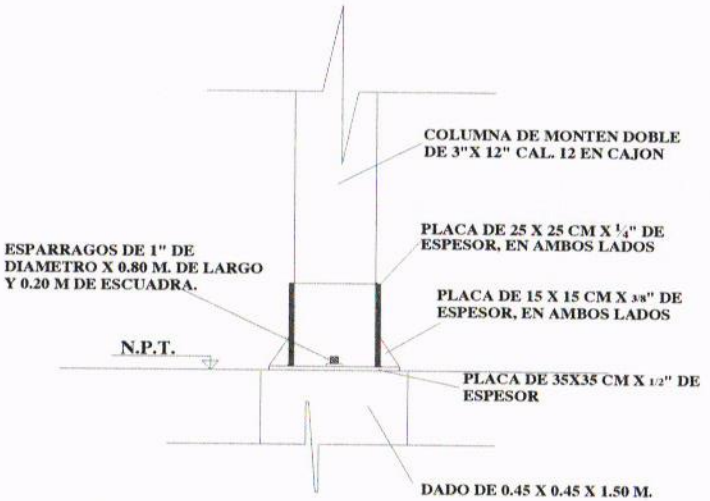
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





Detalle D-5 Alzado de conexión columna-dado.

SIN ESCALA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

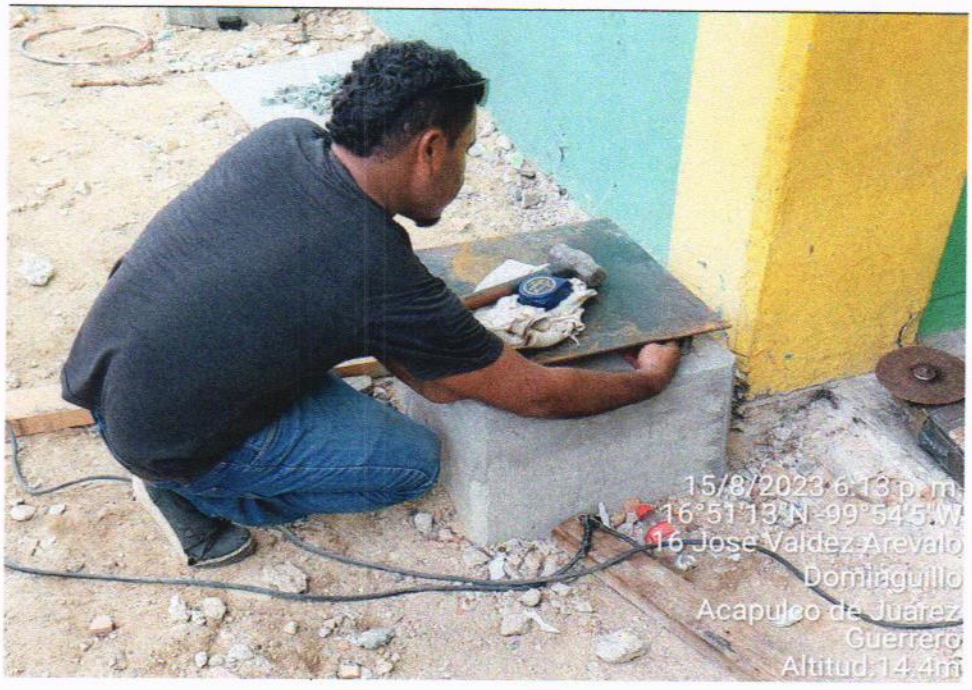
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

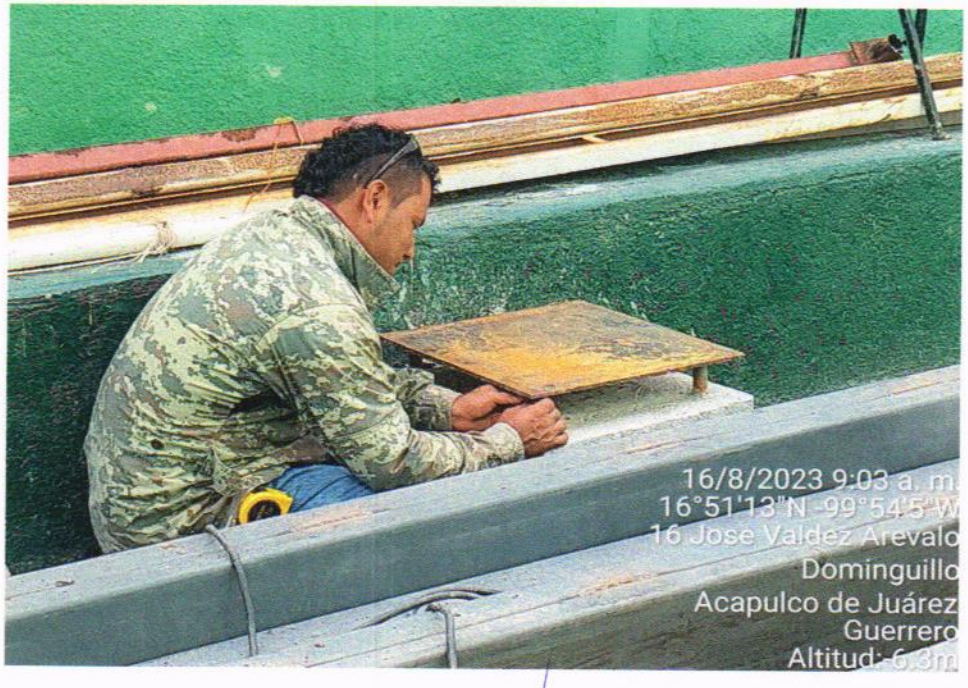
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PLA*1/2



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA									
PLAX-1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.		TECHADO T1							
	PLACA CONEXION TRABE-COLUMNA DE 15 X 32 X 1/4	1-6	A-B	PLACA 1/4"	0.30	0.15	49.85	24	53.84	
	PLACA TAPA DE TRABES DE 15 X 30 X 1/4	1-6	A-B	PLACA 1/4"	0.30	0.15	49.85	12	26.92	
	PESO POR M2 DE PLACA 1/4"									
	P = 7,850 KG/M3 * (0.25 * 0.0254 M)									
	P = 49.85 KG/M2									
						TOTAL		KG	80.76	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

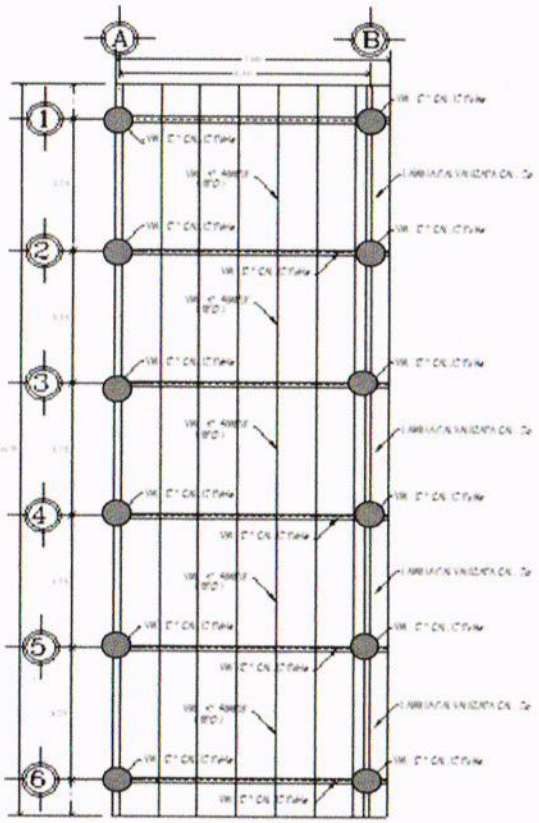
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

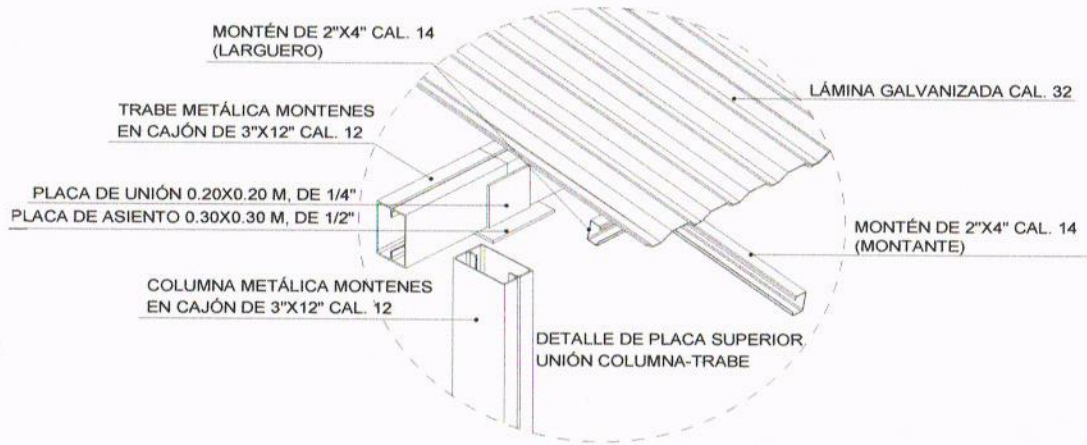
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

PLAX-1/4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.





ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

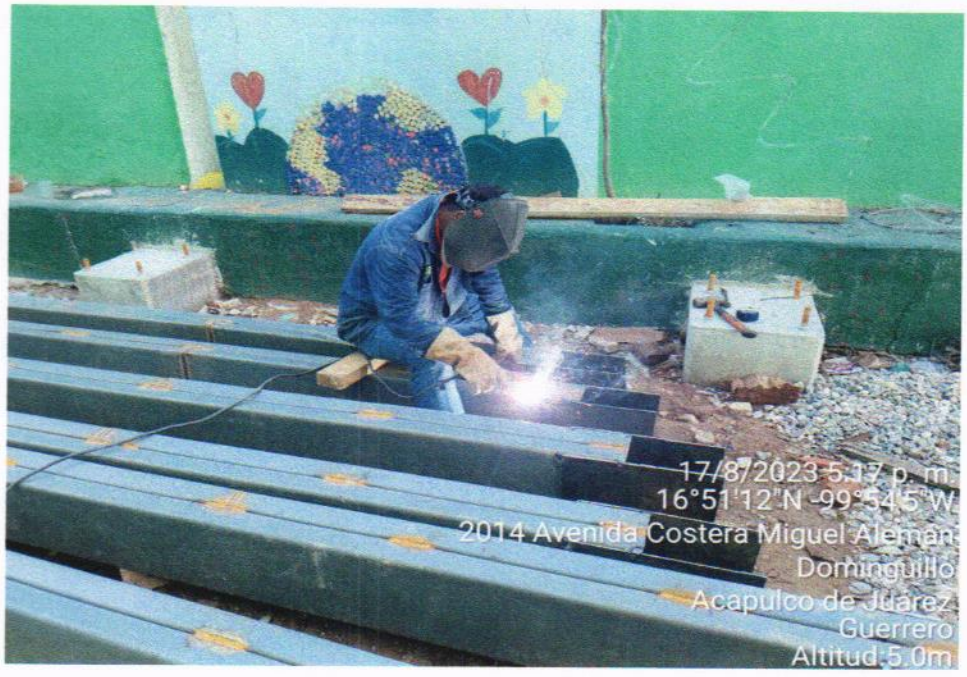
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

PLAX-1/4



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	No. DE OBRA: MAJ/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. CENTRO	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	FECHA: 23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA		TECHADO							
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.		T1							
		1´-6	A	RED LISO 1"				6.00	6.00	
		1´-6	B	RED LISO 1"				6.00	6.00	
							TOTAL	JGO	12.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

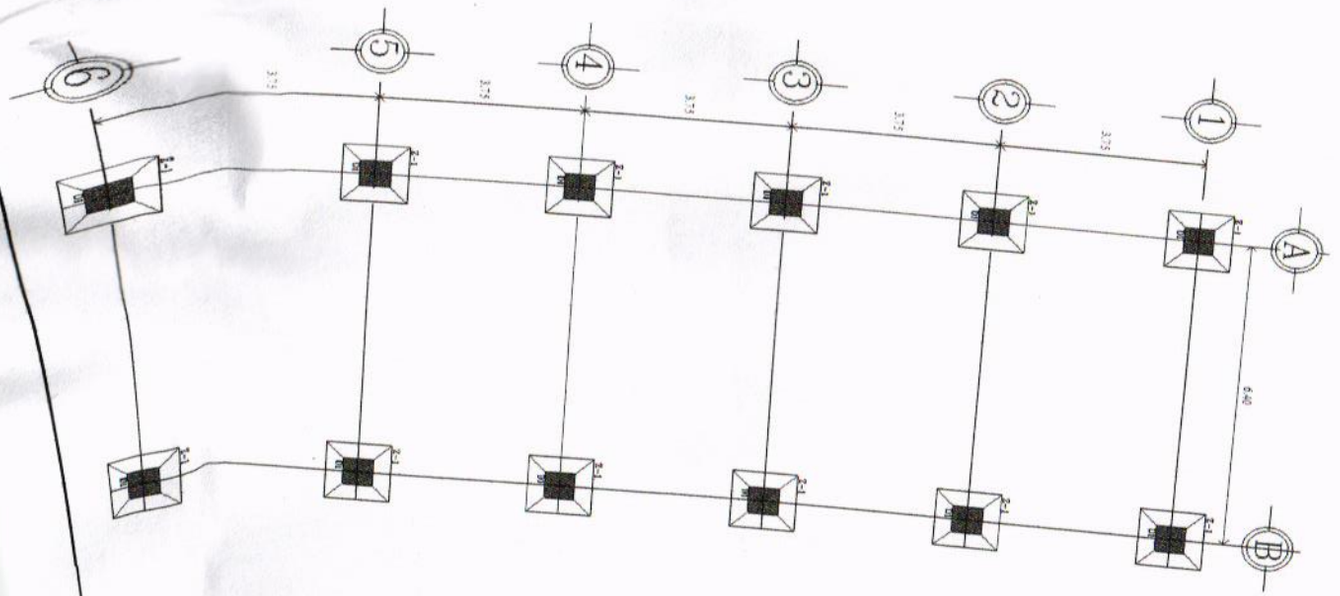
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

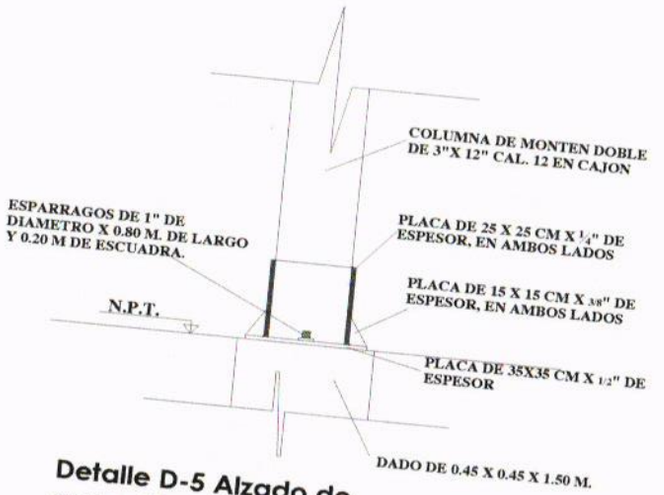
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.

ANCLA1"





Detalle D-5 Alzado de conexión columna-dado.

SIN

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.

ANCLA1"



SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA		TECHADO							
MONT*C-12	SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		T1							
	COLUMNA DE 12 MT 12 EN CAJA	1-6	A	12 MT 12	6.00		10.66	12.00	767.52	
	COLUMNA DE 12 MT 12 EN CAJA	1-6	B	12 MT 12	6.00		10.66	12.00	767.52	
						TOTAL		KG	1535.04	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

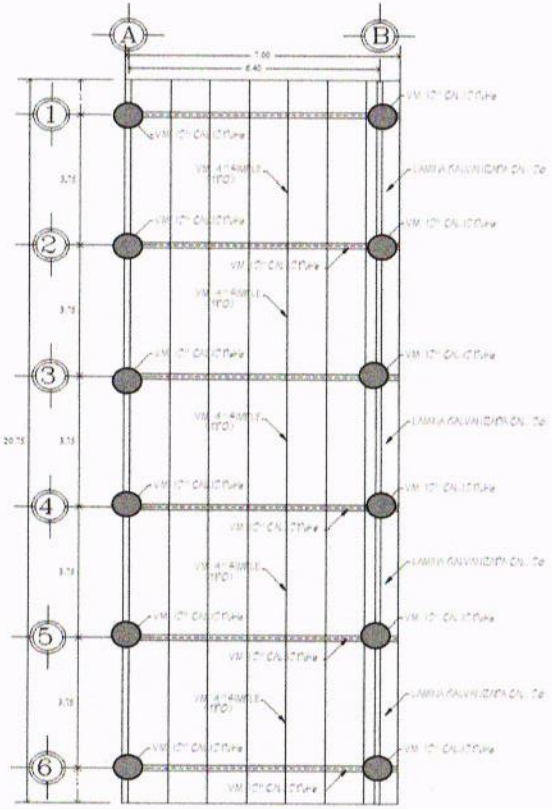
BIENESTAR

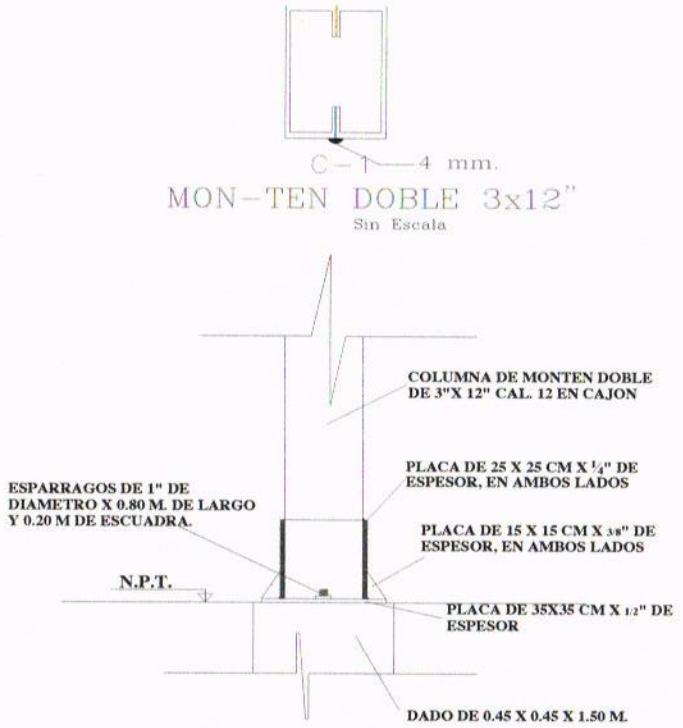
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

MONT*C-12 SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





Detalle D-5 Alzado de conexión columna-dado. SIN ESCALA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

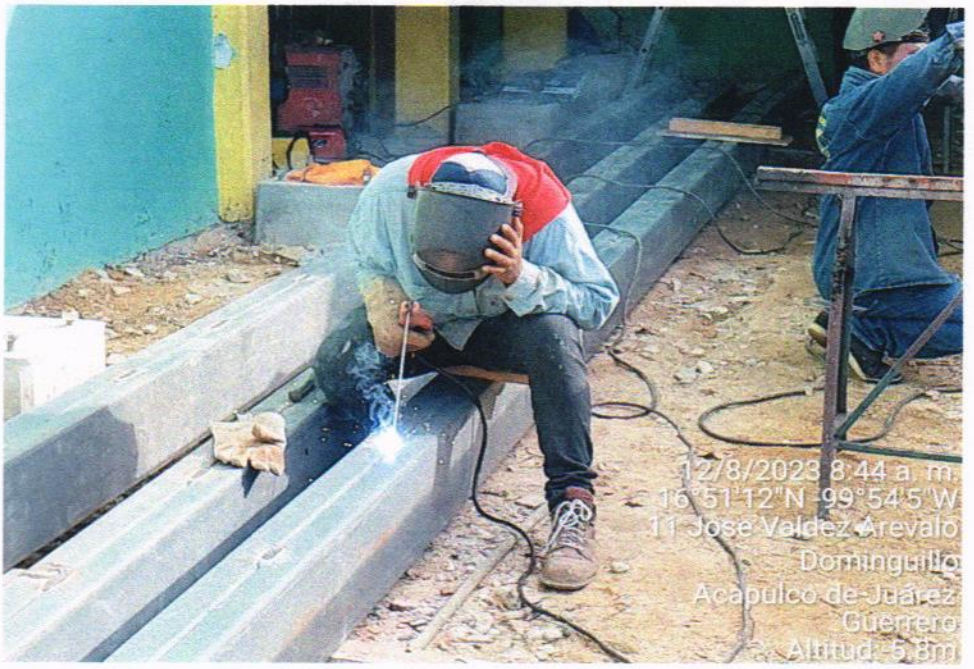
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MONT*C-12



SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA		TECHADO							
MONT*T12	SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		T1							
	TRABE PRINCIPAL 12 MT 12 EN CAJA	1-6	A-B	12 MT 12	21.00		10.66	4.00	895.44	
	TRABE 12 MT 12 EN CAJA	1-6	A-B	12 MT 12	6.50		10.66	12.00	831.48	
						TOTAL		KG	1726.92	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

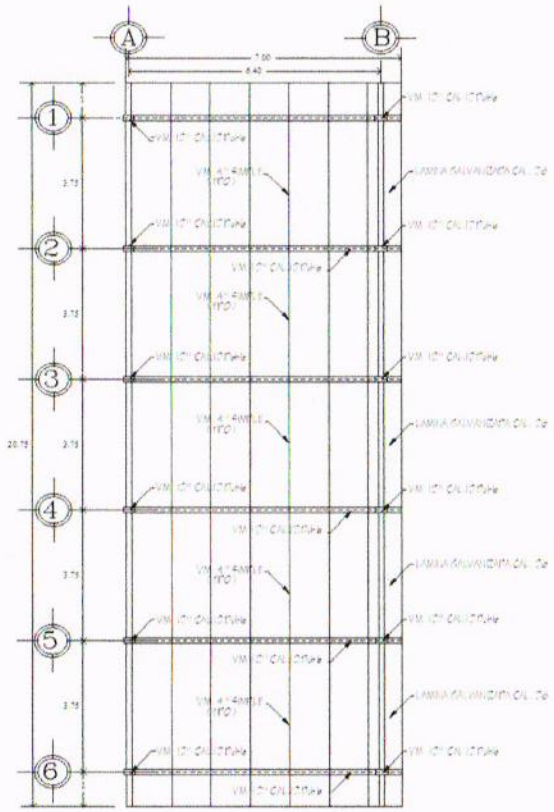
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

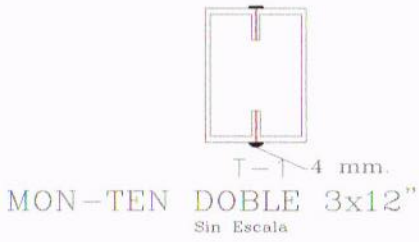
C R O Q U I S

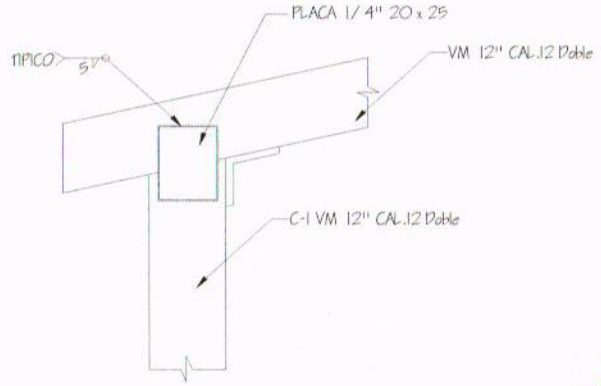
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

MONT*T12 SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.







ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.), INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MONT*T12



SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.), INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA		TECHADO							
MON*CA12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.		T1							
	LARGUEROS 4 MT 12 SENCILLO	1-6	A-B	4 MT 12	21.00		4.57	10.00	959.70	
						TOTAL		kg	959.70	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN 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

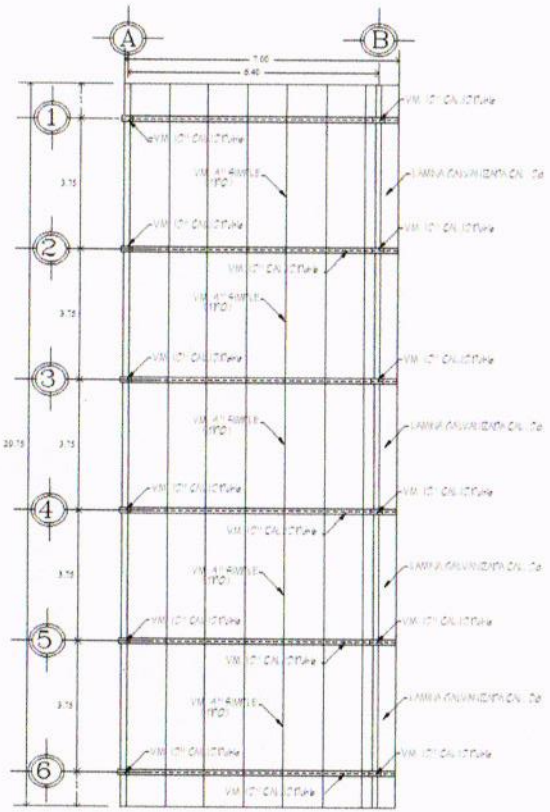
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

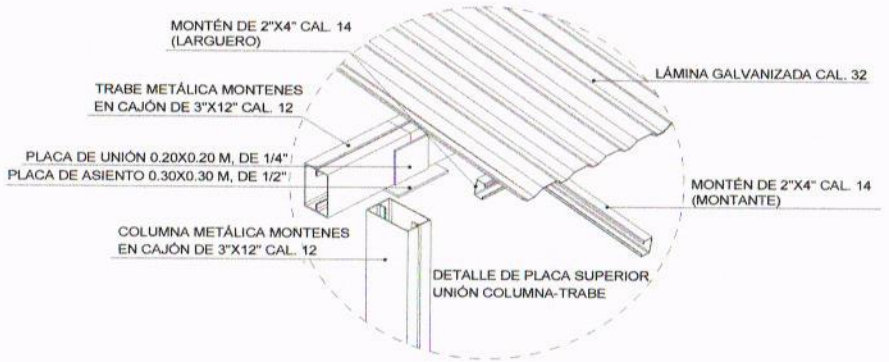
C R O Q U I S

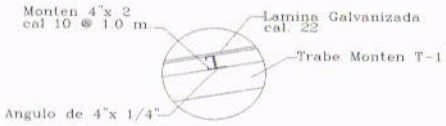
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

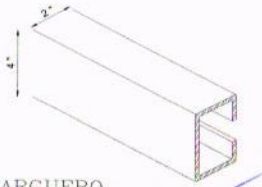
MON*CA12A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.







DETALLE D-5
CONEXION DE LARGUERO CON TRABE T-1
SECCION B-B



LARGUERO
TIPO MON-TEN 4"X2"
SOLDADO A TRABE
Sin Escala

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

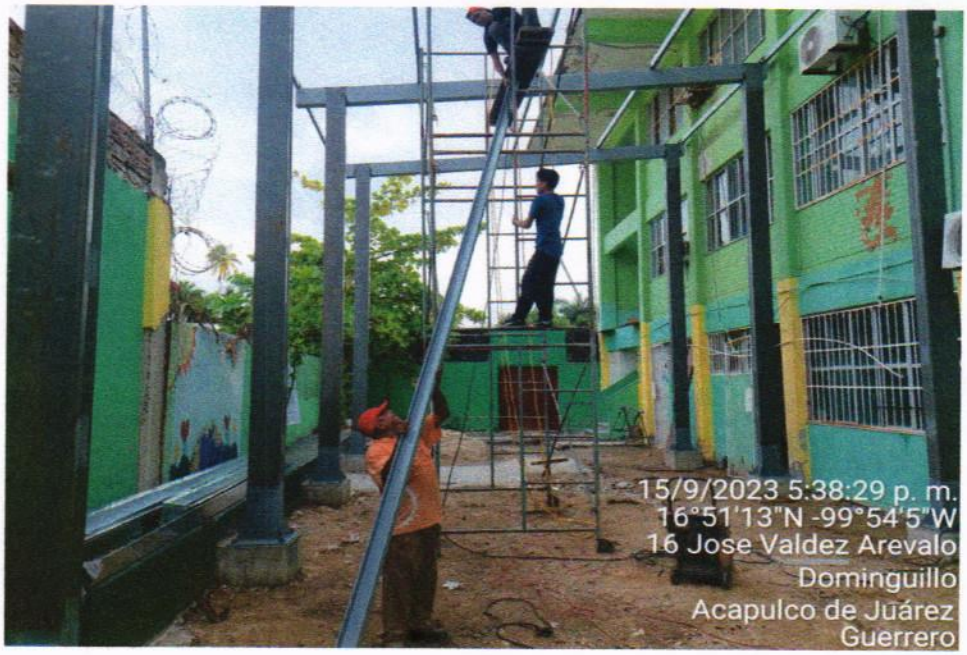
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

MON*CA12A



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA		TECHADO							
CLIP-4x4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA.		T1							
	CLIPS DE CONEXION DE TRABE-LARGUERO LI 4 X 1/4	1-6	A-B	4 MT 12	0.25		9.82	60.00	147.30	
	PESO POR METRO DE ÁNGULO 4"X1/4"									
	9.82 KG/ML									
						TOTAL		KG	147.30	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

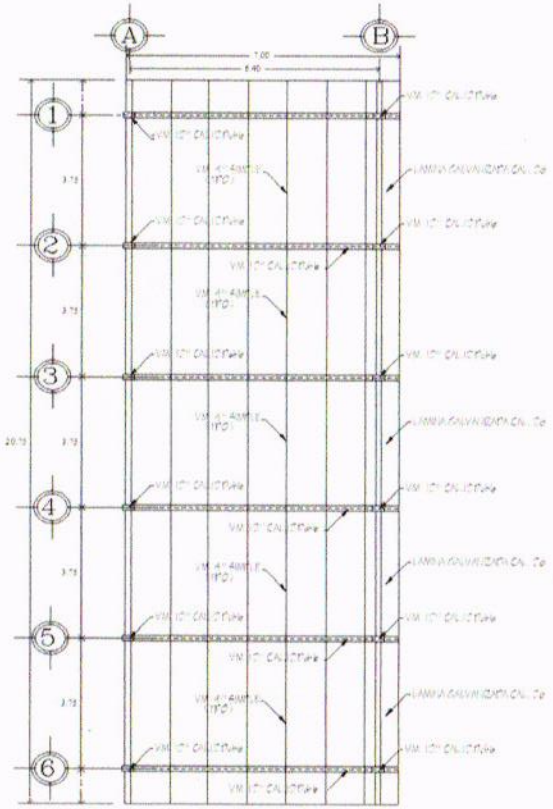
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

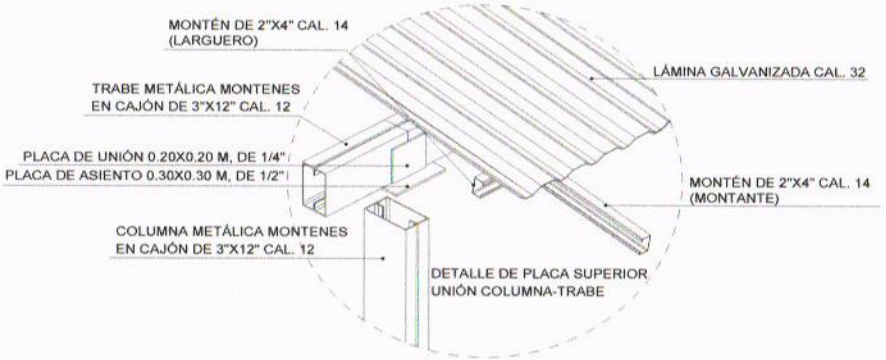
C R O Q U I S

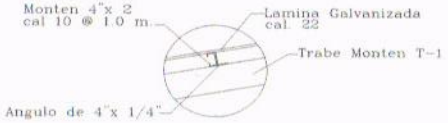
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

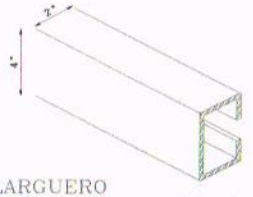
CLIP-4x4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA.







DETALLE D-5
CONEXION DE LARGUERO CON TRABE T-1
SECCION B-B



LARGUERO
TIPO MON-TEN 4"X2"
SOLDADO A TRABE
Sin Escala

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA.

CLIP-4x4



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. CENTRO	**FECHA:**	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	**ESTRUCTURA METALICA**									
CNTR-LIS1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.		**TECHADO**							
			T1							
		1-6	A-B	RED LISO 1/2"	8.00		0.996	10.00	79.68	
						TOTAL		**KG**	**79.68**	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

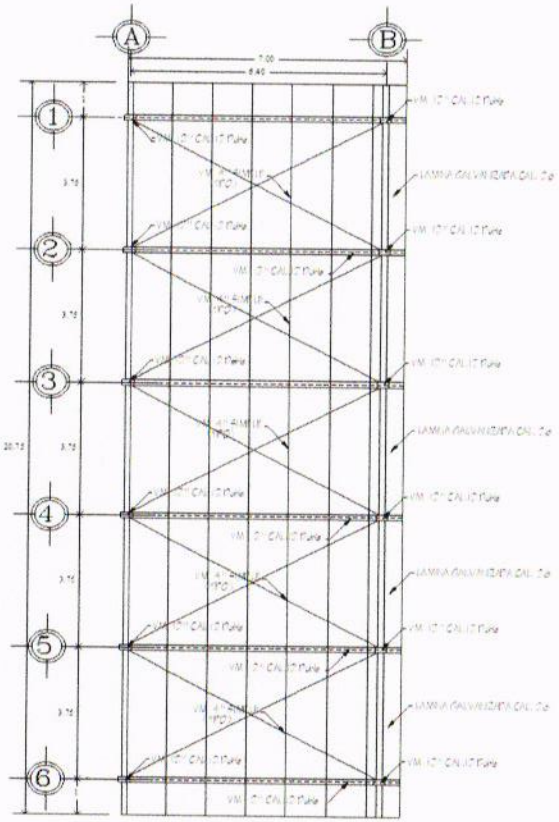
BIENESTAR

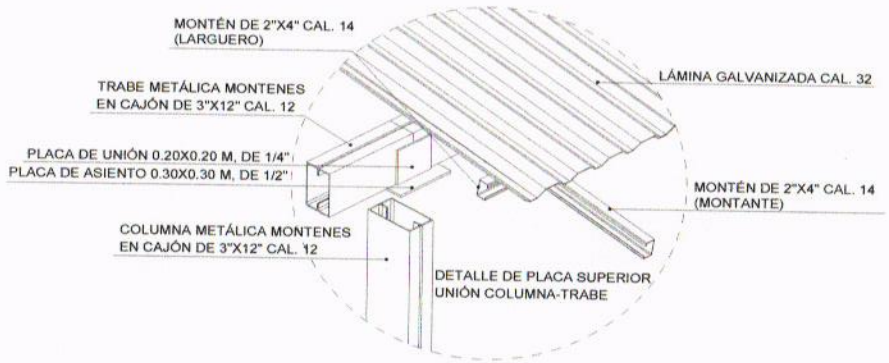
C R O Q U I S

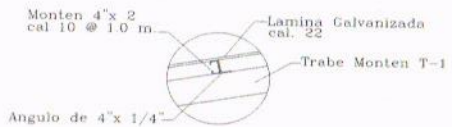
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

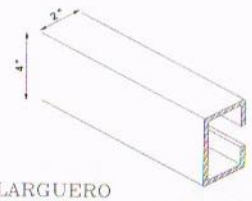
CNTR-LIS1/2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.







DETALLE D-5
CONEXION DE LARGUERO CON TRABE T-1
SECCION B-B



LARGUERO
TIPO MON-TEN 4"X2"
SOLDADO A TRABE
Sin Escala

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.

CNTR-LIS1/2



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA									
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.		TECHADO							
			T1							
		1-6	A-B		21.00	7.00		1.00	147.00	LAMINA GALV
							TOTAL	M2	147.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

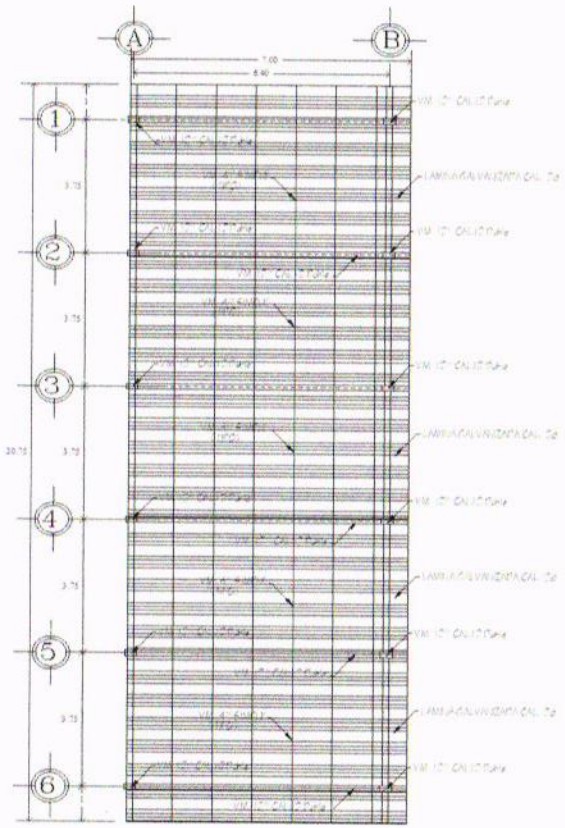
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

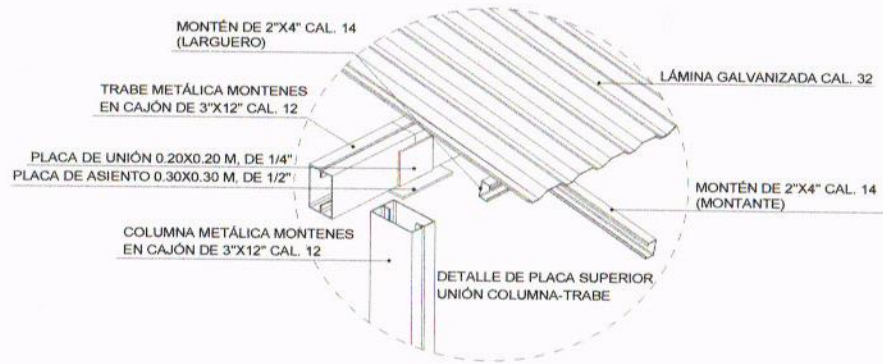
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.





ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

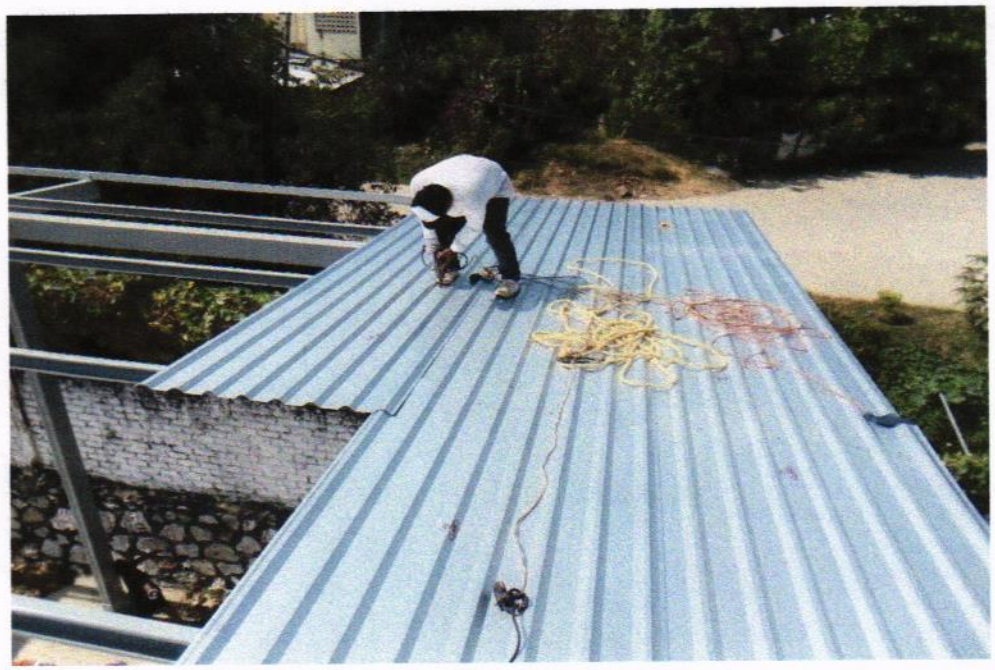
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.

37-0599A



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.

RIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. I

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA		TECHADO							
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA		T1							
		1-6	A	21.00			1.00	ML	21.00	
		1-6	B	21.00			1.00	ML	21.00	
						TOTAL		ML	42.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

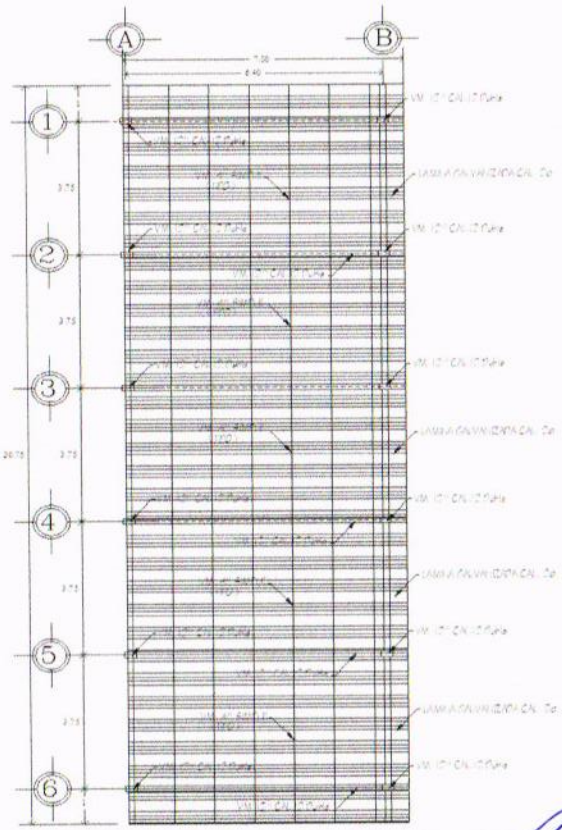
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

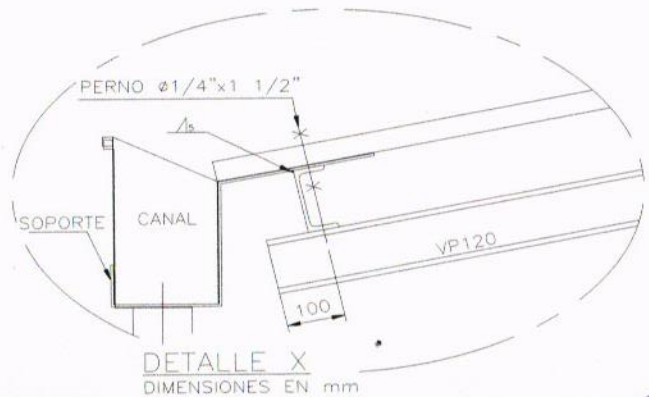
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

S-CANAL SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA





DETALLE X

DIMENSIONES EN mm

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA

S-CANAL



SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E03	ESTRUCTURA METALICA		TECHADO							
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		T1							
	COLUMNA DE 12 MT 12 EN CAJA	1-6	A	12 MT 12	6.00		0.50	12.00	36.00	
	COLUMNA DE 12 MT 12 EN CAJA	1-6	B	12 MT 12	6.00		0.50	12.00	36.00	
	TRABE LONG PRINCIPAL 12 MT 12 EN CAJA	1-6	A-B	12 MT 12	20.00		0.50	4.00	40.00	
	TRABE PRINCIPAL 12 MT 12 EN CAJA	1-6	A-B	12 MT 12	6.50		0.50	12.00	39.00	
	LARGUEROS 4 MT 12 SENCILLO	1-6	A-B	4 MT 12	21.00		0.44	10.00	92.40	
	CARTABONES DE PLACA BASE DE 10 X 15 X 1/4	1-6	A-B	PLANCHA 1/4	0.15	0.15		96.00	2.16	
	PLACA BASE DE COLUMNA DE 40 X 40 X 1/2	1-6	A-B	PLANCHA 1/2	0.40	0.40		12.00	1.92	
	CLIPS DE CONEXION DE TRABE-LARGUERO LI 4 X 1/4	1-6	A-B	LI 4 X 1/4	0.05		0.25	60.00	0.75	
	CONTRAVENTEOS DE RED LISO DE 1/2	1-6	A-B	RED 1/2	9.16		0.04	10.00	3.66	
						TOTAL		M2	251.89	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

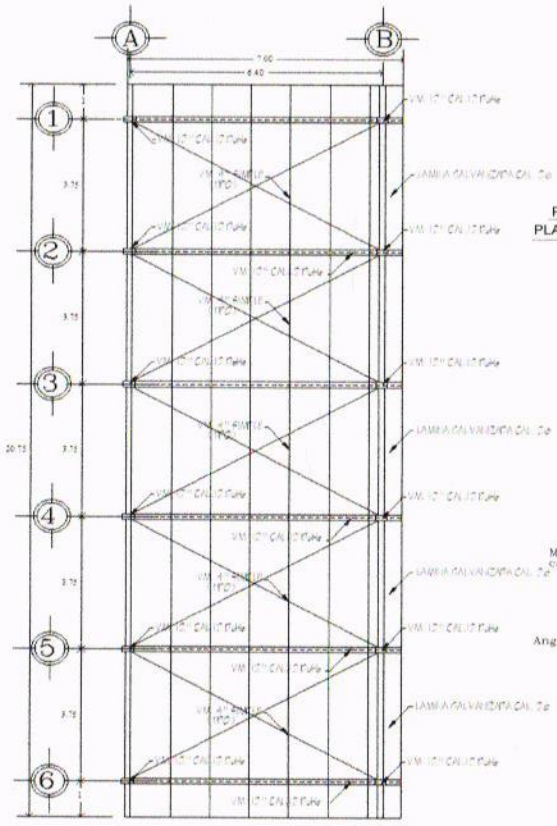
BIENESTAR

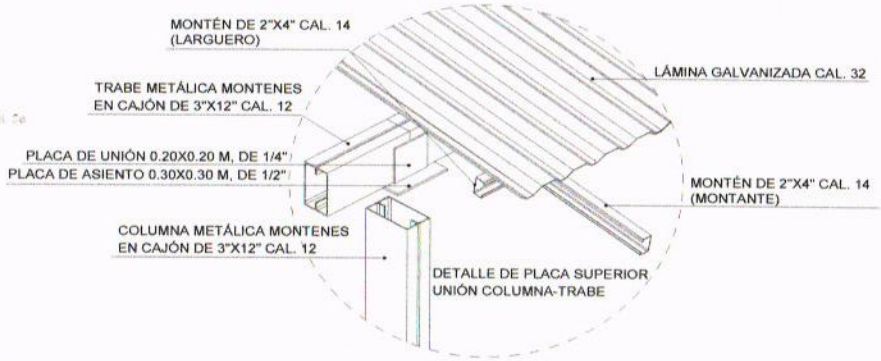
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

22-0335 PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



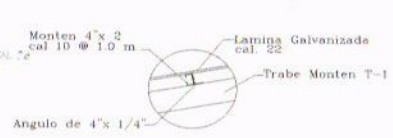




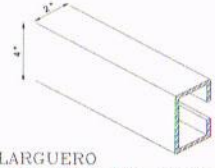
C – 1 — 4 mm.

MON–TEN DOBLE 3x12"

Sin Escala

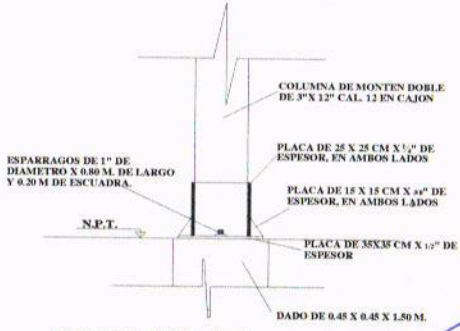


DETALLE D–5
CONEXION DE LARGUERO CON TRABE T–1
SECCION B–B



LARGUERO
TIPO MON–TEN 4"X2"
SOLDADO A TRABE

Sin Escala



Detalle D-5 Alzado de conexión columna-dado.

SIN ESCALA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

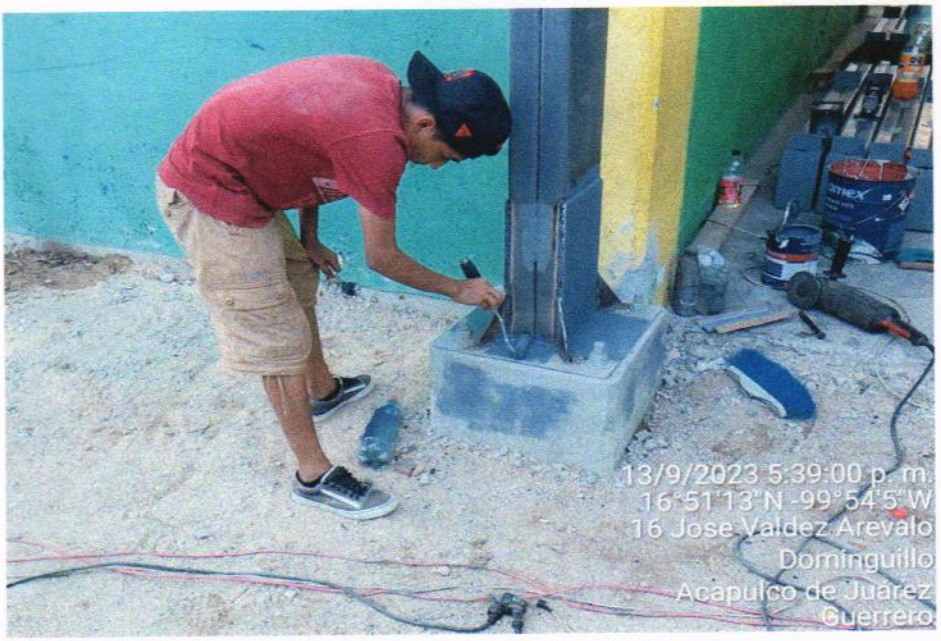
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE.PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

22-0335



PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE.PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E04	INSTALACION ELECTRICA		TECHADO							
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.		T1							
			1-6					2.00	2.00	
			1-6					2.00	2.00	
							TOTAL	PZA	4.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

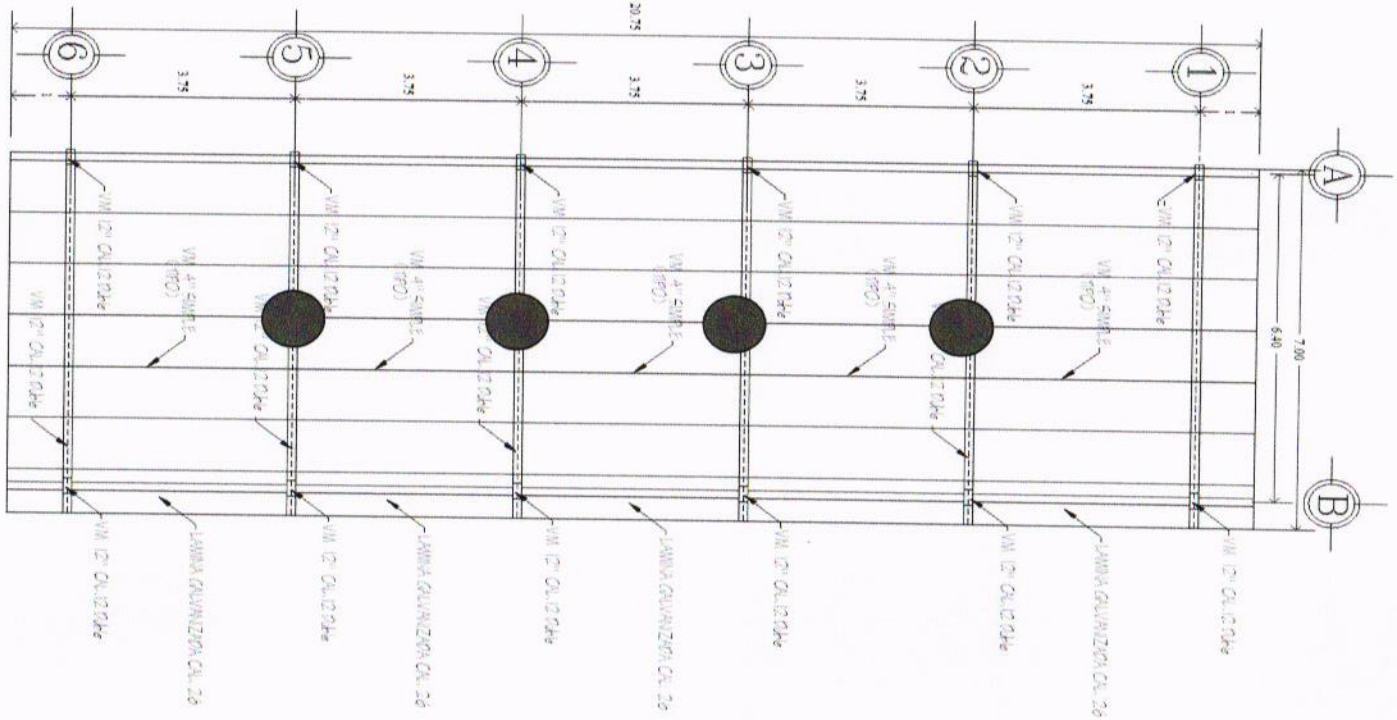
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

S-LUMC SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO D



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.

S-LUMC



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E04	INSTALACION ELECTRICA		TECHADO							
AP-CENQ02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.		T1					1.00	1.00	
			1-6							
							TOTAL	PZA	1.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

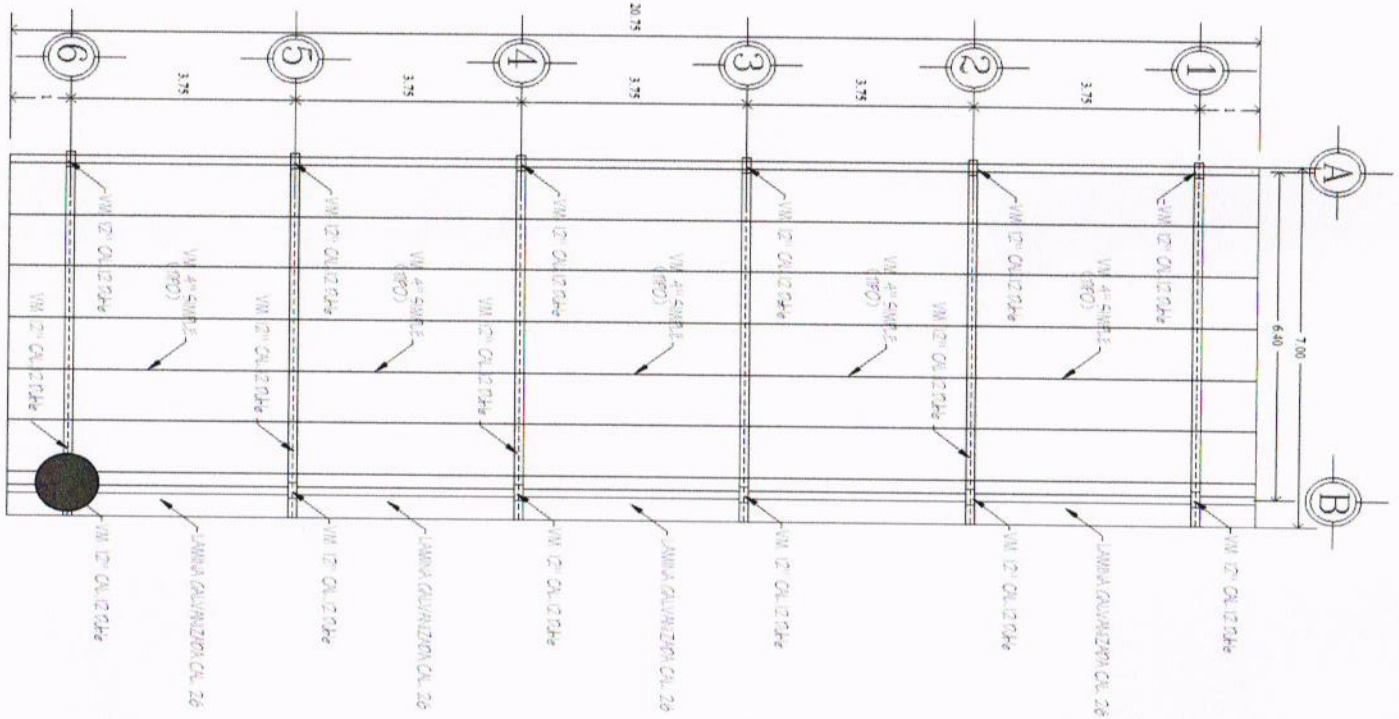
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

AP-CENQ02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

AP-CENQ02



SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	No. DE OBRA: MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN: COL. CENTRO	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	FECHA: 23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E04	INSTALACION ELECTRICA		TECHADO							
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.		T1 1-6		30.00			1.00	30.00	
						TOTAL		ML	30.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

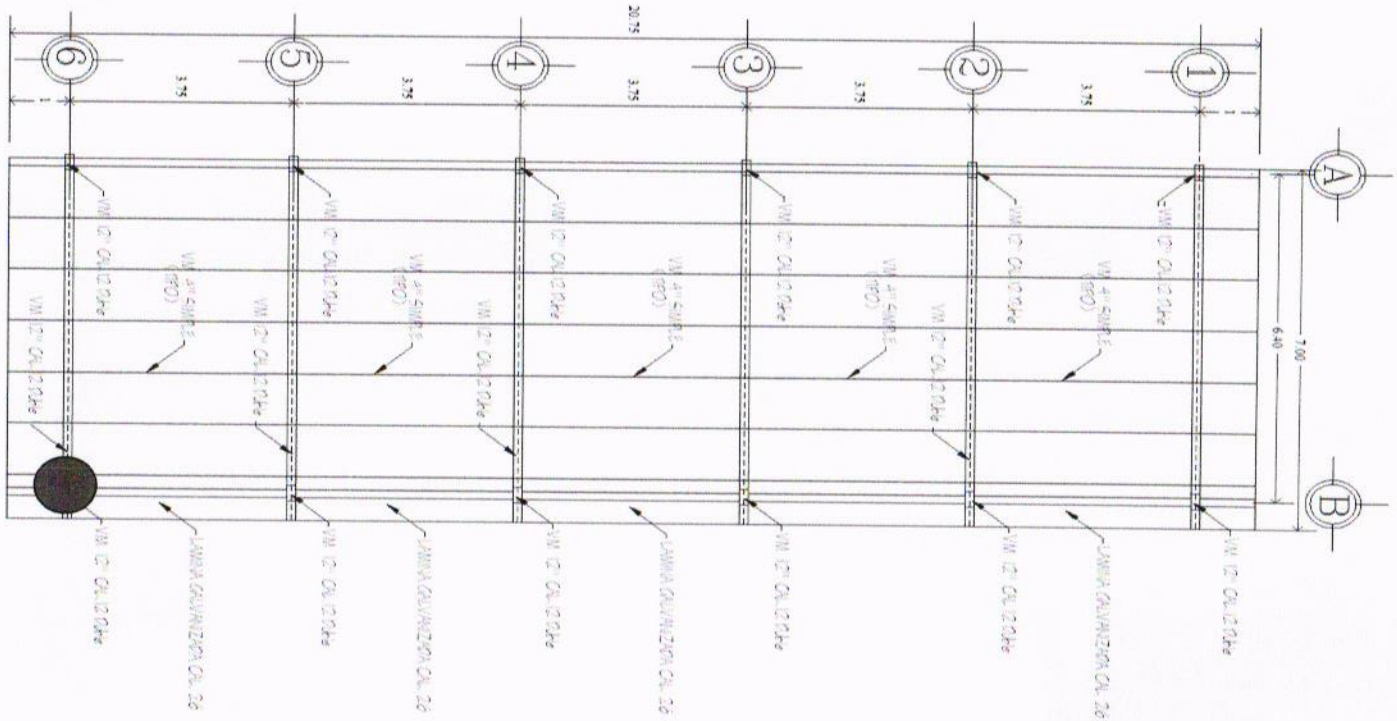
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

23-0359 ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.

23-0359



ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E05	ACARREOS Y LIMPIEZA									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			1.00	20.00	7.00		M2	140.00	PISO DE CANCHA
									-29.7954	AJUSTE
							TOTAL	M2	110.2046	POR AJUSTE DE ESTIM

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

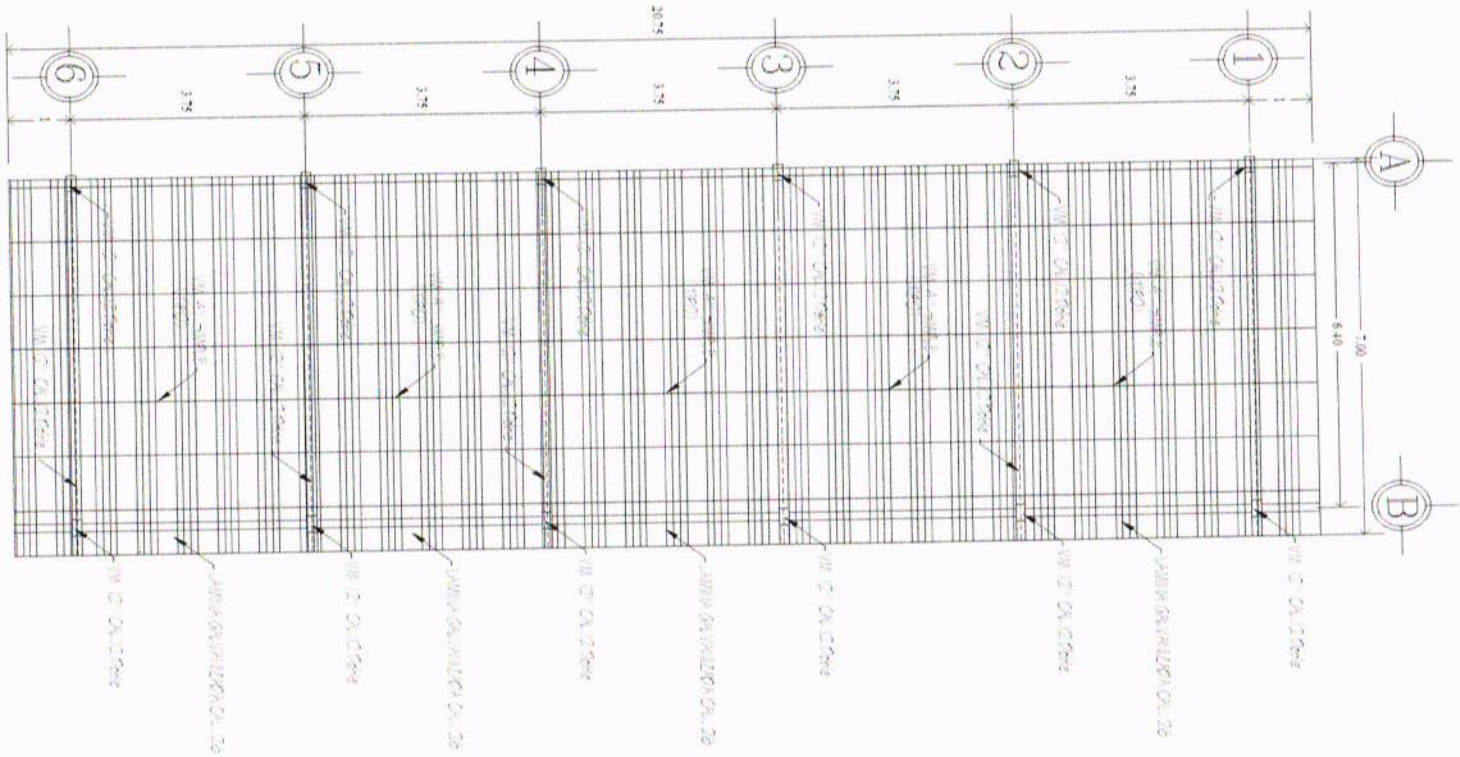
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

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



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

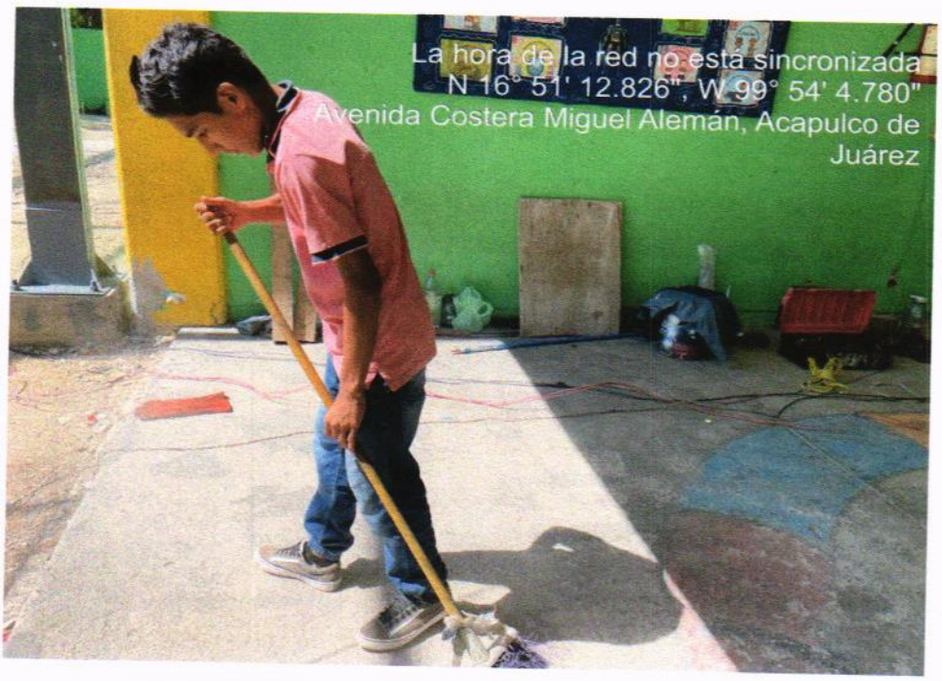
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

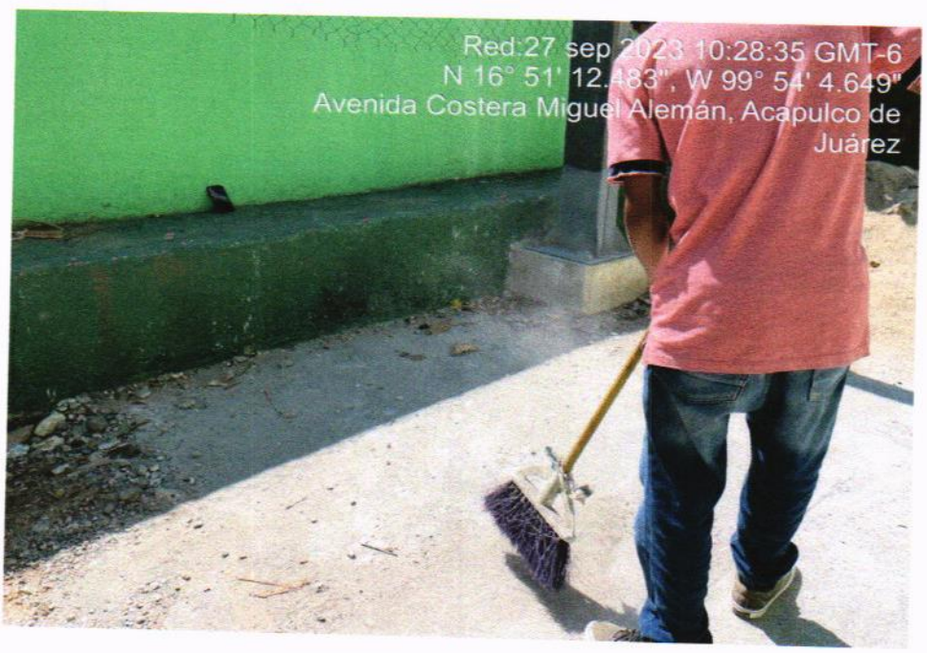
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



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.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

CLAV
A.EI
33-052

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E06	EXTRAORDINARIOS									
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)									
					DEM DE PISO			M3	18.45	1-0009*
					EXCAVACION PARA ZAPATAS			M3	25.92	4-0080
					DESM DE PERFIL			M3	18.00	
					DESM DE MONTEN			M3	18.00	
									80.37	SUBTOTAL
								40%	112.52	ABUNDAMIENTO
							TOTAL	M3	112.52	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

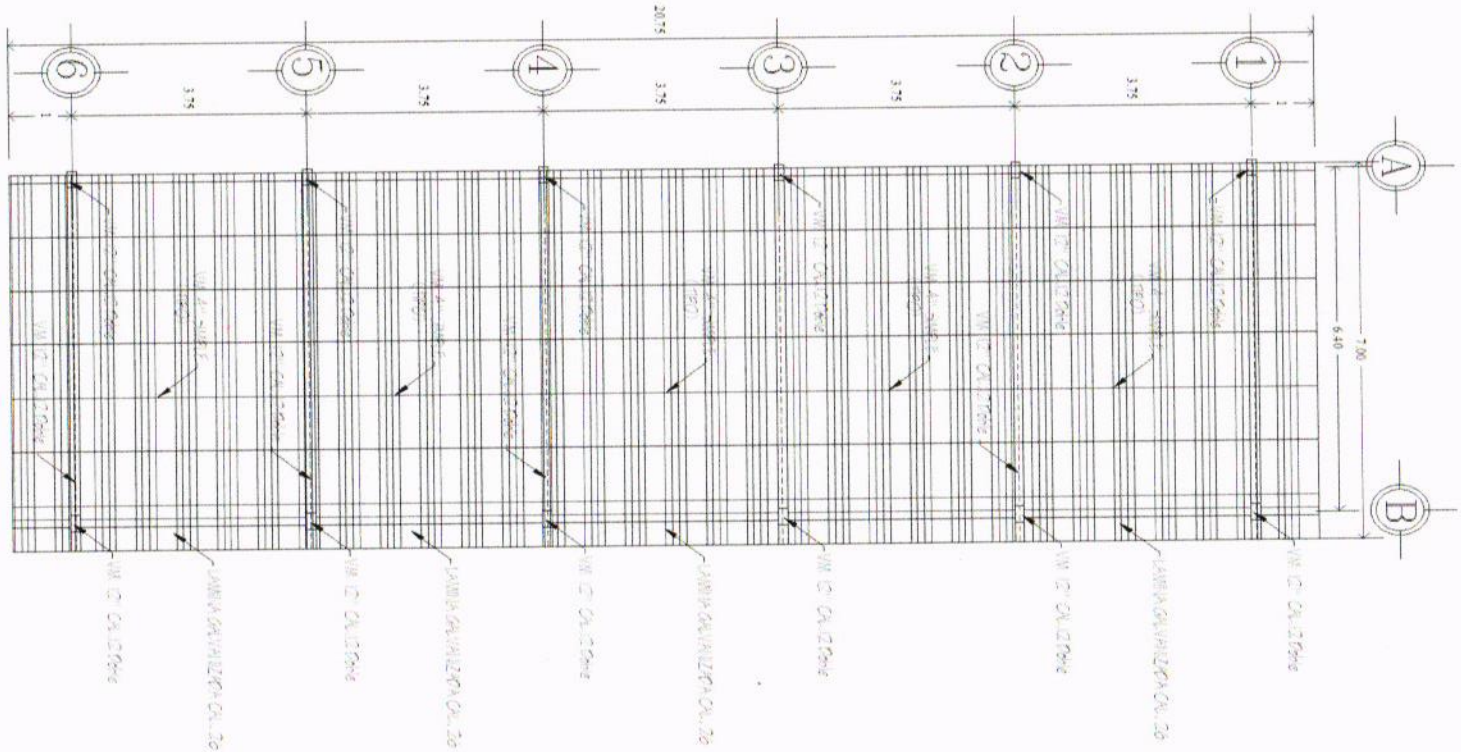
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

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 DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

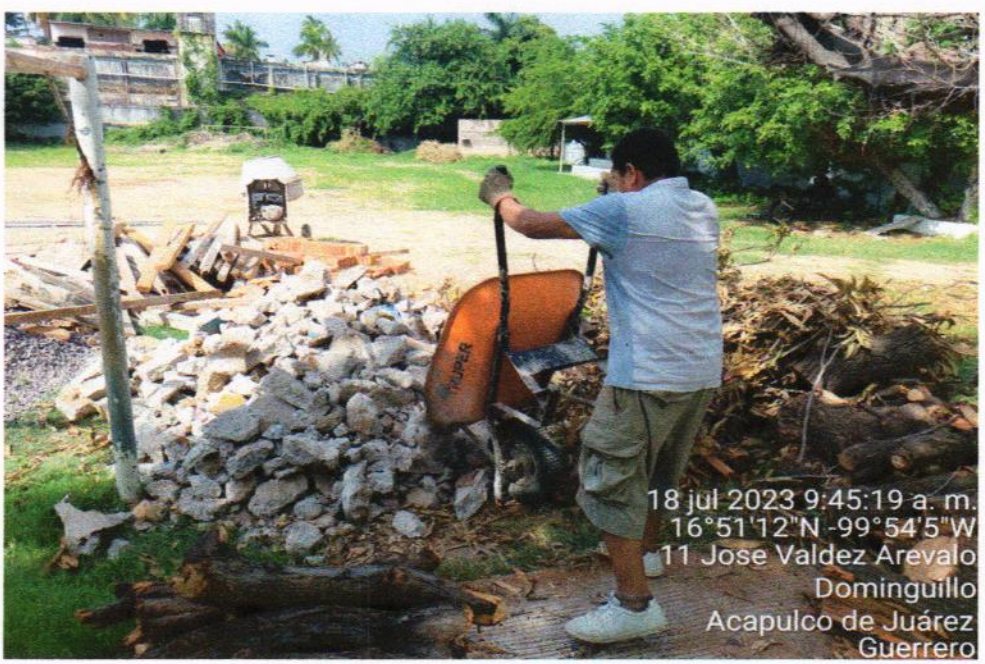
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION 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 DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	**FECHA:**	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E06	EXTRAORDINARIOS									
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.			1.00	20.00	7.00		M2	140.00	PISO DE CANCHA
							TOTAL	M2	140.00	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

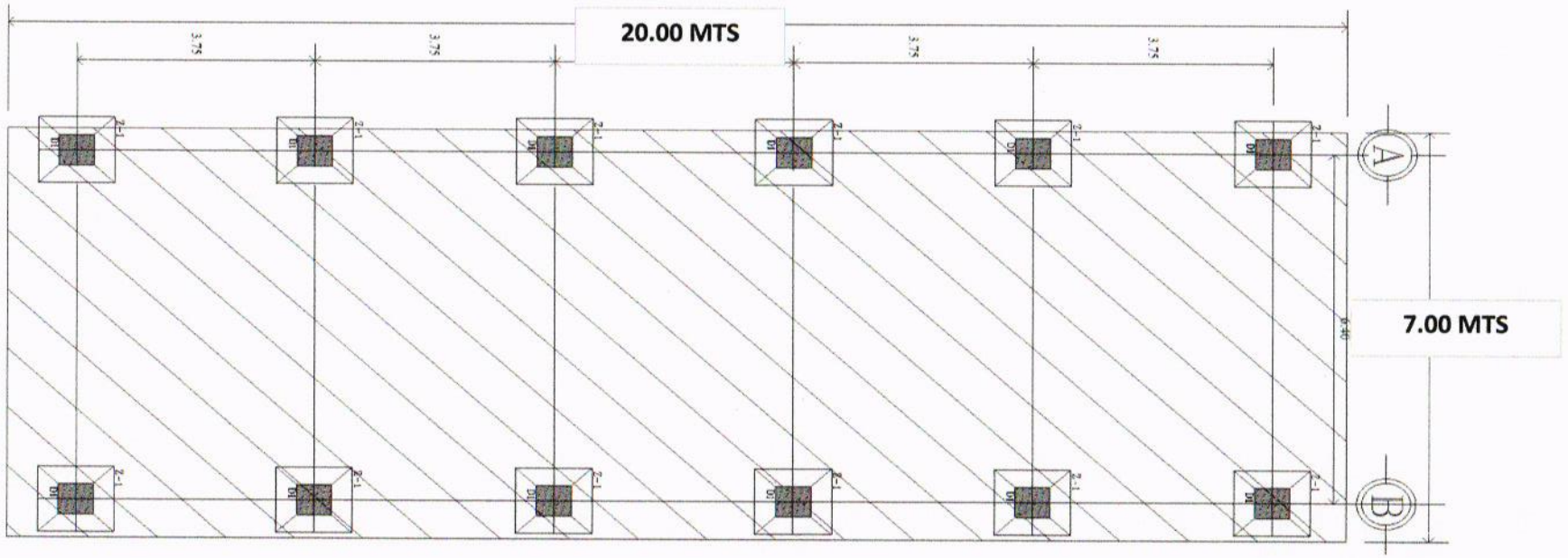
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

12-0236 PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.

12-0236



PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	**FECHA:**	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E06	EXTRAORDINARIOS									
33-0492A	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.				DEM DE PISO			M3	18.45	1-0009*
					EXCAVACION PARA ZAPATAS			M3	25.92	4-0080
									44.37	SUBTOTAL
								40%	62.12	ABUNDAMIENTO
							TOTAL	M3	62.1200	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

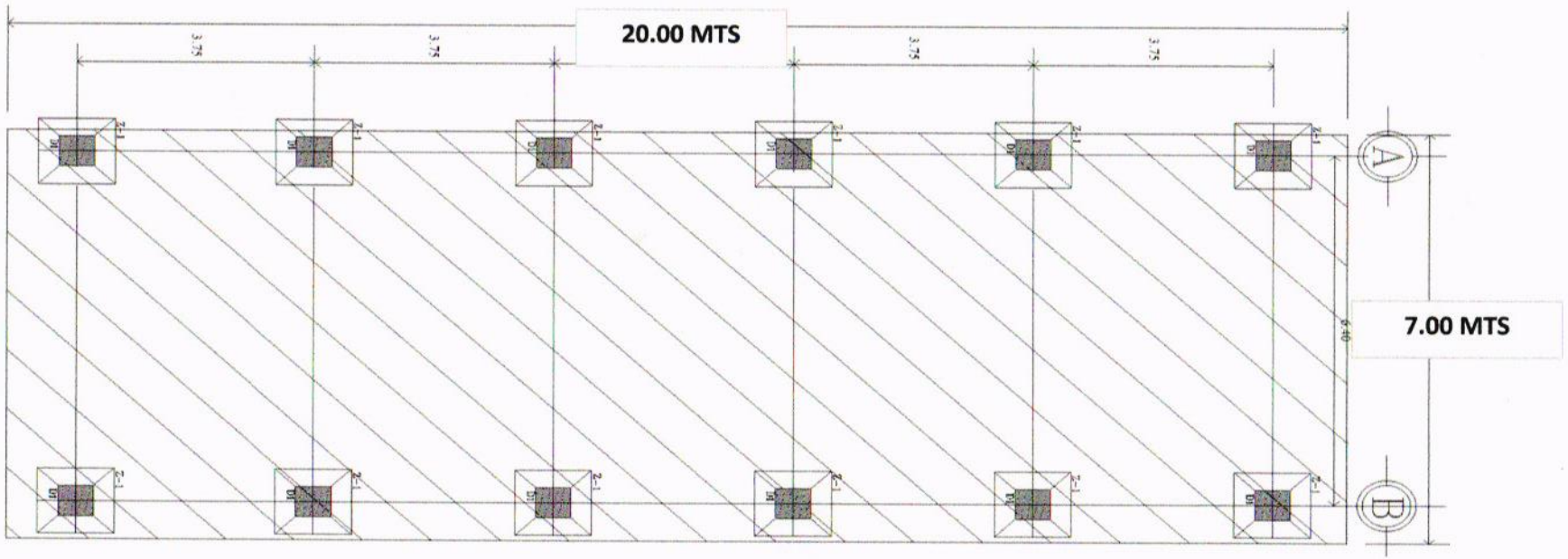
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

33-0492A ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

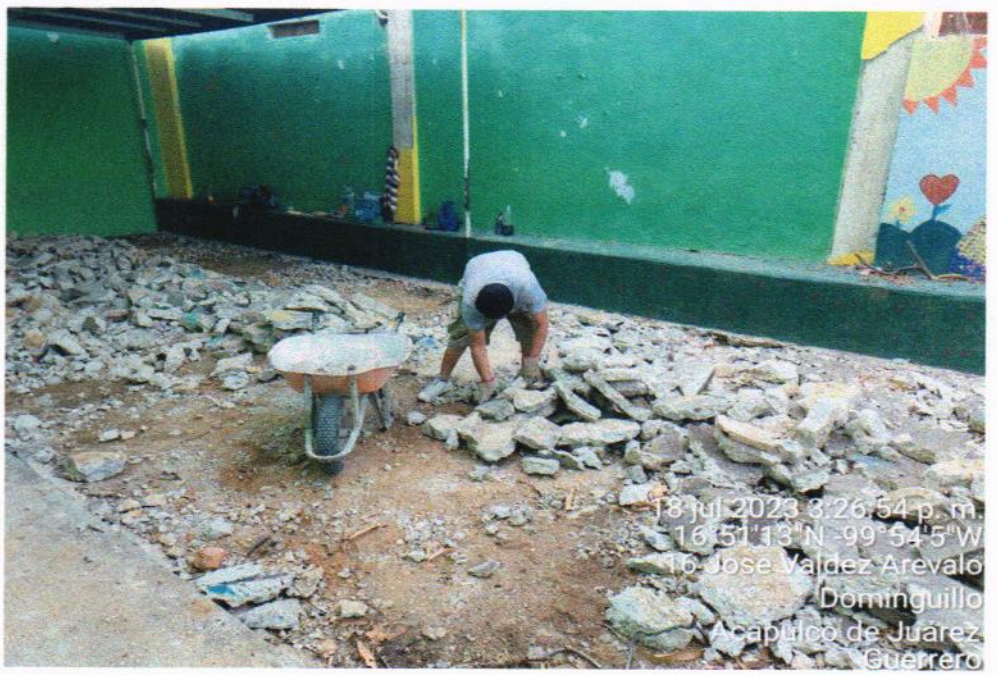
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

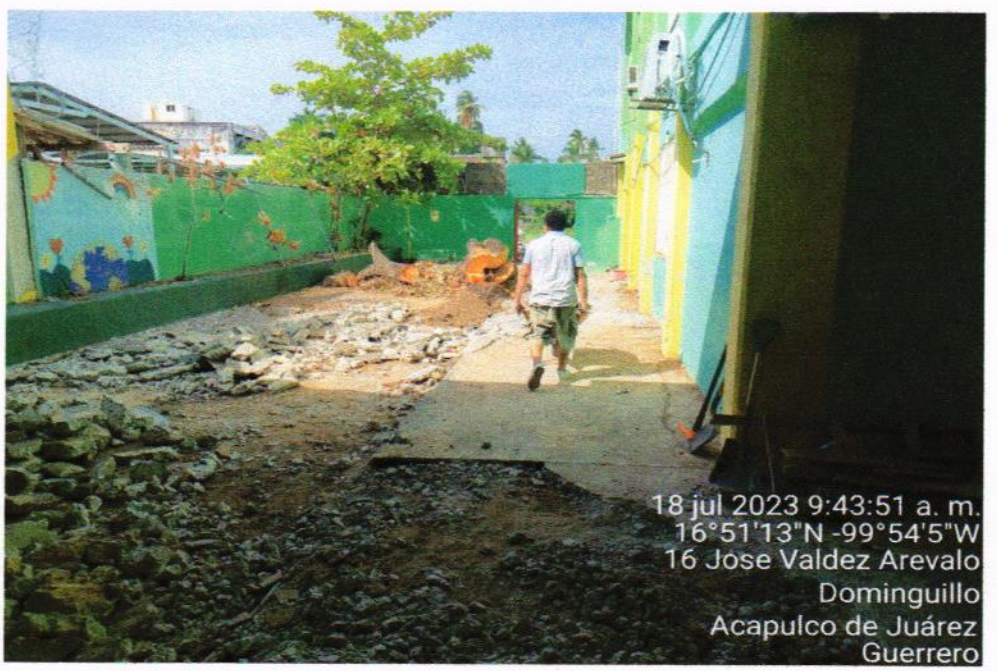
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

