H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ADMINSITRACION 2021-2024

ESTIMACION: 2 (DOS) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/024-2023(AD**

OBRA/PROYECTO/ACCION: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

UBICACIÓN: **POB. LA PROVIDENCIA**

CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCION PRIORITARIA: **(ZAP) 1916**
CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**
NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 1916**

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: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ, UBICADA EN POB. LA PROVIDENCIA**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/024-2023/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-dic.-23	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V FACT. No. 402	520,316.48	2,242.74	518,073.74
		SUBTOTAL $	**520,316.48**	**2,242.74**	**518,073.74**
		TOTAL $	**520,316.48**	**2,242.74**	**518,073.74**

jueves 7 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 748

Paguese vía transferencia a: 15 DE DICIEMBRE DE 2023

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE La cantidad de:

(** QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **) 518,073.74

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE Banco pagador

Banco a transferir CLABE FIII FAISM 2023 STDER 9395 Cuenta 65509609395

Concepto Cuenta 15/12/2023 748 518,073.74

Pago de solicitudes : 1501-1030, PAGO FACTURA NO. 402 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ POB. LA PROVIDENCIA, CON CARGO AL RAMO 33 FON

Facturas: 046A8BA4-6B58-461A-9B10-CE8564ADEAD1,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00184		Generado por cuenta por pagar COMERCIALIZADORA Y DESARROLLAD	518,073.74	
11120-00000-02005-00005				518,073.74
Solicitud de pago 504 - 8557	Póliza 11 12 83		518,073.74	518,073.74

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó CAMR

Santander

748

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO
Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040
Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ
Referencia: 4A127
Referencias del Movimiento: 451834A127
Estado: EJECUTADO
Divisa: MXN
Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023
Cuenta Abono: 65508677342 - COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO SA DE CV
Importe: $ 518,073.74 MXN
Concepto: R33FIII F402 FIN CONST TECHADO BENITO
Fecha aplicación: 15/12/2023
RFC Beneficiario:
Importe IVA:
Email del Beneficiario:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:
SuperLínea
55 5169 4301 SuperLinea Empresarial ó **55 5169 4303** SuperLinea PyME

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V
CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO 293 DEP 202, COL. COSTA AZUL
C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
RFC: CDC200911IK4

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA
PERIODO DE CONTRATO: DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 24 DE JULIO DEL 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
METAS PROGRAMADAS: 625.80 M2
METAS ALCANZADAS: 548.96 M2
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE JUNIO DEL 2023 AL 24 DE JULIO DEL 2023
NO. DE OBRA: MAJ/024

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	16 DE MAYO DEL 2023	$ 2,230,000.00	$0.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL *FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)* QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL *RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS* LA CANTIDAD DE **$518,073.74 (QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NO. 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL 27 DE JUNIO DEL 2023 AL 24 DE JULIO DEL 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ,** UBICADA EN LA: **POB. LA PROVIDENCIA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO. **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**

DEDUCCIONES

AMORT. DEL ANTICIPO:	
5 AL MILLAR CMIC:	$ 0.00
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS:	$0.00
TOTAL DEDUCCIONES:	$ 2,242.74
	$ 2,242.74

CALCULO DE ESTIMACION

IMPORTE DE LA ESTIMACION CON IVA:	$ 520,316.48
MENOS DEDUCCIONES:	$ 2,242.74
SALDO A PAGAR:	**$ 518,073.74**

CONSTRUCTORA
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO, S.A. DE C.V.

C. LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMIREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION FISICA POSITIVA

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO:	**$448,548.69**
DESCUENTO:	**$2,242.74**
SUBTOTAL:	**$446,305.95**
I.V.A.:	**$71,767.79**
TOTAL:	**$518,073.74**

IMPORTE CON LETRA: (QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.)

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO S.A DE C.V.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO

CDC200911IK4

RÉGIMEN FISCAL: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA, N° 293/DEP. 202, Col. Costa Azul, 39850, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura 402

FOLIO FISCAL (UUID)
046A8BA4-6B58-461A-9B10-CE8564ADEAD1

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000506621585

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-07T09:28:40

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-07T09:16:50

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39850

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ, UBICADA EN LA POB. LA PROVIDENCIA, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33. EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023. SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/024-2023/AD, CON FECHA DEL 16 DE MAYO DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 24 DE JULIO DEL 2023 Clave Prod. Serv. - 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 448548.69 Tasa - 0.160000 Importe - $ 71,767.79	$ 448,548.69	$ 2,242.74	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 448,548.69

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

MPORTE CON LETRA

QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETENTA Y TRES PESOS, 74/100 MXN

PO DE COMPROBANTE — I - Ingreso
ORMA DE PAGO — 99 - Por definir
TODO DE PAGO — PPD - Pago en parcialidades o diferido
NEDA — MXN - Peso Mexicano
RSION — 4.0
RTACION — 01 - No aplica

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 448,548.69
DESCUENTO	$ 2,242.74
SUBTOTAL	$ 446,305.95
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 71,767.79
TOTAL	$ 518,073.74

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

SELLO DIGITAL DEL CFDI

MdLK6vDfjXGB+NpLe6vXPm9cLT0SWG6lGQEkOmsyM/oyieHOxrHhZL2nljXROXtKxoa8eMgSGjfbgXPRTaGZtwbV//CF4kEbrrxjFkYQyen6+Xrm7pp1jyiOlyuZ9+5dnBD
hwz+krnuF9CHUlfqfRx7qDv33fG7h2lWfv+IJ/UuRV5w/VqBMdA76Z2oooA1CkMxII3Gx6We9gCCEiQ/RQBd1bUURCIBT3mLANqEHmzGZeyNEabvIduEcsVCC2dfuwazH
RobKnNI3rHuYV42HGelsD54WzkEb8T3bKVCaVN+Dy5Zv2w5mZeOE0dPMXrCfRT24QZZhvUr8RekiUo/nGQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

efNCsx/Qa6r7bP3S8mDWoK4QmdX8GlzxN5tz55DtsQ68lVcNznV/QWKkw3uxCf5TxAqjRpQ1VNEigXkhFib+LxvwFaDKPjq0BHcUQIcl6FLosBuFkXL3kD+fz8jlGKEHqm
bxyC1j0C/ftun8wpZ1SI0LYZPuaVKue6/JnI6URu+o6WYS4Lf36RD/DBI3n5IcAS55q34DGYIZDYPh4OBagSUdsj/Uihv8ntIPmQSJJl1kwHQ4P6V7vG7cPuWR1RDK1u7Ph
YOW+aKiBkZZNuk/XqNncNtJiOBx6wTOfMYo7RetAdZ3wy4w0h30Ubry+c8DWHSX5JRKdqnGaSoTW5DPgA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|046A8BA4-6B58-461A-9B10-CE8564ADEAD1|2023-12-07T09:28:40|STA0903206B9|MdLK6vDfjXGB+NpLe6vXPm9cLT0SWG6lGQEkOmsyM/oyieHOxrHhZL2nljXROXtKxoa8eMgSGjfbgXPRTaGZtwbV//CF4kEbrrxjFkYQyen6+Xrm7pp1jyiOlyuZ9+5dnBD
hwz+krnuF9CHUlfqfRx7qDv33fG7h2lWfv+IJ/UuRV5w/VqBMdA76Z2oooA1CkMxII3Gx6We9gCCEiQ/RQBd1bUURCIBT3mLANqEHmzGZeyNEabvIduEcsVCC2dfuwazHRobKnNI3rHuYV42HGelsD54WzkEb8T3bKVCaVN+Dy5Zv2w5mZeOE0dPMXrCfRT24QZZhvUr8RekiUo/nGQ==|00001000000506204896
||