33-0492A



ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACIONES A 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**TIPO DE OBRA:**	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	**FECHA:**	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E06	**EXTRAORDINARIOS**									
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE AGREGADOS PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.			1.00	20.00	7.00	0.10	M3	14.00	PISO DE CANCHA
				12.00	0.50	0.50	0.90	M3	2.70	DADOS
				12.00	1.00	1.00	0.15	M3	1.80	ZAPATAS
								M3	**18.50**	TOTAL M3
	1 M3 DE CONCRETO F´C 250 KG/CM2							**M3**	**9.81**	**ARENA**
	CEMENTO *GRAVA* *AGUA* *ARENA*							**M3**	**11.66**	**GRAVA**
	0.390 *0.63* *0.23* *0.53*									
	TON *M3* M3 *M3*									
	1 M3 DE CONCRETO F´C 100 KG/CM2			12.00	1.20	1.20	0.05	M3	0.86	PLANTILLA
	CEMENTO *GRAVA* *AGUA* *ARENA*									
	0.252 *0.53* *0.01* *0.50*									
	TON *M3* M3 *M3*							**M3**	**0.43**	**ARENA**
								M3	**0.46**	**GRAVA**
						TOTAL		**M3**	**22.36**	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

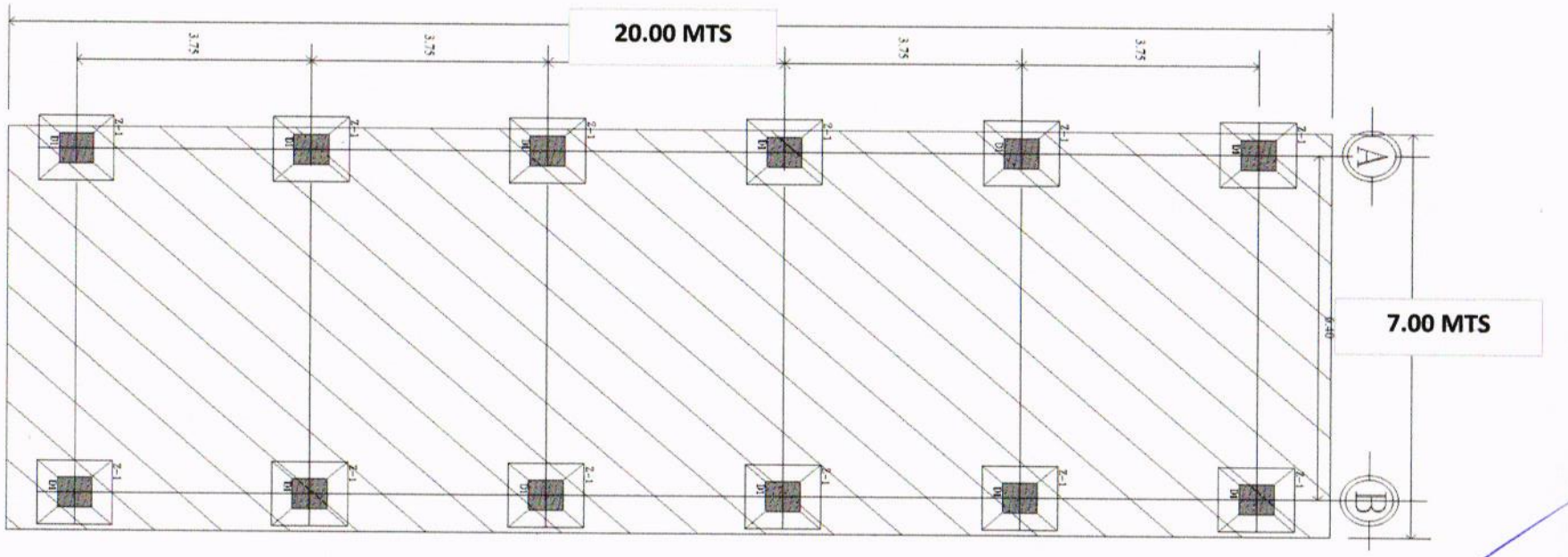
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

33-0492 ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE AGREGADOS PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

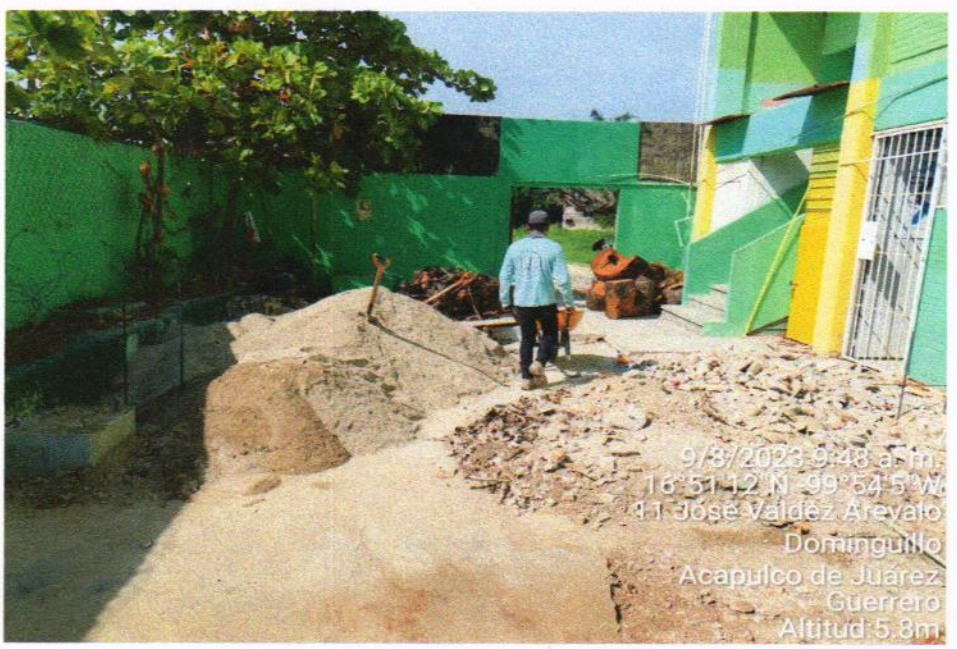
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

33-0492



ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PETREOS 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E06	**EXTRAORDINARIOS**									
33-0505	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION.			1.00	20.00	7.00	0.10	M3	14.00	PISO DE CANCHA
				12.00	0.50	0.50	0.90	M3	2.70	DADOS
				12.00	1.00	1.00	0.15	M3	1.80	ZAPATAS
								M3	**18.50**	TOTAL M3
	1 M3 DE CONCRETO F´C 250 KG/CM2							**TON**	**7.22**	**CEMENTO**
	CEMENTO / *GRAVA* / *AGUA* / *ARENA*									
	0.390 / *0.63* / *0.23* / *0.53*									
	TON / *M3* / M3 / *M3*									
	1 M3 DE CONCRETO F´C 100 KG/CM2			12.00	1.20	1.20	0.05	M3	**0.86**	PLANTILLA
	CEMENTO / *GRAVA* / *AGUA* / *ARENA*									
	0.252 / *0.53* / *0.01* / *0.50*							**TON**	**0.22**	**CEMENTO**
	TON / *M3* / M3 / *M3*									
						TOTAL		**TON**	7.44	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

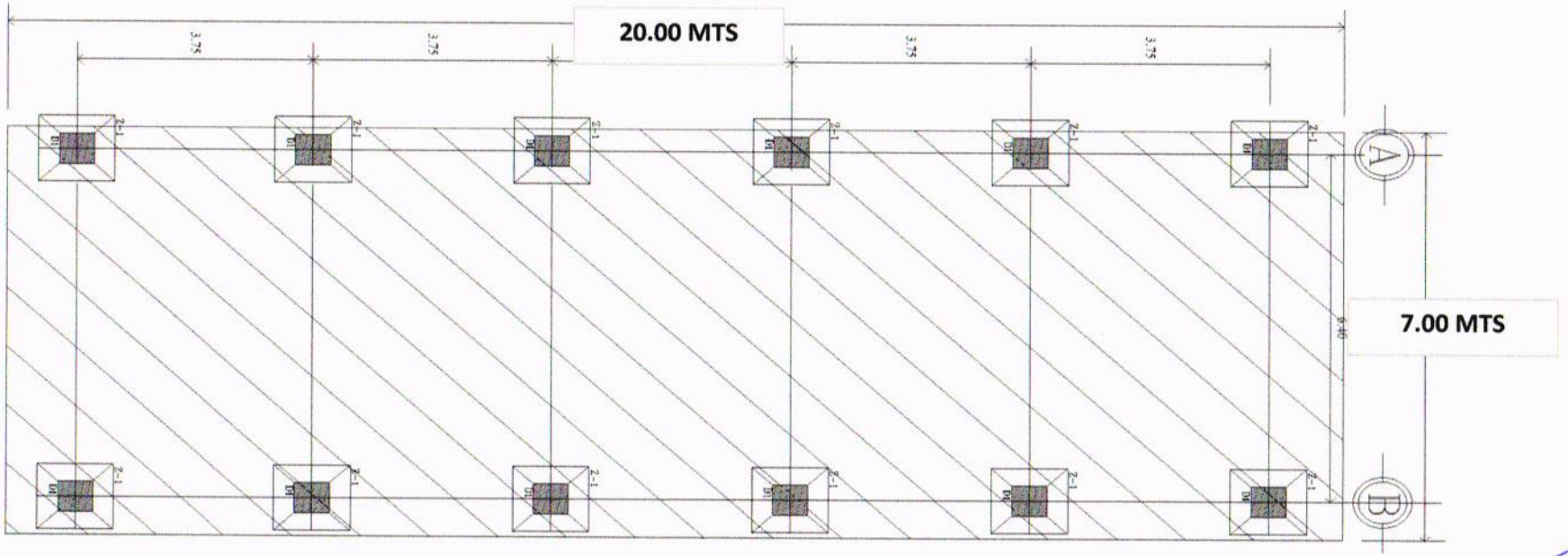
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

33-0505 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

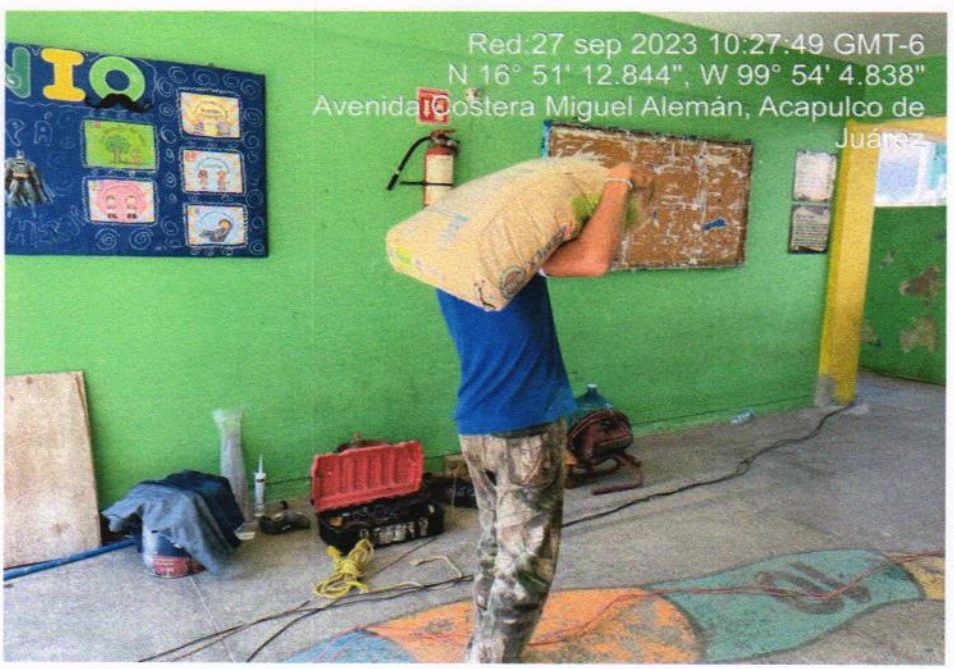
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION.

33-0505



ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., 1ra. ESTACION.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E06	EXTRAORDINARIOS									
33-0493	ACARREO A BOTE DE AGREGADOS PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.									
				1.00	20.00	7.00	0.10	M3	14.00	PISO DE CANCHA
				12.00	0.50	0.50	0.90	M3	2.70	DADOS
				12.00	1.00	1.00	0.15	M3	1.80	ZAPATAS
								M3	**18.50**	TOTAL M3
	1 M3 DE CONCRETO F´C 250 KG/CM2									
	CEMENTO / *0.390* / *TON*	*GRAVA* / *0.63* / *M3*	*AGUA* / *0.23* / M3	*ARENA* / *0.53* / *M3*				M3	9.81	ARENA
								M3	11.66	GRAVA
	1 M3 DE CONCRETO F´C 100 KG/CM2									
	CEMENTO / *0.252* / *TON*	*GRAVA* / *0.53* / *M3*	*AGUA* / *0.01* / M3	*ARENA* / *0.50* / *M3*						
				12.00	1.20	1.20	0.05	M3	**0.86**	PLANTILLA
								M3	0.43	ARENA
								M3	0.46	GRAVA
								M3	**22.36**	**SUBTOTAL**
								ESTACIONES:	2.00	
						TOTAL		**M3**	**44.72**	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION 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

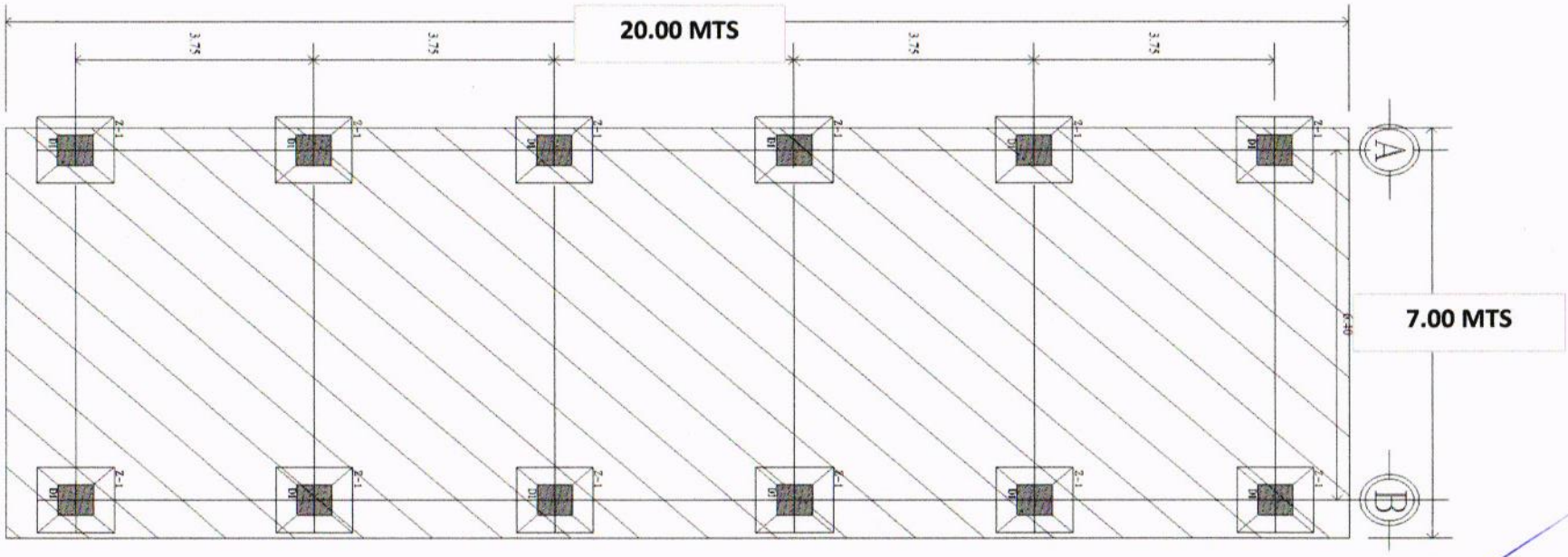
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

33-0493 ACARREO A BOTE DE AGREGADOS PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.

33-0493



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/028	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A.E06	**EXTRAORDINARIOS**									
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.			1.00	20.00	7.00	0.10	M3	14.00	PISO DE CANCHA
				12.00	0.50	0.50	0.90	M3	2.70	DADOS
				12.00	1.00	1.00	0.15	M3	1.80	ZAPATAS
								M3	**18.50**	TOTAL M3
	1 M3 DE CONCRETO F´C 250 KG/CM2							**TON**	**7.22**	**CEMENTO**
	CEMENTO / *GRAVA* / *AGUA* / *ARENA*									
	0.390 / *0.63* / *0.23* / *0.53*									
	TON / *M3* / M3 / *M3*									
	1 M3 DE CONCRETO F´C 100 KG/CM2			12.00	1.20	1.20	0.05	M3	**0.86**	PLANTILLA
	CEMENTO / *GRAVA* / *AGUA* / *ARENA*							**TON**	**0.22**	**CEMENTO**
	0.252 / *0.53* / *0.01* / *0.50*							TON	7.44	SUBTOTAL
	TON / *M3* / M3 / *M3*							ESTACIONES:	2.00	
								TON	**14.88**	

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

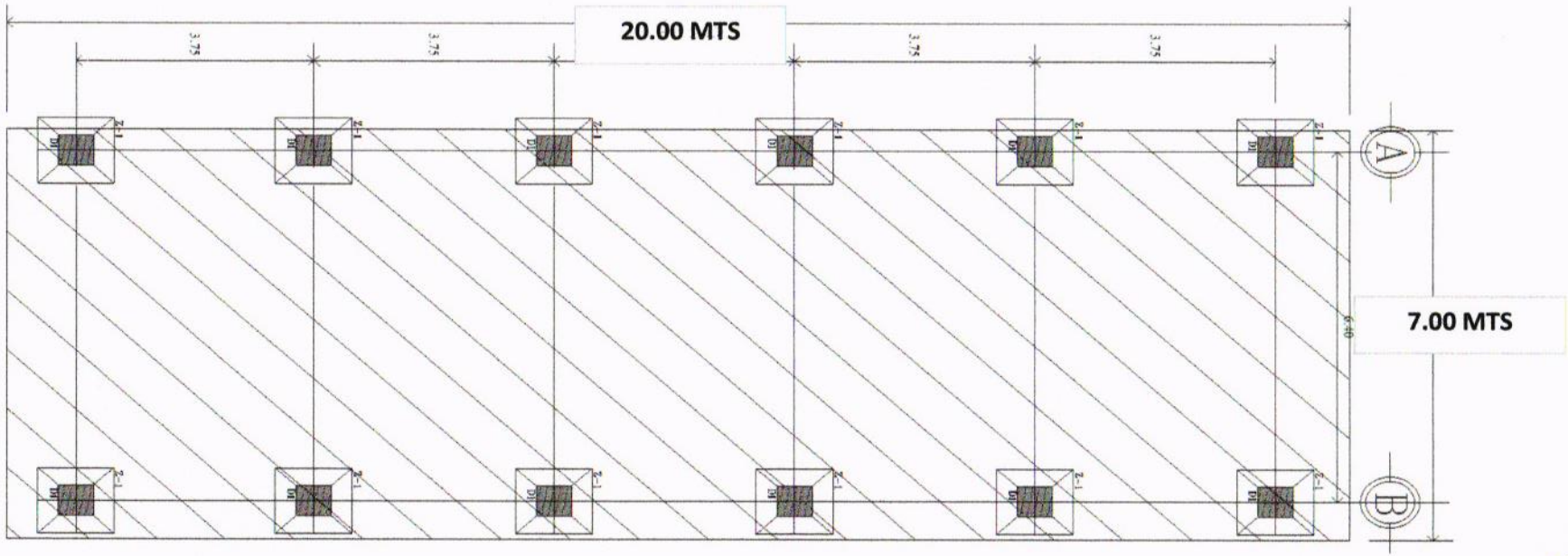
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/028	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. CENTRO	FECHA:	23/08/2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DEL 2023

C R O Q U I S

33-0506 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.



ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

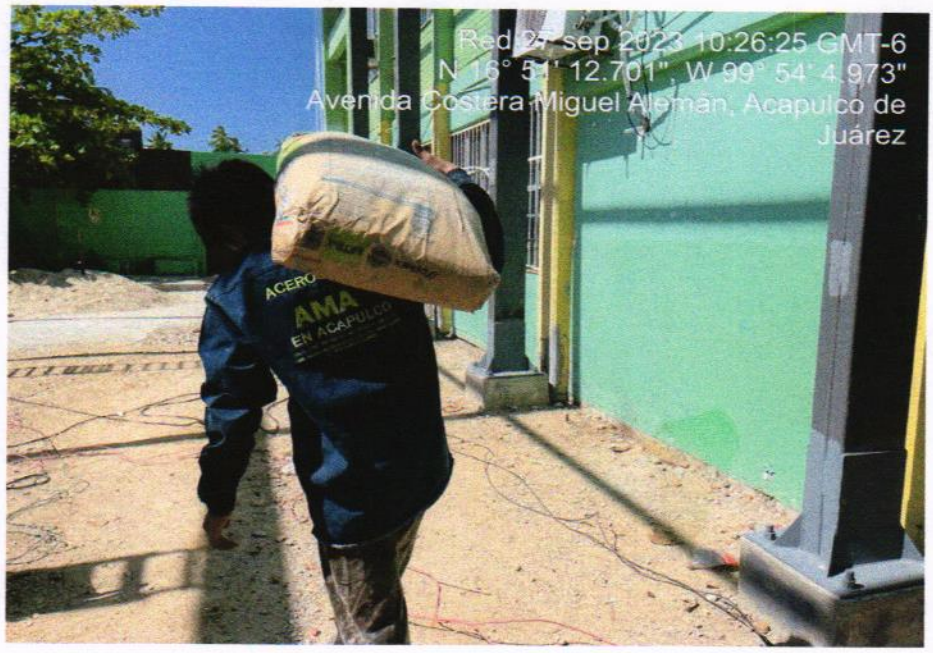
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

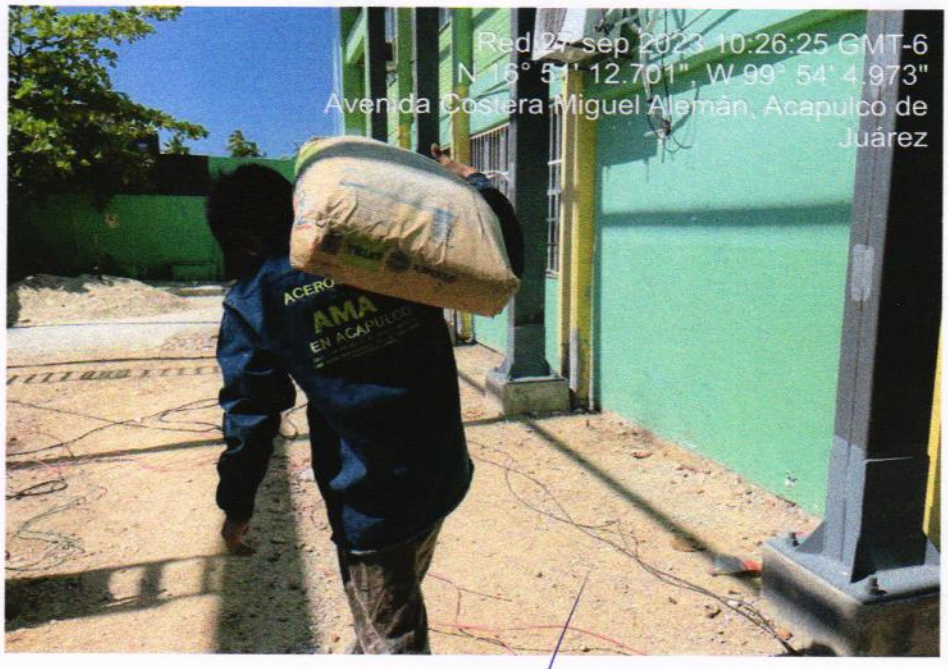
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/028-2023/AD
UBICACIÓN	COL. CENTRO	**PERIODO ESTIMADO**	26/05/2023 AL 23/08/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	23 DE AGOSTO DEL 2023



ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.

33-0506



ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

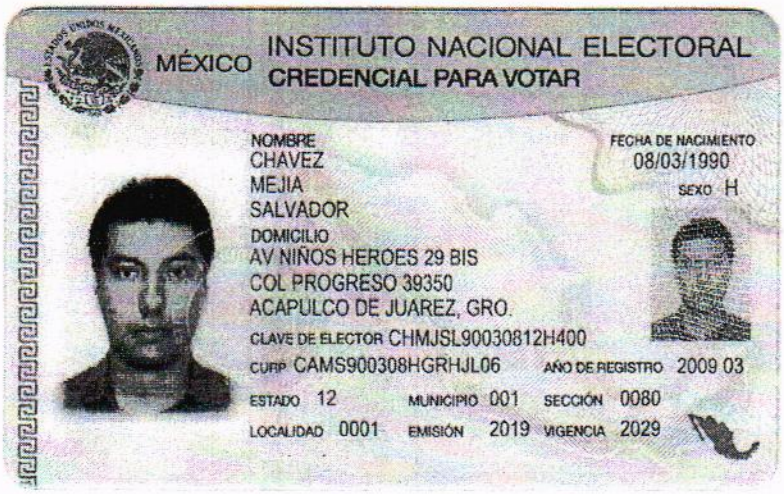
ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
CHAVEZ
MEJIA
SALVADOR
DOMICILIO
AV NIÑOS HEROES 29 BIS
COL PROGRESO 39350
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
FECHA DE NACIMIENTO
08/03/1990
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR CHMJSL90030812H400
CURP CAMS900308HGRHJL06
AÑO DE REGISTRO 2009 03
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0080
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029


INE
EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
IDMEX1942909873<<0080083782155
9003082H2912316MEX<03<<29599<0
CHAVEZ<MEJIA<<SALVADOR<<<<<<<<

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

Arq. Salvador Chavez Mejia

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ARQ. Alexis Javier Aparicio G.

FOLIO: **Nº** 307441

OBRA: Construccion de Techado en Jardin de niños Manuel Avila Camacho.

FECHA: 26 de mayo del 2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista electrificaciones y obra civil Grupo Heyma, S.A de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construccion de Techado en Jardin de niños Manuel Avila Camacho.

La cual se encuentra ubicada en col. centro.

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

- No. de contrato. MAJ-Faism/028-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista electrificaciones y obra civil Grupo Heyma, S.A de C.V.
- Nombre del Representante legal Sebastian Daza Flores
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. Salvador Chavez Melia.

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. 26/05/23 al 23/08/23
- Fecha de inicio. 26 de mayo del 2023
- Monto del contrato. $ 1,458,154.36.
- Fecha del anticipo. 19 Junio 2023
- Monto del anticipo. $437,446.308

ARQ. Alexis Javier Marcos.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Salvador Chavez Melia
SUPERINTENDENTE

Nº 307442

FOLIO:

OBRA: Construccion de Techado en Jardin de niños, Manuel

FECHA: 26 de mayo del 2023 Ayuda camacho.

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. Alexis Javier Aparicio Garcia.

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Salvador Chavez Mejia.

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

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

ANOTACIONES GENERALES:

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

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

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

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

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

Ing. Alexis Javier Aparicio G. Arq. Salvador Chavez Mejia

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 307443

OBRA: Construccion de Techado en Jardin de niños Manuel Avila Camacho

FECHA: 26 de mayo del 2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

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

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

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

NOTA 3

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

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

Arq. Alexis Javier Narvaez		Arq. Salvador Arredondo
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

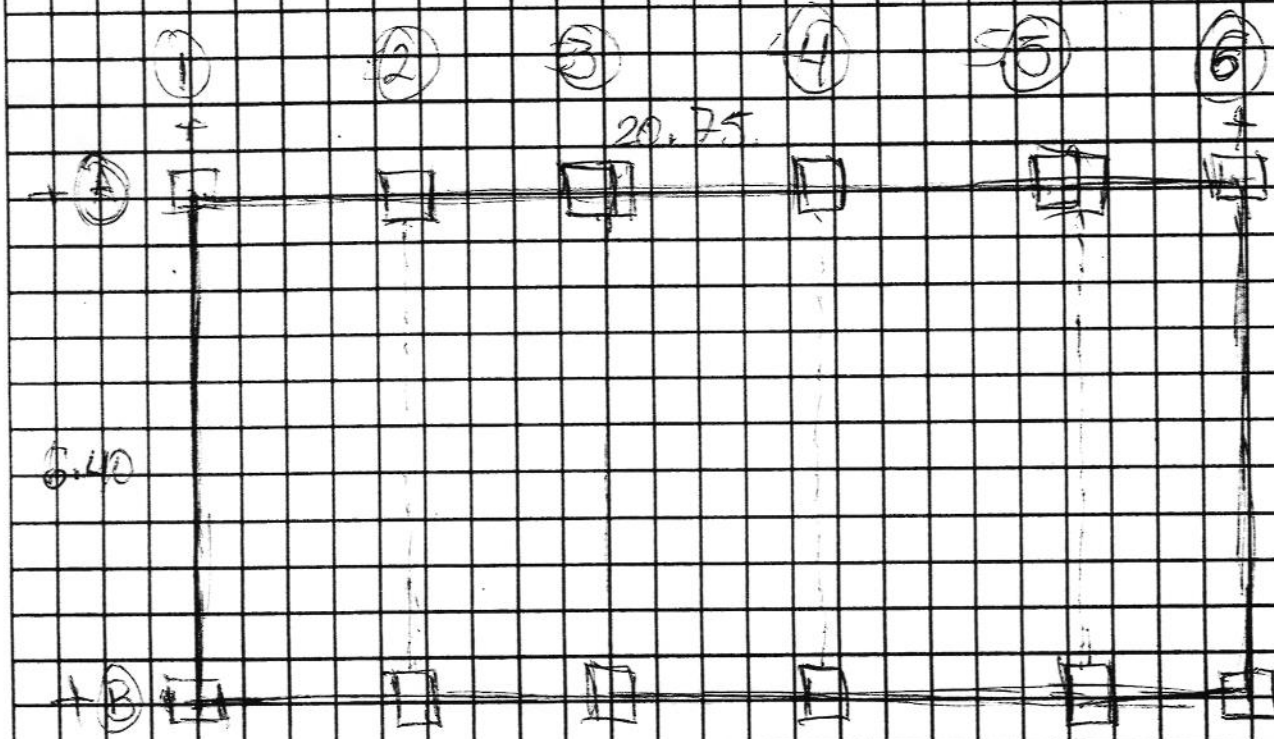
FOLIO Nº 307444

OBRA: Construcción de techado en jardín de niños Manuel Avila Camacho del centro.

FECHA: 23 mayo de 2023

Nota # 4

Con esta fecha y número de nota se realiza con fecha de conjunto con la contratista "Electrificaciones y obra civil Grupo Heyma, S.A. de C.V." como representante de H. Ayuntamiento Residente Ing. Alexis Javier Aparicio García, por lo cual se realizan los trabajos que se van realizar constatando, la Directora del Jardín de niño, Manuel Avila Camacho, (por) donde se aplica los trabajos que conforma el Presupuesto, se indica a la empresa iniciar con Trazo y nivelación para ver la longitud del Proyecto.



Ing. Alexis Javier Aparicio García
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. [illegible]
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307445

OBRA: Construccion de Techado en jardin de niños manuel Avila Camacho col. Centro.
FECHA: 30 de mayo del 2023

Nota # 5

Con esta Fecha y numero de nota de bitacora la contratista informa a la Residencia de obras, de la Terminacion del Trazo y nivelacion donde, comienzo a los Trabajos de corte y Demolicion de Piso de concreto simple de 10cm de espesor.

Arq. Alexis Javier Marcos.
Residente de obra

Arq. Salvador Chavez Haro
Superintendente

Nota # 6

Fecha 2 de Junio del 2023

Con esta Fecha y numero de nota de bitacora la Contratista informa a la Residencia de obras. para asentar que se inician con los Trabajos de excavacion a mano en terreno para la ubicacion Cimentacion de estructuras de Acero.

Arq. Alexis Javier Marcos.
Residente de obra.

Arq. Salvador Chavez Haro
Superintendente

Nota # (7)

Fecha 3 de Junio del 2023

Con esta Fecha y numero de nota de bitacora la contratista informa a la Residencia de obras, que se inician los Trabajos de Retiro de demolicion y desmantelamiento de Perfil Tipo C cuenten de 6" x 12 de 12 y lamina galvanizada.

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Alexis Javier Marcos

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Salvador Chavez Haro

FO-SOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307446

OBRA: Construccion techado en Jardin de niños Manuel Avila Camacho. Cd. Centro.
FECHA: 15/06/23

Nota #(7) 8

Por medio de la Presente la empresa electrificaciones y obra civil Grupo Hevma S.A de C.V. Solicita la autorizacion de los siguientes Precios Unitarios de los Conceptos extraordinarios Fuera del catalogo del Presupuesto.

Codigo	Concepto	Unidad	Precio solicitado	Cantidad
33-0521	Carga Manual y Acarreo hasta Primer Kilometro de volteo (6 mts) de material Producto de excavacion Tipo libre (12.00 km)	M3	$350.00	112.52
12-0236	Piso de concreto Fc=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, Acabado Pulido o Rayado con Escoba, Armado con malla electrosoldada 6-6-10	M2	$660.00	140.00
33-0492A	Acarreo a Bote de 19 Lts de material Producto de Demolicion y/o excavaciones. Alta Estacion de 70.00 mts.	M3	$350.00	62.12
33-0492	Acarreo a Bote de 19 Lts de Agregados Petreos 1ra. Estacion de 70 mts.	M3	$350.00	22.36
33-0505	Acarreo a Lomo de Cemento Caliza, mortero, envasado en sacos de 50 kg. 1ra estacion.	TON	$250.00	7.44

Se continua la nota →

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Alexis Javier Rancaño

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Salvador Chavez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307447

OBRA: Construccion de Techado en Jardin de niños Manuel Avila Camacho. col. centro.

FECHA: 15/06/23

Continuacion de Nota Anterior.

Nota #(7): 8

Codigo	Concepto.	Unidad	Cantidad.	Precio Solicito.
33-0493	Acarreo, a Bote de agregados Petreos estaciones Subsecuentes de 20.00 mts.	M3	414.72	$ 80.00
33-0506.	Acarreo a Hombro de Cemento Cal Hidra, mortero, Envasado en Sacos de 50 kg. Estaciones Subsecuentes.	TON	14.88.	$100.00

Arq. Alexis Javier Aranda G.
Residente de obra.

Arq. [illegible]
Superintendente

Nota #8: 9

16/06/23

Con esta fecha y Numero de Nota se Recibe la solicitud del contratista de conceptos extraordinarios lo cual se autorizan. Se le hace mencion a la contratista que no debe rebazar del monto del contrato, por lo cual se indica que aumente fuerza de Trabajo.

Arq. Alexis Javier Aranda G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. [illegible]
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307448

OBRA: Construcción de techado en cancha de niños Manuel Ávila Camacho col. centro.
FECHA: 20 de Junio del 2023

Nota # 10

Con esta fecha y número de Bitacora la contratista informa a la Residencia de obras que se iniciaron los Trabajos de colocación de Plantilla de concreto, de f'c 150 kg/cm² de 10cm espesor habilitando de la zapata fundida armada con var #4 @ 15 cm² ambos sentidos y dados armado con 8 var #6 y estribos del #3 a cada 20 cms. se retira material derivado a la tala de arbol que estaba existente parte donde se va realizar el techado.

ARQ. Alexis Javier Arango.
Residente de obra.

Arq. [illegible]
Superintendente

Nota # 11 Fecha: 24 de Junio del 2023

Con esta fecha y numero de nota de Bitacora la Contratista informa a la Residencia de obras que se inicia con los Trabajos de armado de Acero para Cimentación incluyendo el Suministro habilitado y colocación de varilla con rollo de 1" de espesor.

ARQ. Alexis Javier Arango E.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. [illegible]
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307449

OBRA: Construccion de Techado en Jardin de niños manuel Avila Camacho col. centro

FECHA: 28 de Junio del 2023

Nota # 12

Con esta fecha y numero de nota se realiza un recorrido conjunto con la contratista Para revisar los trabajos ya realizados por lo cual se observa que tiene muy poca fuerza de Trabajo por lo tanto se instruye que aumente fuerza Trabajo, como tambien se realizando la limpieza de la area donde se esta llevando a cabo el abandamiento de material derrivado a la demolicion esto Para evitar alguna llamada de atencion de Parte de la Directora.

Ing. Alexis Javier Arauco.
Residente de obra

Arq. Salvador Chavez Hdz
Superintendente

Nota # 13 Fecha 01 de Julio de 2023

Con esta fecha y numero de nota bitacora la contratista informa a la Residencia de obras para el colado de concreto hecho en obra. F'c = 200 Kg/cm² en cimentacion. y tambien se inician los Trabajos de Relleno y compactacion con material derrivado excavacion con Pison.

Ing. Alexis Javier Arauco.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Salvador Chavez Hdz
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307450

OBRA: Construcción de techado en jardín de niños Manuel Ávila Camacho. col. centro.
FECHA: 04 de Julio del 2023

Nota # 14

Con esta fecha y número de nota de bitácora la contratista informó a la Residencia de obras que se iniciaron con los trabajos de colocación de placa base de 1/2" de espesor después de el acarreo y corte y traza habilitado, soldadura y aplicación de primario anticorrosivo.

ARQ. Alexis Javier Blanco G.
Residente de obra.

Arq. [illegible] Chavez Mejía
Superintendente

Nota # 15

Fecha: 04 de Julio del 2023

Con esta fecha y número de nota de bitácora la contratista informa a la Residencia de obras que se iniciaron con los trabajos de colocación de montes estructurales a base de monten simple de 2"x4" cal. 12 y colocación de clip a base de ángulo de 4" x 4" x 1/4" para conexiones de montes estructurales con trabajos después de su acarreo, corte, traza, habilitado, soldado y aplicación de primario anticorrosivo.

ARQ. Alexis Javier Blanco G
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. [illegible]
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307451

OBRA: Construcción de techado en jardín de niños Manuel Ávila Camacho. Col. Centro.
FECHA: 18 de Julio del 2023

Nota # 16

Con esta fecha y número de nota se realiza un recorrido junto con contratista Sobrd para revisar los trabajos ya realizados, por lo cual se observa que continúan con faltante de mantenimiento y pintura. Por lo cual se instruye resanar y pintar bien la estructura monte realizar los soldaduras correctamente.

ARQ. Alexis Javier Marcos
Residente de obra

Arq. Salvador Chavez
Mario
Superintendente

Nota # 17 Fecha: 20 de Julio del 2023.

Con esta fecha y número de nota, la contratista informa a la Residencia de obra, que se inician con los trabajos de colocación de la mina galvanizada cal. 26 tipo PCR se suministren corte, traze y habilitación, asimismo inician los trabajos de colocación de canaleta galvanizada cal. 25 para recibir bajadas pluviales y refuerzo de solera a cada 1.00 m. bajada con tubo de PVC de 4" con abrazadera tipo omega

ARQ Alexis Javier Marcos
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Salvador Chavez Mario
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307452

OBRA: Construcción de techado en jardín de niños Manuel Avila Camacho. Col. Centro.
FECHA: 26 de julio de 2013

Nota # 18

Con esta fecha y número de nota, la contratista informa a la residencia de obra que se inicia con los Trabajos de colocación de contraventeo, a base de varilla redonda lisa de 1/2" grado A-36, acabado natural negro, inician los Trabajos de alimentación eléctrica de red exterior a centro de carga, a base de tubo conduit de PVC Tipo Pesado de 75 mm y colocación de contactos de diametro y 4 cables THW cal 8.

Arq. Alexis Javier Alarcón 6.
Residente de obra

Arq. Salvador Cuevas Mejía
Superintendente

Nota # 19 Fecha 01 de julio agosto del 2013

Con esta fecha y número de nota de bitácora, la contratista informa a la residencia de obra que se inicia con los Trabajos de colocación de centro de carga, MEA Squared y 3 pastillas electromagnéticas de 1x30 AMP. Se inician los Trabajos de Pintura de esmalte en elementos metalicos.

Arq. Alexis Javier Alarcón 6
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Salvador Cuevas Mejía
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 307453

OBRA: Construcción de Techado en Jardín de niños Manuel Ávila Camacho. Col. Centro.
FECHA: 09 de agosto del 2023

Nota # 20

Con esta fecha de Antaño la contratista informa a la residencia que se inicia los Trabajos de colocación de luminarias tipo colgantes de 400 w tipo industrial con campana de 22 l de acrílico. Como así da inicio de los Trabajos de Piso de concreto f'c = 150 kg/cm² de 10 cms de espesor acabado pulido o rayado con malla electrosoldada.

ARQ. Alexis Javier Alarcio
Residente de obra

Arq. Salvador Chavez Mejía
~~Superintendente~~

Nota # 21 Fecha: 11 de agosto del 2023

Con esta fecha y número de nota se realiza un recorrido junto con el contratista (Con la) para revisar los Trabajos ya ejecutados y los que están realizando, por lo cual se observa que se concluye los Trabajos de Acabado pulido o rayado en firme de 10 cms. de lo que compete al techado, terminan la instalación eléctrica y de prueba, que este al 100 funcionando se instruye al contratista retirar el poco resto que tiene en obra, de material, que tiene en la obra para ir desplegando área del Trabajo.

ARQ Alexis Javier Alarcio G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Salvador Chavez Mejía
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307454

OBRA: Construcción de Techado Jardín de niños Manuel Ávila Camacho col. Centro

FECHA: 13 de agosto del 2023

Nota # 22

Con esta fecha y número de nota, se informa a la supervisión que se han terminado los trabajos faltantes de la obra Construcción de Techado Jardín de niños Manuel Ávila Camacho en Acapulco de Juárez, Guerrero, así mismo se le solicita a la supervisión realizar una visita a la obra para verificar los trabajos que están terminados. Para la autorización de volumenes excedentes con los fueron ejecutados:

Codigo	Concepto	Unidad	Volumen Propuesto	excedente
Cortes01	Corte de juntas en Piso de concreto con cortadora manual.	ML	18.00	38.00
1-0029*	Demolicion a mano de Piso de concreto hidraulico de 10cms	M2	50.00	135.50
Desm-PTE 12"x3"	Desmontaje de Perfil TIPO (De 12x3" 37.20 kg (Columnas y Trabes)	Kg	12.00	360.00
DESM-PTC 6"x2"	Desmontaje de monten de 6"x2" Calib 12	Kg	5.00	286.00
3-0100	Plantilla de concreto hecho en obra, F'C=100 kg/cm² de 5cm	M2	15.00	2.28

Arq. Alexis Javier Aparicio G
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. [illegible]
SUPERINTENDENTE

Continua Nota →

FOLIO Nº 307455

OBRA: Construcción de Techado Jardín de niños del Centro.
FECHA: Manuel Acuña, Cajmalco
15 de agosto del 2023.
Continua la Nota Anterior.