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

premium® CFDI .
gratis este comprobante
digital .XML ingresando a: facturaeya.mx/xml

Este documento es una representación im

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Folio="402" Fecha="2023-12-
07T09:16:50"
Sello="MdLK6vDfjXGB+NpLe6vXPm9cLT0SWG6lGQEkOmsyM/oyieHOxrHhZL2nljXROXtKxoa8eMgSGjfbgXPRTaGZtwbV//CF4kEbrrxjFkYQyen6+Xrm7pp1jyiO/yuZ9+5dnBDhwz+krnuF9CHUI+
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000506621585"
Certificado="MIIGbjCCBFagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY2MjE1ODUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="448548.69" Descuento="2242.74" Moneda="MXN" Total="518073.74" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39850">
<cfdi:Emisor Rfc="CDC200911IK4" Nombre="COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA EODEGRO" RegimenFiscal="626"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACIÓN 2 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION
DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUÁREZ, UBICADA EN LA POB. LA PROVIDENCIA, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33. EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023. SEGÚN
CONTRATO MAJ-FAISMUN/024-2023/AD, CON FECHA DEL 16 DE MAYO DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 24 DE JULIO DEL 2023."
ValorUnitario="448548.69" Importe="448548.69" Descuento="2242.74" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="448548.69" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="71767.790400"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="71767.79">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="448548.69" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="71767.79"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="046A8BA4-6B58-461A-
9B10-CE8564ADEAD1" FechaTimbrado="2023-12-07T09:28:40"
SelloCFD="MdLK6vDfjXGB+NpLe6vXPm9cLT0SWG6lGQEkOmsyM/oyieHOxrHhZL2nljXROXtKxoa8eMgSGjfbgXPRTaGZtwbV//CF4kEbrrxjFkYQyen6+Xrm7pp1jyiO/yuZ9+5dnBDhwz+krnu
NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
SelloSAT="efNCsx/Qa6r7bP3S8mDWoK4QmdX8GlzxN5tz55DtsQ68IVcNznV/QWKkw3uxCf5Tx4qJRpQ1VNEigXkhFib+Lxvw+aDKPjq0BHcUQIcl6FLosBuFkXL3kD+fz8jlGKEHqmbxyC1j0C/
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CDC200911IK4	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
046A8BA4-6B58-461A-9B10-CE8564ADEAD1	2023-12-07T09:16:50	2023-12-07T09:28:40	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$518,073.74	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 24 del mes de Julio del año 2023 a las 11:00 horas en el domicilio Pob. La Providencia, 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:	24 de Julio de 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de techado en Esc. Secundaria Benito Juarez		
Folio asignado en la MIDS:	356552	Monto total planeado:	$2'230,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/05/2023	Fecha de conclusión:	24/07/23
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad:	Pob. La Providencia
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez

Alejandra Díaz López
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Cecia Carranza Oriostegui
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Santa Angel Rodriguez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Victoria Zavaleta Castillo
Vocal
Nombre completo y firma

Ismael Cruz Carachure
Vocal
Nombre completo y firma

Cipriano Arzate Medina
Vocal
Nombre completo y firma

Rosaisela Campos Guevara
Testigo
Nombre completo y firma

Y.C.S.
Yeni Campos Svastegui
Testigo
Nombre completo y firma

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO
SRIA. DE EDUC. GUERRERO
DIREC. DE EDUC. SECUNDARIA
DEPTO. DE EDUC. SEC. TECNICA
ESC. SEC. TEC. "BENITO JUAREZ"
C.C.T. 12DST0112M
LA PROVIDENCIA
ACAPULCO, GRO.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace **FAISMUN**		
Fecha de llenado: 24 de Julio de 2023		
Nombre de la obra: Construcción de techado en Esc. Secundaria Benito Juarez		
Folio asignado en la MIDS: 356552	Monto total planeado: $2'230,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/05/2023	Fecha de conclusión: 24/07/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Pob. La Providencia
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

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

[3]

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

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACION

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

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

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

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

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

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

5. **¿Ustedes (CPS) recibieron por parte de la autoridad local el acta entrega-** recepción? Sí [✓] 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.

- Condiciones de comodidad para los estudiantes, docentes y Administrativos
- Techado en areas de impartición de educación en buen estado

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO SRIA. DE EDUC GUERRERO DIREC. DE EDUC. SECUNDARIA DEPTO. DE EDUC SEC. TECNICA ESC. SEC. TEC.. "BENITO JUAREZ" C.C.T. 12DST0129R LA PROVIDENCIA ACAPULCO, GRO.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Cecia Carranza Uriostegui
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Santa Angel Rodriguez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Victoria Zavaleta Castillo
Vocal
Nombre completo y firma

Ismael Cruz Carachure
Vocal
Nombre completo y firma

Ciprriana Arzate Medina
Vocal
Nombre completo y firma

MC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023	AL: 24 DE JULIO DEL 2023

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO C/IVA	FECHA DE ANTICIPO
$ 2,230,000.00	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL:24 DE JULIO DEL 2023	$ -	

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023	$ 1,473,865.10	$ 235,818.42		$ 7,369.33	$ -	$ 7,369.33	**$ 1,702,314.19**
02 (DOS) Y FINIQUITO	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023 AL: 24 DE JULIO DEL 2023	$ 448,548.69	$ 71,767.79		$ 2,242.74	$ -	$ 2,242.74	**$ 518,073.74**
	TOTAL	$ 1,922,413.79	$ 307,586.21	$ -	$ 9,612.07	$ -	$ 9,612.07	**$ 2,220,387.93**
	SALDO	$ -				$ -		

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023	AL: 24 DE JULIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	ESTIMACION: 02 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	PRELIMINARES	$ -
B	CIMENTACION	$ 35,579.20
C	ESTRUCTURA	$ 137,409.30
D	ALBAÑILERIA	$ 31,533.62
E	ACABADOS	$ 198,887.64
F	INSTALACIONES	$ 43,933.42
G	CARGA Y ACARREOS	$ 1,205.51
	TOTAL DE PARTIDAS	$ 448,548.69
	SUBTOTAL	$ 448,548.69
	16 % IVA	$ 71,767.79
	TOTAL	$ 520,316.48

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 520,316.48 (QUINIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 48/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 76.67%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 23.33%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA:	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SIGUE PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 02 (DOS) Y FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA | DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ | FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023 | AL: 24 DE JULIO DEL 2023

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD | TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
1	**CONSTRUCCION DE CANCHA**								
A	**PRELIMINARES**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	12.94	503.93	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
C-PAROT	CORTE DE RAIZ DE PAROTA DE 30.00 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, APILE DE MATERIAL , ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	8,109.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .	M2	49.00	12.00	64.00	0.00	64.00	52.00	$ -
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	470.72	10.08	17.64	0.00	17.64	7.56	$ -
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	4,585.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	402.00	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	160.80	4.46	12.00	0.00	12.00	7.54	$ -
	TOTAL PRELIMINARES								**$ -**
B	**CIMENTACION**								
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	200.78	14.40	19.60	0.00	19.60	5.20	$ -

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023

ACAPULCO SIGUE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 02 (DOS) Y FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA | DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ | FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023 | AL: 24 DE JULIO DEL 2023

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD | TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
ZAP-Z1*	ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.	PZA	2,581.98	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	$ -
D-45X45X1	DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	PZA	3,274.01	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	$ -
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	444.74	48.00	510.99	80.00	590.99	542.99	$ 35,579.20
	TOTAL CIMENTACION								**$ 35,579.20**
C	**ESTRUCTURA**								
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1,544.33	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	$ -
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	103.30	248.97	143.41	0.00	143.41	0.00	$ -
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	1,299.60	1,318.80	0.00	1318.80	19.20	$ -
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	201.00	417.74	0.00	417.74	216.74	$ -

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SEGUIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 02 (DOS) Y FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA | DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ | FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023 | AL: 24 DE JULIO DEL 2023

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD | TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
MON*T12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	2,818.00	2,776.07	0.00	2776.07	0.00	$ -
PLA*3/16	PLACA TAPA DE TRABE DE 3-16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	104.14	66.48	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
CLIP-2.5X3/16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 2 1/2"X3/16", 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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	104.14	120.22	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
CLIP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	104.14	31.42	88.20	0.00	88.20	56.78	$ -
CNTR-LISO1/2	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	104.14	175.45	0.00	172.66	172.66	0.00	$ 17,980.81
MON*CA12	SUMINISTRO, HABILITADO 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	104.14	2,312.67	2,401.99	0.00	2401.99	89.32	$ -

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 02 (DOS) Y FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA | DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ | FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023 | AL: 24 DE JULIO DEL 2023

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD | TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	704.00	29.80	0.00	58.40	58.40	28.60	$ 41,113.60
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	M2	666.99	625.80	548.96	0.00	548.96	0.00	$ -
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	471.94	29.80	0.00	29.20	29.20	0.00	$ 13,780.65
B-HID02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.	PZA	1,133.56	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 4,534.24
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	PZA	30,000.00	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 60,000.00
	TOTAL ESTRUCTURA								**$ 137,409.30**

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 02 (DOS) Y FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA — DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ — FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023 — AL: 24 DE JULIO DEL 2023

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. — CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD — TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
D	**ALBAÑILERIA**								
12-0241	PISO DE CONCRETO F`C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.	M2	502.40	501.50	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
FDEN-250	FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION	ML	366.67	92.00	0.00	86.00	86.00	0.00	$ 31,533.62
	TOTAL ALBAÑILERIA								**$ 31,533.62**
E	**ACABADOS**								
22-0335A	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	M2	155.00	604.31	290.73	0.00	290.73	0.00	$ -
22-0330	PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	55.05	510.80	0.00	232.80	232.80	0.00	$ 12,815.64
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	400.00	157.00	0.00	465.18	465.18	308.18	$ 186,072.00
	TOTAL ACABADOS								**$ 198,887.64**
F	**INSTALACIONES**								
26-0356B	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	39.66	45.92	0.00	82.00	82.00	36.08	$ 3,252.12
SYC-C10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.65	92.10	0.00	164.00	164.00	71.90	$ 4,698.60

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 02 (DOS) Y FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA | DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ | FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023 | AL: 24 DE JULIO DEL 2023

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD | TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
S-QO2	CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	702.58	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 702.58
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	8,820.03	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 35,280.12
	TOTAL INSTALACIONES								**$ 43,933.42**
G	**CARGA Y ACARREOS**								
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	328.91	23.50	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	9.15	481.12	0.00	131.75	131.75	0.00	$ 1,205.51
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								**$ 1,205.51**
	TOTAL ESTIMADO								**$ 448,548.69**

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

No. DE OBRA:	No.MAJ/024	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023	
LOCALIDAD:		POB. LA PROVIDENCIA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO:	$ 2,230,000.00	HOJA 1 DE 6	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 2,230,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A 01	**PRELIMINARES**														
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	503.9300	12.94	$ 6,520.85	0.0000	12.94	$ -	503.9300	12.94	$ 6,520.85	0.0000	12.94	$ -	
C-PAROT	CORTE DE RAIZ DE PAROTA DE 30.00 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, APILE DE MATERIAL , ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	8,109.00	$ 8,109.00	0.0000	8,109.00	$ -	1.0000	8,109.00	$ 8,109.00	0.0000	8,109.00	$ -	
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .	M2	12.0000	49.00	$ 588.00	64.0000	49.00	$ 3,136.00	0.0000	49.00	$ -	52.0000	49.00	$ 2,548.00	1 (UNO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	10.0800	470.72	$ 4,744.86	17.6400	470.72	$ 8,303.50	0.0000	470.72	$ -	7.5600	470.72	$ 3,558.64	1 (UNO)
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	1.0000	4,585.00	$ 4,585.00	0.0000	4,585.00	$ -	1.0000	4,585.00	$ 4,585.00	0.0000	4,585.00	$ -	
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	4.4600	402.00	$ 1,792.92	0.0000	402.00	$ -	4.4600	402.00	$ 1,792.92	0.0000	402.00	$ -	
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	4.4600	160.80	$ 717.17	12.0000	160.80	$ 1,929.60	0.0000	160.80	$ -	7.5400	160.80	$ 1,212.43	1 (UNO)
	TOTAL PRELIMINARES				**$ 27,057.80**			**$ 13,369.10**			**$ 21,007.77**			**$ 7,319.07**	
B	**CIMENTACION**														
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	14.4000	200.78	$ 2,891.23	19.6000	200.78	$ 3,935.29	0.0000	200.78	$ -	5.2000	200.78	$ 1,044.06	1 (UNO)

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

No. DE OBRA:	No.MAJ/024	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023	
LOCALIDAD:		POB. LA PROVIDENCIA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO:	$ 2,230,000.00	HOJA 2 DE 6	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 2,230,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
ZAP-Z1*	ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.	PZA	10.0000	2,581.98	$ 25,819.80	10.0000	2,581.98	$ 25,819.80	0.0000	2,581.98	$ -	0.0000	2,581.98	$ -	1 (UNO)
D-45X45X1	DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	PZA	10.0000	3,274.01	$ 32,740.10	10.0000	3,274.01	$ 32,740.10	0.0000	3,274.01	$ -	0.0000	3,274.01	$ -	1 (UNO)
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	48.0000	444.74	$ 21,347.52	590.9900	444.74	$ 262,836.89	0.0000	444.74	$ -	542.9900	444.74	$ 241,489.37	1 (UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL CIMENTACION				**$ 82,798.65**			**$ 325,332.08**			**$ -**			**$ 242,533.43**	
C	**ESTRUCTURA**														
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000	1,544.33	$ 15,443.30	10.0000	1,544.33	$ 15,443.30	0.0000	1,544.33	$ -	0.0000	1,544.33	$ -	1 (UNO)
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	248.9700	103.30	$ 25,718.60	143.4100	103.30	$ 14,814.25	105.5600	103.30	$ 10,904.35	0.0000	103.30	$ -	1 (UNO)
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,299.6000	104.14	$ 135,340.34	1,318.8000	104.14	$ 137,339.83	0.0000	104.14	$ -	19.2000	104.14	$ 1,999.49	1 (UNO)

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

No. DE OBRA:	No.MAJ/024	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023	
LOCALIDAD:		POB. LA PROVIDENCIA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO:	$ 2,230,000.00	HOJA 3 DE 6	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 2,230,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	201.0000	104.14	$ 20,932.14	417.7400	104.14	$ 43,503.44	0.0000	104.14	$ -	216.7400	104.14	$ 22,571.30	1 (UNICA) Y FINIQUITO
MON*T12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,818.0000	104.14	$ 293,466.52	2,776.0700	104.14	$ 289,099.93	41.9300	104.14	$ 4,366.59	0.0000	104.14	$ -	1 (UNO)
PLA*3/16	PLACA TAPA DE TRABE DE 3-16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	66.4800	104.14	$ 6,923.23	0.0000	104.14	$ -	66.4800	104.14	$ 6,923.23	0.0000	104.14	$ -	
CLIP-2.5X3/16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 2 1/2"X3/16", 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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	120.2200	104.14	$ 12,519.71	0.0000	104.14	$ -	120.2200	104.14	$ 12,519.71	0.0000	104.14	$ -	
CLIP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	31.4200	104.14	$ 3,272.08	88.2000	104.14	$ 9,185.15	0.0000	104.14	$ -	56.7800	104.14	$ 5,913.07	1 (UNO)
CNTR-LISO1/2	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	175.4500	104.14	$ 18,271.36	172.6600	104.14	$ 17,980.81	2.7900	104.14	$ 290.55	0.0000	104.14	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07
REV-02