Nota # 22

Codigo	Concepto	unidad	Volumen Propuesto	Excedente
S-0132	Zapata Aislada de Concreto Armado de 350 Kg/m² de 1.20 x 1.20 y Peralte de 15 a 30 cms.	PZA	10.00	2.00
Dado-50x50*	Dado de concreto FC=250 Kg/m2 de 50x50x90 cms	PZA	10.00	2.00
Pla* 1/4	Suministro y Colocación de Placa de Acero de 1/4"	kg	20000	15.36
Pla* 1/2	Suministro y Colocación de Placa, base de Acero de 1/2" de espesor. para conexiones de columnas	kg	20000	182.84
Ancla 1"	Suministro y colocación de juego de anclas de coll rod de 1" de espesor 80 cms	jgo	10.00	2.00
monten-12	Suministro de columna metalica a base de monten Simple de 3"x12" Cal 12.	kg	1,200.00	335.04
ChP-2x4	Suministro y colocación de chip a base de angulo L 4"x4"x1/4" para conexiones de montenes Estructural.	kg	75	72.30

Ara. Valdez Chavez Hector
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
Ara. Alexis Javier Alanis 6.

SUPERVISOR

Continua la Nota →

FOLIO Nº 307456

OBRA: Construcción de Techado en Jardín de niños Manuel Acuña Col. Centro.
FECHA: 15 de Agosto del 2023

Continuación de Nota

Nota # 22

Código	Concepto	Unidad	Volumen Presupuestado	Excedente
S-Cana1	Suministro y col. de canaleta de lámina galvanizada cal 26 para recibir desc. Pluviales.	ML	20.00	22.00
21-0335	Pintura esmalte comex en elementos metálicos	M2	20000	51.89

Nº Residente de obra
Arq. Alexis Xavier Blanco G.

Arq. Salvador Ramírez Mejía
Superintendente

Nota # 23

Fecha 17 de agosto de 2023

Con esta nota y fecha se realiza la cuantificación de la solicitud de excedentes de los conceptos y con la cual se autoriza se requerirá del monto contratado de la obra.

Arq. Alexis Xavier Blanco G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Salvador Ramírez Mejía
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307457

OBRA: Construccion de Techado cancha de niños del Centro. Manuel Avila Camacho
FECHA: 22 de agosto del 2023

Nota # 24

Con esta Fecha y numero de nota, se informa a la Supervision que se han Terminado los Trabajos al 100% de la obra, "construccion de Techado cancha de niños manuel Avila Camacho en acapulco, Gro con No. contrato mat-faismun/028-2023/AD Asimismo Tiempo se rinde entrega de la estimacion No 1 (Unico) Finiquito con Periodo 26-mayo-2023 al 23 de agosto-2023 para su revision.

ARQ. Alexis Javier Alarcon
Residente de obra

Arq. Salvador Chavez Mejia
Superintendente

Nota # 25

Fecha: 23 de agosto de 2023

Viene de Bitacora

Con esta Fecha, y numero de nota la Residencia de obras Publicas, realizan recorrido y Revision de los Trabajos ejecutados de la obra Construccion de Techado cancha de niños manuel Avila Camacho Col. centro, con numero de Contrato mat-faismun/028-2023/AD verificando que se encuentra Terminada al 100% y funcionando por lo que se procede la cierre de la Presente Bitacora de obra, Recordando a la contratista que el H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco, se reserva el derecho de realizar cualquier reclamo posterior en caso de existir algun defectos o deficiencias tecnicas en los Trabajos ejecutados como lo establece marco Juridico

ARQ. Alexis Javier Alarcon
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

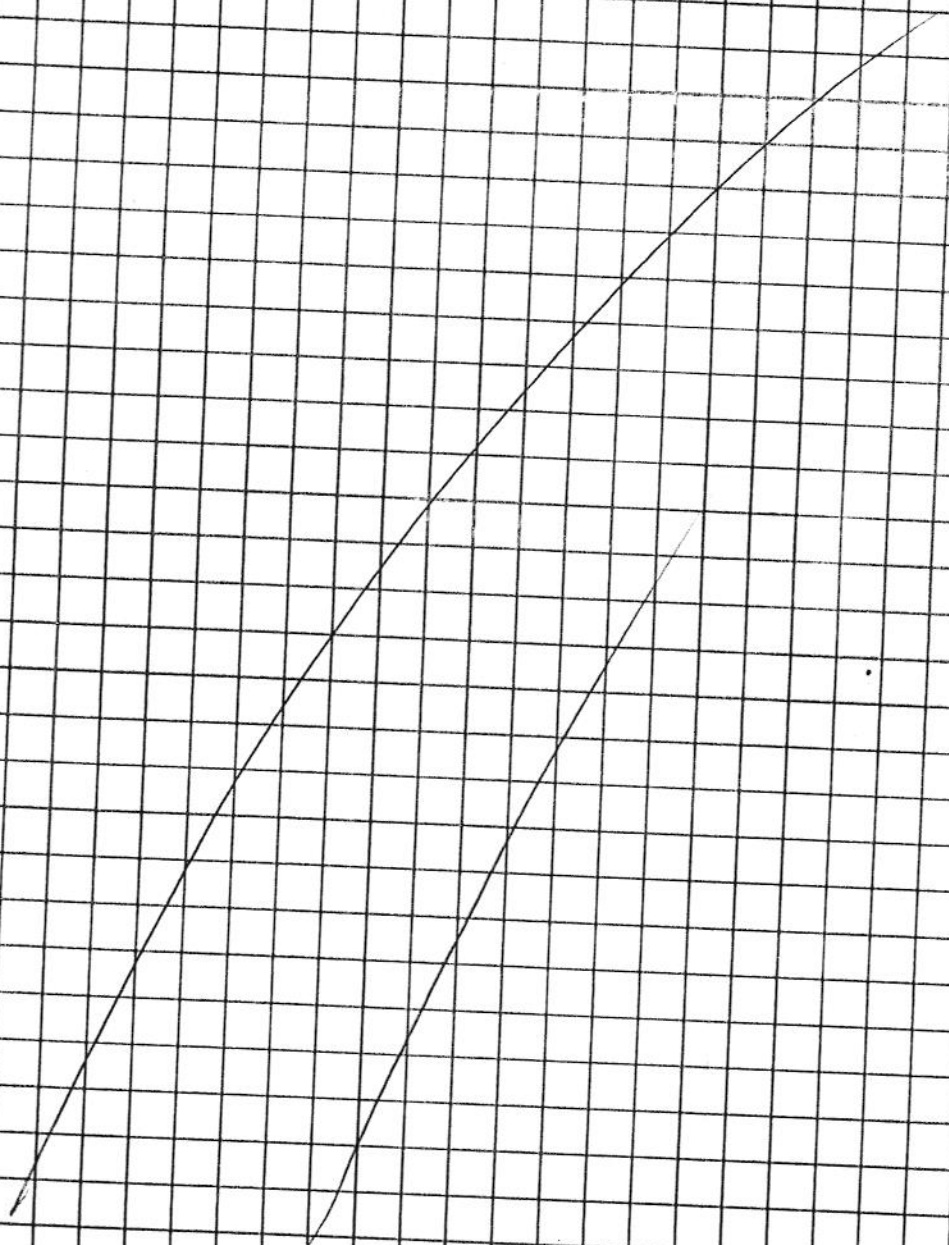
Arq. Salvador Chavez Mejia
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307458

OBRA:

FECHA:



RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

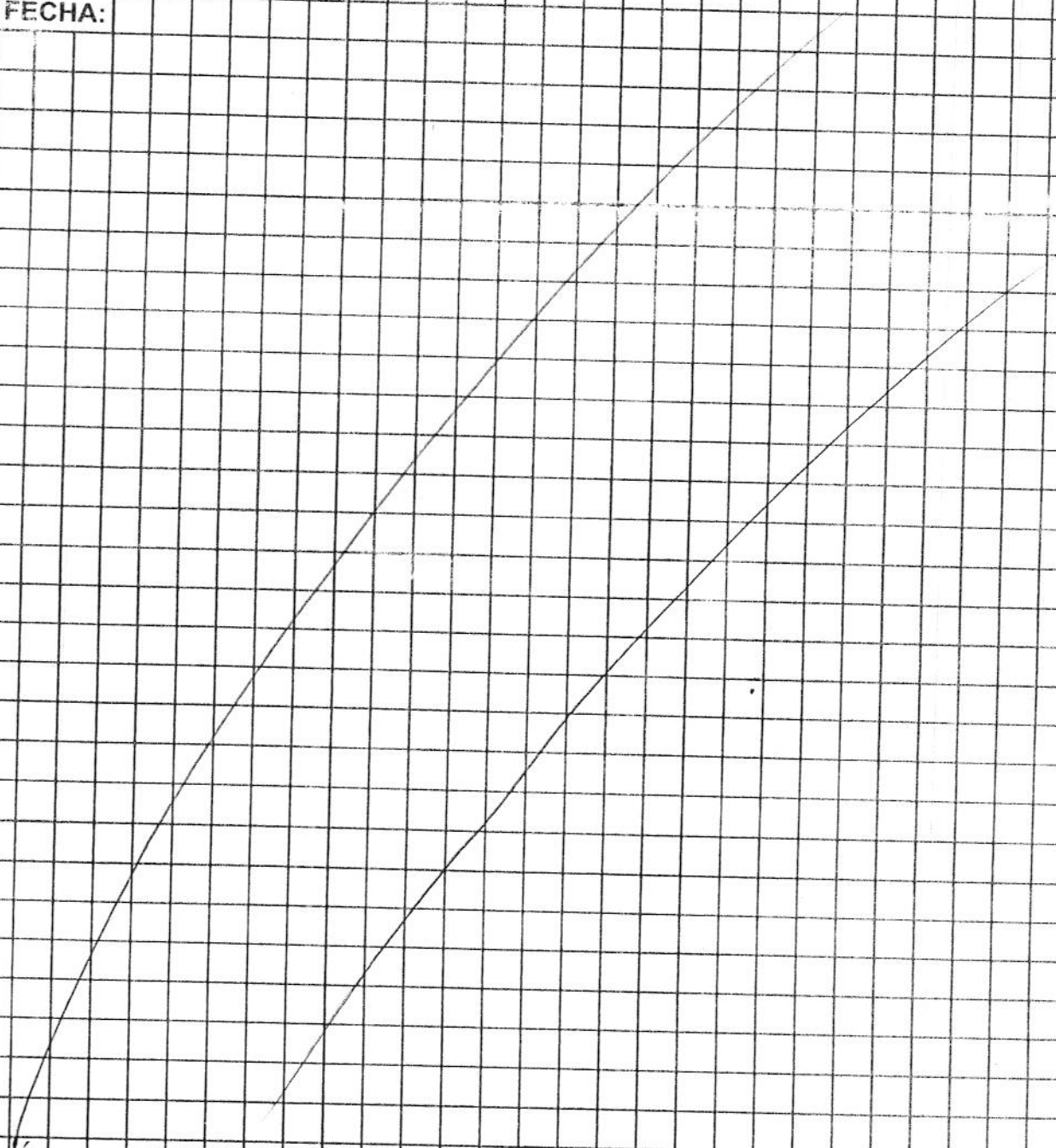
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307459

OBRA:

FECHA:



RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

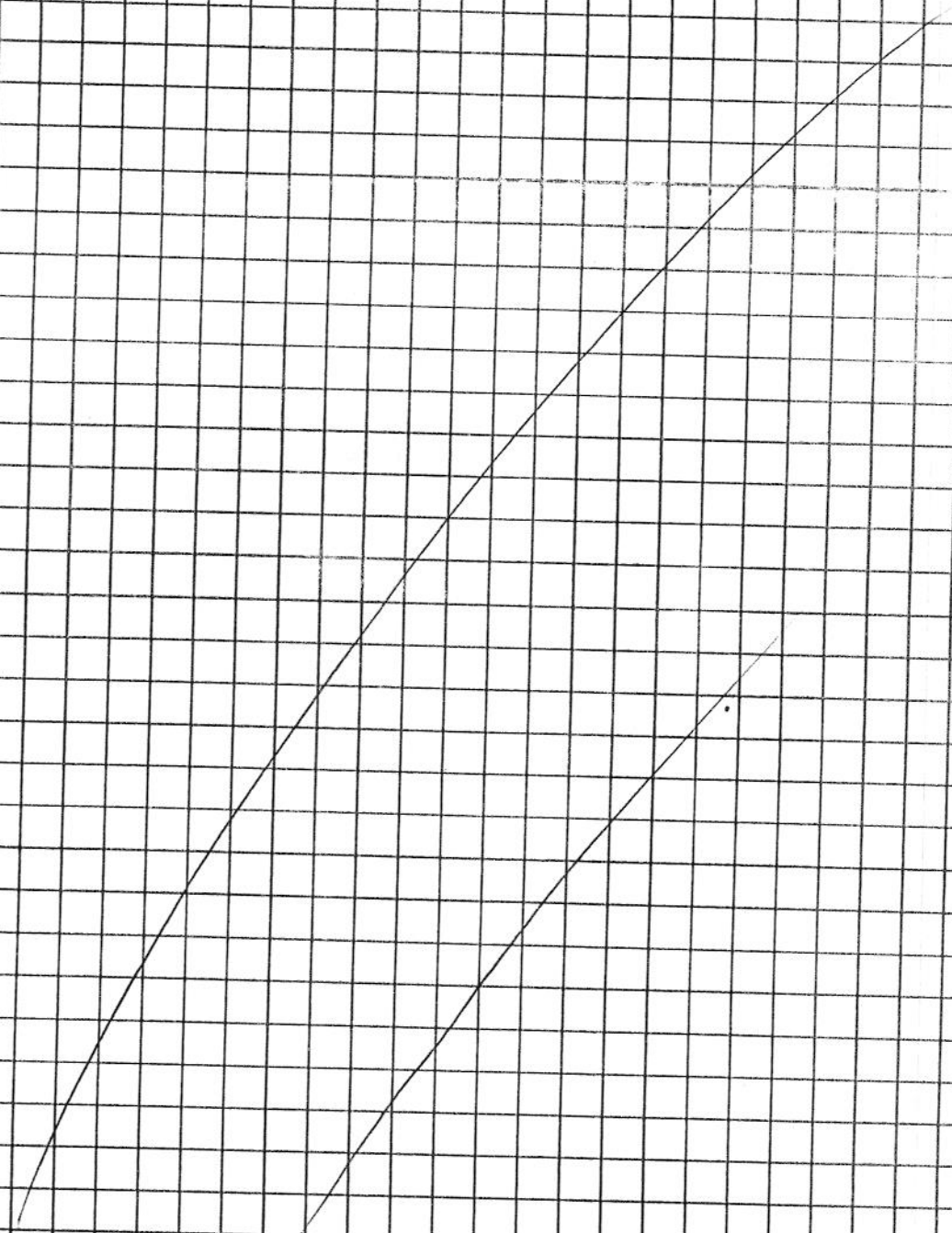
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307460

OBRA:

FECHA:



RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

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/028-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO.**

UBICACIÓN: **COL. CENTRO.**

CONTRATISTA: **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 283A**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0001 283A**

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. CENTRO	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDÍN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO	1,458,154.36	437,446.31	437,446.31	1,020,708.05

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: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO COL. CENTRO.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA GENERAL DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	7-jun.-23	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A DE C.V. FACT. No. A 73	437,446.31	-	437,446.31
		SUBTOTAL $	437,446.31	-	437,446.31
		TOTAL $	437,446.31	-	437,446.31

lunes 12 de junio de 2023

OPERADO
FAISMUN - 2023

NOMBRE DE LA EMPRESA: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA S.A. DE C.V.
DOMICILIO FISCAL: CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8 INT.A, COL. HOSPITAL, C.P39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
RFC: EOC-091021-MN5

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

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
UBICACIÓN: COL. CENTRO
PERIODO DE CONTRATO 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES **GEOREFERENCIADAS:** LATITUD16° 51' 14.570"N – LONGITUD 99° 54' 3.850" 0
METAS PROGRAMADAS: 200 M2 **POBLACION BENEFICIADA:** 298 ALUMNOS **N° DE OBRA:** MAJ/028

CONTRATO N°	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/028-2023/AD	16 DE MAYO DEL 2023	$1,458,154.36	$437,446.31

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: **$437,446.31 (CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)**, POR CONCEPTO DE PAGO DEL **ANTICIPO** CORRESPONDIENTE AL 30% EN CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA; 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA.**CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**, UBICADA EN: **COL. CENTRO.** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ., GRO, CONFORMIDAD DEL CONTRATO **N°. MAJ-FAISMUN/028-2023/AD**.

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA SA DE CV

ING. SEBASTIAN DAZA FLORES

SECRETARIO DE PLANEACION
Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

ING. LUZMARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL: $377,108.89

IVA: $ 60,337.42

TOTAL: $437,446.31

(CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)

GRUPO HEYMA
OBRA CIVIL & ELÉCTRICA

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA

EOC091021MN5

601 - General de Ley Personas Morales

CFDI Versión 4.0

Folio fiscal
c8cdf35f-2ccc-47c4-af82-8fbd5a576f7a

Número de serie del CSD
00001000000500853370

Código postal, fecha y hora de emisión
CP: 39360
07/06/2023 17:03:22 PM

Serie y folio sinube
A - 73

Exportación
01

Cliente

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

Domicilio fiscal: 39350 - Régimen: 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos

I01 - Construcciones

Clave SAT	Código	Cantidad	Unidad SAT	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe	Obj. de impuesto
72121406	4	1.0	E48	SERV	ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDÍN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO. UBICADA EN COL.CENTRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/028-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023.	$377,108.89	**$377,108.89**	02

Tipo Info	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Base	Importe
Traslado	002	Tasa	16.0%	$377,108.89	$60,337.42

Importe con letra:

CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.

Subtotal	$377,108.89
Descuento	$0.00
IVA 16.0%	$60,337.42
TOTAL	**$437,446.31**

CONTADO | 03 - Transferencia electrónica de fondos | PUE - Pago en una sola exhibición

Sello digital del CFDI:

Pr9C7ziedqlTd3WK0wpD3E6AVmx+8aZg3sguuzj1hZp2SX247BE/8hEGY4SA5QAVzTsI4xOZsPmoQvPyy8UZ0fdZFN/7n/6KWfeU
Y3orCzkpOSfULbljtRcQj7CgiObGUrngmRlIA6xL44ZCR0bqBO2MS6IKvZK4fxEPvJaChojLu9FDXWNTpR7ns33lb1NxqtTXskll
yZq2Y/axYjxPwJsIgKxg+bwwISKY/ogPOUsUS2Qs+QV+X6medT1gUb8CosNjGjYh1t7rzxPtsOq1qKXARAoIgEh4UxXl6fm+21DJ
k1anaiS7bSaXNKEaBwp3VhQ6s35lUsLv6b/wu5olug==

Sello del SAT:

gqzlM9zDjDOZFBc1BqXYL6jngf1Hsbyu8KleFP/T7y+rlzL224Rqt6zMrv1GFx+YkW9cobIY0hbFm47RGwU/MsodumSskMlcPKrU
XmsFfj/8M71o0E4ehbj4Ywv2tRsz6Sww7OxezstqCnKUgnQV3QkRAUiXMCFwPYlmcZKgynJSXOhPfl5l/BakpW9df+CtEnRxvohZ
oYZiCkwhgFosZ++t8mQAWydVW8zsniU28xWAPyXTwyQMehUM53m5stlnYRVly57vUGiCYVJEQfLEshFD0xoLTK9sof2e/CERc7pq1
tDlJP6M8Knmvnh3nS/8xYObrl3GSkRjO7NtY4+SM8Q==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|c8cdf35f-2ccc-47c4-af82-8fbd5a576f7a|2023-06-07T17:04:23|LSO1306189R5|Pr9C7ziedqlTd3WK0wpD3E6A
Vmx+8aZg3sguuzj1hZp2SX247BE/8hEGY4SA5QAVzTsI4xOZsPmoQvPyy8UZ0fdZFN/7n/6KWfeUY3orCzkpOSfULbljtRcQj7Cg
iObGUrngmRlIA6xL44ZCR0bqBO2MS6IKvZK4fxEPvJaChojLu9FDXWNTpR7ns33lb1NxqtTXskllyZq2Y/axYjxPwJsIgKxg+bww
ISKY/ogPOUsUS2Qs+QV+X6medT1gUb8CosNjGjYh1t7rzxPtsOq1qKXARAoIgEh4UxXl6fm+21DJk1anaiS7bSaXNKEaBwp3VhQ6
s35lUsLv6b/wu5olug==|00001000000509846663||

No de Serie de Certificado del SAT:
00001000000509846663

Fecha y hora de certificación:
07/06/2023 17:04:23 PM

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN · 2023

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Total="437446.31"
TipoDeComprobante="I" TipoCambio="1" SubTotal="377108.89" Serie="A"
Sello="Pr9C7ziedqlTd3WK0wpD3E6AVmx+8aZg3sguuzj1hZp2SX247BE/8hEGY4SA5QAVzTsI4xOZsPmoQvPyy8UZ0fdZFN/7u/6KWfeUY3orCzkpOSfUL...
NoCertificado="00001000000500853370" Moneda="MXN" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39360" FormaPago="03" Folio="73" Fecha="2023-06-07T17:03:22"
Exportacion="01" CondicionesDePago="CONTADO"
Certificado="MIIGaTCCBFGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDA4NTMzNzAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4">
    <cfdi:Emisor Rfc="EOC091021MN5" RegimenFiscal="601" Nombre="ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA"/>
    <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto ValorUnitario="377108.89" Unidad="SERV" ObjetoImp="02" NoIdentificacion="4" Importe="377108.89" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE
        DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDÍN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO, UBICADA EN COL.CENTRO, CON
        CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/028-2023/AD DE FECHA 16 DE
        MAYO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023." ClaveUnidad="E48"
        ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                  <cfdi:Traslado Importe="60337.42" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002" Base="377108.89"/>
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="60337.42">
      - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="60337.42" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002" Base="377108.89"/>
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
        <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
            http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
            xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
            SelloSAT="gqzlM9zDjDOZFBc1BqXYL6jngI1Hsbyu8KleFP/T7y+rlzL224Rq6zMrv1GFx+YkW9cohlY0hbFm47RGwU/MsodumSskMIePKrUXmsF
            NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
            SelloCFD="Pr9C7ziedqlTd3WK0wpD3E6AVmx+8aZg3sguuzj1hZp2SX247BE/8hEGY4SA5QAVzTsI4xOZsPmoQvPyy8UZ0fdZFN/7u/6KWfeUY3or
            RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2023-06-07T17:04:23" UUID="e8cdf35f-2cce-47c4-af82-8fbd5a576f7a"/>
    </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
EOC091021MN5	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
C8CDF35F-2CCC-47C4-AF82-8FBD5A576F7A	2023-06-07T17:03:22	2023-06-07T17:04:23	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$437,446.31	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO UBICADA EN COL. CENTRO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

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

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

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

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

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

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

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO. CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE:

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

R E S U L T A N D O S

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

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

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

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. SEBASTIAN DAZA FLORES,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO UBICADA EN COL. CENTRO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,257,029.62 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL VEINTINUEVE PESOS 62/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS,

ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO UBICADA EN COL. CENTRO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,257,029.62 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL VEINTINUEVE PESOS 62/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

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

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

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE 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 A LA EMPRESA **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. SEBASTIAN DAZA FLORES,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO UBICADA EN COL. CENTRO,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,257,029.62 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL VEINTINUEVE PESOS 62/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$201,124.74 (DOSCIENTOS UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,458,154.36 (UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 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 DIECISEIS DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E.

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

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4235
FOLIO ANUAL: 181

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**SEBASTIAN DAZA FLORES**
DOMICILIO:	CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 241 3631, 744 355 6363, 744 458 8486
CORREO ELECTRÓNICO:	ing.sdf@outlook.com
RFC:	EOC091021MN5
IMSS:	B61-60708-10-7
INFONAVIT:	B61-60708-10-7
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA**
CÉDULA PROFESIONAL:	10680164
FECHA DE CÉDULA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
RFC:	CAMS900308198
TELÉFONO:	744 241 3631
CORREO ELECTRONICO:	arqmejia@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**27 DE AGOSTO DEL 2019**
FILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	JUAN JESUS DELFINO UTRILLA	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 14 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	23581	FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2009
No. REG. PUB.:	10104*17	FECHA: 05 DE FEBRERO DEL 2010

VIGENCIA: 08 DE JUNIO DE 2022 AL 30 DE JUNIO DE 2023

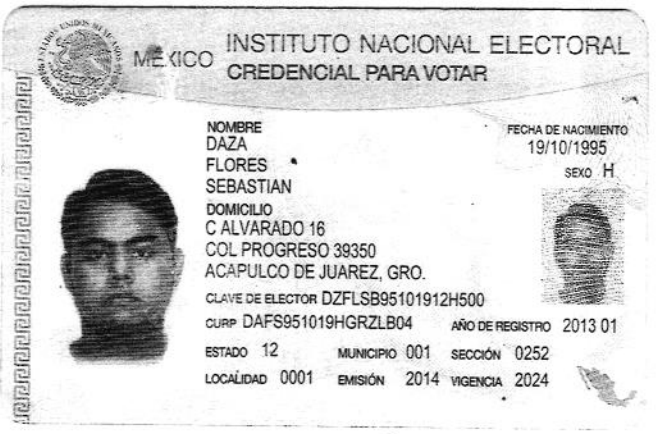
SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

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

ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01

Scanned with CamScanner



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
DAZA
FLORES
SEBASTIAN

FECHA DE NACIMIENTO
19/10/1995

SEXO H

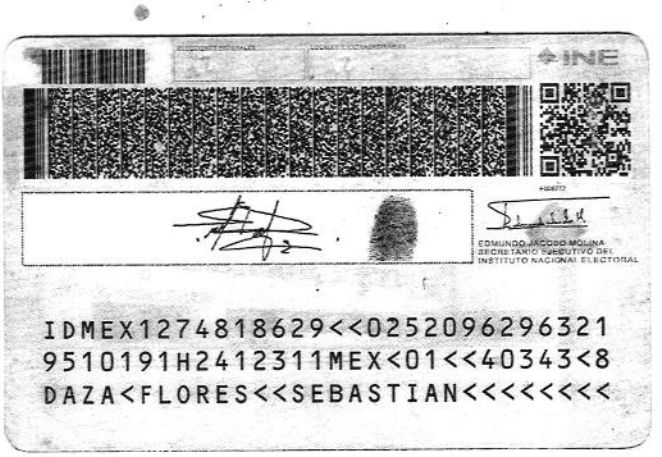
DOMICILIO
C ALVARADO 16
COL PROGRESO 39350
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR DZFLSB95101912H500

CURP DAFS951019HGRZLB04 AÑO DE REGISTRO 2013 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0252

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024



INE

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1274818629<<0252096296321
9510191H2412311MEX<01<<40343<8
DAZA<FLORES<<SEBASTIAN<<<<<<<<

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/028-2023/AD
4235 Registro	**ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
SEBASTIAN DAZA FLORES Representante legal	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO** Nombre de la Obra
CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Dirección social	**COL. CENTRO** Ubicación
R.F.C. **EOC091021MN5**	
IMSS **B61-60708-10-7**	
TEL. **744 241 3631, 744 355 6363, 744 458 8486**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/028**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/028

$ 1,257,029.62

CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
Nombre de la Obra

COL. CENTRO .
Ubicación

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

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

SUBTOTAL	$ 1,257,029.62
16% IVA	$ 201,124.74
TOTAL	**$ 1,458,154.36**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 26 de Mayo del 2023	Fecha de terminación: 23 de Agosto del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 16 de Mayo del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel.(744)440.70.00 Ext. 4223 y 4227

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/028-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**, UBICADA EN **COL. CENTRO,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE**, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **SEBASTIAN DAZA FLORES, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4235,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

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

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

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

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

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

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **23581 DE FECHA 21 DE OCTUBRE DEL 2009,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JUAN JESUS DELFINO UTRILLA NOTARIO PUBLICO NO. 14 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **10104*17 DE FECHA 05 DE FEBRERO DEL 2010.**

2.2.- EL C. **SEBASTIAN DAZA FLORES,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **23581 DE FECHA 21 DE OCTUBRE DEL 2009** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JUAN JESUS DELFINO UTRILLA NOTARIO PUBLICO NO. 14 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **10104*17** DE FECHA **05 DE FEBRERO DEL 2010.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **EOC091021MN5.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4235.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-60708-10-7.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO,** UBICADA EN **COL. CENTRO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, DEMOLICION A MANO, DESMONTAJES, CIMENTACION, ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RELLENO DE MATERIAL, ESTRUCTURA METALICA, SUMINISTRO DE COLUMNA METALICA, SUMINISTRO DE TRABE METALICA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTENES ESTRUCTURALES, LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, INSTALACION ELECTRICA, ACARREOS Y LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$1,257,029.62 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL VEINTINUEVE PESOS 62/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$201,124.74 (DOSCIENTOS UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,458,154.36 (UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA

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

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 **26 DE MAYO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **23 DE AGOSTO DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

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

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

ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$377,108.89 (TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHO PESOS 89/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**,

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

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 **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE **"LA SECRETARÍA"** EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE

LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

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

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

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR,

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

ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE 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

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

PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE

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 LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE "**LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA**, CON CÉDULA PROFESIONAL No. **10680164** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017**, REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE"**, EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "**LA SECRETARÍA**", QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE 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

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 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".**

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA

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

CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

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

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

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS

SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

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

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

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

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

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

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.

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

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

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

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, "**LA SECRETARÍA**" COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE "**LA SECRETARÍA**" LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, "**LA SECRETARÍA**" LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO

RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE "**LA SECRETARÍA**" NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI "**LA SECRETARÍA**" OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A "**LA SECRETARÍA**" SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, "**LA SECRETARÍA**" ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A** "**LA SECRETARÍA**" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A** "**LA SECRETARÍA**" HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A** "**LA SECRETARÍA**".

"**LA SECRETARÍA**" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

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

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

REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

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

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

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.

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

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 **16 DE MAYO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

"EL CONTRATISTA"

SEBASTIAN DAZA FLORES
ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYU... DE A... SECR... URBANO ...ICIONAL ...GRO. ...ROLLO ...BLICAS 2021 - 2024

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

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 16 DE MAYO DE 2023

Fianza No. 2434511-0000

Fiado: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 437,446.31

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

Cuatrocientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Cuarenta y Seis Pesos 31/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 16 DE MAYO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. EOC091021MN5, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $437,446.31 (CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: MAJ-FAISMUN/028-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDÍN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO, UBICADO EN COL. CENTRO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,458,154.36 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XcM8N

Armando Berzunza Gloria

VdawISYJc6l5Z9IjT8CZO02GzvzhNH3847SgvlfqZ7UxwTWqoCzy9EQgrLHtrw/cl15QCqqBv9Q5KFYwKwAoJV4yA+k1BBrmXzYCb
NdiWGr8fJX634U/XF8H4x2loGa2VMX/EbiTXQuZNWzfqnVjHZhm3TJd1qIe9iGqm/VtJMIB3VkyaUQV5G9evcutn7ifwXf4EDUw4cRK
ycpVIk/zwuUxYrTge7SAQfC+hDcJ3AYsUpE0/C/4aV2OTGqcxNdWjUIIH23tP7gbiMMvrG4gy83f+23zkmWxk+kGoymYEI9lGV8/UhK
YeESnnWw1fW8p260aYvDE1PkF4fiE66dvXg==

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 16 DE MAYO DE 2023 **Fianza No.** 2434511-0000

Fiado: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO **Monto:** $ 437,446.31

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

Cuatrocientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Cuarenta y Seis Pesos 31/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XcM8N

Armando Berzunza Gloria

VdawISYJc6l5Z9IjT8CZO02GzvzhNH3847SgvlfqZ7UxwTWqoCzy9EQgrLHtrw/cl15QCqqBv9Q5KFYwKwAoJV4yA+k1BBrmXzYCb
NdiWGr8fJX634U/XF8H4x2IoGa2VMX/EbiTXQuZNWzfqnVjHZhm3TJd1qIe9iGqm/VtJMIB3VkyaUQV5G9evcutn7ifwXf4EDUw4cRK
ycpVlk/zwuUxYrTge7SAQfC+hDcJ3AYsUpE0/C/4aV2OTGqcxNdWjUIIH23tP7gbiMMvrG4gy83f+23zkmWxk+kGoymYEI9IGV8/UhK
YeESnnWw1fW8p260aYvDE1PkF4fiE6

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.
SCRIPCIÓN
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

14 de junio de 2023

CARTA AUTENTICIDAD DE FIANZA

A quien corresponda,

Por medio de la presente, hacemos constar ante usted, que la póliza de fianza consultada se encuentra registrada por esta Institución Afianzadora con los siguientes datos:

Número de fianza	2434511-0000
Fecha de Fianza	16 de Mayo de 2023
Fiado (Cliente)	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.
Monto Afianzado	$437,446.31 (Cuatrocientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Cuarenta y Seis Pesos 31/100 M.N.)
Beneficiario	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Ramo/Tipo	3/39102
Estatus	VIGENTE
Línea de Validación	d8XcM8N
Folio de Validación	5046807

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

Confirmamos que la Fianza señalada en este documento es auténtica y fue emitida por Liberty Fianzas S.A de C.V.

Sin otro particular, nos ponemos a sus órdenes.

Atentamente

Armando Berzunza Gloria

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 16 DE MAYO DE 2023 **Fianza No.** 2434512-0000

Fiado: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 145,815.44

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

Ciento Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Quince Pesos 44/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 16 DE MAYO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. EOC091021MN5, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/028-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDÍN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO, UBICADO EN COL. CENTRO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,458,154.36 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE, E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8Xc9X8

Armando Berzunza Gloria

LshvCA6Bk9FtLDCN2pDOoH5kviB3L1wXqiW/e6vUk/rYtJnAmdd3q1BzsE4FblLUMwzVnlyxmL7yYsGyiUc4IqQz+Tb1J92yctKaIJ8S
HtbmfgPG4EkW8F4zJ77yZzRT5fypugfRnHIFqRJa0ITtLe08zJ4CCE0OZ7BWgMB+vhNMFf6AbdKOwyt2d1zBgzt5xLpYdrFMgwFUV
ghpS89nRkM/mQTpH4rTmTzI1rUU26y6lWut3LS05HxA7iTJmtpj7r66Zf9blBhjJDuR+udxA1OMztvs8zewqJXnkUJyF3zeUrKJQHbZy
ZTgMQeWr7KOjeC8tw3dnwPQXxUKh5wf4A==

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 16 DE MAYO DE 2023 | **Fianza No.** 2434512-0000

Fiado: ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 145,815.44

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

Ciento Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Quince Pesos 44/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8Xc9X8

Armando Berzunza Gloria

LshvCA6Bk9FtLDCN2pDOoH5kviB3L1wXqiW/e6vUk/rYtJnAmdd3q1BzsE4FblLUMwzVnlyxmL7yYsGyiUc4IqQz+Tb1J92yctKaIJ8S
HtbmfgPG4EkW8F4zJ77yZzRT5fypugfRnHIFqRJa0lTtLe08zJ4CCE0OZ7BWgMB+vhNMFf6AbdKOwyt2d1zBgzt5xLpYdrFMgwFUV
ghpS89nRkM/mQTpH4rTmTzI1rUU26y6lWut3LS05HxA7iTJmtpj7r66Zf9blBhjJDuR+udxA1OMztvs8zewqJXnkUJyF3zeUrKJQHbZy
ZTgMQeWr7KOjeC8tw3dnwPQXxUKh5

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

14 de junio de 2023

CARTA AUTENTICIDAD DE FIANZA

A quien corresponda,

Por medio de la presente, hacemos constar ante usted, que la póliza de fianza consultada se encuentra registrada por esta Institución Afianzadora con los siguientes datos:

Número de fianza	2434512-0000
Fecha de Fianza	16 de Mayo de 2023
Fiado (Cliente)	ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA , S.A. DE C.V.
Monto Afianzado	$145,815.44 (Ciento Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Quince Pesos 44/100 M.N.)
Beneficiario	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Ramo/Tipo	3/39103
Estatus	VIGENTE
Línea de Validación	d8Xc9X8
Folio de Validación	5046940

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

Confirmamos que la Fianza señalada en este documento es auténtica y fue emitida por Liberty Fianzas S.A de C.V.

Sin otro particular, nos ponemos a sus órdenes.

Atentamente

Armando Berzunza Gloria

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/028-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
SEBASTIAN DAZA FLORES
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 **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO** UBICADA EN **COL. CENTRO, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

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

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

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
CALLE IGNACIO ALLENDE NO. 8, INT. A, COL. HOSPITAL, C.P. 39360,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO** UBICADA EN **COL. CENTRO**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL EL **0.005 (CINCO AL MILLAR)** PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA 02 DE MAYO DE 2022, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARIA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 16 DE MAYO DEL 2023

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

CARTA DE ACEPTACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO,** UBICADA EN **COL. CENTRO,** CON NO. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD**. DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ** LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266

ATENTAMENTE:

SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle. Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
C.P. 39360

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 16 DE MAYO DEL 2023

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

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA**: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO,** UBICADA EN **COL. CENTRO,** CON NO. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD**. DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ**.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 16 DE MAYO DEL 2023

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.,** 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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO,** UBICADA EN **COL. CENTRO,** CON NO. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD** . DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ.**

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 PARA SOLVENTARLOS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 16 DE MAYO DEL 2023

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

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.** HAGO CONSTAR SE REALIZO LA VISITA A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO,** UBICADA EN **COL. CENTRO**, CON NO. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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:

SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 16 DE MAYO DEL 2023

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

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA **26 DE MAYO DEL 2023**, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO,** UBICADA EN **COL. CENTRO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ**, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE:

SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle. Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
CP. 39360

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A.E	**CONSTRUCCION DE TECHADO**					
A.E01	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).	M2	140.00	18.21	2,549.40	0.20%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	18.00	31.17	561.06	0.04%
1-0029*	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	50.00	48.50	2,425.00	0.19%
DESM-PTC12"X3"	DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	12.00	35.00	420.00	0.03%
DESM-PTC6"X2"	DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	5.00	15.70	78.50	0.01%
2-0061	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.	M2	50.00	99.08	4,954.00	0.39%
	Total PRELIMINARES				**10,987.96**	**0.87%**
A.E02	**CIMENTACION**					
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	60.00	480.33	28,819.80	2.29%
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	15.00	220.00	3,300.00	0.26%
8-0132	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	2,334.00	23,340.00	1.86%
DADO-50X50*	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	10.00	2,584.00	25,840.00	2.06%

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

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	%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	50.00	160.00	8,000.00	0.64%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	75.00	420.00	31,500.00	2.51%
	Total CIMENTACION				**120,799.80**	**9.61%**
A.E03	**ESTRUCTURA METALICA**					
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS	KG	200.00	136.00	27,200.00	2.16%
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	200.00	147.00	29,400.00	2.34%
PLAX-1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	200.00	136.00	27,200.00	2.16%
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.	JGO	10.00	2,749.99	27,499.90	2.19%
MONT*C-12	SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,200.00	162.00	194,400.00	15.47%
MONT*T12	SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,500.00	162.00	405,000.00	32.22%

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

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	%
MON*CA12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	1,300.00	136.00	176,800.00	14.06%
CLIP-4x4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA,	KG	75.00	97.71	7,328.25	0.58%
CNTR-LIS1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	KG	110.00	90.29	9,931.90	0.79%
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	M2	200.00	536.01	107,202.00	8.53%
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA	ML	20.00	396.00	7,920.00	0.63%
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	200.00	157.00	31,400.00	2.50%
	Total ESTRUCTURA METALICA				**1,051,282.05**	**83.63%**
A.E04	**INSTALACION ELECTRICA**					
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00	5,200.00	20,800.00	1.65%

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2022-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
AP-CENQ02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	PZA	1.00	2,175.81	2,175.81	0.17%
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	30.00	187.00	5,610.00	0.45%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**28,585.81**	**2.27%**
A.E05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	130.00	337.00	43,810.00	3.49%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	200.00	7.82	1,564.00	0.12%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**45,374.00**	**3.61%**
	Total				**1,257,029.62**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**1,257,029.62**	
	I.V.A. 16.00%				**201,124.74**	
	Total del presupuesto				**1,458,154.36**	

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
PRELIMINARES		10,987.96
CIMENTACION		120,799.80
ESTRUCTURA METALICA		1,051,282.05
INSTALACION ELECTRICA		28,585.81
ACARREOS Y LIMPIEZA		45,374.00
Total		**1,257,029.62**
IMPORTE PRESUPUESTO		1,257,029.62
	16% I.V.A.	201,124.74
	TOTAL	1,458,154.36

(* UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

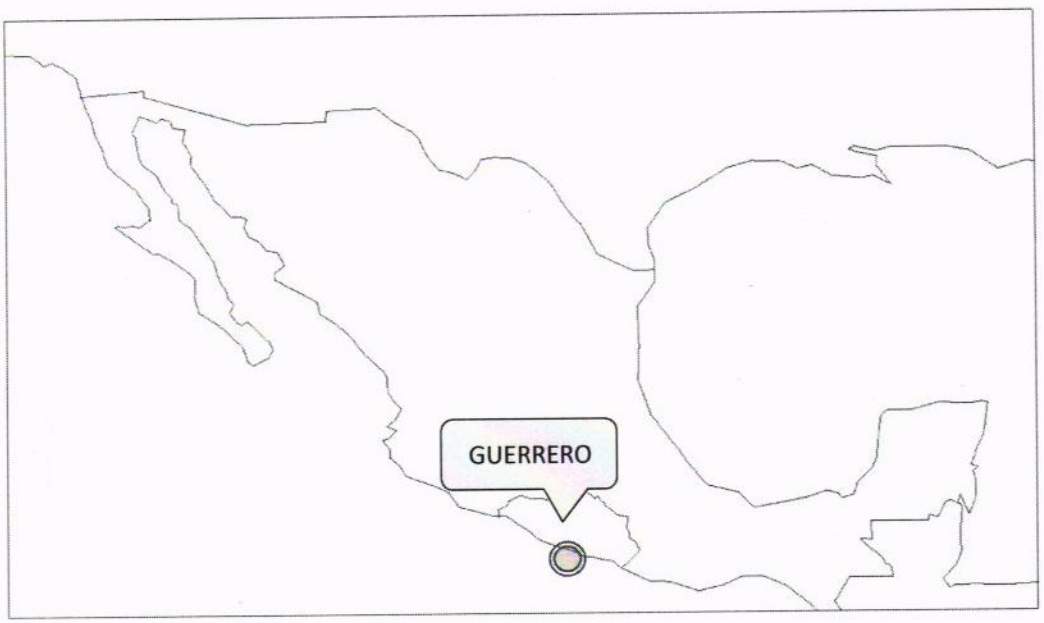
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

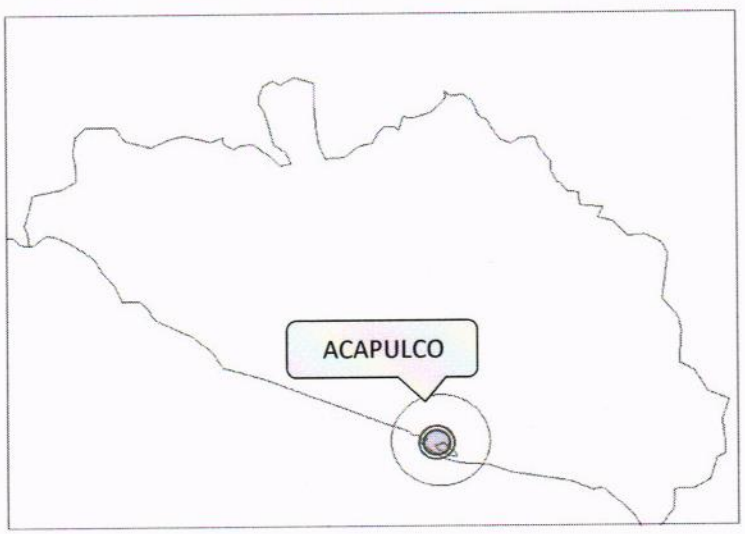
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: COL. CENTRO





INICIO LATITUD: 16°51'14.570"N
LONGITUD: 99°54'3.850"O

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

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

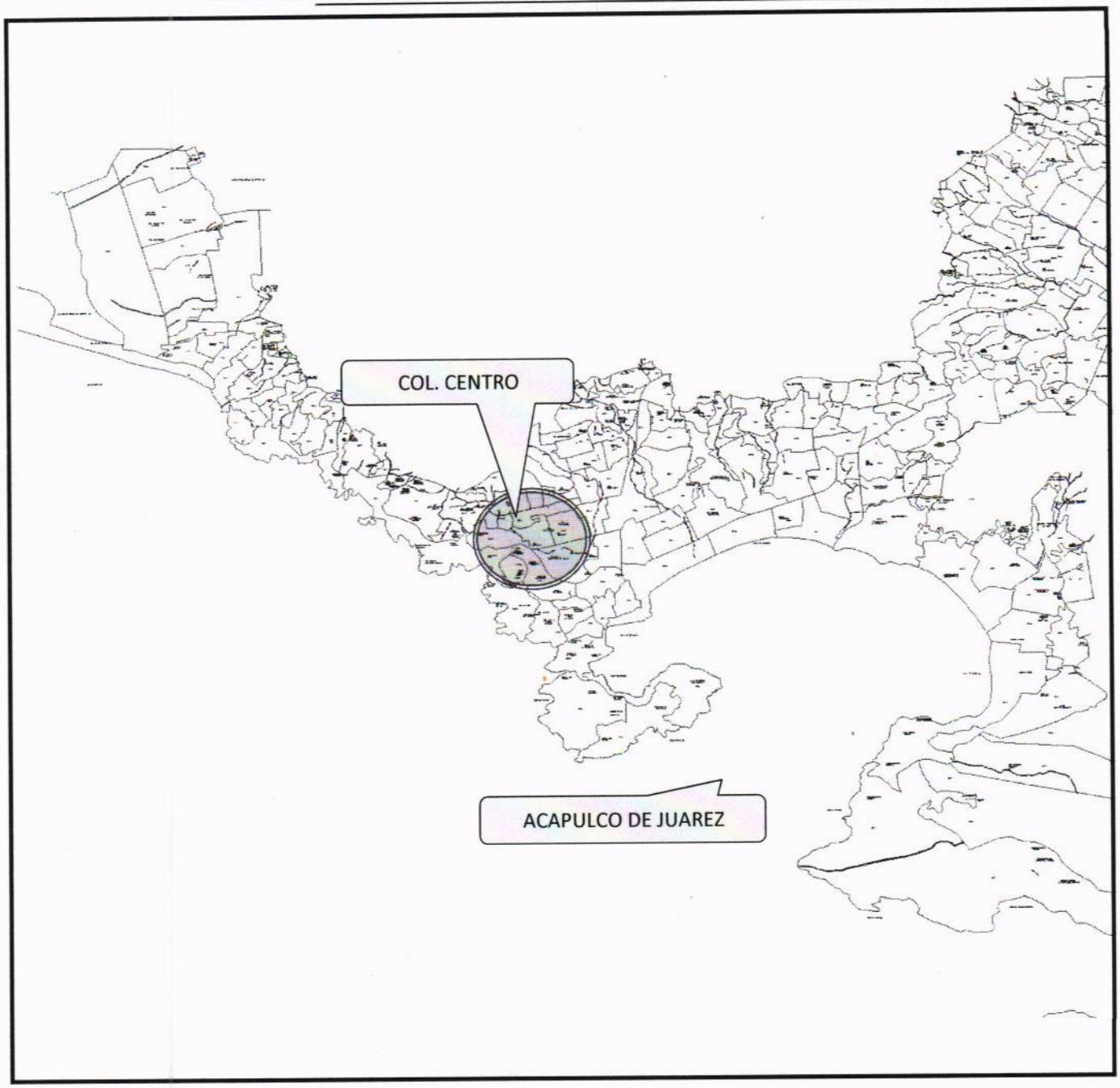
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. CENTRO



INICIO LATITUD: 16°51'14.570"N

LONGITUD: 99°54'3.850"O

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

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

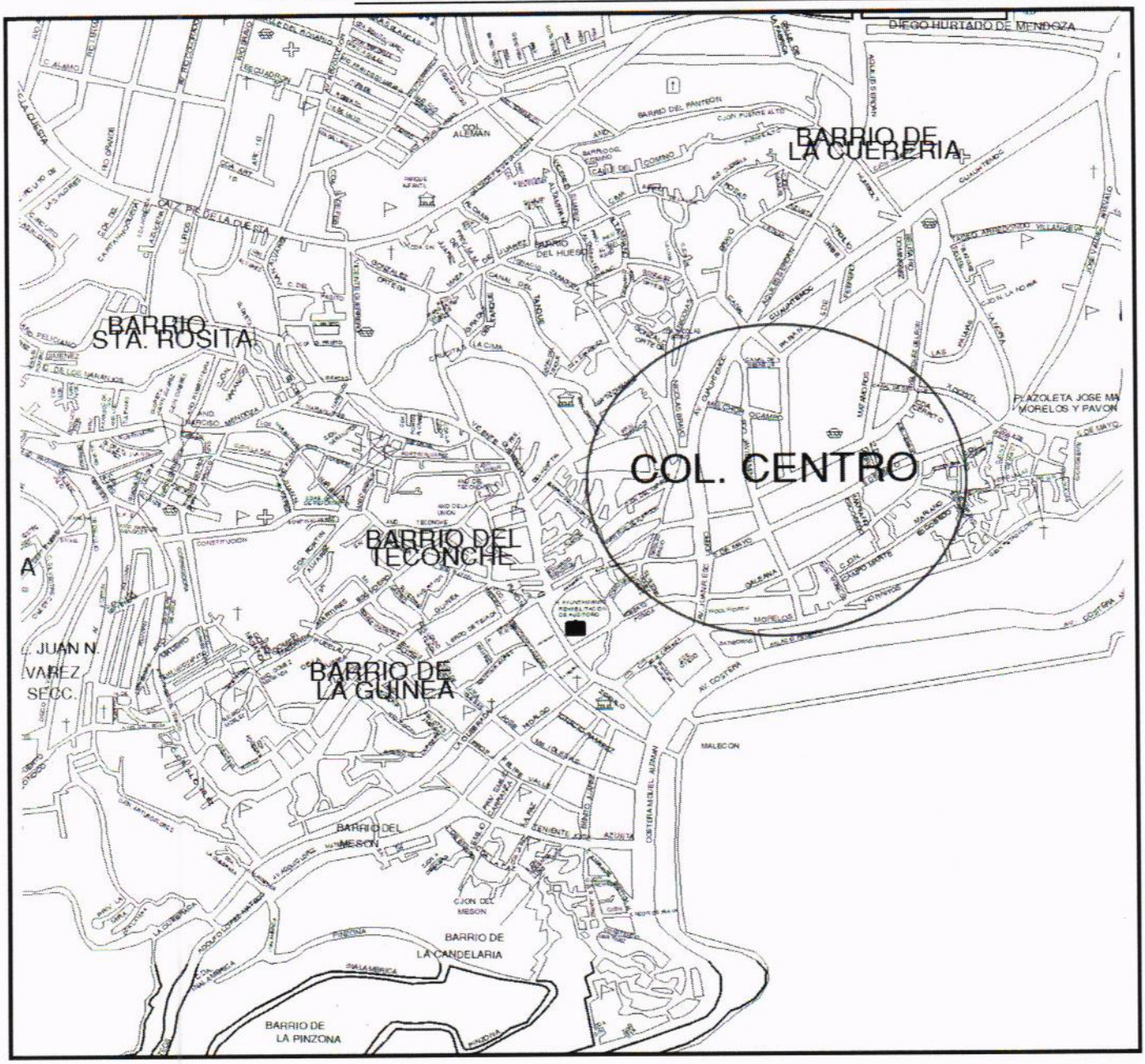
CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

OBRA-. _____

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. CENTRO



INICIO LATITUD: 16°51'14.570"N

LONGITUD: 99°54'3.850"O

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

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

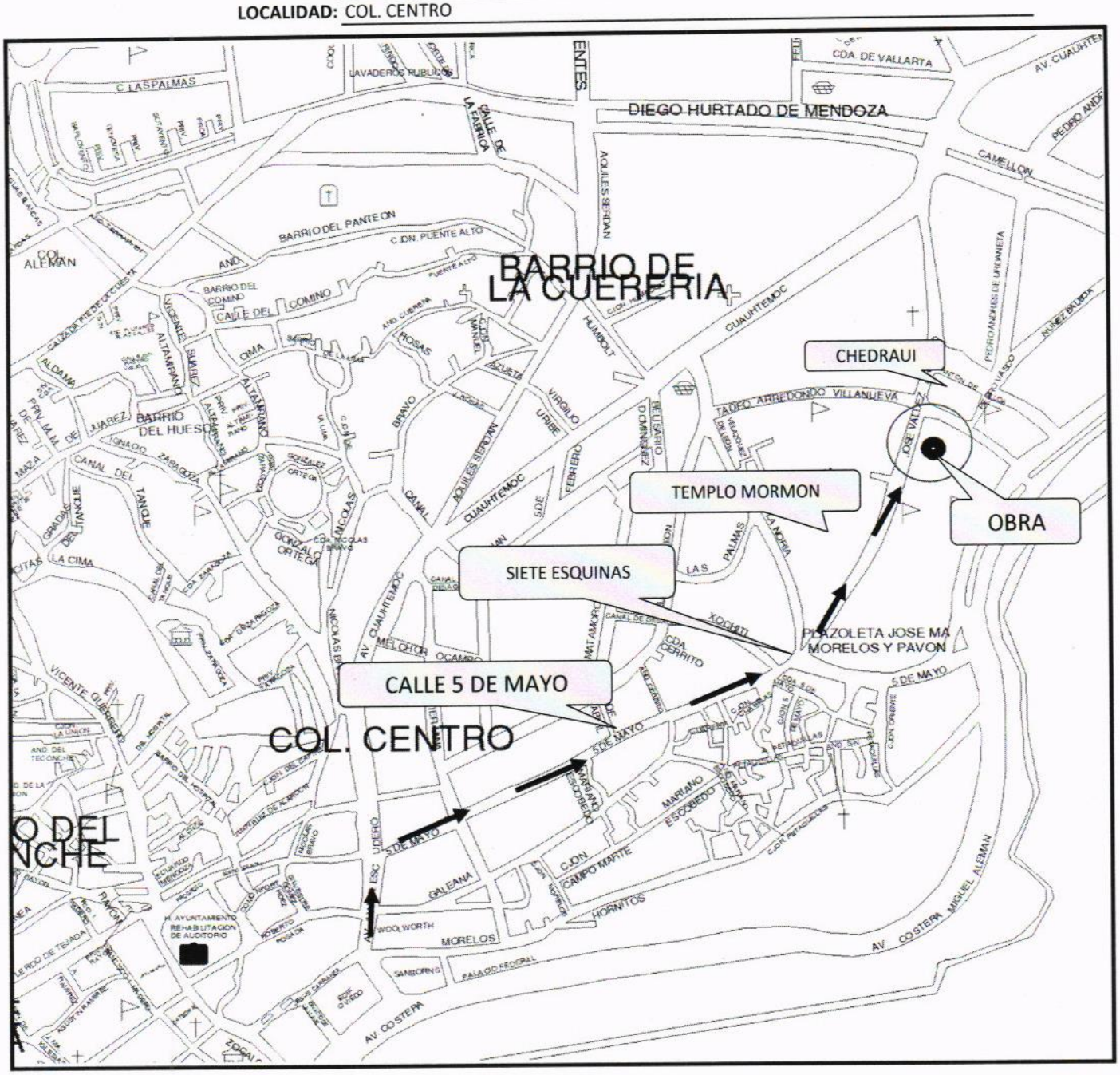
CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

OBRA-. _____

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. CENTRO



INICIO LATITUD: 16°51'14.570"N

LONGITUD: 99°54'3.850"O

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

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

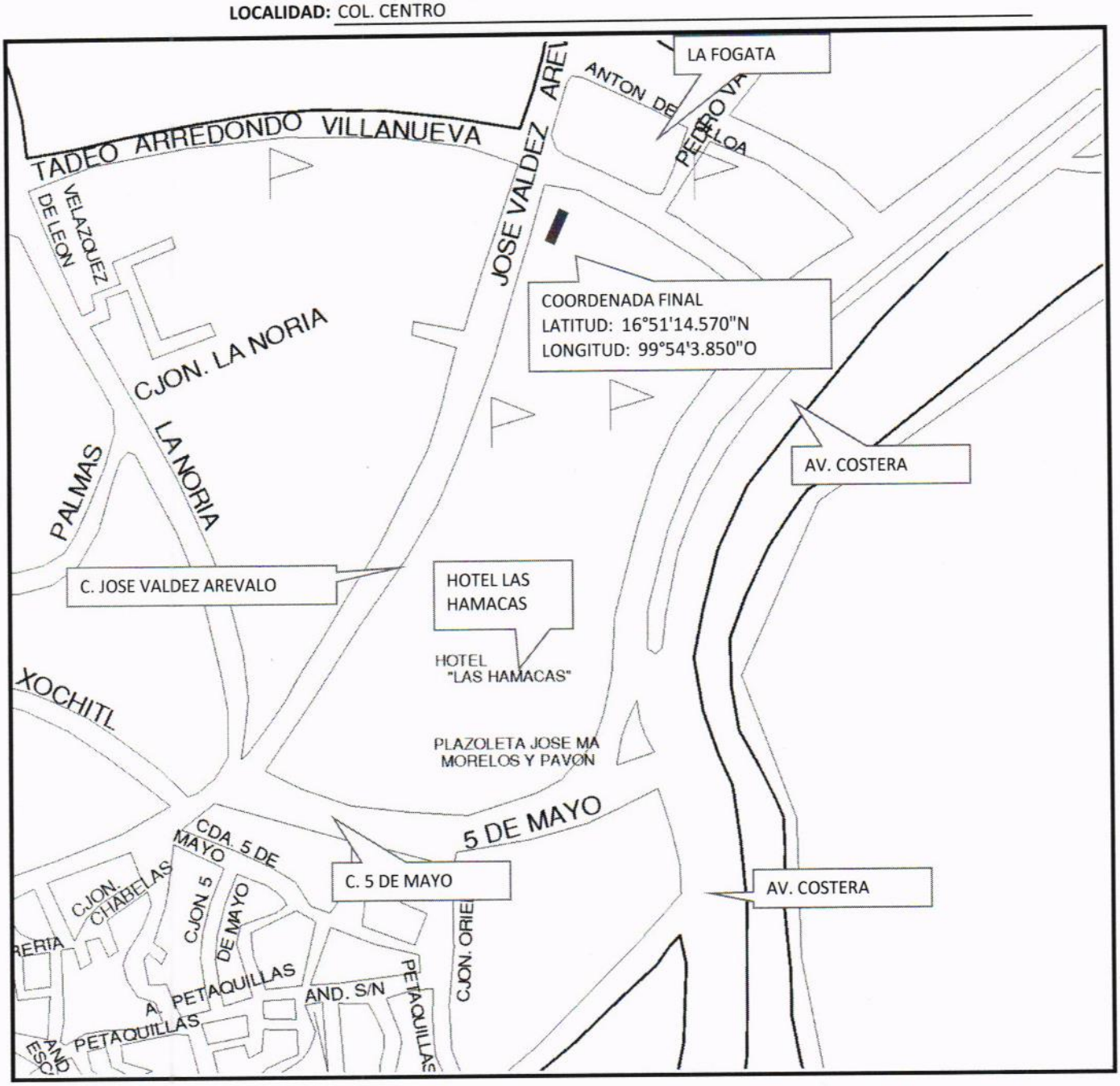
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. CENTRO



INICIO LATITUD: 16°51'14.570"

LONGITUD: 99°54'3.850"O

REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN DAZA FLORES

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NB6142950	EOC091021MN5

Nombre, Denominación o Razón social

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL GRUPO HEYMA SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 15 de mayo de 2023, a las 14:17 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

||EOC091021MN5|23NB6142950|15-05-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

PgqnGLMRIJSvXdwwN6MV4duq6aQtwLVMqjdDqAvTIDjAfQqNGG8oVPIEQVtCqH+8/puOsc3LtbVcTgVtg6sKZTUn+
vQ5FyXiyN8ICSphf62uWNociY2utrRK5V2nJ1eiCIm5IJDva9j+fa4kyvC0Y/7wcG7HS9GAr4Zi0dXkpkr0Hbw/6v
vPKJxAxT3puxUHcjU5GwUKl/Y7h9W5cc8hcF6Dcp5GjDOJbNJaMUYEPZmeBv72wlj0gYEQznUjygq34N7Z6mYTXg6
hHk8pPeHnHOXkEBJsjML2RH8cvz+JsrDd9ApOOO2kOyL7RtGn1n6xCGwdnoN0mPIOB0UEcPQ==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||EOC091021MN5|23NB6142950|15-05-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

PgqnGLMRlJSvXdwwN6MV4duq6aQtwLVMqjdDqAvTlDjAfQqNGG8oVPlEQVtCqH+8/puOsc3LtbVcTgVtg6sKZTUn+
vQ5FyXiyN8lCSphf62uWNociY2utrRK5V2nJ1eiCIm5lJDva9j+fa4kyvC0Y/7wcG7HS9GAr4Zi0dXkpkr0Hbw/6v
vPKJxAxT3puxUHcjU5GwUKl/Y7h9W5cc8hcF6Dcp5GjDOJbNJaMUYEPZmeBv72wlj0gYEQznUjygq34N7Z6mYTXg6
hHk8pPeHnHOXkEBJsjML2RH8cvz+JsrDd9ApOOO2kOyL7RtGn1n6xCGwdnoN0mPlOB0UEcPQ==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

ELECTRIFICACIONES
& OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA S.A.
DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 16 DE MAYO DEL 2023

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

OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/028-2023/AD,** QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO,** UBICADA EN **COL. CENTRO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ,** POR UN MONTO DE **$ 1,458,154.36** (UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.) I.V.A INCLUIDO , CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERA EL **ARQ. SALVADOR CHAVEZ MEJIA**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **SALVADOR CHAVEZ MEJIA**
2. RFC: **CAMS900308198**
3. CORREO ELECTRONICO: ing.sdf@outlook.com
4. DIRECCION: **AV. NIÑOS HEROES 29 BIS, COL. PROGRESO, 39350**
5. N. CEDULA PROFESIONAL: **10680164**
6. TEL. CEL: **7442413631.**

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASI MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACION DE "BITACORA DE OBRA"

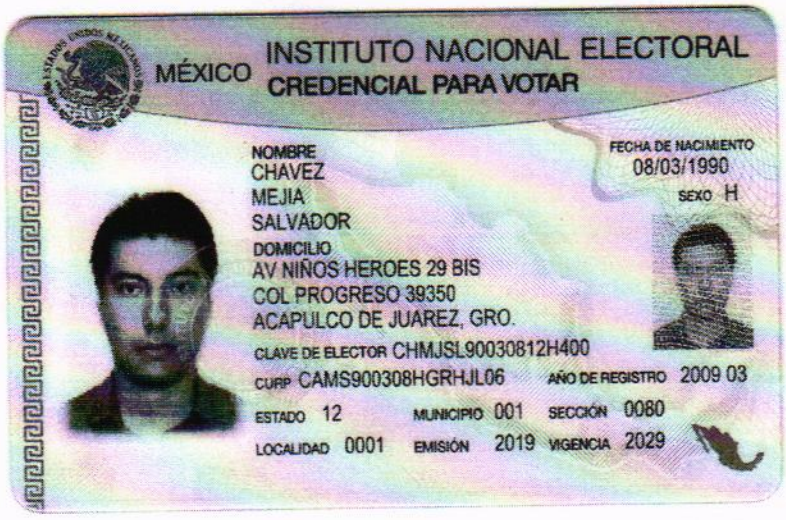
ATENTAMENTE:

SEBASTIAN DAZA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

Tel. 744-241-3631
ing.sdf@outlook.com
Calle: Ignacio Allende No. 8 Int. A Col. Hospital
Acapulco, Guerrero.
C.P.: 39360


DGP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
SEP
CÉDULA PROFESIONAL
10680164
CHAVEZ MEJIA
SALVADOR
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
FIRMA DEL TITULAR
CAMS900308HGRHJL06
Ciudad de México a 18 de Septiembre de 2017.


SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
DGP
CÉDULA PROFESIONAL 10680144
QUE SE EXPIDE A CHAVEZ MEJIA SALVADOR,
QUIEN CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5° CONSTITUCIONAL, RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO.
CÉDULA EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR
CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA
LIC. ISRAEL BARRIOS HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES
IDMEX0106801648<<CAMS900308HGR
9003082H<<<<<<<<<<<<1308214<<1
CHAVEZ<MEJIA<<SALVADOR<<<<<<<<


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
CHAVEZ
MEJIA
SALVADOR
FECHA DE NACIMIENTO
08/03/1990
SEXO H
DOMICILIO
AV NIÑOS HEROES 29 BIS
COL PROGRESO 39350
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR CHMJSL90030812H400
CURP CAMS900308HGRHJL06
AÑO DE REGISTRO 2009 03
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0080
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029


INE
EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
IDMEX1942909873<<0080083782155
9003082H2912316MEX<03<<29599<0
CHAVEZ<MEJIA<<SALVADOR<<<<<<<<

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/711/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 16 de mayo del 2023

ELECTRIFICACIONES Y OBRA CIVIL
GRUPO HEYMA, S.A. DE C.V.
C. SEBASTIAN DAZA FLORES
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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO, ubicada en COL. CENTRO, con número de contrato MAJ-FAISMUN/028-2023/AD, estará a cargo del ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA; 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.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

ING. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. Archivo
VHA/CARR/*mgc

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. CENTRO**

2023 Francisco VILLA

2023 ESCUDERO

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. CENTRO**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO 100° ANIVERSARIO LUCTUOSO

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

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	EDUCACION
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	PREESCOLAR U HOMOLOGO (TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA)
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

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO CON EL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO**, 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. CENTRO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. CENTRO**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

140.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).
60.00 M3 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, C
10.00 PZA DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.
15.00 M2 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION
75.00 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OE
200.00 KG SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS
1200.00 KG SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILI
2500.00 KG SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITAI
110.00 KG SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ANC
200.00 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.
20.00 ML SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16
4.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONEST(
130.00 M3 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)
200.00 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **250** ALUMNOS

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE TECHADO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. CENTRO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,458,154.36**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,458,154.36	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,458,154.36**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
200.00	M2	**200.00**	M2	250	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 250 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	junio , 2023	junio , 2023
CIMENTACION	junio , 2023	julio , 2023
ESTRUCTURA METALICA	julio , 2023	agosto , 2023
INSTALACION ELECTRICA	agosto , 2023	agosto , 2023
ACARREO Y LIMPIEZA	agosto , 2023	agosto , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIÓ : **junio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **agosto-2023**

JORNALES A GENERAR : 743

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. CENTRO
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
MODALIDAD DEL PROYECTO :		CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA :		**CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**
		COL. CENTRO

TIPO DE OBRA — NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION — C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,458,154.36**	0.00	**$ 1,458,154.36**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,458,154.36		$ 1,458,154.36				
TERCERO							

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
200.00	M2	250	ALUMNOS	**200.00**	M2	250	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 743

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	100	100
TERCERO	0	0

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	junio-2023	FECHA DE TERMINACION:	agosto-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

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

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

COL. CENTRO

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: junio-2023

INFORMACION ADICIONAL :
LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: junio-2023

La comunidad de: **COL. CENTRO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

140.00	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 . (EDIFICACION).
60.00	M3 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, C
10.00	PZA DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.
15.00	M2 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION
75.00	M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OE
200.00	KG SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS
1200.00	KG SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILI
2500.00	KG SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITAI
110.00	KG SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNC
200.00	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.
20.00	ML SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16
4.00	PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTC
130.00	M3 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)
200.00	M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 26 de Mayo del 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Centro

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construccion de Techado en Jardin de niños Manuel Avila Camacho. EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

MARIA DEL CARMEN TAPIA RENDÓN
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUC. PUBLICA
DEPTO. DE EDUC. PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS
"MANUEL AVILA CAMACHO"
C C T 12EJN0063W
ACAPULCO, GUERRERO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 26 del mes de Mayo del año 2023, a las 10:00 horas en el domicilio Col. Centro, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Construccion de Techado en Jardin de ninos Manuel avila camacho, a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado: 26 de Mayo del 2023			
Nombre de la obra: Construccion de Techado en Jardin de Ninos Manuel avila camacho			
Folio asignado en la MIDS: 145179		Monto total planeado: $1,458,154.36	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/05/23	Fecha de conclusión: 23/08/23	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Col. centro	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARIA DE EDUCACION
SERV EST DE EDUC PUBLICA
DEPTO DE EDUC PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS "MANUEL AVILA CAMACHO"
TURNO MATUTINO
C C T 12EJN0063W
ACAPULCO GUERRERO

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARIA DE EDUCACION
SERV EST DE EDUC PUBLICA
DEPTO DE EDUC PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS
"MANUEL AVILA CAMACHO"
TURNO MATUTINO
C C T 12EJN0063W
ACAPULCO GUERRERO

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MARIA DEL CARMEN TAPIA RENDÓN
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Blanca Nora Astudillo Padilla
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Cristina Bautista Román
Vocal
Nombre completo y firma

Angelica Reyes
Vocal
Nombre completo y firma

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SERV EST DE EDUC PUBL
DEPTO DE EDUC PREESCOL
JARDÍN DE NIÑOS MANUEL ÁVILA CAMACHO
TURNO MATUTINO
T 12EJN0

FELICIANA REYES ARANA
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Raquel Arriola Reyes
Testigo
Nombre completo y firma

Carlos Contreras Rojas
Testigo
Nombre completo y firma

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 26 de Mayo de 2023 10:00 hrs.		
Lugar de la capacitación: Col. Centro.		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 30	Mujeres: 20	Hombres: 10

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [✓] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [✓] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [✓] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [✓] No [ ]

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARIA DE EDUCACION
SERV EST DE EDUC PUBLICA
DEPTO DE EDUC PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS
"MANUEL AVILA CAMACHO"
TURNO MATUTINO
C C T 12EJN0063W
GUERRERO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

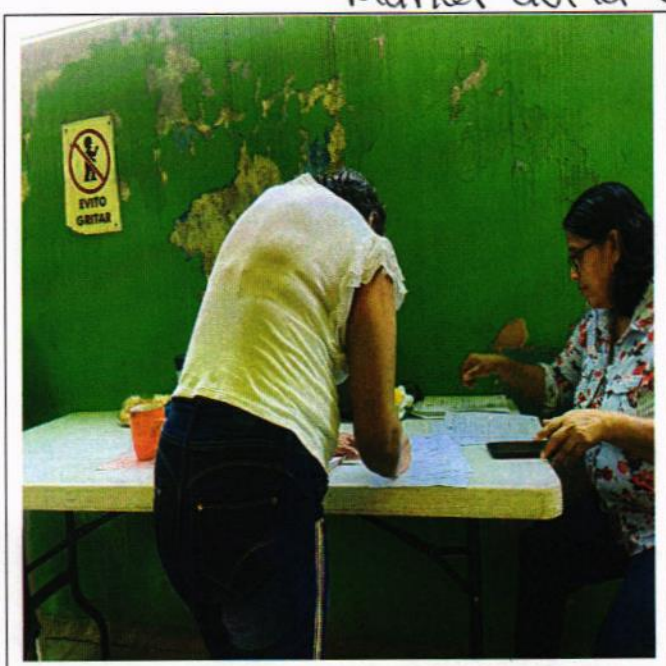
FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

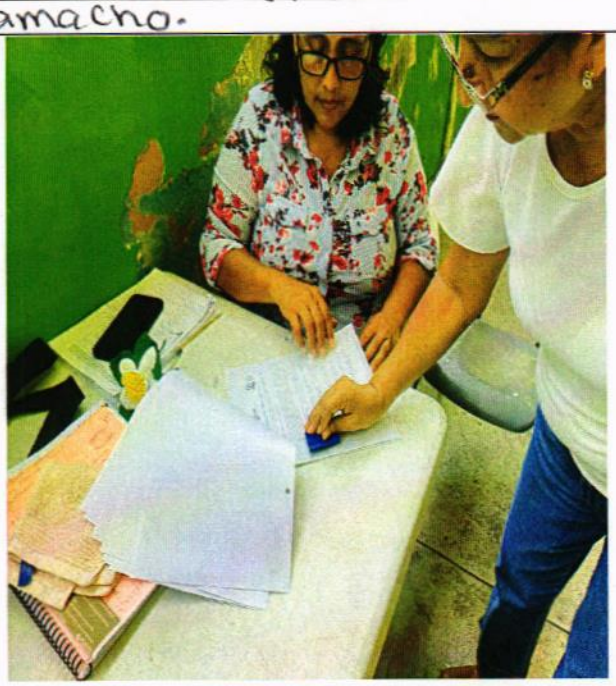
2023 AÑO DE Francisco VILLA

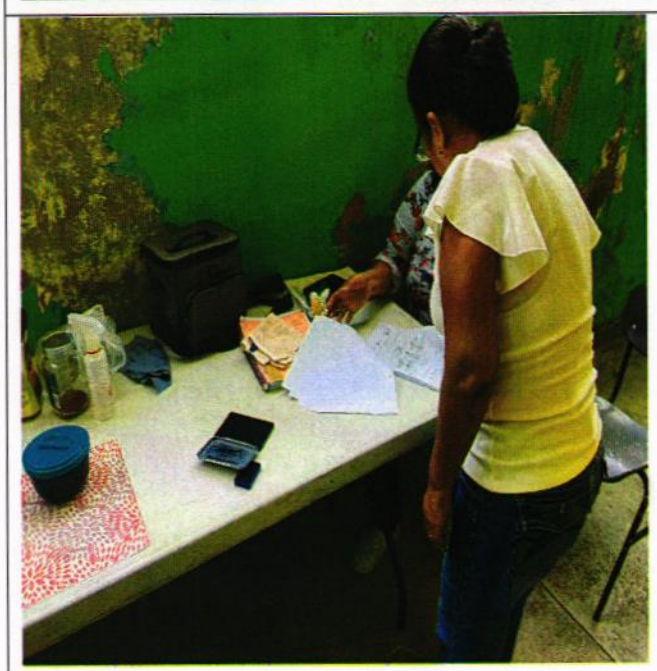
ANEXO 1 ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco
LOCALIDAD: Col. Centro
NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Techado en Jardin de ninos Manuel avila camacho.









BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: María del Carmen Tapia Pendon
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Blana Norma Astudillo Padilla
Domicilio y número telefónico: AV. Acapulco Col. Cuauhtemoc.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Angelica Cama Rojas
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Feliciana Reyes Cañada
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Cristina Barcenas Roman
Domicilio y número telefónico: And. la lima Barr de la lima
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SERV EST DE EDUC PUBLICA
DEPTO DE EDUC PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS
"MANUEL AVILA CAMACHO"
TURNO MATUTINO
C C T 12EJN0063W
ACAPULCO GUERRERO

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

COL. CENTRO

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **COL. CENTRO**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 250 ALUMNOS

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **200.00** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM:	M2	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **200.00** M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

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

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. CENTRO

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **200.00** **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
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 05/06/23

NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Techado en Jardin de niños manuel Aviles camacho.
UBICACIÓN: Col. centro,
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. Alexis Javier Alarcio Garcia.
SUPERINTENDENTE DE OBRA: Arq Salvador Chavez Media
EMPRESA CONTRATISTA: Electrificaciones y obra Civil Grupo Heyma, S.A de C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: Se realizaran los siguientes trabajos; Trazo y nivelacion Topografica, Demolicion a mano de Piso de concreto de 10 cm, Demolicion de muro de 6"x2", Desmantelamiento de lamina galvanizada a una altura de 6m, Plantilla de concreto hecho en obra, Zapata aislada de concreto armado de 250, Dado de Concreto f'c= 250 kg/cm² 50 x 50 x 90 cms, Suministro y colocacion de Placa Base de Acero, estructura metalica, instalacion electrica, Acarreos y limpieza.

FIRMA DEL RESIDENTE

ARQ. Alexis Javier Alarcio G.

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

Arq. Salvador Chavez Media

IX.- PRESUPUESTO

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
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. CENTRO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
PRELIMINARES	$	10,987.96
CIMENTACION	$	120,799.80
ESTRUCTURA METALICA	$	1,051,282.05
INSTALACION ELECTRICA	$	28,585.81
ACARREO Y LIMPIEZA	$	45,374.00

TOTAL:	$	1,257,029.62
D E S G L O S E		
SUBTOTAL	$	1,257,029.62
IVA 16%	$	201,124.74
TOTAL	**$**	**1,458,154.36**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESAR ECONÓMI

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A.E	**CONSTRUCCION DE TECHADO**					
A.E01	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).	M2	140.00	18.21	2,549.40	0.20%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	18.00	31.17	561.06	0.04%
1-0029*	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	50.00	48.50	2,425.00	0.19%
DESM-PTC12"X3"	DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	12.00	35.00	420.00	0.03%
DESM-PTC6"X2"	DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES	KG	5.00	15.70	78.50	0.01%
2-0061	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.	M2	50.00	99.08	4,954.00	0.39%
	Total PRELIMINARES				**10,987.96**	**0.87%**
A.E02	**CIMENTACION**					
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	60.00	480.33	28,819.80	2.29%
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	15.00	220.00	3,300.00	0.26%
8-0132	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	2,334.00	23,340.00	1.86%
DADO-50X50*	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	10.00	2,584.00	25,840.00	2.06%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	50.00	160.00	8,000.00	0.64%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	75.00	420.00	31,500.00	2.51%
	Total CIMENTACION				**120,799.80**	**9.61%**
A.E03	**ESTRUCTURA METALICA**					
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS	KG	200.00	136.00	27,200.00	2.16%
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	200.00	147.00	29,400.00	2.34%
PLAX-1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	200.00	136.00	27,200.00	2.16%
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.	JGO	10.00	2,749.99	27,499.90	2.19%
MONT*C-12	SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,200.00	162.00	194,400.00	15.47%
MONT*T12	SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,500.00	162.00	405,000.00	32.22%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
MON*CA12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	1,300.00	136.00	176,800.00	14.06%
CLIP-4x4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA,	KG	75.00	97.71	7,328.25	0.58%
CNTR-LIS1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	KG	110.00	90.29	9,931.90	0.79%
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	M2	200.00	536.01	107,202.00	8.53%
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA	ML	20.00	396.00	7,920.00	0.63%
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	200.00	157.00	31,400.00	2.50%
	Total ESTRUCTURA METALICA				**1,051,282.05**	**83.63%**
A.E04	**INSTALACION ELECTRICA**					
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00	5,200.00	20,800.00	1.65%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
AP-CENQ02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	PZA	1.00	2,175.81	2,175.81	0.17%
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	30.00	187.00	5,610.00	0.45%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**28,585.81**	**2.27%**
A.E05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	130.00	337.00	43,810.00	3.49%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	200.00	7.82	1,564.00	0.12%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**45,374.00**	**3.61%**
	Total				**1,257,029.62**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**1,257,029.62**	
	I.V.A. 16.00%				**201,124.74**	
	Total del presupuesto				**1,458,154.36**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
PRELIMINARES		10,987.96
CIMENTACION		120,799.80
ESTRUCTURA METALICA		1,051,282.05
INSTALACION ELECTRICA		28,585.81
ACARREOS Y LIMPIEZA		45,374.00
Total		**1,257,029.62**
IMPORTE PRESUPUESTO		1,257,029.62
	16% I.V.A.	201,124.74
	TOTAL	1,458,154.36

(* UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. CENTRO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	662,305.97
MANO DE OBRA		$	232,170.51
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	99,222.82
SUB-TOTAL		**$**	**993,699.30**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	149,054.90
SUMA		$	1,142,754.20
FINANCIAMIENTO		$	-
SUMA		$	1,142,754.20
UTILIDAD	**10.0000%**	$	114,275.42
SUMA		$	1,257,029.62
CARGOS ADICIONALES		$	-
SUMA		$	1,257,029.62
I . V. A	**16.00%**	$	201,124.74
TOTAL		**$**	**1,458,154.36**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
1X30A	PASTILLA TERMOMAG 1X30	PZA	7-jun-2023	4.00	250.00	1,000.00	0.10%
ANC1	ANCLAS DE 1"	PZA	7-jun-2023	40.00	416.79	16,671.60	1.68%
ANG4	ANGULO DE ACERO DE 1/4" x 4" DE 9.9 KG/M	KG	7-jun-2023	150.00	15.50	2,325.00	0.23%
D-CORTE	DISCO DE CORTE	PZA	7-jun-2023	0.061686	1,850.00	114.12	0.01%
M[illegible]007	MONTEN ESTRUCTURAL CAL. 12 DE 10" X 3"	KG	7-jun-2023	3,250.00	65.00	211,250.00	21.26%
MAT0037	VARILLA No. 6 (3/4" F'Y=4200 KG/CM2)	KG	7-jun-2023	187.30	27.59	5,167.61	0.52%
MAT01	ARENA	M3	7-jun-2023	2.847915	350.00	996.77	0.10%
MAT0100	CALHIDRA	TON	7-jun-2023	0.02044	4,103.45	83.87	0.01%
MAT02	AGUA	M3	7-jun-2023	30.429352	120.00	3,651.52	0.37%
MAT0204	LAMINA GAL. CAL. 28	M2	7-jun-2023	21.20	220.00	4,664.00	0.47%
MAT0205	SOLERA DE 1/2"	ML	7-jun-2023	20.00	14.50	290.00	0.03%
MAT0206	REMACHE POP	PZA	7-jun-2023	80.00	0.65	52.00	0.01%
MAT0207	TUBO DE PVC DE 4"	ML	7-jun-2023	4.00	68.00	272.00	0.03%
MAT0208	SILICON	PZA	7-jun-2023	0.5074	54.00	27.40	0.00%
MAT0295	PINTURA DE ESMALTE COMEX	LT	7-jun-2023	60.00	156.00	9,360.00	0.94%
MAT03	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	7-jun-2023	2.004345	4,051.72	8,121.04	0.82%
MAT033	MONTEN ESTRUCTURAL CAL. 12 DE 10" X 3"	KG	7-jun-2023	1,560.00	65.00	101,400.00	10.20%
MAT0332	TUBO CONDUIT PESADO DE 25 MM.	ML	7-jun-2023	30.00	37.00	1,110.00	0.11%
MAT04	GRAVA CLASIFICADA	M3	7-jun-2023	3.33459	633.00	2,110.80	0.21%
MAT09	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	7-jun-2023	5.38846	47.00	253.26	0.03%
MAT10	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	7-jun-2023	4.90	90.20	441.98	0.04%
M[illegible]8	MATERIAL DE BANCO	M3	7-jun-2023	97.50	160.10	15,609.75	1.57%
MAT27	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	7-jun-2023	63.00	12.60	793.80	0.08%
MAT29	ESTOPA	KG	7-jun-2023	30.00	25.00	750.00	0.08%
MAT34	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	7-jun-2023	181.30	32.50	5,892.25	0.59%
MAT35	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	7-jun-2023	55.70	27.59	1,536.76	0.15%
MAT37	ALAMBRE RECOCIDO	KG	7-jun-2023	13.16906	34.48	454.07	0.05%
MAT377	LUMINARIA TIPO COLGANTE DE 400 W.	PZA	7-jun-2023	4.00	3,556.23	14,224.92	1.43%
MAT422	CABLE THW CAL. 8	ML	7-jun-2023	65.98998	23.94	1,579.80	0.16%
MAT8851	PLACA DE ACERO 1/4" (49.79 KG/M2.)	KG	7-jun-2023	440.00	46.00	20,240.00	2.04%
MAT927	LAMINA GALVANIZADA CAL. 26	M2	7-jun-2023	216.00	345.00	74,520.00	7.50%
MNCA4	MONTEN DE 4" CAL. 14	KG	7-jun-2023	1,690.00	68.00	114,920.00	11.57%
PLA12	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	7-jun-2023	220.00	50.00	11,000.00	1.11%
PPRIMER	PINTURA PRIMER	LT	7-jun-2023	55.35682	193.89	10,733.13	1.08%
QO4	CENTRO DE CARGA QO4	PZA	7-jun-2023	1.00	339.95	339.95	0.03%
RED12	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2" (12.7 MM	KG	7-jun-2023	117.70	38.50	4,531.45	0.46%
SOLD6010	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	7-jun-2023	242.27	56.00	13,567.12	1.37%
THINNER	THINNER STANDARD	LT	7-jun-2023	90.00	25.00	2,250.00	0.23%
	Total MATERIALES					**662,305.97**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MO-01	PEON	JOR	7-jun-2023	79.182454	507.75	40,204.89	4.05%
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	7-jun-2023	10.730927	557.97	5,987.54	0.60%
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	7-jun-2023	6.864499	808.97	5,553.17	0.56%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	7-jun-2023	112.781328	557.97	62,928.60	6.33%
MO04	OF. TOPOGRAFO	JOR	7-jun-2023	0.56	808.96	453.02	0.05%
MO-06	CADENERO	JOR	7-jun-2023	1.12	507.76	568.69	0.06%
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	7-jun-2023	0.46461	507.75	235.91	0.02%
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	7-jun-2023	2.5344	808.96	2,050.23	0.21%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	7-jun-2023	20.176549	808.97	16,322.22	1.64%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	7-jun-2023	1.98679	808.96	1,607.23	0.16%
MO-09	OF. PINTOR	JOR	7-jun-2023	8.196527	808.96	6,630.66	0.67%
MO-11	OF. HERRERO	JOR	7-jun-2023	110.794538	808.96	89,628.35	9.02%
	Total MANO DE OBRA					**232,170.51**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	7-jun-2023			6,781.27	0.68%
%MO2	ANDAMIOS	%MO	7-jun-2023			14,250.16	1.43%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	7-jun-2023			4,510.85	0.45%
EQ-01	TRANSITO	HR	7-jun-2023	14.00	15.34	214.76	0.02%
EQ-02	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	7-jun-2023	14.00	8.92	124.88	0.01%
E	TRAXCAVO CAT-955	HR	7-jun-2023	26.12155	748.54	19,553.03	1.97%
EQ-05	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	7-jun-2023	22.20335	679.09	15,078.07	1.52%
EQ-09	REVOLVEDORA	HR	7-jun-2023	2.846056	101.48	288.82	0.03%
EQ-14	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	7-jun-2023	5.00	100.54	502.70	0.05%
EQ-17	CORTADORA DE PISO	HR	7-jun-2023	1.80	152.98	275.36	0.03%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	7-jun-2023	541.002075	69.58	37,642.92	3.79%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA					**99,222.82**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	662,305.97	66.65%
Mano de obra	232,170.51	23.36%
Equipo	99,222.82	09.98%
Total	993,699.30	100.00%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO**

UBICACIÓN: **COL. CENTRO** FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
PRELIMINARES	$ 10,987.96	10.53%	0.87%						
CIMENTACION	$ 120,799.80	21.05%	9.61%						
ESTRUCTURA METALICA	$ 1,051,282.05	31.58%	83.63%						
INSTALACION ELECTRICA	$ 28,585.81	15.79%	2.27%						
ACARREO Y LIMPIEZA	$ 45,374.00	21.05%	3.61%						
SUBTOTAL	$ 1,257,029.62	100%	100%						
16 % IVA	$ 201,124.74								
TOTAL	**$ 1,458,154.36**	**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: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO															
COL. CENTRO	$ 1,257,029.62	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,257,029.62														
IVA	$ 201,124.73														
TOTAL	**$ 1,458,154.35**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).			M2	140.00				140.00	
								M2	**140.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

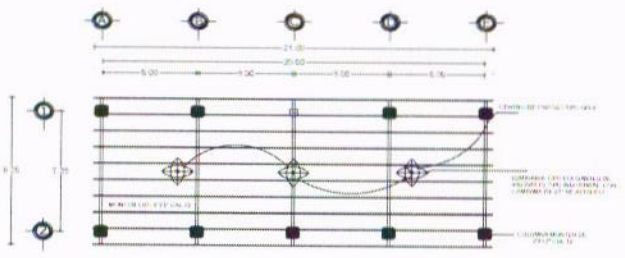
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

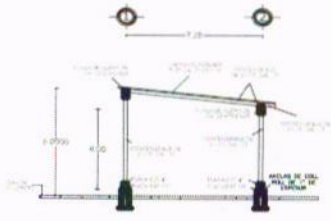
CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

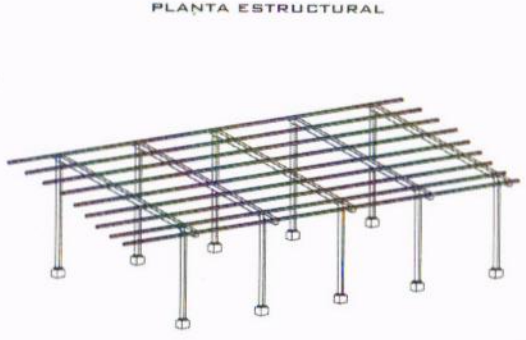
3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).