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

No. DE OBRA:	No.MAJ/024	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023	
LOCALIDAD:	POB. LA PROVIDENCIA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO:	$ 2,230,000.00	HOJA 4 DE 6	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 2,230,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
MON*CA12	SUMINISTRO, HABILITADO 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	2,312.6700	104.14	$ 240,841.45	2,401.9900	104.14	$ 250,143.24	0.0000	104.14	$ -	89.3200	104.14	$ 9,301.78	1 (UNO)
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	29.8000	704.00	$ 20,979.20	58.4000	704.00	$ 41,113.60	0.0000	704.00	$ -	28.6000	704.00	$ 20,134.40	2 (DOS) Y FINIQUITO
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	M2	625.8000	666.99	$ 417,402.34	548.9600	666.99	$ 366,150.83	76.8400	666.99	$ 51,251.51	0.0000	666.99	$ -	1 (UNO)
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	29.8000	471.94	$ 14,063.81	29.2000	471.94	$ 13,780.65	0.6000	471.94	$ 283.16	0.0000	471.94	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
B-HID02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.	PZA	4.0000	1,133.56	$ 4,534.24	4.0000	1,133.56	$ 4,534.24	0.0000	1,133.56	$ -	0.0000	1,133.56	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

No. DE OBRA:	No.MAJ/024	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023
LOCALIDAD:	POB. LA PROVIDENCIA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO:	$ 2,230,000.00	HOJA 5 DE 6
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 2,230,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	

REV-02

F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	PZA	2.0000	30,000.00	$ 60,000.00	2.0000	30,000.00	$ 60,000.00	0.0000	30,000.00	$ -	0.0000	30,000.00	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL ESTRUCTURA				**$ 1,289,708.32**			**$ 1,263,089.27**			**$ 86,539.10**			**$ 59,920.04**	
D	**ALBAÑILERIA**														
12-0241	PISO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.	M2	501.5000	502.40	$ 251,953.60	0.0000	502.40	$ -	501.5000	502.40	$ 251,953.60	0.0000	502.40	$ -	
FDEN-250	FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION	ML	92.0000	366.67	$ 33,733.64	86.0000	366.67	$ 31,533.62	6.0000	366.67	$ 2,200.02	0.0000	366.67	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL ALBAÑILERIA				**$ 285,687.24**			**$ 31,533.62**			**$ 254,153.62**			**$ -**	
E	**ACABADOS**														
22-0335A	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	M2	604.3100	155.00	$ 93,668.05	290.7300	155.00	$ 45,063.15	313.5800	155.00	$ 48,604.90	0.0000	155.00	$ -	1 (UNO)
22-0330	PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	510.8000	55.05	$ 28,119.54	232.8000	55.05	$ 12,815.64	278.0000	55.05	$ 15,303.90	0.0000	55.05	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	157.0000	400.00	$ 62,800.00	465.1800	400.00	$ 186,072.00	0.0000	400.00	$ -	308.1800	400.00	$ 123,272.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL ACABADOS				**$ 184,587.59**			**$ 243,950.79**			**$ 63,908.80**			**$ 123,272.00**	
F	**INSTALACIONES**														
26-0356B	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	45.9200	39.66	$ 1,821.19	82.0000	39.66	$ 3,252.12	0.0000	39.66	$ -	36.0800	39.66	$ 1,430.93	2 (DOS) Y FINIQUITO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

No. DE OBRA:	No.MAJ/024	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023
LOCALIDAD:		POB. LA PROVIDENCIA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO:	$ 2,230,000.00	HOJA 6 DE 6
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 2,230,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
SYC-C10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	92.1000	28.65	$ 2,638.67	164.0000	28.65	$ 4,698.60	0.0000	28.65	$ -	71.9000	28.65	$ 2,059.94	2 (DOS) Y FINIQUITO
S-QO2	CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	702.58	$ 702.58	1.0000	702.58	$ 702.58	0.0000	702.58	$ -	0.0000	702.58	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	4.0000	8,820.03	$ 35,280.12	4.0000	8,820.03	$ 35,280.12	0.0000	8,820.03	$ -	0.0000	8,820.03	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
0	**TOTAL INSTALACIONES**				**$ 40,442.56**			**$ 43,933.42**			**$ -**			**$ 3,490.87**	
G	**CARGA Y ACARREOS**														
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	23.5000	328.91	$ 7,729.39	0.0000	328.91	$ -	23.5000	328.91	$ 7,729.39	0.0000	328.91	$ -	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	481.1200	9.15	$ 4,402.25	131.7500	9.15	$ 1,205.51	349.3700	9.15	$ 3,196.74	0.0000	9.15	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
0	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**				**$ 12,131.64**			**$ 1,205.51**			**$ 10,926.13**			**$ -**	
				SUBTOTAL	**$ 1,922,413.80**			**$ 1,922,413.79**			**$ 436,535.42**			**$ 436,535.41**	
				IVA	**$ 307,586.20**			**$ 307,586.21**			**$ 69,845.67**			**$ 69,845.67**	
				IMPORTE TOTAL	**$ 2,230,000.00**			**$ 2,230,000.00**			**$ 506,381.09**			**$ 506,381.08**	

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07
REV-02

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 10 DE JULIO DEL 2023

ARQ. BALTAZAR ROODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA.
PRESENTE:

CARTA DE EXCEDENTES

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED PARA SOLICITARLE AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON EL CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN AVALADOS EN LA ESTIMACION NO 2 (DOS) Y FINIQUITO Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	444.74	48.00	590.990	542.99	$ 241,489.37
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	704.00	29.80	58.400	28.60	$ 20,134.40
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	400.00	157.00	465.180	308.18	$ 123,272.00
26-0356B	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	39.66	45.92	82.000	36.08	$ 1,430.93
SYC-C10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.65	92.10	164.000	71.90	$ 2,059.94

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

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

codegro2009@gmail.com

OFICIO: DOP/1055/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 14 de julio de 2023

C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
Representante legal de COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **10** de **julio** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para los volúmenes adicionales a **5 (cinco) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **16 de mayo del 2022**. 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** los volúmenes adicionales a los **5 (cinco) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

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

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 04 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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ.** ubicada en el **POB. LA PROVIDENCIA**, por un importe de Contrato de **$ 2,230,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 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/024-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra , **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ.** ubicada en el **POB. LA PROVIDENCIA** con un plazo de ejecución del 26 de mayo del 2023 al 24 de julio del 2023.

Con fecha 10 de julio del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.**", para los volúmenes adicionales en 5 (cinco) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/024-2023/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. Se realizan trabajos excedentes de los conceptos de firme ya que se realiza una renivelación de firme de la cancha, al mismo tiempo se realiza un excedente de la pintura en el firme de la cancha por que se realizo la pintura de todo el firme y no solo del interior del área de juego, la tubería y el cable se tuvo que agarrar la conexión desde el tablero que está del otro lado de la escuela para suministrar la corriente eléctrica a la cancha

- Con fecha 10 de julio del 2023 a través de la nota de bitácora No. 25, 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. 26 con fecha 14 de julio del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 5 (cinco) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/024-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 5 (cinco) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 5 (cinco) 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 5 (cinco) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

Arq. Baltazar Rodríguez Bello
C.c.p. Archivo.