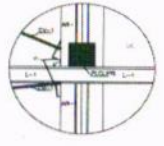
PLANTA ESTRUCTURAL

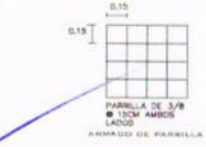


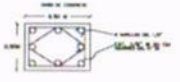
ALZADO ESTRUCTURAL



ISOMETRICO DE TECHADO











DETALLE DE EXCAVACION

DETALLE DE DADO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA			ML	18.00				18.00	
								ML	18.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

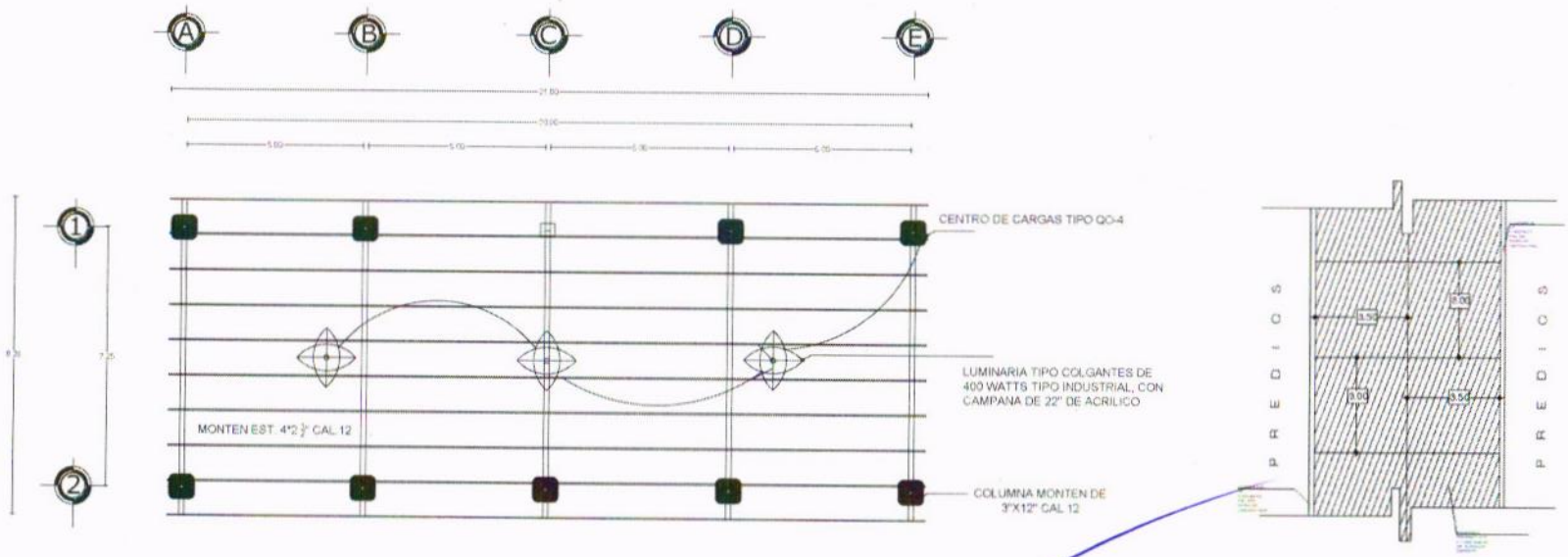
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. CENTRO

CROQUIS

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
1-0029*	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.			M2	50.00				50.00	
								M2	**50.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

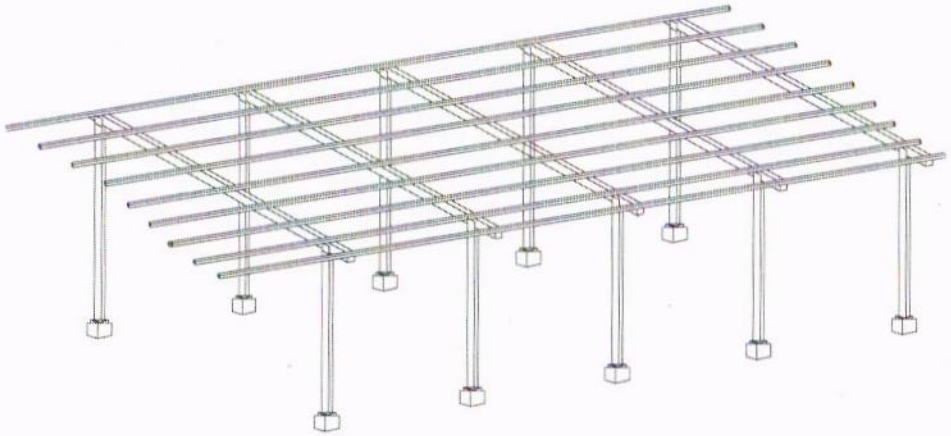
BIENESTAR

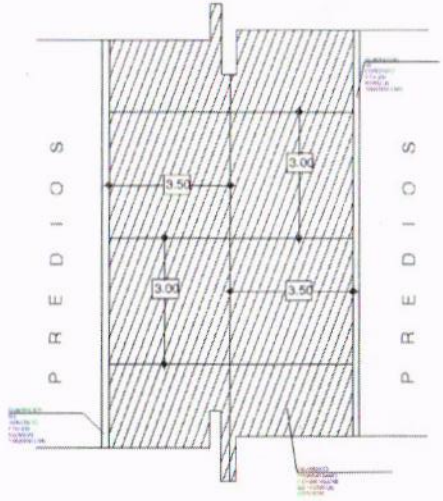
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

CROQUIS

1-0029* DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
DESM-PTC12"X3"	DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES			KG	12.00				12.00	
								KG	**12.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

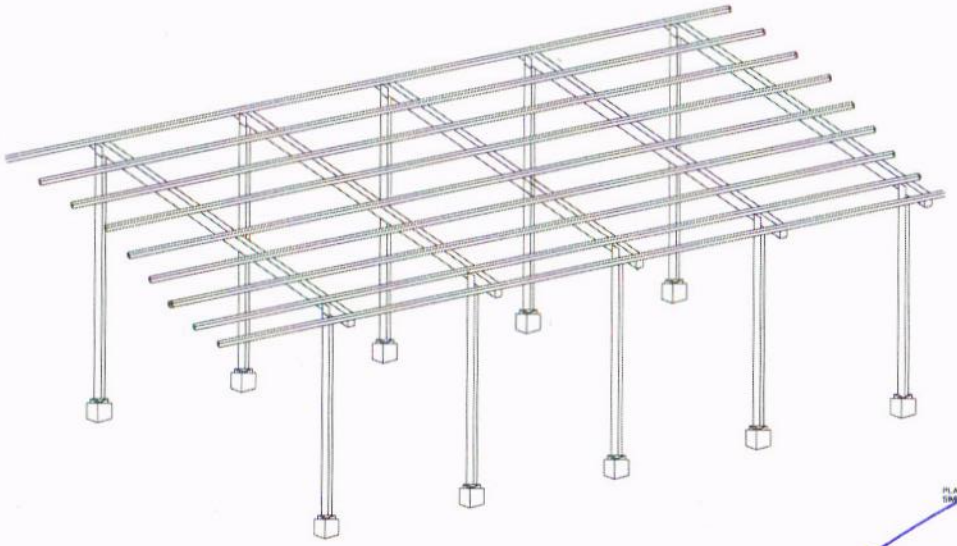
ACAPULCO

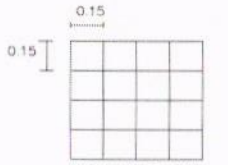
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. CENTRO

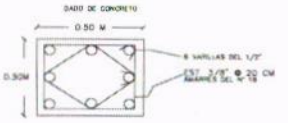
CROQUIS

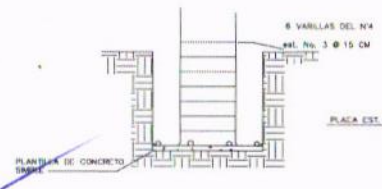
DESM-PTC12"X3" DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES



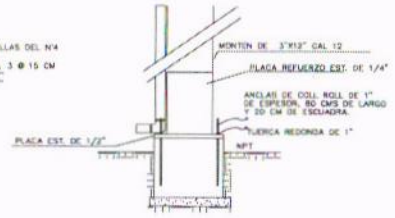


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
DESM-PTC6"X2"	DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES			KG	5.00				5.00	
								KG	5.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

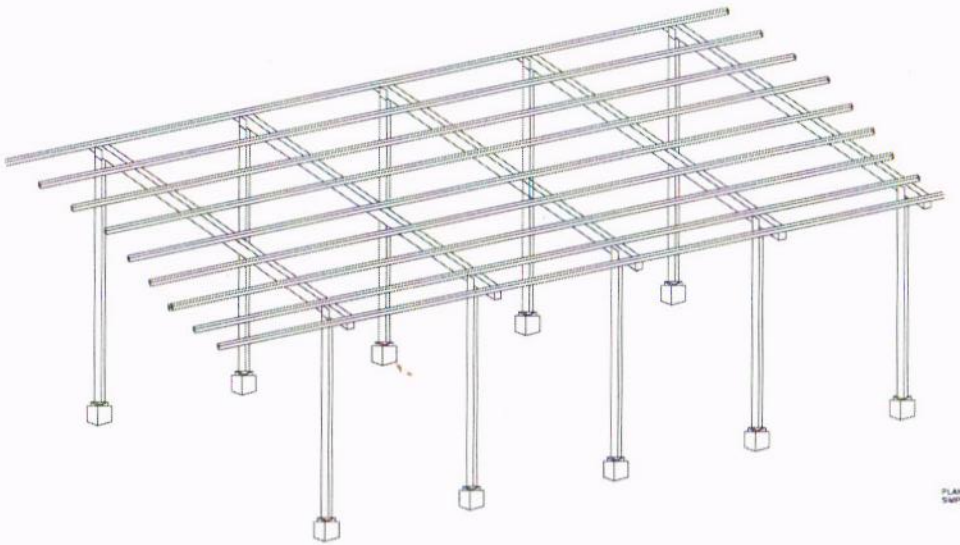
ACAPULCO

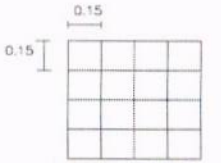
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. CENTRO

CROQUIS

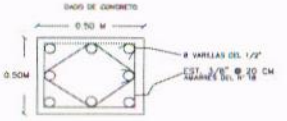
DESM-PTC6"X; DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES





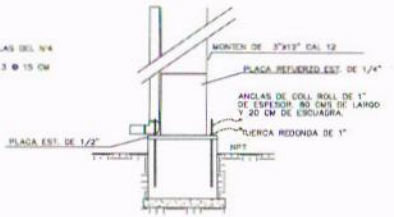
PARRILLA DE 3/8 @ 15CM AMBOS LADOS

ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
2-0061	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.			M2	50.00				50.00	
								M2	**50.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

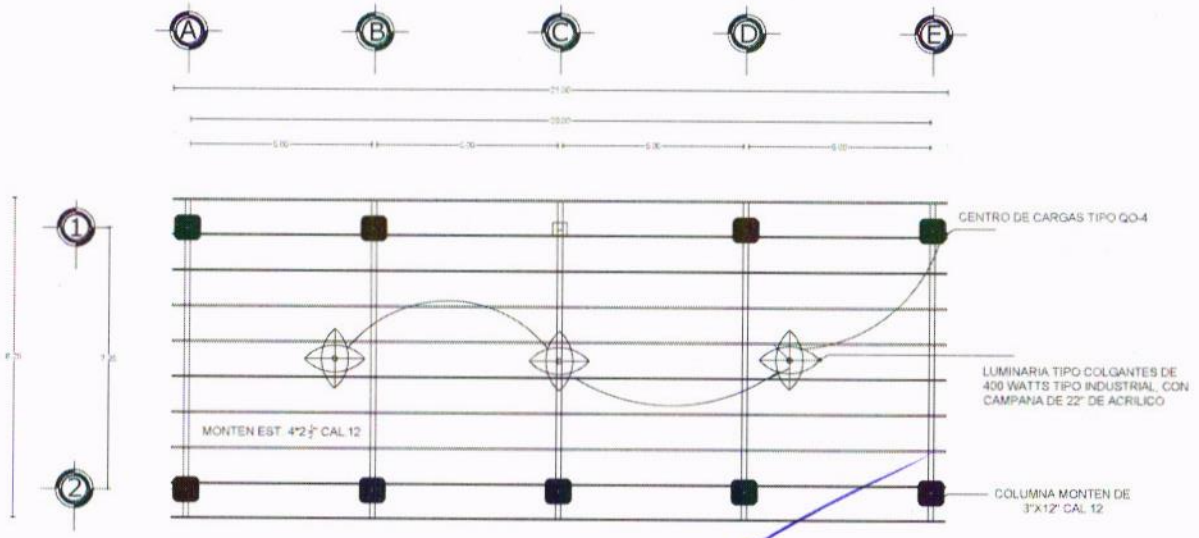
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

CROQUIS

2-0061 DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.



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 PUBLICAS
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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

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.			M3	60.00				60.00	
								M3	**60.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

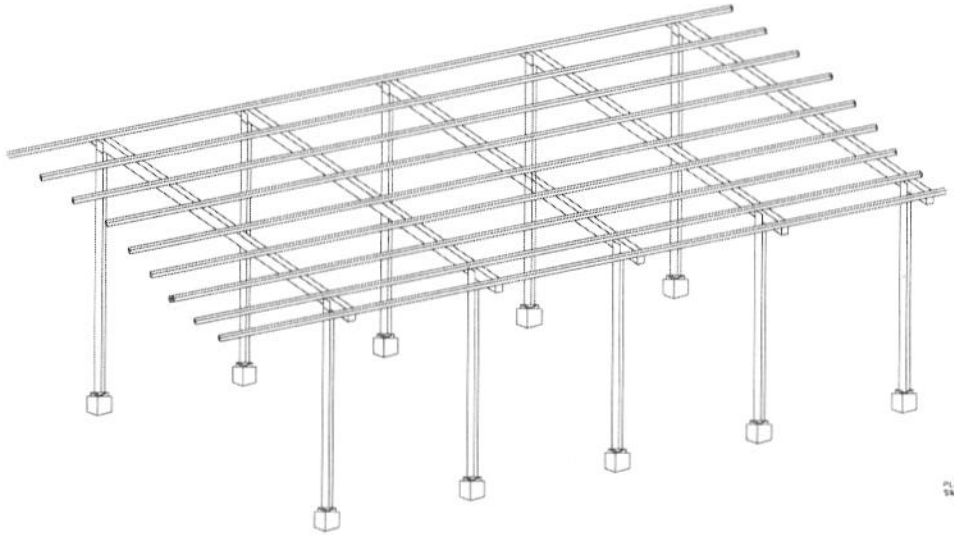
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

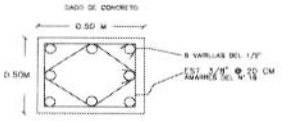
CROQUIS

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.



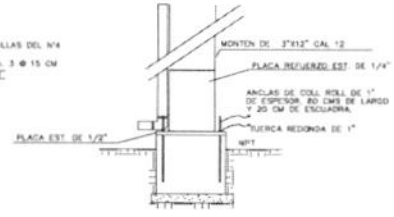


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION			M2	15.00				15.00	
								M2	**15.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

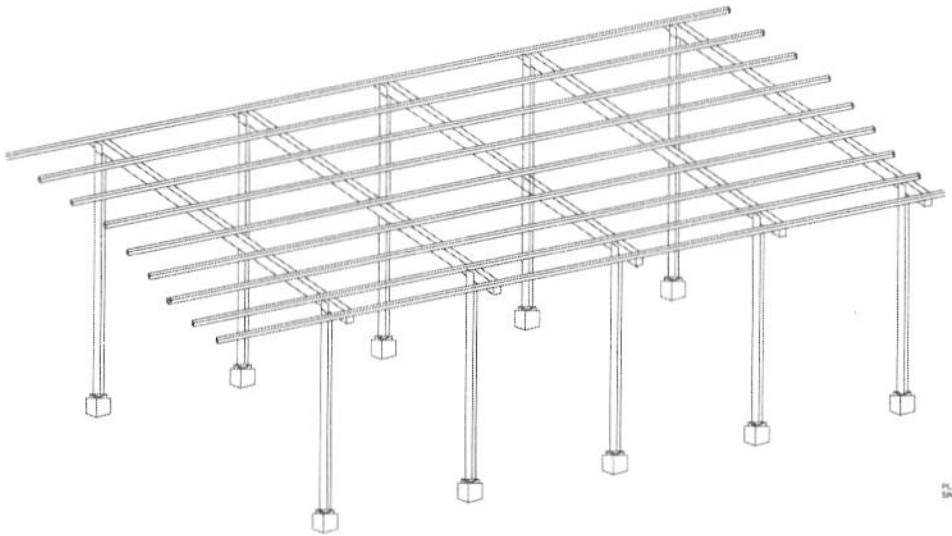
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

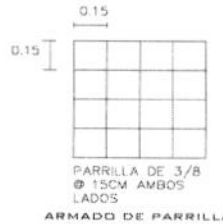
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. CENTRO

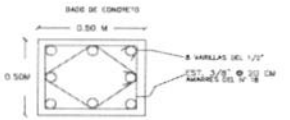
CROQUIS

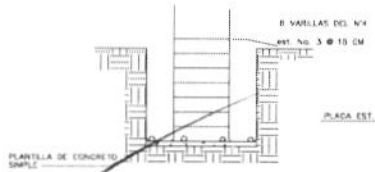
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



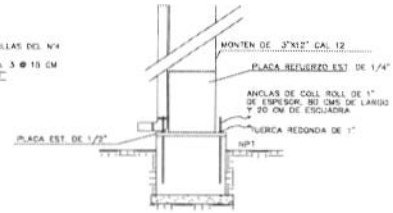


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
8-0132	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.			PZA	10.00				10.00	
								PZA	10.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

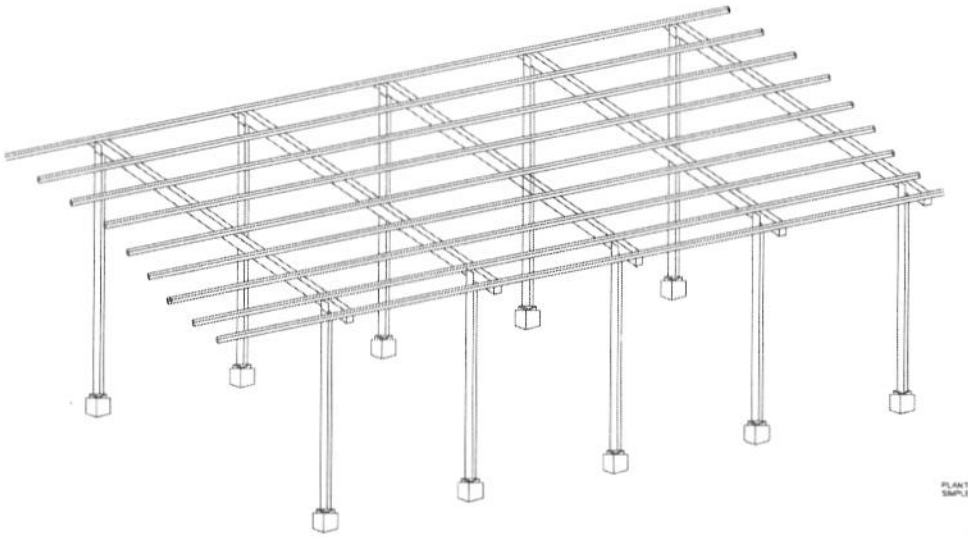
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

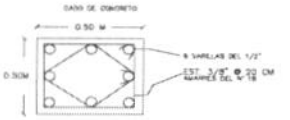
CROQUIS

8-0132 ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



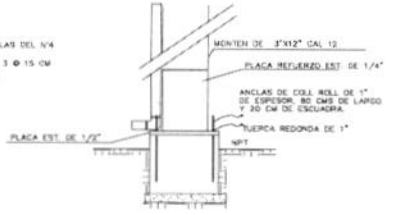


PARRILLA DE 3/8 @ 15CM AMBOS LADOS
ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
DADO-50X50*	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.			PZA	10.00				10.00	
								PZA	**10.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

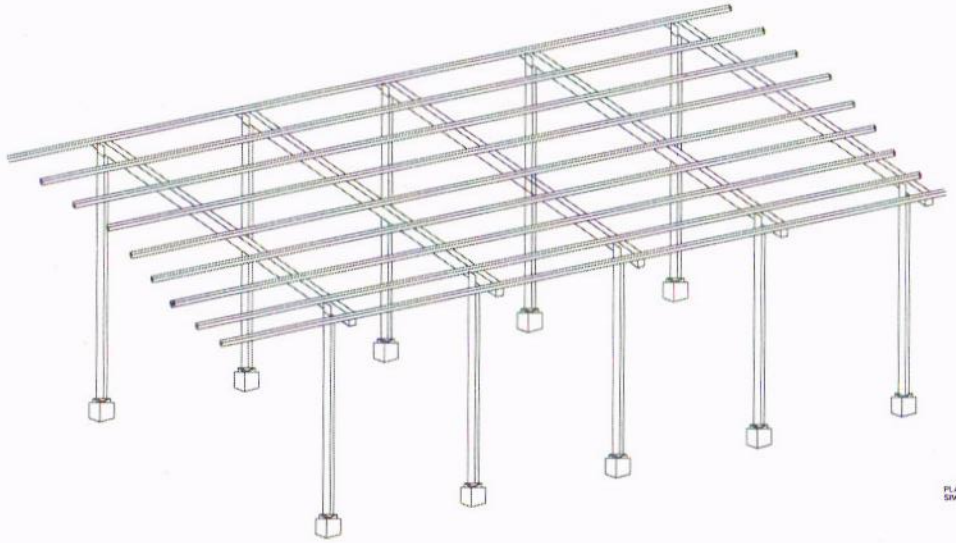
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. CENTRO

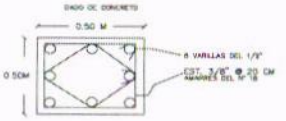
CROQUIS

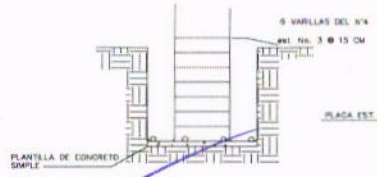
DADO-50X50* DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.



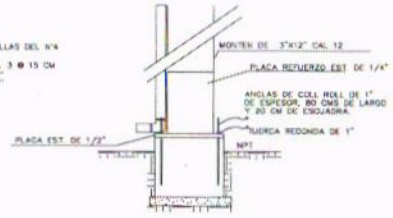


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

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 MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.			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 JUA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

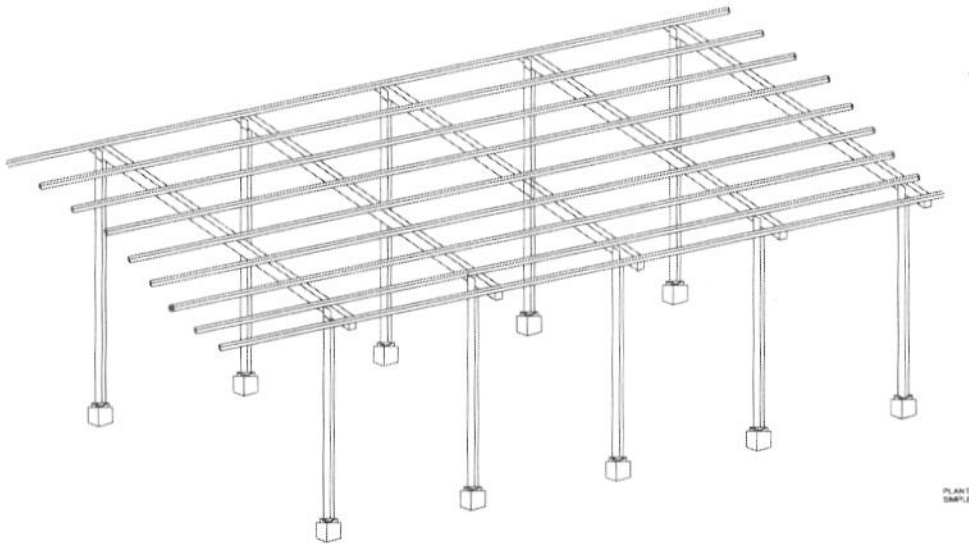
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. CENTRO

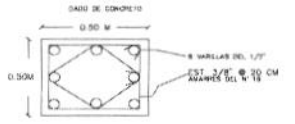
CROQUIS

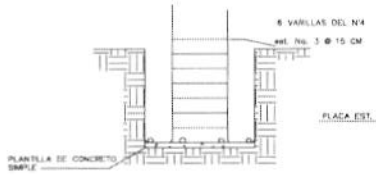
9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



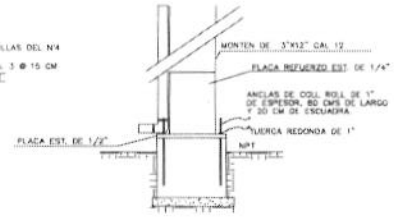


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			M3	75.00				75.00	
								M3	**75.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

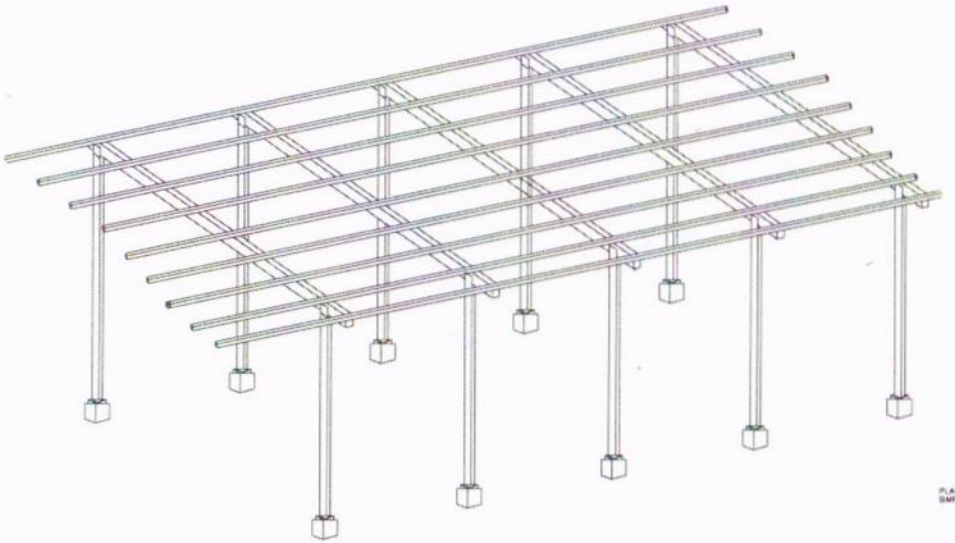
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. CENTRO

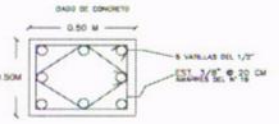
CROQUIS

9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



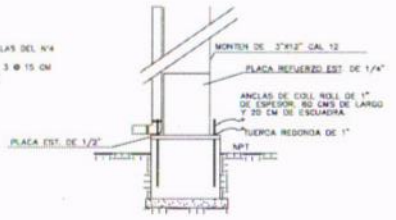


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS			KG	200.00				200.00	
								KG	**200.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

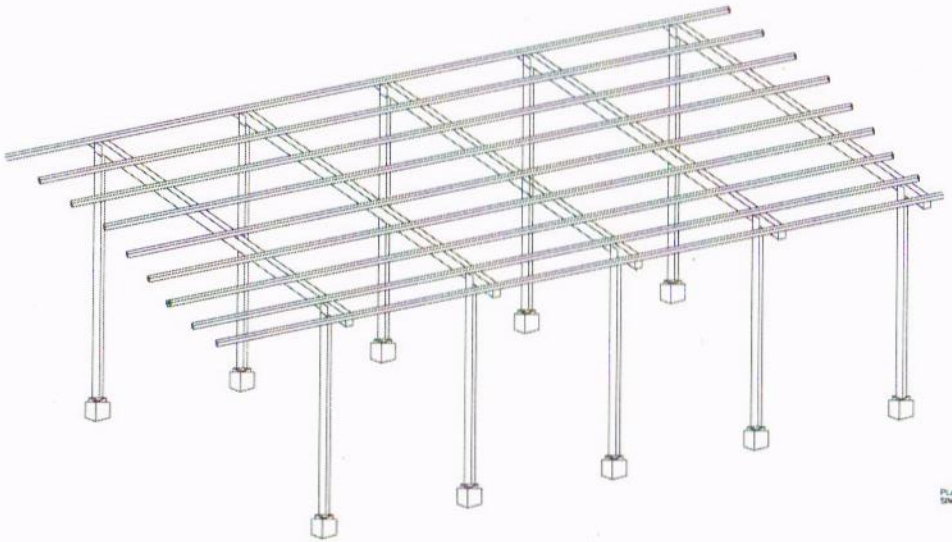
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. CENTRO

CROQUIS

PLA*1/4

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS

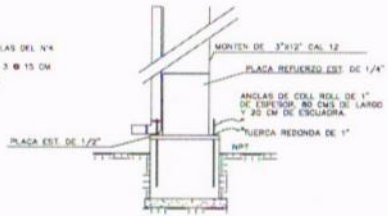




ARMADO DE PARRILLA



DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

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 PUBLICAS

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. CENTRO

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 COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			KG	200.00				200.00	
								KG	**200.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

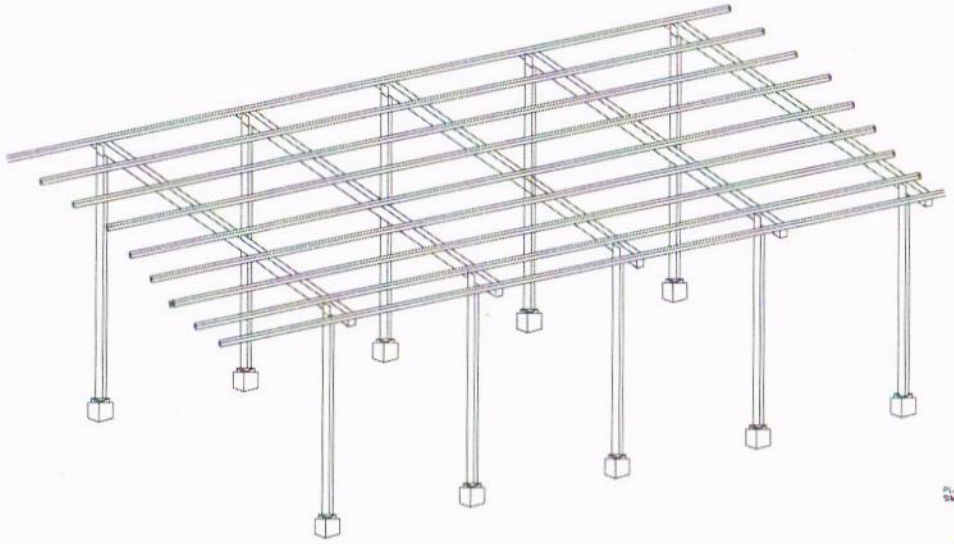
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. CENTRO

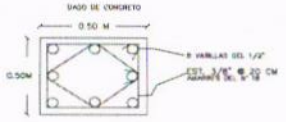
CROQUIS

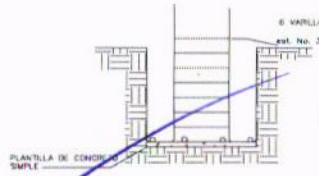
PLA*1/2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



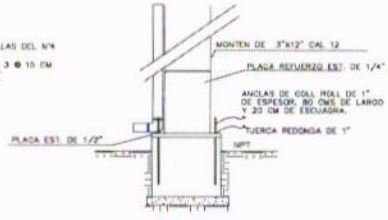


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PLAX-1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.			KG	200.00				200.00	
								KG	**200.00**	

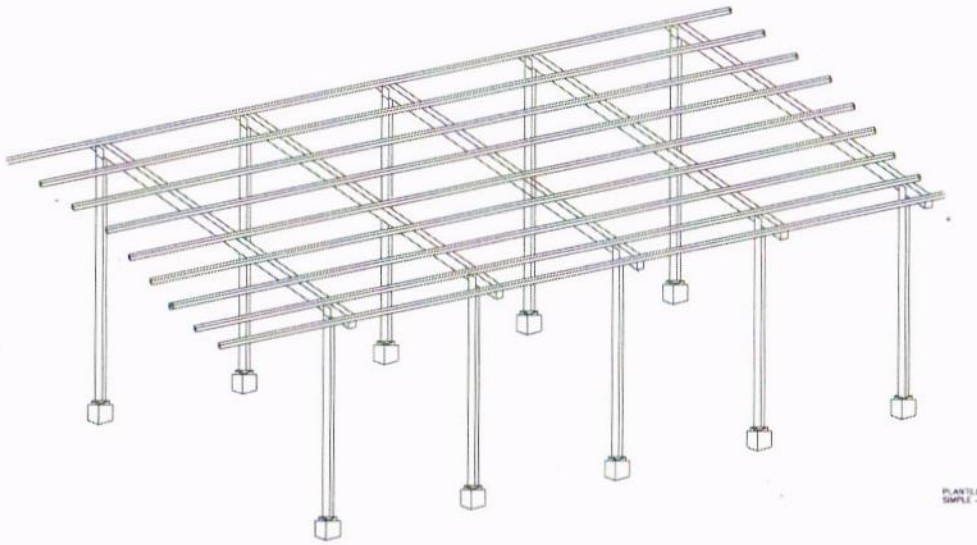
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. CENTRO

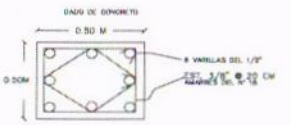
CROQUIS

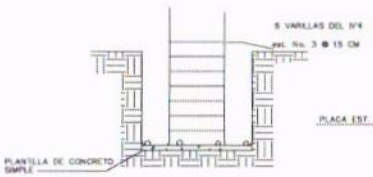
PLAX-1/4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



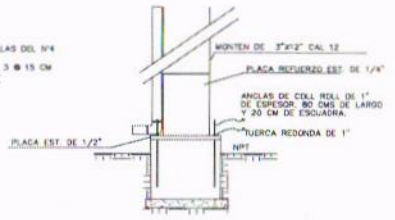


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

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 JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.			JGO	10.00				10.00	
								JGO	**10.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

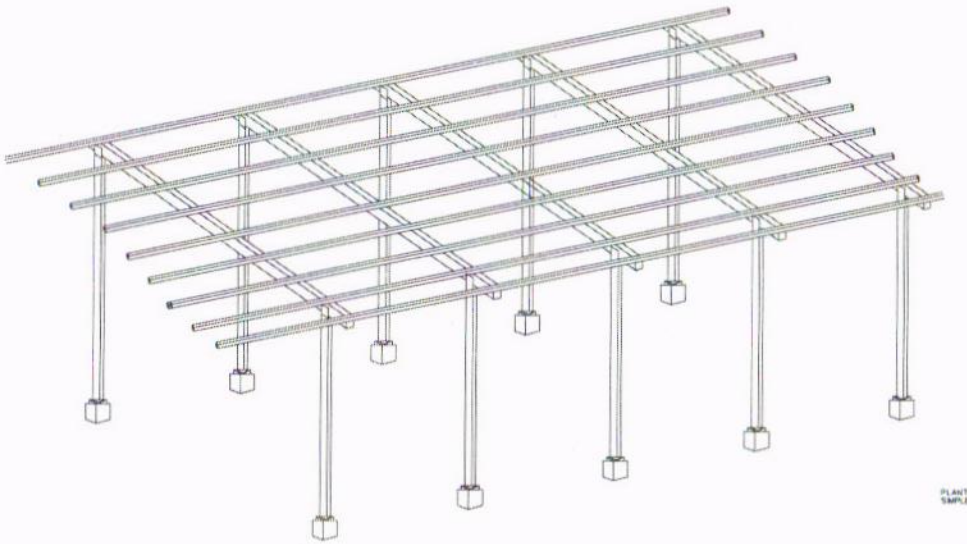
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. CENTRO

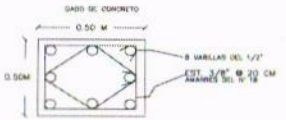
CROQUIS

ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.