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO : **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**
OBRA : **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
UBICACIÓN : **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	444.74	48.00	590.990	542.99	$ 241,489.37
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	704.00	29.80	58.400	28.60	$ 20,134.40
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	400.00	157.00	465.180	308.18	$ 123,272.00
26-0356B	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	39.66	45.92	82.000	36.08	$ 1,430.93
SYC-C10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.65	92.10	164.000	71.90	$ 2,059.94

REVISO Y APROBO
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL: 26/MAY/2023 AL 24/JUL/2023**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,230,000.00**
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA **PERIODO DEL:** 27-JUN-2023 AL 24-JUL-2023



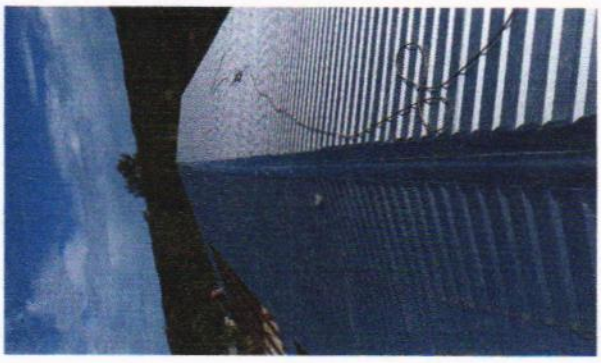
12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE. MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y **590.99**



12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE **590.99**



S-CANAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS. DESPERDICIOS. SUJETADORES. ANDAMIOS Y **58.40**



S-CANAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS. SUJETADORES. ANDAMIOS Y ACARREOS DE **58.4**



PIN-CA PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **465.18**



PIN-CA PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **465.18**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL: 26/MAY/2023 AL 24/JUL/2023**

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 2,230,000.00**

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA **PERIODO DEL: 27-JUN-2023 AL 24-JUL-2023**



26-0356B SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO **82.00**



26-0356B SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y **82.00**



SYC-C10 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **164.00**



SYC-C10 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **164.00**

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICA

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS **13:00** HORAS DEL DÍA **24 DE JULIO DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD** CONSISTENTES EN: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ,** UBICADA EN **POB.LA PROVIDENCIA** 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: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, 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: **C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL: **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO,** EL IMPORTE TOTAL GLOBAL FUE DE **$ 2,230,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N.).**

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **26 DE MAYO DEL 2023** FECHA DE TERMINACIÓN: 24 **DE JULIO DEL 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **26 DE MAYO DEL 2023**

FECHA DE TERMINACIÓN: **24 DE JULIO DEL 2023.**

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

ESTIMACION No: **1 (UNO),** FECHA DE INICIO: **26 DE MAYO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **26 DE JUNIO DEL 2023**
$ 1,709,683.52 C/ IVA INCLUIDO

ESTIMACION No: **2 (DOS),** FECHA DE INICIO: **27 DE JUNIO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **24 DE JULIO DEL 2023**
$ 520,316.48 C/ IVA INCLUIDO

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

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 REALIZACION DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **5828-03899-0** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS: FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, ZAPATA AISLADA DE 1.20x1.20M, DADOS DE CONCRETO DE 40x40 CM, ESTRUCTURA DE ACERO TIPO MONTEN, LAMINA GALVANIZADA

OBRA COMPLEMENTARIA: LUMINARIAS COLGANTES, CENTRO DE CONTROL QO2, PINTURA DEPORTIVA

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

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

REPRESENTANTE LEGAL
C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

SUPERVISOR DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISOR
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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/024-2023/AD** Y CONVENIO No._____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ, UBICADA EN POB. LA PROVIDENCIA.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, 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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ, UBICADA EN POB. LA PROVIDENCIA.** 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 DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD

FECHA INICIO SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 26 DE MAYO DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 24 DE JULIO DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **13:00** HORAS DEL DIA **08 DE AGOSTO DEL 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DEL DIRECTOR **M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS** 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 COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.**

._ REPRESENTADA POR EL C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: ESTRUCTURA DE ACERO TIPO MONTEN, LAMINA GALVANIZADA.

SUB-ESTRUCTURA: ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20, DADOS DE CONCRETO DE 40 X 40 CM.

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS:

PAVIMENTOS: PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2,

OBRAS COMPLEMENTARIAS

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

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

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

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

ANTICIPO:
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **5828-03899-0** DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023.
- DE ANTICIPO:
- DE VICIOS OCULTOS: **5828-03899-0** DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023.

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 24 DE JULIO DEL 2023
FINIQUITO: 24 DE JULIO DEL 2023
ENTREGA - RECEPCION: 24 DE JULIO DEL 2023
MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 2, 230,000.00 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$2,230,000.00 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. 5828-03899-0** DE FECHA **16 DE MAYO DEL 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS,** 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/024-2023/AD** Y CONVENIO No. _____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS 13:30 HORAS DEL DIA **8 DE AGOSTO DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

POR LA EMPRESA
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL.

ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.
RFC: AIS970115HG4
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 8
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	5828-03899-0
Código de Seguridad:	SS4A+xM
Folio:	1500032
Monto de la fianza:	$223,000.00
Monto de este movimiento:	$223,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 16 de Mayo de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

Aseguradora INSURGENTES S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIANZA OTORGADA ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. RFC: MAJ010101NA3. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y R.F.C. CDC200911IK4, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/024-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ, POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 2,230,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS 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. ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., 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, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta pól.za el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

I1XO XY63 23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 9 de junio de 2015 con el número CNSF-F0013-0120-2015/CNSF-F0013-0122-2015".

Firma Digital
TSdPDUcv+7y6ja6pkIVDgsDqE2k1qo+MorAPuHAjXlh4HKcE9FrQUXSOTKqkYuJFHkKVZbW6M+z3OLKBbXu7fM1gkqv4pmxKR3gO/UQKdyPJKY2GLMQjnZ+AI1xC9xW/HYpvd0A+jqzB/YK3IBuj8KcFLEnbACEyRYqpPnpR4u5BSBzx/o2IwfkAPavKSim4RVJM5kT9UknSi5dekaJOuAtyvSiJpAL11OngEQHYJBZFE98X/0/boxWv4+AVgWvAeiOAtoqhf7+TB6E5CyQRv6j/N3SaxJt50mixe3jU/ubS0ZggfmkbDZhSCQNQnN9iYPFADLPwvnd7LvH4rHsFjQ==
Serie Certificado: 00000100000990014648. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.
RFC: AIS970115HG4
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 8
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	5828-03899-0
Código de Seguridad:	SS4A+xM
Folio:	1500032
Monto de la fianza:	$223,000.00
Monto de este movimiento:	$223,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 16 de Mayo de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

Aseguradora INSURGENTES S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

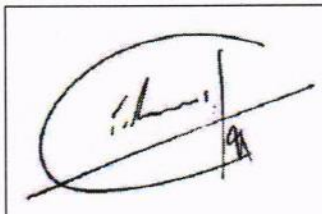
Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ; F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU 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 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

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

TSdPDUcv+7y6ja6pklVDgsDdE2611qo+MorAPuHAXlN4HKcE9frQUXSOTkqKYuJFHkKVZ6W6M+z3OLkBbXu7iM1gkqv4pmxKR3gO/UQKdyPJKY2GLMQjnZ+A11xC9xW/HYpvd0A+jqzB/YK3lBuj6KcFLEnbACEyRYqpPnpR4u5BSBzx/o2IwfkAPavK
3iR8WJM5kT9UkhGI5dekaJOuAtyvSiJpAL11OngEQHYJBZFE98X/0/boxWv4+AVgWvAeiOAloqhl7+TB6E5CyQRv6j/N3SaxJt50mixe3jU/ubS0ZggfmkbDZhSCQNQnN9IYPFADLPwvnd7LvH4rHsFjQ==
Serie Certificado: 00000100009900014648, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

E/R XXX-V-MMXXIII V.1

ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.
RFC: AIS970115HG4
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 8
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	5828-03899-0
Código de Seguridad:	SS4A+xM
Folio:	1500032
Monto de la fianza:	$223,000.00
Monto de este movimiento:	$223,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 16 de Mayo de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

Aseguradora INSURGENTES S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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 ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V. 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) ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V. ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS N° 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V. EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO N° 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

TSdPDUcv+Yj6ja6pklVDgsDctE261qp+MorAPuHAXlh4HKcE9FrOUXSOTKqkYuJFHkKVZ5W6M+z3OLkBbXo7/M1gkqv4pmxKR3gO/UQKdyPJkY2GLMQjnZ+Al1xC9xW/HYpvd0A+ijqzB/YK3lBuj6KcFLEnbACEyRYqpPnpR4u5BSBzx/o2IwfkAPavKAjrR8WJM5kT9lJkhGi5dekaJOuAtyvSJpAL11OngEQHYJBZFE98X/0/boxWw4+AVgWvAeiOAloqhI7+TB6E5CyQRv6j/N3Sax.it50mixe3jU/ubS0ZggfmkbDZhSCQNnN9iYPFADLPwvnd7LvH4rHsFjQ==

Serie Certificado: 00000100009900014648. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

Insurgentes SEGUROS | FIANZAS

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art.166 LISF).

2.- En caso de PÉRDIDA O EXTRAVÍO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art.166 LISF).

3.- Se PRESUME LA EXTINCIÓN de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la ASEGURADORA, salvo prueba en contrario. (Art.166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren, serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS u OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo de la garantía hipotecaria. (Art.32 LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, esta póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art.178 LISF).

7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La ASEGURADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y, caducará el derecho del beneficiario, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la ASEGURADORA una vez trascurrido el plazo para que prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años, lo que resulte menor (Art.175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la ASEGURADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso, de su Representante Legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones, descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación en la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Ciudad de México, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la ASEGURADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 ó 282 LISF, la ASEGURADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales, contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, para el caso de que se llegaré a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley, el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES.- Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art.16 párrafo primero LISF y Art.18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (Art. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACION.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros cobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF.

13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.-Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet www.afianzadora.com.mx para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA. Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.-La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 24 DE JULIO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

CARTA DE TERMINO DE OBRA

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD** DE LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA.**, 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

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

codegro2009@gmail.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 24 DE JULIO DEL 2023
ASUNTO: **ENTREGA DE ESTIMACION**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRPESENTE NOTIFICO LA ENTREGA DE LA ESTIMACION NO. **2 (DOS) Y FINIQUITO** DE LA OBRA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**.

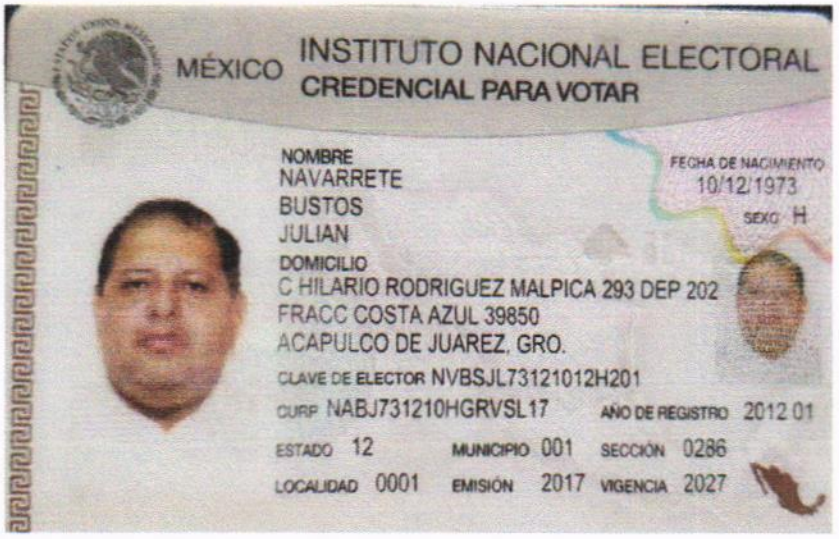
SIN MAS POR EL MOMENTO AGRADESCO SU APOYO Y COMPRENSION Y LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

codegro2009@gmail.com



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
NAVARRETE
BUSTOS
JULIAN

FECHA DE NACIMIENTO
10/12/1973

SEXO H

DOMICILIO
C HILARIO RODRIGUEZ MALPICA 293 DEP 202
FRACC COSTA AZUL 39850
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR NVBSJL73121012H201

CURP NABJ731210HGRVSL17 AÑO DE REGISTRO 2012 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0286

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027



INE

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1680881080<<0286092026894
7312106H2712310MEX<01<<03274<3
NAVARRETE<BUSTOS<<JULIAN<<<<<<

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 24 DE JULIO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

CARTA DE REPRESENTANTE TECNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION DE OBRA No. **2 (DOS) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE:

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES
CEDULA PROFECIONAL: 4182150
REPRESENTANTE TECNICO

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

codegro2009@gmail.com


CÉDULA 4182150
SEP
México D.F. 7 de Julio del 2004
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 4182150
EN VIRTUD DE QUE
JOSE LUIS
OLIVO
MORALES
CURP: OIML690625HGRLRS03
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO, SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO, GRO. A 20 DE JULIO DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **24 DE JULIO DEL 2023** A LAS **13:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ,** UBICADO EN EL **POB. LA PROVIDENCIA,** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ.
JEFE DE SUPERVISION

Atentamente

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I.. Vladimir Hernández Alemán- Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 24 DE JULIO DEL 2023
ASUNTO: **OFICIO SUPERINTENDENTE**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION **2 (DOS) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**

LA CUAL A SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO . ASI 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:

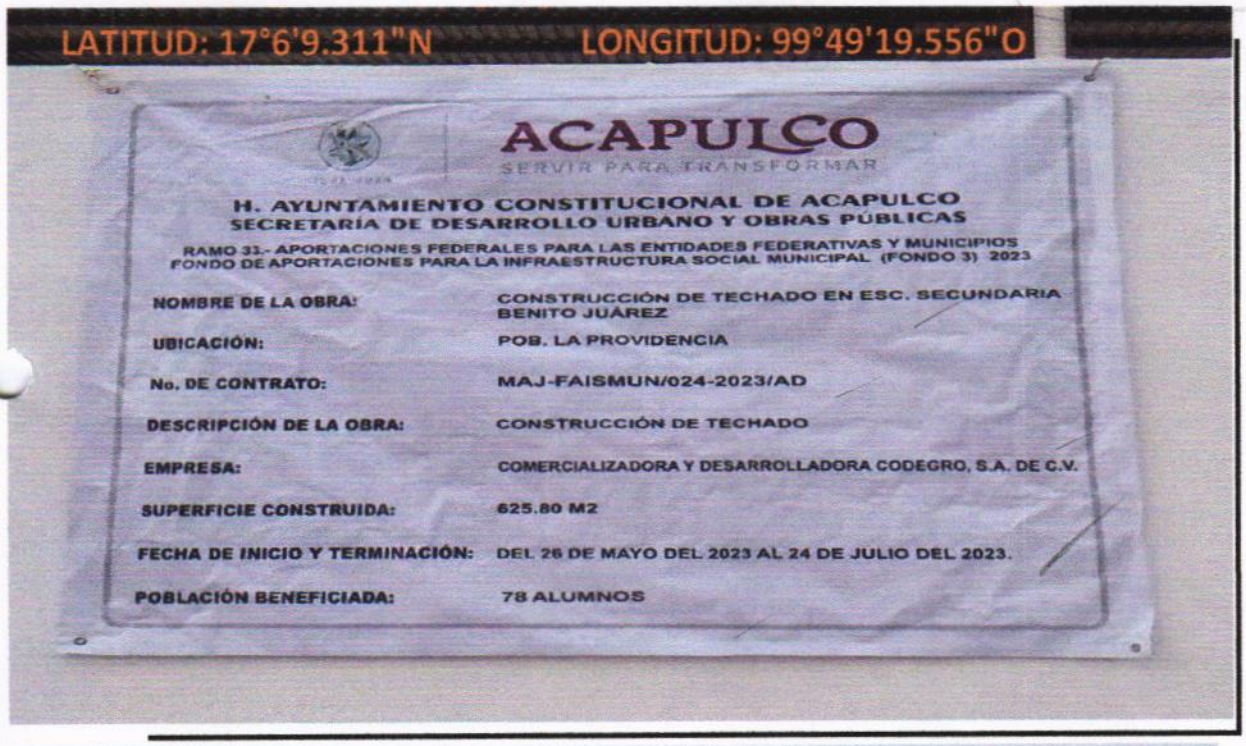
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CED. PROF.: 4182150