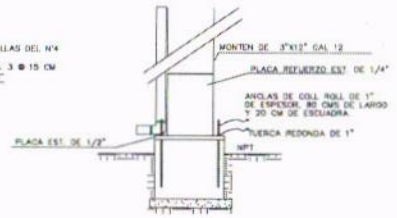


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
MONT*C-12	SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			KG	1200.00				1,200.00	
								KG	**1,200.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

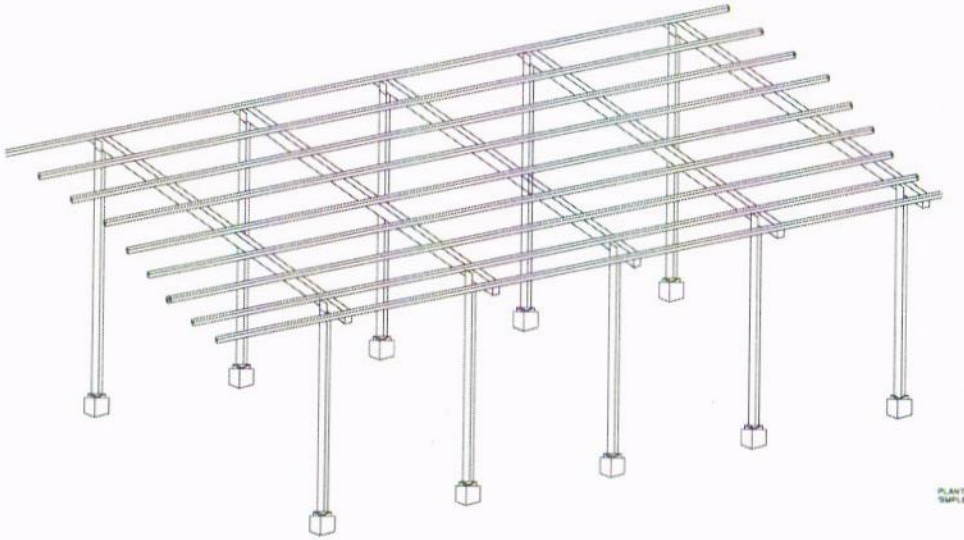
ACAPULCO DE JUAREZ

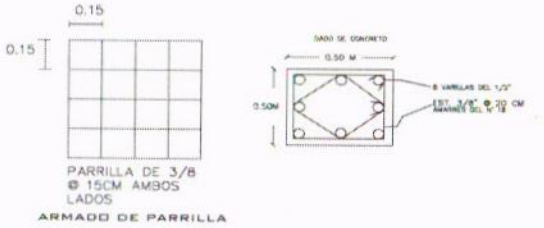
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

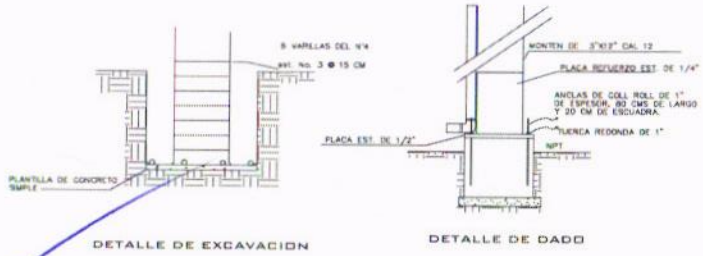
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

CROQUIS

MONT*C-12 SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, 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 PUBLICAS
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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
MONT*T12	SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			KG	2500.00				2,500.00	
								KG	**2,500.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

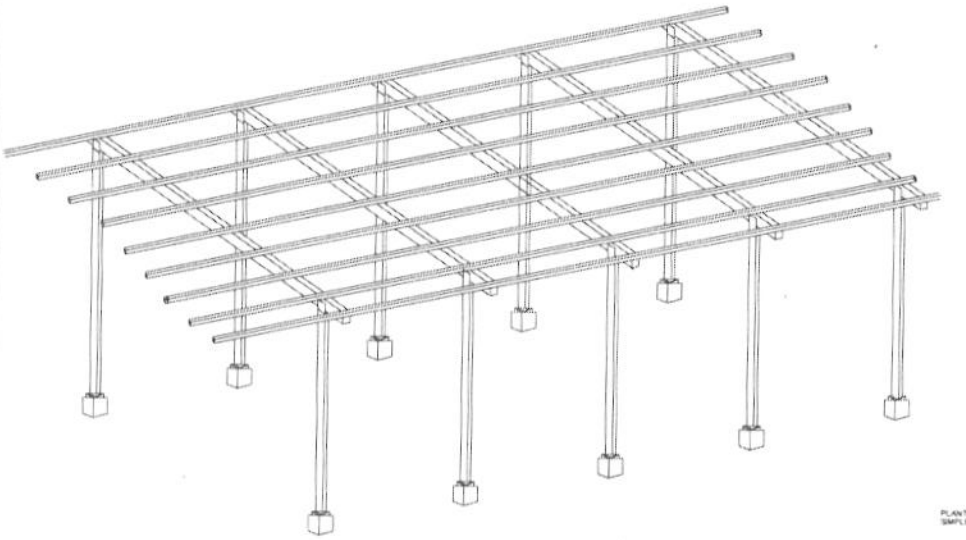
BIENESTAR

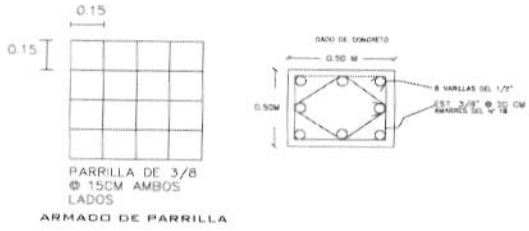
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

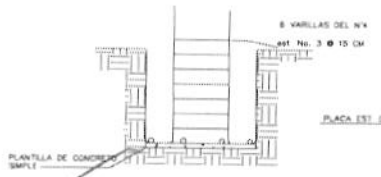
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

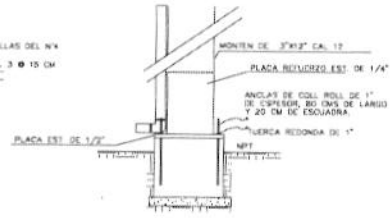
CROQUIS

MONT*T12 SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.









JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
MON*CA12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.			KG	1300.00				1,300.00	
								KG	**1,300.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

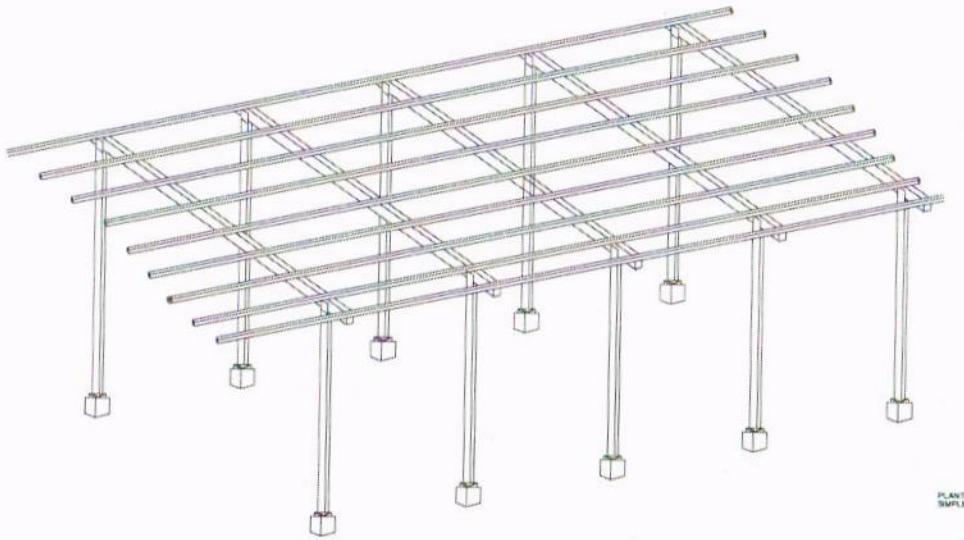
BIENESTAR

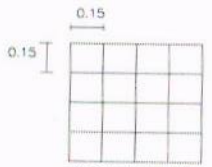
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

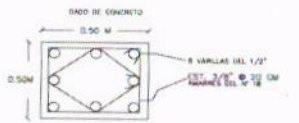
CROQUIS

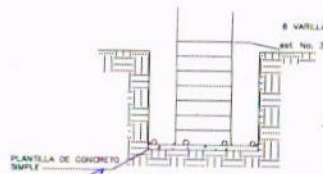
MON*CA12A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



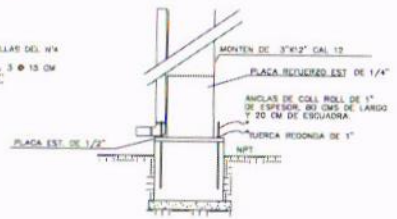


PARRILLA DE 3/8 @ 15CM AMBOS LADOS
ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CLIP-4x4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA			KG	75.00				75.00	
								KG	**75.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

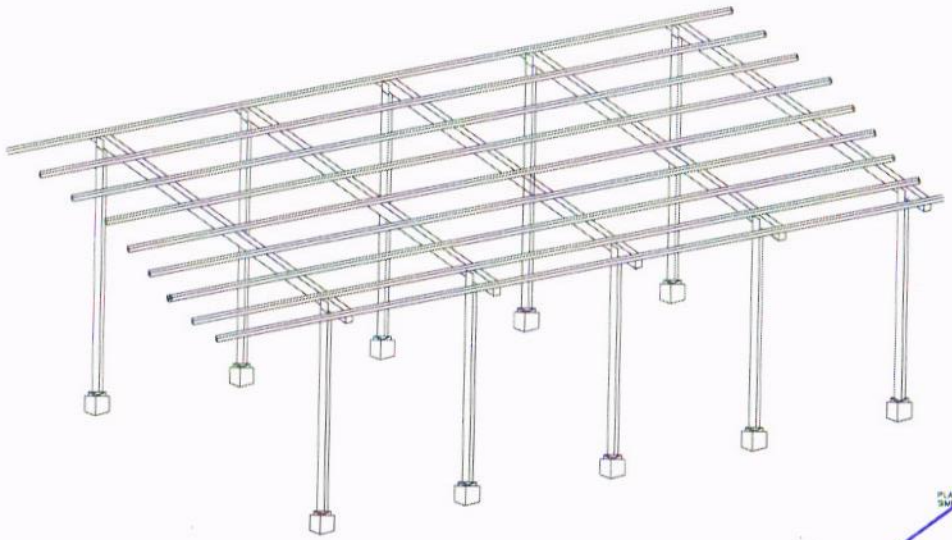
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

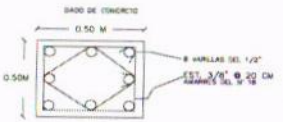
CROQUIS

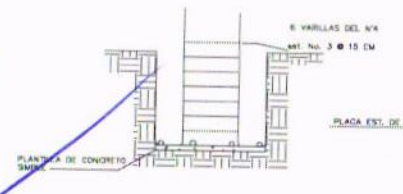
CLIP-4x4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA



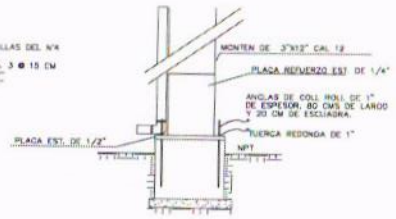


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARIA DE DESARROLLO 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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CNTR-LIS1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.			KG	110.00				110.00	
								KG	**110.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

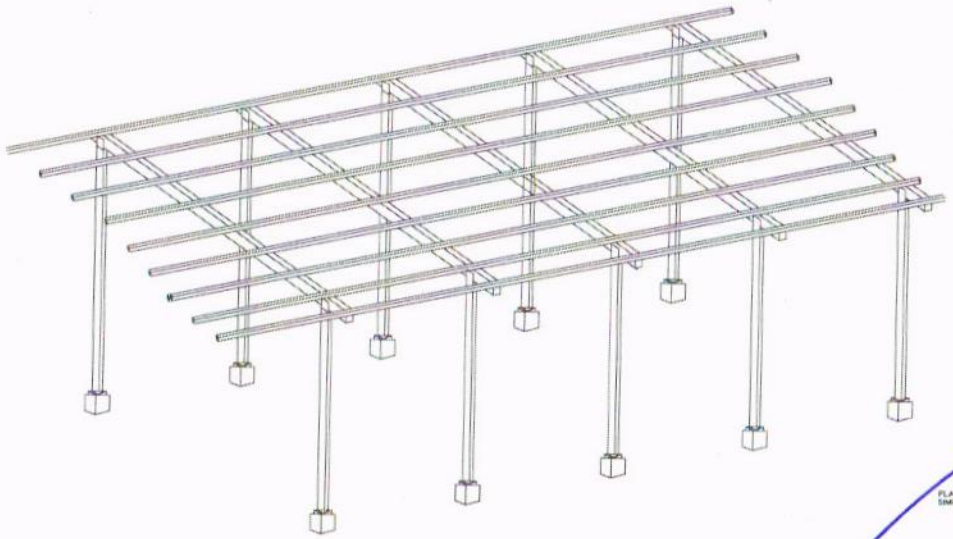
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. CENTRO

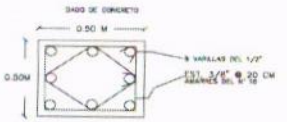
CROQUIS

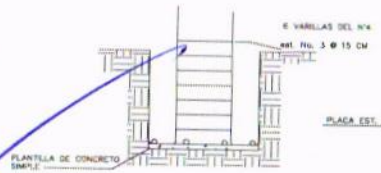
CNTR-LIS1/2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.



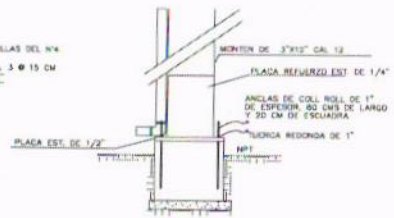


ARMADO DE PARRILLA





DETALLE DE EXCAVACION



DETALLE DE DADO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

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, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.			M2	200.00				200.00	
								M2	**200.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

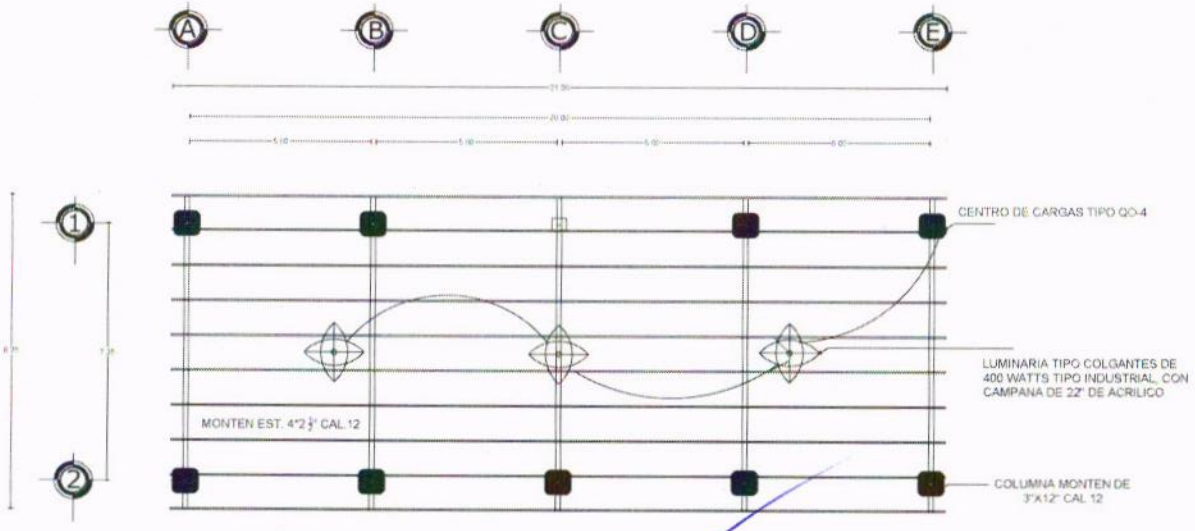
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

CROQUIS

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA			ML	20.00				20.00	
								ML	**20.00**	

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.

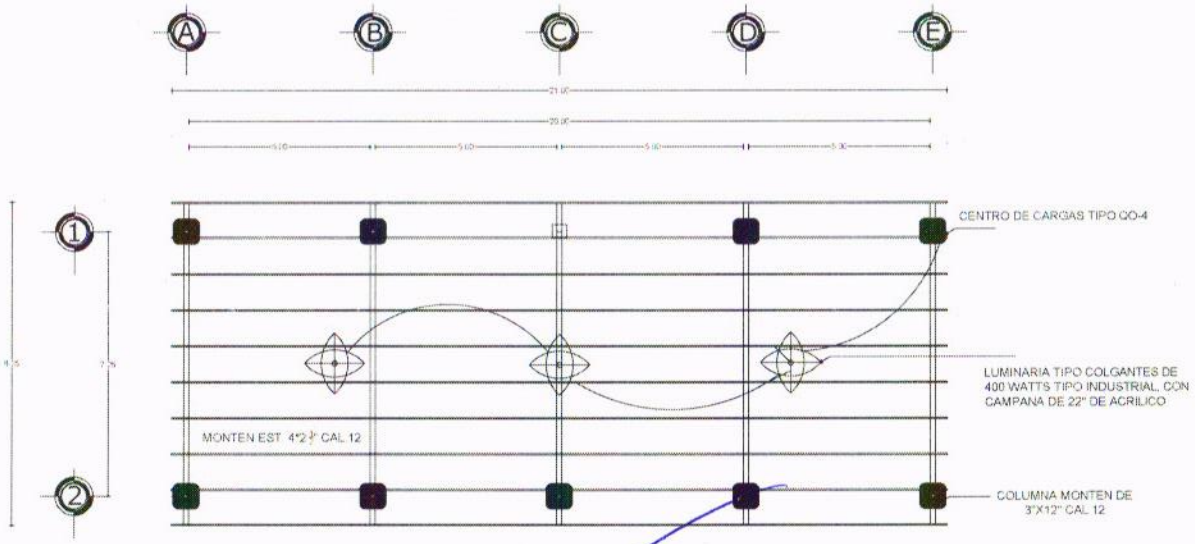
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. CENTRO

CROQUIS

S-CANAL SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA



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 PUBLICAS

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.			M2	200.00				200.00	
								M2	**200.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

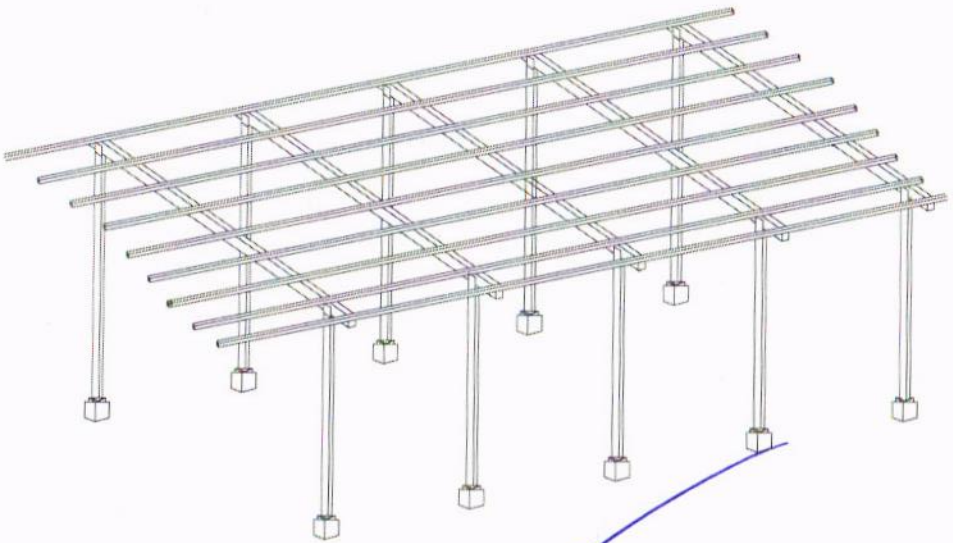
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

CROQUIS

22-0335 PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.			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 JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

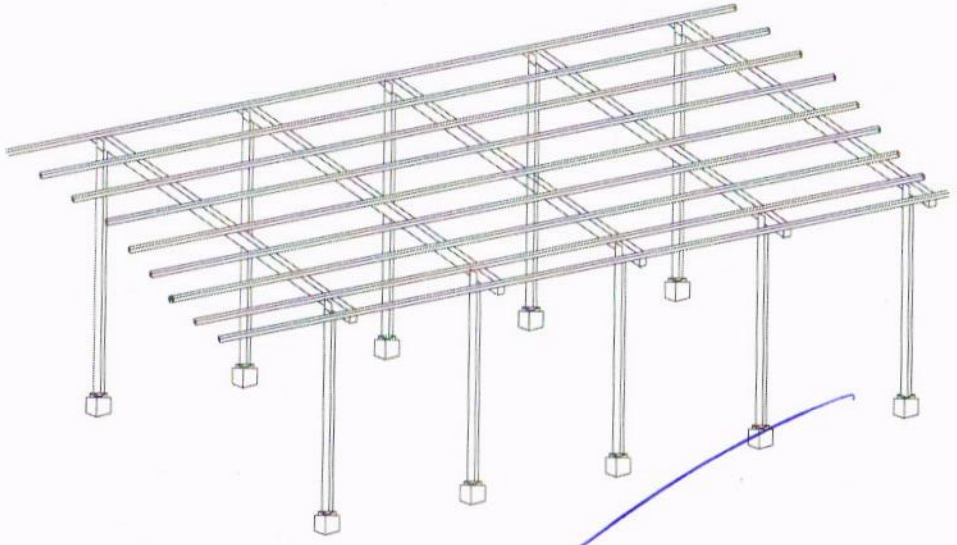
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

CROQUIS

S-LUMC SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
AP-CENQ02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

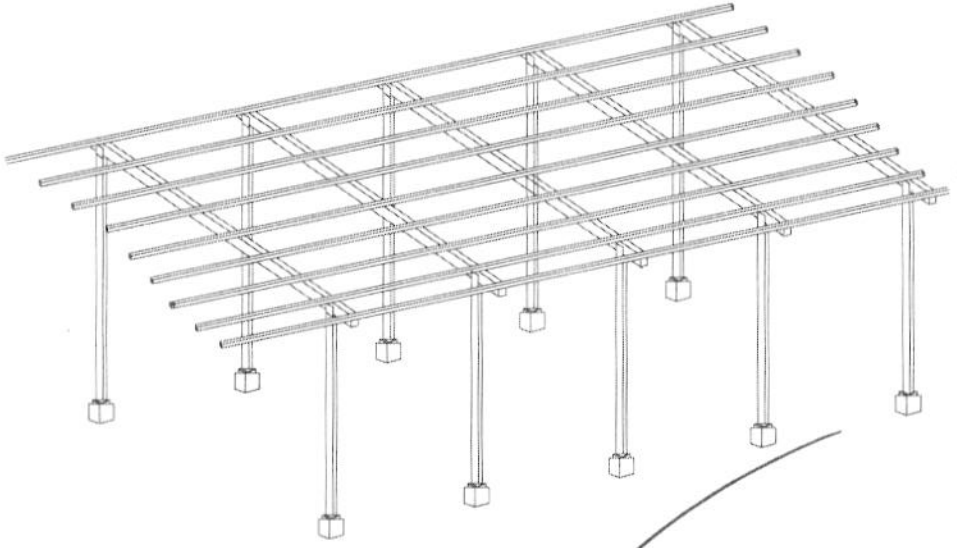
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

CROQUIS

AP-CENQ02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.			ML	30.00				30.00	
								ML	30.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

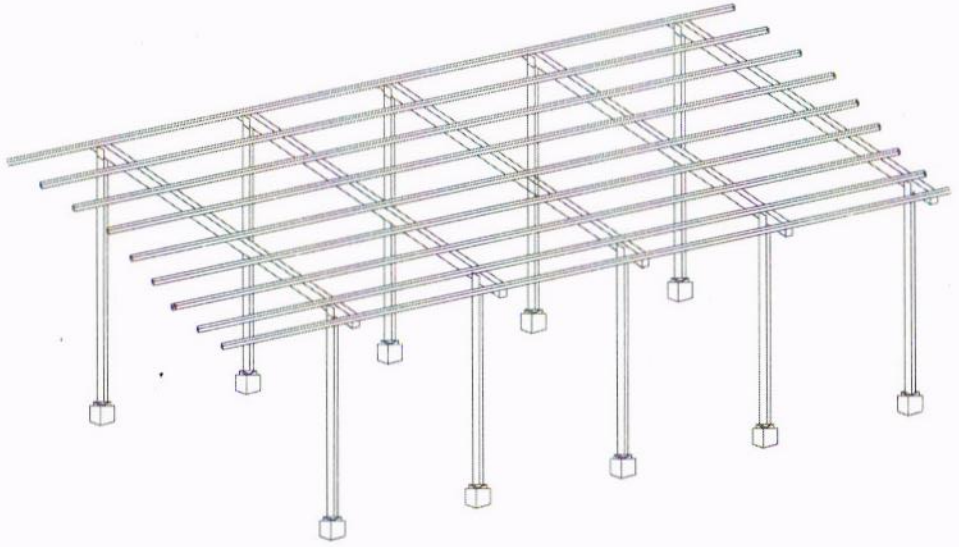
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. CENTRO

CROQUIS

23-0359 ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.



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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)			M3	130.00				130.00	
								M3	**130.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

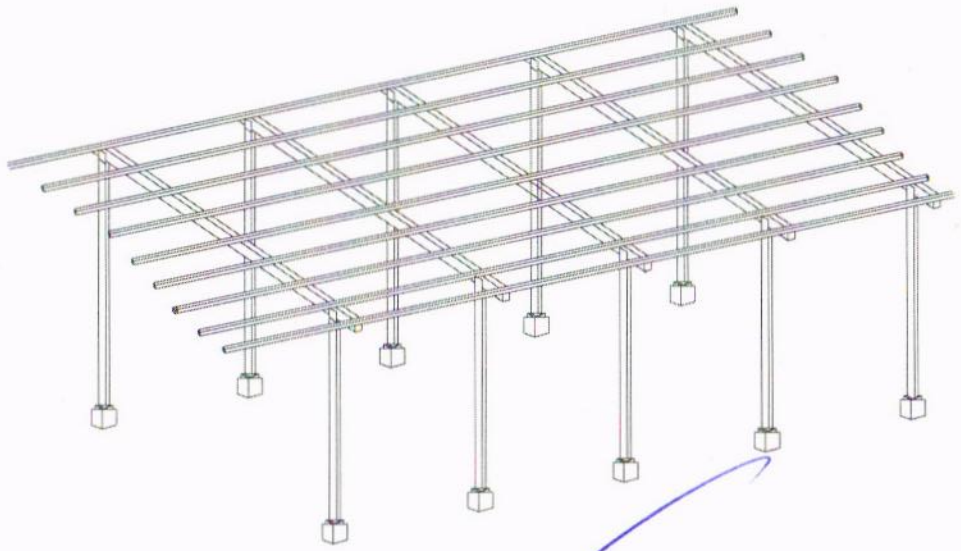
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. CENTRO

CROQUIS

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 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 PUBLICAS
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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. CENTRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	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	200.00				200.00	
								M2	200.00	

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

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

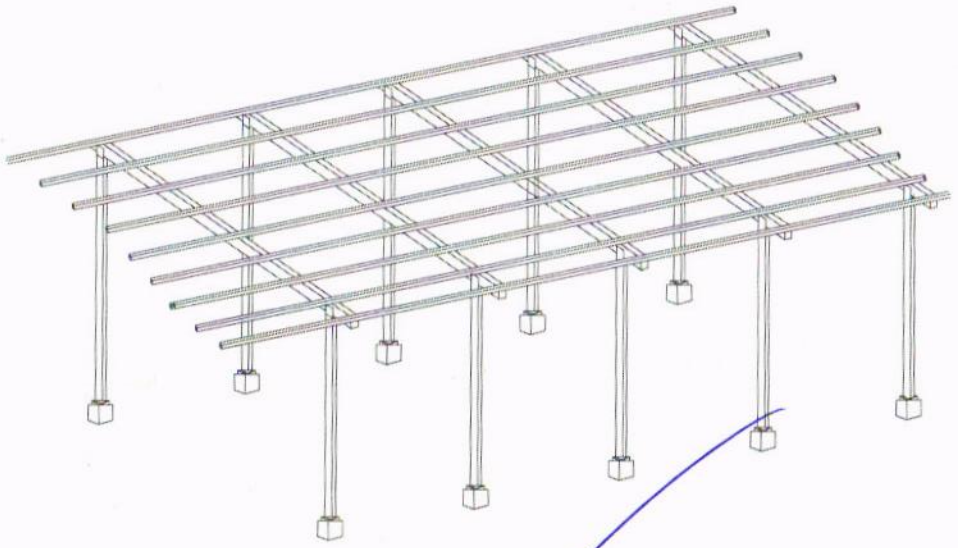
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. CENTRO

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

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 3-0073 Unidad: M2						
	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).						
MATERIALES							
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$90.20		0.035000	$3.16	21.96%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.011489	$0.54	3.75%
	CALHIDRA	TON	$4,103.45		0.000146	$0.60	4.17%
	Subtotal: MATERIALES					**$4.30**	29.88%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$1,824.48	/	250.000000	$7.30	50.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$7.30**	50.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	TRANSITO	HR	$15.34		0.100000	$1.53	10.63%
	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	$8.92		0.100000	$0.89	6.18%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.30		0.020000	$0.15	1.04%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.30		0.030000	$0.22	1.53%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.79**	19.39%
	Costo directo					**$14.39**	
	INDIRECTOS	15%				$2.16	
	SUBTOTAL					$16.55	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$16.55	
	UTILIDAD	10%				$1.66	
	PRECIO UNITARIO					**$18.21**	
	(* DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CORTE01 **Unidad: ML**						
	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA						
TERIALES							
	DISCO DE CORTE	PZA	$1,850.00		0.003427	$6.34	25.73%
	Subtotal: MATERIALES					**$6.34**	25.73%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.005096	$3.00	12.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$3.00**	12.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	CORTADORA DE PISO	HR	$152.98		0.100000	$15.30	62.09%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$15.30**	62.09%
	Costo directo					**$24.64**	
	INDIRECTOS	15%				$3.70	
	SUBTOTAL					$28.34	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$28.34	
	UTILIDAD	10%				$2.83	
	PRECIO UNITARIO					**$31.17**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 17/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 1-0029* **Unidad: M2**						
	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN 1a. ESTACION.						
NO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.062031	$36.51	95.23%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$36.51**	95.23%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.51		0.030000	$1.10	2.87%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.51		0.020000	$0.73	1.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$1.83**	4.77%
	Costo directo					**$38.34**	
	INDIRECTOS	15%				$5.75	
	SUBTOTAL					$44.09	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$44.09	
	UTILIDAD	10%				$4.41	
	PRECIO UNITARIO					**$48.50**	
	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: DESM-PTC12"X3" **Unidad: KG**						
	DESMONTAJE DE PERFIL TIPO C DE12X3" 37.20 KG/M (COLUMNAS Y TRABES) HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES						
NO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83		0.018202	$26.35	95.23%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$26.35**	95.23%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$26.35		0.030000	$0.79	2.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$26.35		0.020000	$0.53	1.92%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$1.32**	4.77%
	Costo directo					**$27.67**	
	INDIRECTOS	15%				$4.15	
	SUBTOTAL					$31.82	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$31.82	
	UTILIDAD	10%				$3.18	
	PRECIO UNITARIO					**$35.00**	
	(* TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: DESM-PTC6"X2" **Unidad: KG**						
	DESMONTAJE DE MONTEN DE 6"X2" CAL. 12 HASTA UNA ALTURA DE 6.5 M. NCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES						
NO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83		0.008163	$11.82	95.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$11.82**	95.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.82		0.030000	$0.35	2.82%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.82		0.020000	$0.24	1.93%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$0.59**	4.75%
	Costo directo					**$12.41**	
	INDIRECTOS	15%				$1.86	
	SUBTOTAL					$14.27	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$14.27	
	UTILIDAD	10%				$1.43	
	PRECIO UNITARIO					**$15.70**	
	(* QUINCE PESOS 70/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 2-0061 **Unidad: M2**						
	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA DE 6.5 M. INCLUYE ACARREOS Y RETIROS DE MATERIALES DONDE INDIQUE SUPERVISION.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.126715	$74.59	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$74.59**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$74.59		0.030000	$2.24	2.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$74.59		0.020000	$1.49	1.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.73**	4.76%
	Costo directo					**$78.32**	
	INDIRECTOS	15%				$11.75	
	SUBTOTAL					$90.07	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$90.07	
	UTILIDAD	10%				$9.01	
	PRECIO UNITARIO					**$99.08**	
	(* NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 4-0080 **Unidad: M3**

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

NO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.614321	$361.62	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$361.62**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$361.62		0.030000	$10.85	2.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$361.62		0.020000	$7.23	1.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$18.08**	4.76%
	Costo directo					**$379.70**	
	INDIRECTOS	15%				$56.96	
	SUBTOTAL					$436.66	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$436.66	
	UTILIDAD	10%				$43.67	
	PRECIO UNITARIO					**$480.33**	

(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 33/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0100 Unidad: M2						
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR						
	INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	/	21.751890	$64.25	36.94%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$64.25**	36.94%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$64.25		0.030000	$1.93	1.11%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$64.25		0.020000	$1.29	0.74%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.22**	1.85%
BASICOS							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.252000	$1,021.03	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.530000	$335.49	
	AGUA	M3	$120.00		0.005000	$0.60	
	ARENA	M3	$350.00		0.500000	$175.00	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.100000	$446.65	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.480000	$48.71	
	Importe:					$2,027.48	
	Volumen:				0.052500	$106.44	61.20%
	Subtotal: BASICOS					**$106.44**	61.20%
	Costo directo					**$173.91**	
	INDIRECTOS	15%				$26.09	
	SUBTOTAL					$200.00	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$200.00	
	UTILIDAD	10%				$20.00	
	PRECIO UNITARIO					**$220.00**	
	(* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 8-0132 Unidad: PZA						
	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADO CON VAR.# 4 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$32.50		18.130000	$589.23	31.94%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.612500	$21.12	1.14%
	Subtotal: MATERIALES					**$610.35**	33.08%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	/	2.924375	$477.92	25.90%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$477.92**	25.90%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$477.92		0.030000	$14.34	0.78%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$477.92		0.020000	$9.56	0.52%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$23.90**	1.30%
BASICOS							
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60		2.500000	$31.50	
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.150000	$7.05	
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.200000	$6.90	
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.102000	$147.68	
	Importe:					$193.13	
	Volumen:				0.720000	$139.05	7.54%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.390000	$1,580.17	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.630000	$398.79	
	AGUA	M3	$120.00		0.230000	$27.60	
	ARENA	M3	$350.00		0.530000	$185.50	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083330	$372.19	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
	Importe:					$2,618.34	
	Volumen:				0.226800	$593.84	32.19%
	Subtotal: BASICOS					**$732.89**	39.72%
	Costo directo					**$1,845.06**	
	INDIRECTOS	15%				$276.76	
	SUBTOTAL					$2,121.82	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,121.82	
	UTILIDAD	10%				$212.18	
	PRECIO UNITARIO					**$2,334.00**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concursô No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: DADO-50X50* **Unidad: PZA**						
	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:COLADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO.						
	.TERIALES						
	VARILLA No. 6 (3/4" F'Y=4200 KG/CM2)	KG	$27.59		18.730000	$516.76	25.30%
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$27.59		5.570000	$153.68	7.52%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.200406	$6.91	0.34%
	Subtotal: MATERIALES					**$677.35**	33.16%
	MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.275537	$385.10	18.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$385.10**	18.85%
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$385.10		0.030000	$11.55	0.57%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$385.10		0.020000	$7.70	0.38%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$19.25**	0.94%
	BASICOS						
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60		2.500000	$31.50	
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.150000	$7.05	
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.200000	$6.90	
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.100000	$144.78	
	Importe:					$190.23	
	Volumen:				1.800000	$342.41	16.76%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.390000	$1,580.17	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.630000	$398.79	
	AGUA	M3	$120.00		0.230000	$27.60	
	ARENA	M3	$350.00		0.530000	$185.50	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083330	$372.19	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
	Importe:					$2,618.34	
	Volumen:				0.236250	$618.58	30.28%
	Subtotal: BASICOS					**$960.99**	47.05%
	Costo directo					**$2,042.69**	
	INDIRECTOS	15%				$306.40	
	SUBTOTAL					$2,349.09	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,349.09	
	UTILIDAD	10%				$234.91	
	PRECIO UNITARIO					**$2,584.00**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0139* **Unidad: M3**						
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.						
TERIALES							
	AGUA	M3	$120.00		0.197583	$23.71	18.75%
	Subtotal: MATERIALES					**$23.71**	18.75%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.150000	$88.30	69.81%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$88.30**	69.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$100.54		0.100000	$10.05	7.95%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$88.30		0.030000	$2.65	2.10%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$88.30		0.020000	$1.77	1.40%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.47**	11.44%
	Costo directo					**$126.48**	
	INDIRECTOS	15%				$18.97	
	SUBTOTAL					$145.45	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$145.45	
	UTILIDAD	10%				$14.55	
	PRECIO UNITARIO					**$160.00**	
	(* CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138 **Unidad: M3**						
	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						
MATERIALES							
	MATERIAL DE BANCO	M3	$160.10		1.300000	$208.13	62.69%
	AGUA	M3	$120.00		0.259750	$31.17	9.39%
	Subtotal: MATERIALES					**$239.30**	72.07%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.150000	$88.30	26.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$88.30**	26.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$88.30		0.030000	$2.65	0.80%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$88.30		0.020000	$1.77	0.53%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$4.42**	1.33%
	Costo directo					**$332.02**	
	INDIRECTOS	15%				$49.80	
	SUBTOTAL					$381.82	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$381.82	
	UTILIDAD	10%				$38.18	
	PRECIO UNITARIO					**$420.00**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PLA*1/4 Unidad: KG						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS						
MATERIALES							
	PLACA DE ACERO 1/4" (49.79 KG/M2.)	KG	$46.00		1.100000	$50.60	47.07%
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$56.00		0.100000	$5.60	5.21%
	PINTURA PRIMER	LT	$193.89		0.007000	$1.36	1.26%
	Subtotal: MATERIALES					**$57.56**	53.54%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	/	40.000000	$36.20	33.67%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$36.20**	33.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.20		0.030000	$1.09	1.01%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.20		0.020000	$0.72	0.67%
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$69.58		0.119575	$8.32	7.74%
	ANDAMIOS	%MO	$36.20		0.100000	$3.62	3.37%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$13.75**	12.79%
	Costo directo					**$107.51**	
	INDIRECTOS	15%				$16.13	
	SUBTOTAL					$123.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$123.64	
	UTILIDAD	10%				$12.36	
	PRECIO UNITARIO					**$136.00**	
	(* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PLA*1/2 **Unidad: KG**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES							
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$56.00		0.100000	$5.60	4.82%
	PINTURA PRIMER	LT	$193.89		0.007000	$1.36	1.17%
	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	$50.00		1.100000	$55.00	47.33%
	Subtotal: MATERIALES					**$61.96**	53.32%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	/	36.000000	$40.22	34.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$40.22**	34.61%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$40.22		0.030000	$1.21	1.04%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$40.22		0.020000	$0.80	0.69%
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$69.58		0.114976	$8.00	6.88%
	ANDAMIOS	%MO	$40.22		0.100000	$4.02	3.46%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.03**	12.07%
	Costo directo					**$116.21**	
	INDIRECTOS	15%				$17.43	
	SUBTOTAL					$133.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$133.64	
	UTILIDAD	10%				$13.36	
	PRECIO UNITARIO					**$147.00**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PLAX-1/4 Unidad: KG						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS Y TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.						
MATERIALES							
	PLACA DE ACERO 1/4" (49.79 KG/M2.)	KG	$46.00		1.100000	$50.60	47.07%
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$56.00		0.100000	$5.60	5.21%
	PINTURA PRIMER	LT	$193.89		0.007000	$1.36	1.26%
	Subtotal: MATERIALES					**$57.56**	53.54%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	/	40.000000	$36.20	33.67%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$36.20**	33.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.20		0.030000	$1.09	1.01%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.20		0.020000	$0.72	0.67%
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$69.58		0.119575	$8.32	7.74%
	ANDAMIOS	%MO	$36.20		0.100000	$3.62	3.37%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$13.75**	12.79%
	Costo directo					**$107.51**	
	INDIRECTOS	15%				$16.13	
	SUBTOTAL					$123.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$123.64	
	UTILIDAD	10%				$12.36	
	PRECIO UNITARIO					**$136.00**	
	(* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: ANCLA1" **Unidad: JGO**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.						
MATERIALES							
	ANCLAS DE 1"	PZA	$416.79		4.000000	$1,667.16	76.69%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,667.16**	76.69%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	/	3.000000	$482.61	22.20%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.61**	22.20%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.61		0.030000	$14.48	0.67%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.61		0.020000	$9.65	0.44%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.13**	1.11%
	Costo directo					**$2,173.90**	
	INDIRECTOS	15%				$326.09	
	SUBTOTAL					$2,499.99	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,499.99	
	UTILIDAD	10%				$250.00	
	PRECIO UNITARIO					**$2,749.99**	
	(* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: MONT*C-12 **Unidad: KG**

SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
	MONTEN ESTRUCTURAL CAL. 12 DE 10" X 3"	KG	$65.00	1.300000	$84.50	65.98%
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$56.00	0.035714	$2.00	1.56%
	PINTURA PRIMER	LT	$193.89	0.010315	$2.00	1.56%
	Subtotal: MATERIALES				**$88.50**	69.11%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	0.020000	$28.96	22.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$28.96**	22.61%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$28.96	0.030000	$0.87	0.68%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$28.96	0.020000	$0.58	0.45%
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$69.58	0.089825	$6.25	4.88%
	ANDAMIOS	%MO	$28.96	0.100000	$2.90	2.26%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$10.60**	8.28%
	Costo directo				**$128.06**	
	INDIRECTOS	15%			$19.21	
	SUBTOTAL				$147.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$147.27	
	UTILIDAD	10%			$14.73	
	PRECIO UNITARIO				**$162.00**	

(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: MONT*T12 **Unidad: KG**

SUMINISTRO DE TRABE METALICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3" X 12", CAL 12 (PERFIL CF 12"X12" 10.66 KG/M.). INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA Y APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
	MONTEN ESTRUCTURAL CAL. 12 DE 10" X 3"	KG	$65.00	1.300000	$84.50	65.98%
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$56.00	0.035714	$2.00	1.56%
	PINTURA PRIMER	LT	$193.89	0.010315	$2.00	1.56%
	Subtotal: MATERIALES				**$88.50**	69.11%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	0.020000	$28.96	22.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$28.96**	22.61%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$28.96	0.030000	$0.87	0.68%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$28.96	0.020000	$0.58	0.45%
	ANDAMIOS	%MO	$28.96	0.100000	$2.90	2.26%
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$69.58	0.089825	$6.25	4.88%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$10.60**	8.28%
	Costo directo				**$128.06**	
	INDIRECTOS	15%			$19.21	
	SUBTOTAL				$147.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$147.27	
	UTILIDAD	10%			$14.73	
	PRECIO UNITARIO				**$162.00**	