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

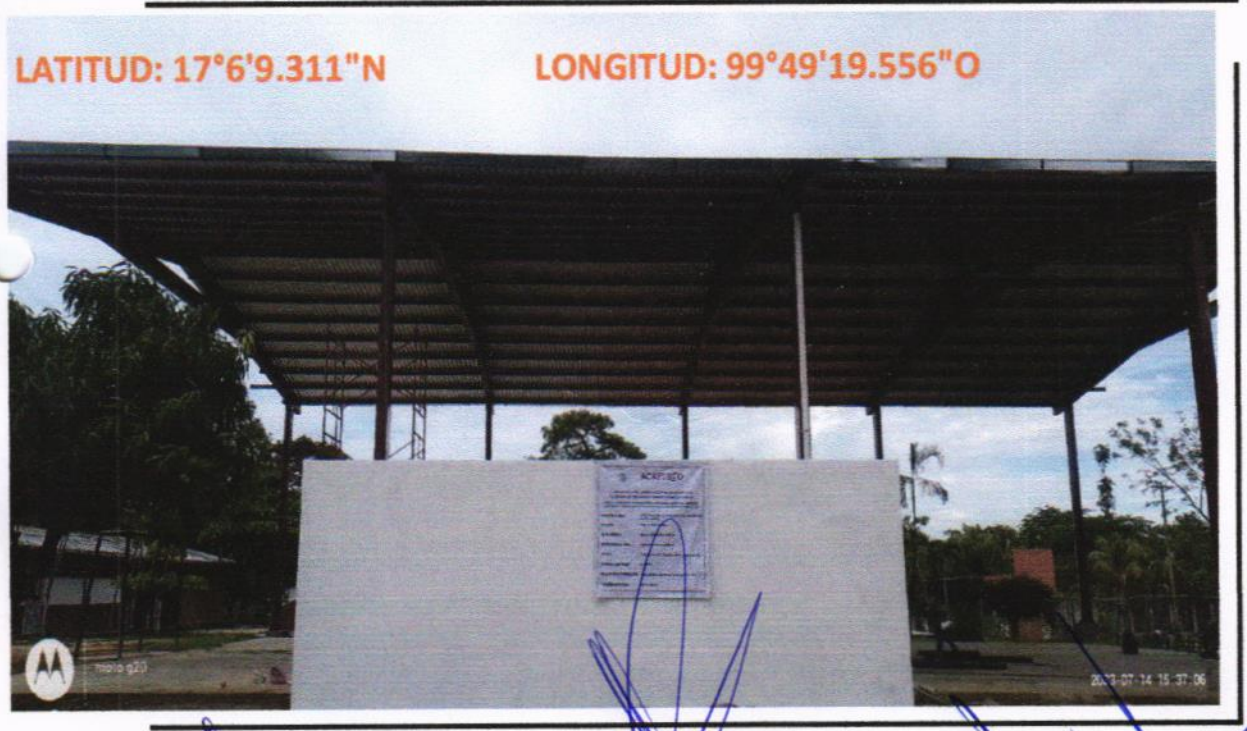
codegro2009@gmail.com

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24/JULIO/2023



BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

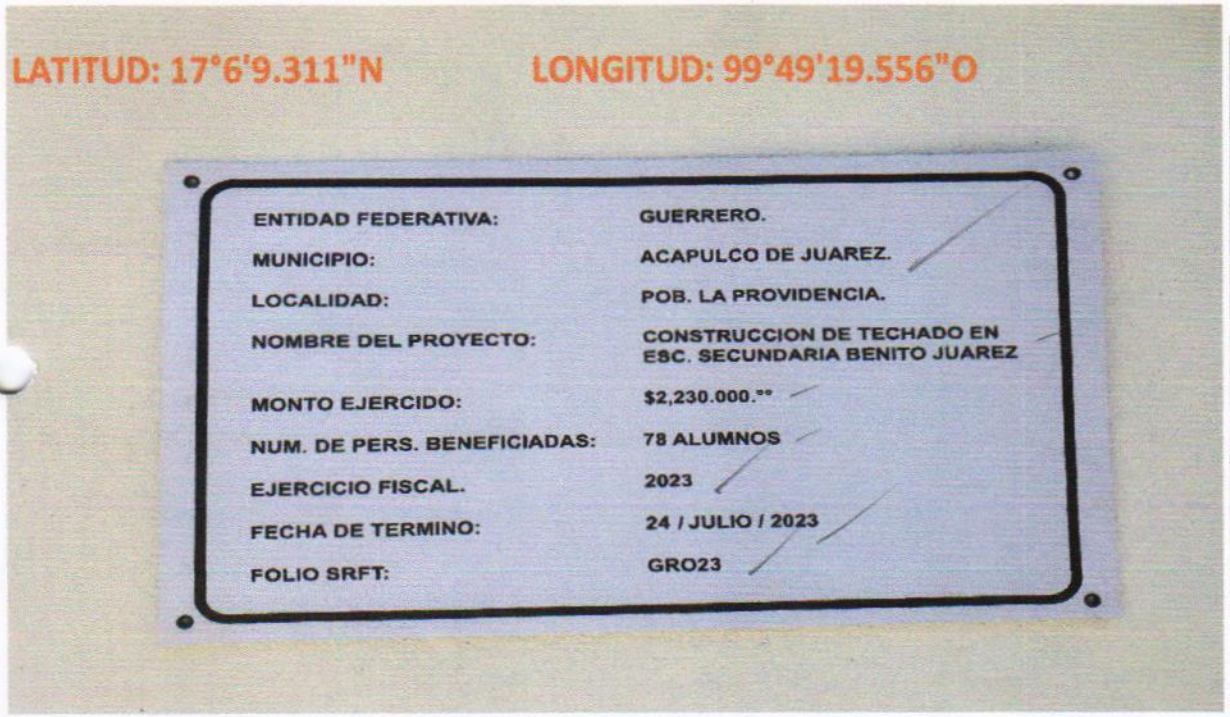
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



PLACA DE INAGURACION



PLACA DE INAGURACION

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 29/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24/JULIO/2024