(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: MON*CA12A **Unidad: KG**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.57 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.						
MATERIALES							
	MONTEN DE 4" CAL. 14	KG	$68.00		1.300000	$88.40	82.22%
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$56.00		0.035714	$2.00	1.86%
	PINTURA PRIMER	LT	$193.89		0.008819	$1.71	1.59%
	Subtotal: MATERIALES					**$92.11**	85.68%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83		0.005526	$8.00	7.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$8.00**	7.44%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.00		0.030000	$0.24	0.22%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.00		0.020000	$0.16	0.15%
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$69.58		0.100604	$7.00	6.51%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.40**	6.88%
	Costo directo					**$107.51**	
	INDIRECTOS	15%				$16.13	
	SUBTOTAL					$123.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$123.64	
	UTILIDAD	10%				$12.36	
	PRECIO UNITARIO					**$136.00**	
	(* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CLIP-4x4 Unidad: KG						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA,						
MATERIALES							
	ANGULO DE ACERO DE 1/4" x 4" DE 9.9 KG/M	KG	$15.50		2.000000	$31.00	40.13%
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$56.00		0.020000	$1.12	1.45%
	PINTURA PRIMER	LT	$193.89		0.008252	$1.60	2.07%
	Subtotal: MATERIALES					**$33.72**	43.66%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83		0.025000	$36.20	46.87%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$36.20**	46.87%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$69.58		0.079189	$5.51	7.13%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.20		0.030000	$1.09	1.41%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.20		0.020000	$0.72	0.93%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.32**	9.48%
	Costo directo					**$77.24**	
	INDIRECTOS	15%				$11.59	
	SUBTOTAL					$88.83	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$88.83	
	UTILIDAD	10%				$8.88	
	PRECIO UNITARIO					**$97.71**	
	(* NOVENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CNTR-LIS1/2 **Unidad: KG**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.						
MATERIALES							
	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2" (12.7 MM	KG	$38.50		1.070000	$41.20	57.73%
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$56.00		0.020000	$1.12	1.57%
	PINTURA PRIMER	LT	$193.89		0.008252	$1.60	2.24%
	Subtotal: MATERIALES					**$43.92**	61.54%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83		0.016791	$24.31	34.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$24.31**	34.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$24.31		0.030000	$0.73	1.02%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$24.31		0.020000	$0.49	0.69%
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$69.58		0.010000	$0.70	0.98%
	ANDAMIOS	%MO	$24.31		0.050000	$1.22	1.71%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.14**	4.40%
	Costo directo					**$71.37**	
	INDIRECTOS	15%				$10.71	
	SUBTOTAL					$82.08	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$82.08	
	UTILIDAD	10%				$8.21	
	PRECIO UNITARIO					**$90.29**	
	(* NOVENTA PESOS 29/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 37-0599A **Unidad: M2**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26. INCLUYE: MATERIALES, NECESARIOS PARA SU COLOCACION.						
TERIALES							
	LAMINA GALVANIZADA CAL. 26	M2	$345.00		1.080000	$372.60	87.94%
	Subtotal: MATERIALES					**$372.60**	87.94%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83		0.030703	$44.45	10.49%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$44.45**	10.49%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$44.45		0.030000	$1.33	0.31%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$44.45		0.020000	$0.89	0.21%
	ANDAMIOS	%MO	$44.45		0.100000	$4.45	1.05%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$6.67**	1.57%
	Costo directo					**$423.72**	
	INDIRECTOS	15%				$63.56	
	SUBTOTAL					$487.28	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$487.28	
	UTILIDAD	10%				$48.73	
	PRECIO UNITARIO					**$536.01**	
	(* QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: S-CANAL **Unidad: ML**						
	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES REFUEZO DE SOLERAS A CADA 1.00 M REMACHADA CON REMACHE POP 3/16", SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P.CON TUBO DE P.V.C. DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA						
MATERIALES							
	LAMINA GAL. CAL. 28	M2	$220.00		1.060000	$233.20	74.50%
	SOLERA DE 1/2"	ML	$14.50		1.000000	$14.50	4.63%
	REMACHE POP	PZA	$0.65		4.000000	$2.60	0.83%
	TUBO DE PVC DE 4"	ML	$68.00		0.200000	$13.60	4.34%
	SILICON	PZA	$54.00		0.025370	$1.37	0.44%
	Subtotal: MATERIALES					**$265.27**	84.74%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83		0.030000	$43.43	13.87%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$43.43**	13.87%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$43.43		0.030000	$1.30	0.42%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$43.43		0.020000	$0.87	0.28%
	ANDAMIOS	%MO	$43.43		0.050000	$2.17	0.69%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$4.34**	1.39%
	Costo directo					**$313.04**	
	INDIRECTOS	15%				$46.96	
	SUBTOTAL					$360.00	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$360.00	
	UTILIDAD	10%				$36.00	
	PRECIO UNITARIO					**$396.00**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0335 **Unidad: M2**						
	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.						
MATERIALES							
	PINTURA DE ESMALTE COMEX	LT	$156.00		0.300000	$46.80	37.71%
	THINNER STANDARD	LT	$25.00		0.450000	$11.25	9.06%
	ESTOPA	KG	$25.00		0.150000	$3.75	3.02%
	Subtotal: MATERIALES					**$61.80**	49.79%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	/	24.400578	$59.34	47.81%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$59.34**	47.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$59.34		0.030000	$1.78	1.43%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$59.34		0.020000	$1.19	0.96%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.97**	2.39%
	Costo directo					**$124.11**	
	INDIRECTOS	15%				$18.62	
	SUBTOTAL					$142.73	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$142.73	
	UTILIDAD	10%				$14.27	
	PRECIO UNITARIO					**$157.00**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: S-LUMC **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL, CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO INCLUYE CABLE No. 10, ANDAMIOS, CONESTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	LUMINARIA TIPO COLGANTE DE 400 W.	PZA	$3,556.23		1.000000	$3,556.23	86.51%
	Subtotal: MATERIALES					**$3,556.23**	86.51%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.333000	$482.13	11.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.13**	11.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13		0.030000	$14.46	0.35%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13		0.020000	$9.64	0.23%
	ANDAMIOS	%MO	$482.13		0.100000	$48.21	1.17%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$72.31**	1.76%
	Costo directo					**$4,110.67**	
	INDIRECTOS	15%				$616.60	
	SUBTOTAL					$4,727.27	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$4,727.27	
	UTILIDAD	10%				$472.73	
	PRECIO UNITARIO					**$5,200.00**	
	(* CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: AP-CENQ02 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QO-4 MCA. SQUARED INCLUYE: TRES PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 1x30 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.						
MATERIALES							
	CENTRO DE CARGA QO4	PZA	$339.95		1.000000	$339.95	19.76%
	PASTILLA TERMOMAG 1X30	PZA	$250.00		4.000000	$1,000.00	58.14%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,339.95**	77.90%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.250000	$361.96	21.04%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$361.96**	21.04%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$361.96		0.030000	$10.86	0.63%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$361.96		0.020000	$7.24	0.42%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$18.10**	1.05%
	Costo directo					**$1,720.01**	
	INDIRECTOS	15%				$258.00	
	SUBTOTAL					$1,978.01	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,978.01	
	UTILIDAD	10%				$197.80	
	PRECIO UNITARIO					**$2,175.81**	
	(* DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 23-0359 **Unidad: ML**						
	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.						
MATERIALES							
	TUBO CONDUIT PESADO DE 25 MM.	ML	$37.00		1.000000	$37.00	25.03%
	CABLE THW CAL. 8	ML	$23.94		2.199666	$52.66	35.62%
	Subtotal: MATERIALES					**$89.66**	60.65%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.060920	$35.86	24.26%
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.013493	$19.54	13.22%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$55.40**	37.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.40		0.030000	$1.66	1.12%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.40		0.020000	$1.11	0.75%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.77**	1.87%
	Costo directo					**$147.83**	
	INDIRECTOS	15%				$22.17	
	SUBTOTAL					$170.00	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$170.00	
	UTILIDAD	10%				$17.00	
	PRECIO UNITARIO					**$187.00**	
	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: CARGA **Unidad: M3**

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

UIPO Y HERRAMIENTA

TRAXCAVO CAT-955	HR	$748.54	0.200935	$150.41	56.46%
CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	$679.09	0.170795	$115.99	43.54%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$266.40**	100.00%
Costo directo				**$266.40**	
INDIRECTOS	15%			$39.96	
SUBTOTAL				$306.36	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$306.36	
UTILIDAD	10%			$30.64	
PRECIO UNITARIO				**$337.00**	

(* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0528 **Unidad: M2**						
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.						
	NO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.010499	$6.18	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$6.18**	100.00%
	Costo directo					**$6.18**	
	INDIRECTOS	15%				$0.93	
	SUBTOTAL					$7.11	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$7.11	
	UTILIDAD	10%				$0.71	
	PRECIO UNITARIO					**$7.82**	
	(* SIETE PESOS 82/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-01 Unidad: M3						
	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, RESISTENCIA NOR						
MATERIALES							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.252000	$1,021.03	50.36%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.530000	$335.49	16.55%
	AGUA	M3	$120.00		0.005000	$0.60	0.03%
	ARENA	M3	$350.00		0.500000	$175.00	8.63%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,532.12**	75.57%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.100000	$446.65	22.03%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$446.65**	22.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.480000	$48.71	2.40%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$48.71**	2.40%
	Costo directo					**$2,027.48**	
	(* DOS MIL VEINTISIETE PESOS 48/100 M.N. *)						
	Análisis: B-04 Unidad: M3						
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL						
MATERIALES							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.390000	$1,580.17	60.35%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.630000	$398.79	15.23%
	AGUA	M3	$120.00		0.230000	$27.60	1.05%
	ARENA	M3	$350.00		0.530000	$185.50	7.08%
	Subtotal: MATERIALES					**$2,192.06**	83.72%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083330	$372.19	14.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$372.19**	14.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	2.07%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$54.09**	2.07%
	Costo directo					**$2,618.34**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-09 **Unidad: M2**						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.						
MATERIALES							
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60		2.500000	$31.50	16.31%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.150000	$7.05	3.65%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.200000	$6.90	3.57%
	Subtotal: MATERIALES					**$45.45**	23.53%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.102000	$147.68	76.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$147.68**	76.47%
	Costo directo					**$193.13**	
	(* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *)						
	Análisis: B-09A **Unidad: M2**						
	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA						
MATERIALES							
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60		2.500000	$31.50	16.56%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.150000	$7.05	3.71%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.200000	$6.90	3.63%
	Subtotal: MATERIALES					**$45.45**	23.89%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.100000	$144.78	76.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$144.78**	76.11%
	Costo directo					**$190.23**	
	(* CIENTO NOVENTA PESOS 23/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-02		
MAQUINA:	NIVEL FIJO MCA. KE.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.20
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	28,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $10,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 10,500.00 / 28,000.00 =	$0.88
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,500.	$0.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,5	$0.23
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 0.88 =	$2.20
SUMA CARGOS FIJOS	**$3.60**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....OTRAS FUENTES: = 1 * 5.32 = $5.32	$5.32
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$5.32**
OTROS CONSUMOS	
SUMA DE OTROS CONSUMOS	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$8.92**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-04		
MAQUINA:	TRAXCAVO CAT-955		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,500,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.05
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	44,200 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,485,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $445,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	288.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	518.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,485,000.00 - 445,500.00 / 44,200.00 =	$23.52
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.03 / 2 * 4,	$7.72
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.04 / 2 *	$9.65
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 23.52 =	$58.80
SUMA CARGOS FIJOS	**$99.69**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 518.40 * 23 =	$119.23
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 518.40) + 11 / 200] * $80/Lt.	$419.12
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$547.73**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$748.54**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-05		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$753,599.06	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$13,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$740,099.06	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $74,009.91	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 740,099.06 - 74,009.91 / 12,000.00 =	$55.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.12 / 2 * 2,00	$24.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.04 / 2 * 2,	$8.14
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 55.51 =	$44.41
SUMA CARGOS FIJOS	**$132.48**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 128.00 * 19.96 =	$386.81
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $80/Lt.	$50.24
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $13,500.00 / 1,600.00 =	$8.44
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$445.49**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$679.09**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-09		
MAQUINA:	REVOLVEDORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$28,063.87	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$1,197.60	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$26,866.27	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,686.63	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.3%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 26,866.27 - 2,686.63 / 4,000.00 =	$6.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,000.0	$0.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,00	$0.30
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.04 =	$4.83
SUMA CARGOS FIJOS	**$11.49**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 18.66 =	$22.60
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$2.72
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $1,197.60 / 1,000.00 =	$1.20
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$26.52**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$101.48**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-14		
MAQUINA:	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$95,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.67
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Ve	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$95,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $19,000.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	50.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	2.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 95,000.00 - 19,000.00 / 12,000.00 =	$6.33
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,800.	$1.01
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,8	$0.95
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.33 =	$6.33
SUMA CARGOS FIJOS	**$14.62**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 2.00 * 18.66 =	$5.65
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 2.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$16.80
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$22.45**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$100.54**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-17		
MAQUINA:	CORTADORA DE PISO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	.81
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$200.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	7,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,500 HRS.	POTENCIA NOMINAL 6 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Ve	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$34,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $6,960.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	6.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$76.16	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.17
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	50	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 34,800.00 - 6,960.00 / 7,000.00 =	$3.98
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,640.0	$0.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,64	$0.07
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 3.98 =	$3.98
SUMA CARGOS FIJOS	**$8.11**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.17 * 6.00 * 18.66 =	$19.03
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 6.00) + 1 / 50] * $80/Lt. =	$49.60
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $200.00 / 2,500.00 =	$0.08
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$68.71**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/6.6667 $76.16	
OPERACION	$76.16
SUMA DE OPERACION POR H	**$76.16**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$152.98**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQPLAN		
MAQUINA:	PLANTA DE SOLDAR MILLER		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,799.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,799.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,679.90	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,799.00 - 1,679.90 / 10,000.00 =	$1.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,799.00 + 1,679.90) * 0.12 / 2 * 2,000.0	$0.55
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,799.00 + 1,679.90) * 0.04 / 2 * 2,00	$0.18
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 1.51 =	$0.76
SUMA CARGOS FIJOS	**$3.00**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....ENERGIA ELECTRICA: = 3.11 * 1 = $3.11	$3.11
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$3.11**
OTROS CONSUMOS	
SUMA DE OTROS CONSUMOS	**$0.00**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$69.58**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
MO-01	PEON	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	285.71	1.952936	557.97
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	285.71	1.952936	557.97
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-06	CADENERO	JOR	257.14	1.974651	507.76
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-09	OF. PINTOR	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-11	OF. HERRERO	JOR	428.57	1.887579	808.96

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACION: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-01**
CATEGORIA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-02**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.80**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	22.75
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	2.85
		1.425% Gastos médicos pensionados	4.27
III		2.375% Invalidez y vida	7.12
IV		2 % Retiro (SAR)	6.00
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.82
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	3.00
		5 % Infonavit	14.99
		2% Impuesto Sobre Nómina	6.00
		SP = Suma de Prestaciones	122.12
		Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.407338**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-03**
CATEGORIA (S): **OF. ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-04**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-06**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-07**
CATEGORIA (S): **OP. DE EQUIPO MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.56
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	6.41
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	13.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	114.13
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970			**Ps = Sp / SBC**	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-08**
CATEGORIA (S): **OF. CARP. O.N.**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (S	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO082**
CATEGORIA (S): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO031**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.80**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.75
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.27
III	2.375% Invalidez y vida	7.12
IV	2 % Retiro (SAR)	6.00
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.82
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.00
	5 % Infonavit	14.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.00
	SP = Suma de Prestaciones	122.12
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.407338**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO084**
CATEGORIA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)		42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.		0.00
	0.95% Prestaciones en dinero		4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados		6.41
III	2.375% Invalidez y vida		10.68
IV	2 % Retiro (SAR)		8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		4.50
	5 % Infonavit		22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina		8.99
	SP = Suma de Prestaciones		162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-09**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: dependencia
LICITACION No: CATALOGO DE CONCEPTOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
0

UBICACIÓN: COL. CENTRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-09**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAM
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

DOCUMENTO
ART. 26 AIII

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

LUGAR;COL. CENTRO, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA***
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COST(

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DIAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
	Horas extras gravables en el SBC	
	Horas extras no gravables en el SBC	
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**383.00**
DIDOM	DIAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DIAS LUNES	3.00
FEO	DIAS FESTIVOS POR LEY	7.00
IPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	3.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	1.00
	Dias no Trabajados por Guardia	
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**89.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	276.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS	1.387681
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.387681
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 207.44

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
						Otros cargos	
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO-01	PEON	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-02	AYUDANTE	285.71	1.387681	0.407338	0.565255		1.952936
MO-03	OF. ALBAÑIL	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	285.71	1.387681	0.407338	0.565255		1.952936
MO-04	TOPOGRAFO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-06	CADENERO	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-08	OF. CARP. O.N.	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO082	CABO DE OFICIOS	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-09	OF. PINTOR	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-11	OF. HERRERO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

Lugar: COL. CENTRO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-01		
MAQUINA:	TRANSITO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	12.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 3,500.00 / 5,000.00 =	$6.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.00	$1.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.(	$1.20
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.30 =	$6.30
SUMA CARGOS FIJOS	**$15.34**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 7.24 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$15.34**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: COL. CENTRO, ,

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 993,699.31

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	24,000.00	2.4152%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	10,000.00	1.0063%	40,000.00	4.0254%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	10,000.00	1.0063%	20,000.00	2.0127%
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	**44,000.00**		**60,000.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,987.40	0.2000%	993.70	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	993.70	0.1000%	1,490.55	0.1500%
c. Bodegas	745.27	0.0750%	1,490.55	0.1500%
d. Instalaciones Generales	794.96	0.0800%	993.70	0.1000%
e. Muebles y enseres	447.16	0.0450%	496.85	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	596.22	0.0600%	1,490.55	0.1500%
g. Campamentos			993.70	0.1000%
SUBTOTALES	**5,564.72**		**7,949.59**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,987.40	0.2000%
b. Estudios e Investigación	1,987.40	0.2000%	1,490.55	0.1500%
SUBTOTALES	**1,987.40**		**3,477.95**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			745.27	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			2,484.25	0.2500%
SUBTOTALES			**3,229.52**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			993.70	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			198.74	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	248.42	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	447.16	0.0450%	496.85	0.0500%
g. Gastos de la licitación	844.64	0.0850%		
SUBTOTALES	**1,540.23**		**1,689.29**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**844.64**	0.0850%	**496.85**	0.0500%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**844.64**	0.0850%	**496.85**	0.0500%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,981.10	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,490.55	0.1500%	6,216.92	0.6256%
SUBTOTALES	**4,471.65**		**6,216.92**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso			2,981.10	0.3000%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			2,981.10	0.3000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			282.21	0.0284%
SUBTOTALES			**6,244.41**	
TOTALES	59,253.28	5.9629%	89,801.38	9.0371%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
PTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 149,054.67 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LICITACIO ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR D EBRACION OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO LUGAR: COL. CENTRO, ,	DOCUMENTO **ART. 27 A.VI rlop** **ART. 183 y 185 rlop**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITAC	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	993,699.31	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:	1,142,753.98	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,257,029.62	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	CETES
30.00%	0.00%	1,257,029.62	0.00	377,108.89	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION **2**

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	377,108.89	0.00		377,108.89	0.00	0.00	377,108.89	377,108.89	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	377,108.89	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	377,108.89	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	377,108.89	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	377,108.89	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
TOTALES	377,108.89	0.00		377,108.89	0.00	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR 377,108.89 / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) 0.00 / 1,142,753.98 % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar : COL. CENTRO, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		993,699.31	
CI	I.-INDIRECTO		149,054.67	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 993,699.31 + $ 149,054.67 + $ 0.00) x 10% =	114,275.40	
	TOTAL UTILIDAD		114,275.40	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 114,275.40 / ($ 993,699.31 + $ 149,054.67 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

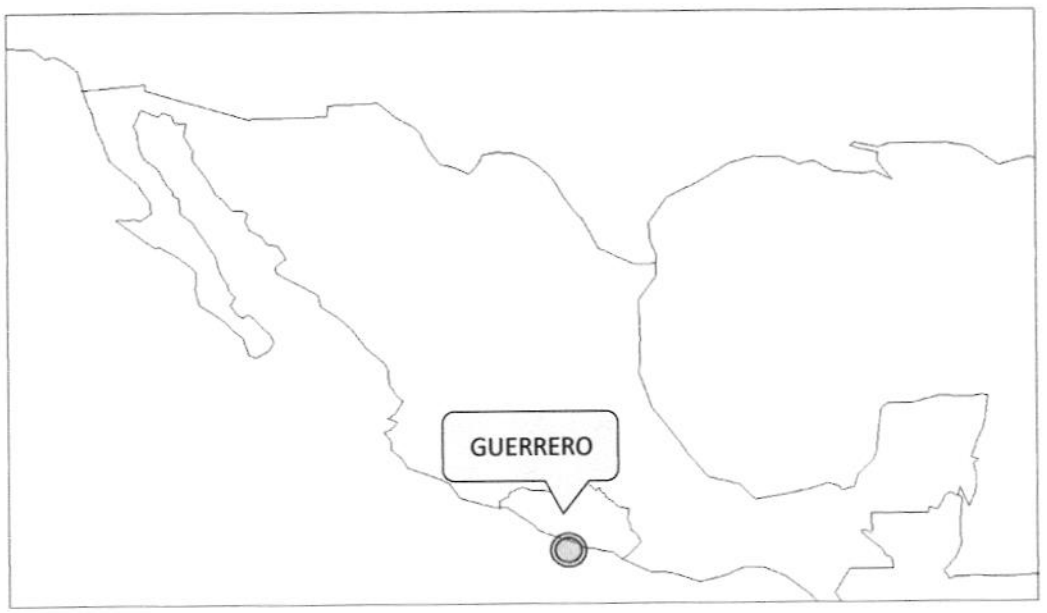
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

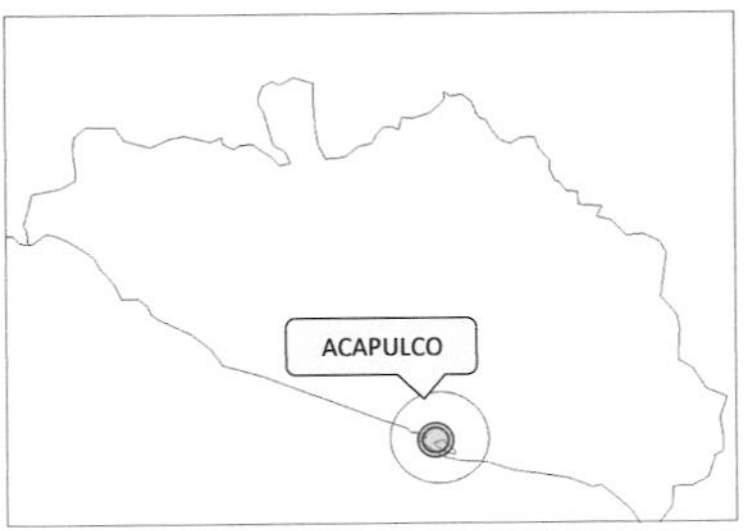
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: COL. CENTRO





INICIO LATITUD: 16°51'14.570"N
LONGITUD: 99°54'3.850"O

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

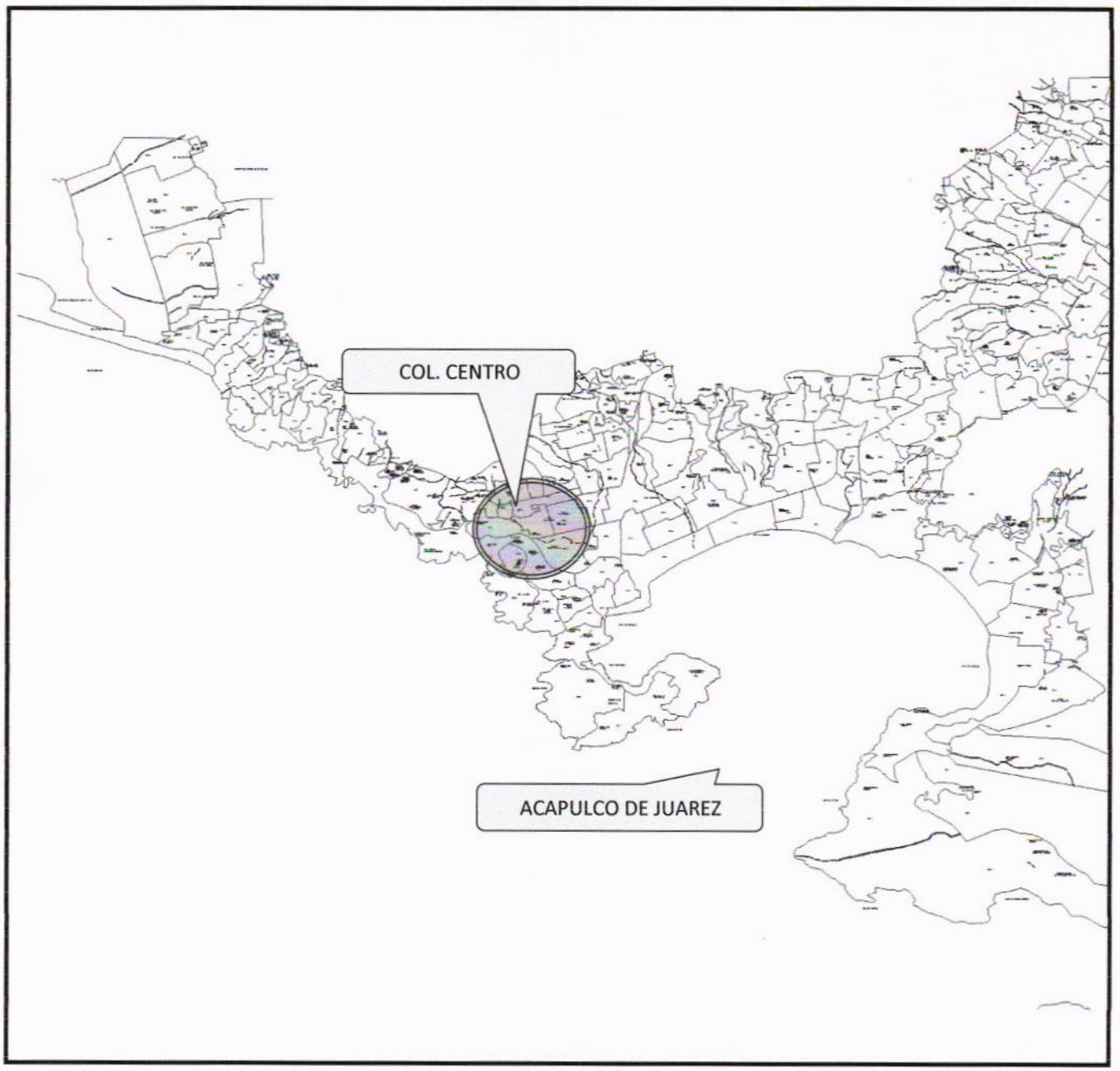
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. CENTRO



INICIO LATITUD: 16°51'14.570"N

LONGITUD: 99°54'3.850"O

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

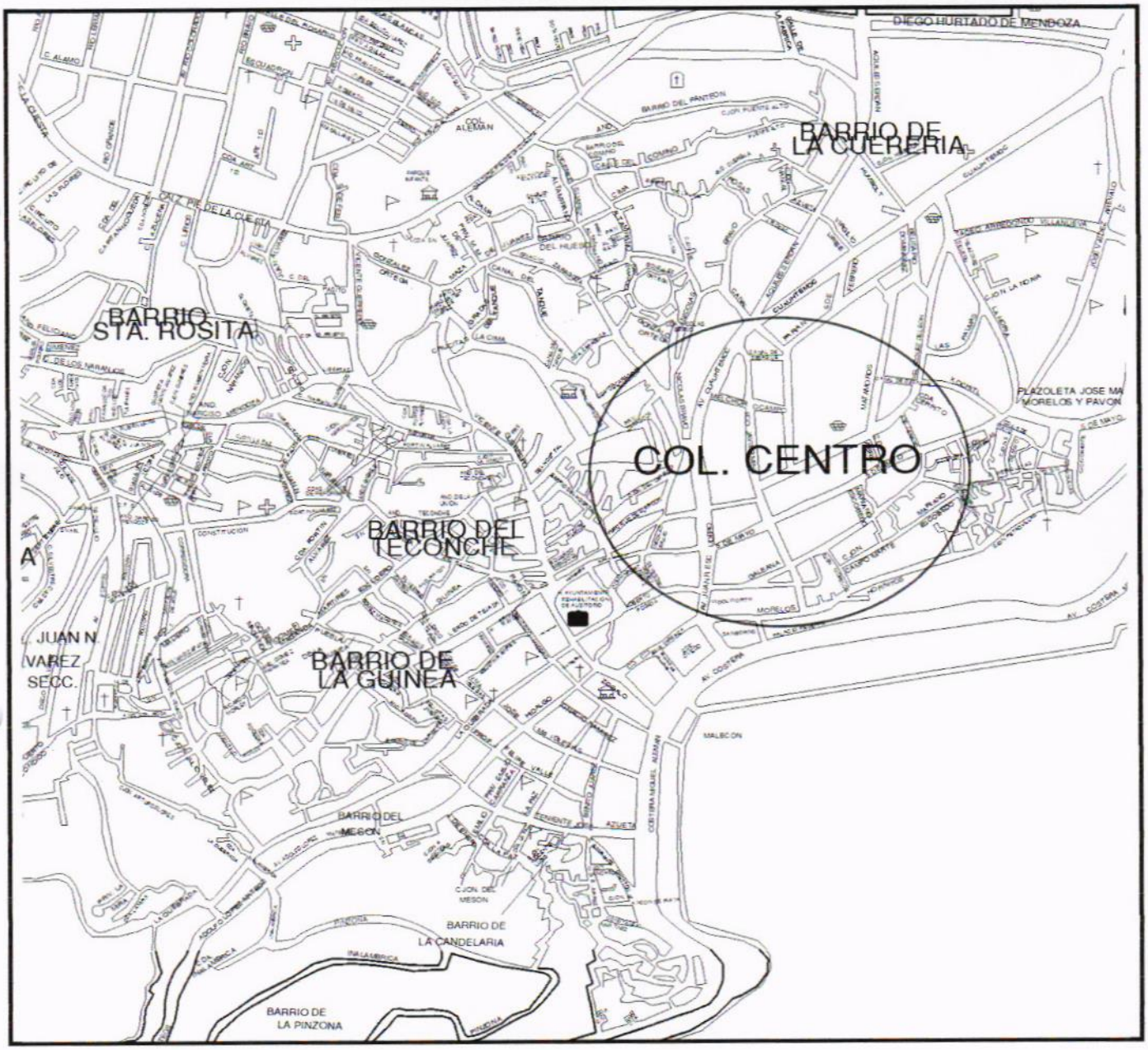
CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

OBRA-. _____

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. CENTRO



INICIO LATITUD: 16°51'14.570"N

LONGITUD: 99°54'3.850"O

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

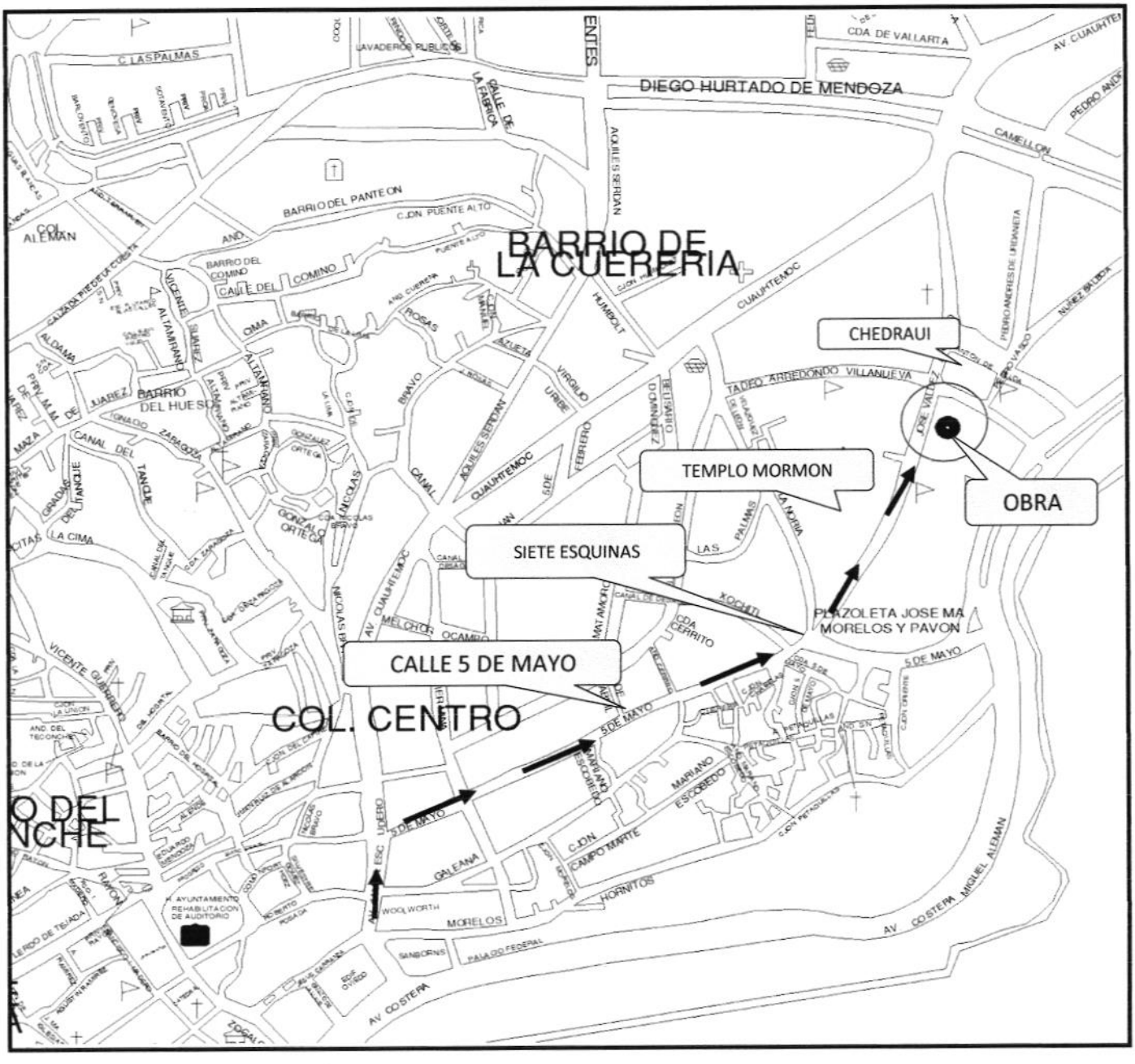
CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

OBRA-. _____

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. CENTRO



INICIO LATITUD: 16°51'14.570"N

LONGITUD: 99°54'3.850"O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

_____

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

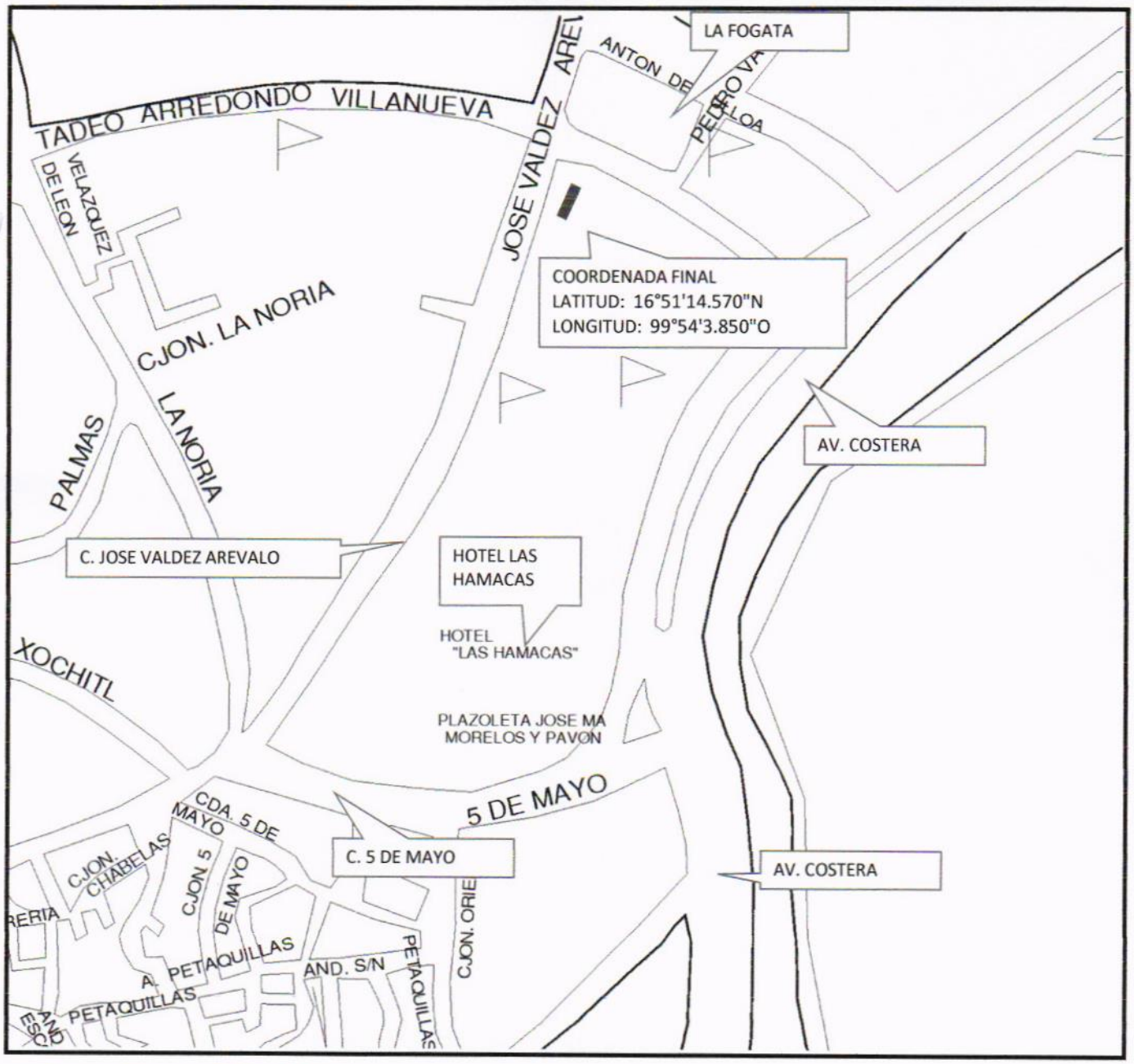
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: COL. CENTRO

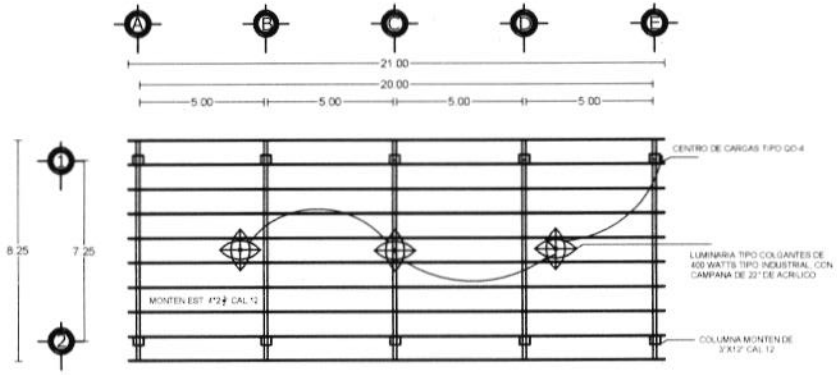


INICIO LATITUD: 16°51'14.570"
LONGITUD: 99°54'3.850"O

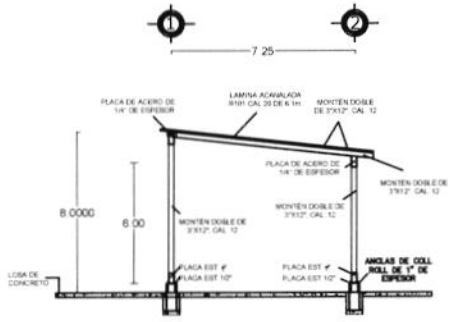
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

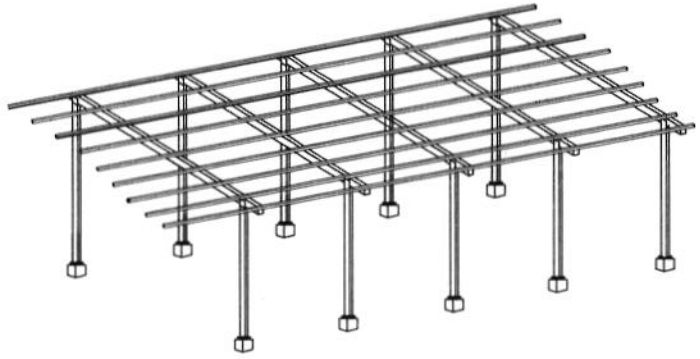
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



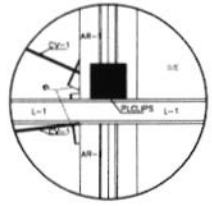
PLANTA ESTRUCTURAL

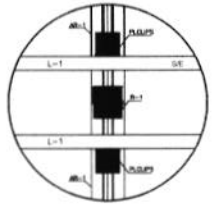


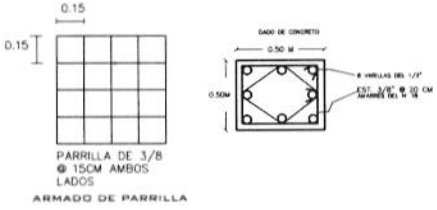
ALZADO ESTRUCTURAL



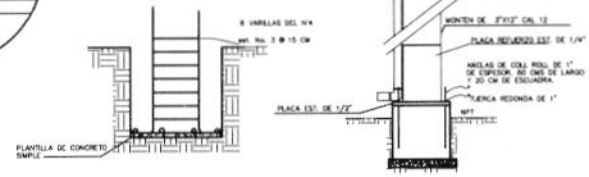
ISOMETRICO DE TECHADO







ARMADO DE PARRILLA



DETALLE DE EXCAVACION

DETALLE DE DADO

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

NOMENCLATURA

NOTAS

Equipo utilizado: Estacion Total marca hi target. Hts-220R
Sistema de Posicionamiento Global (GPS)
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodesica Nacional Activa
Datum Cartografico ITRF2008-epoca 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México,
publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF
Esferoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI

SIMBOLOGIA :

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS MANUEL AVILA CAMACHO

UBICACIÓN

COL. CENTRO

FECHA: 08/JULIO/2020

ESCALA: S/E

ACOTAMIENTO: METROS

NOMBRE DE PLANO: ARQUITECTONICO

CLAVE DEL PLANO:

TOP-1