INICIO



INICIO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



INICIO

LATITUD: 17°6'9.311"N LONGITUD: 99°49'19.556"O

INICIO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

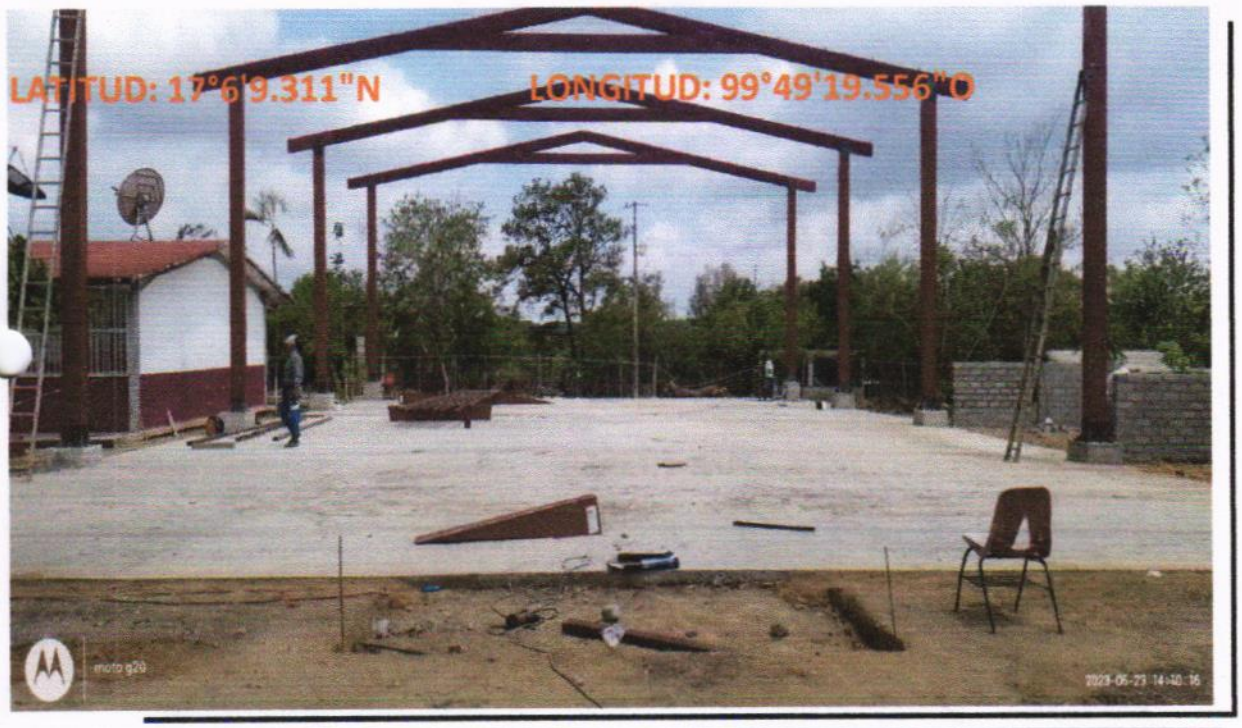
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

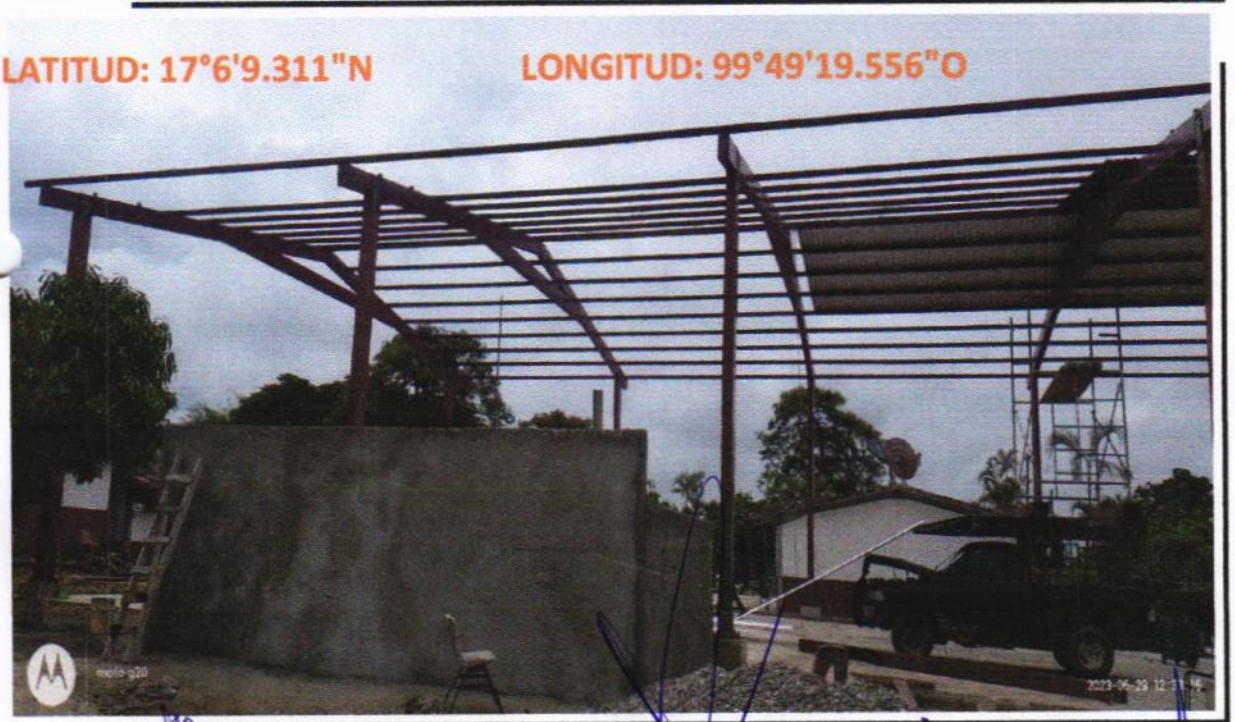
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24/JULIO/2023



PROCESO



PROCESO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



PROCESO

PROCESO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



TERMINO



TERMINO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 24/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 JULIO /2023



TERMINO

TERMINO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

PERIODO CONTRACTUAL:

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

DEL 26/MAYO/2023 AL 24/JULIO/2023

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 2,230,000.00**

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA

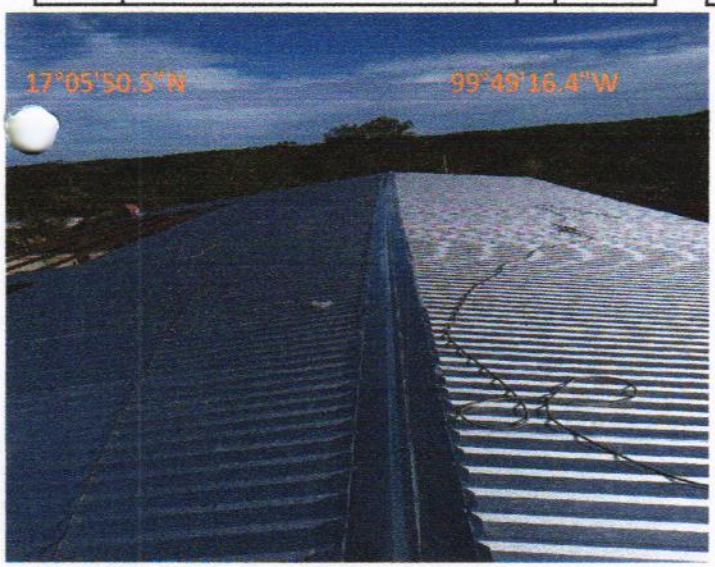
PERIODO: **DEL** 27-jun-23 **AL** 24-jul-23

AVANCES POR PARTIDAS:

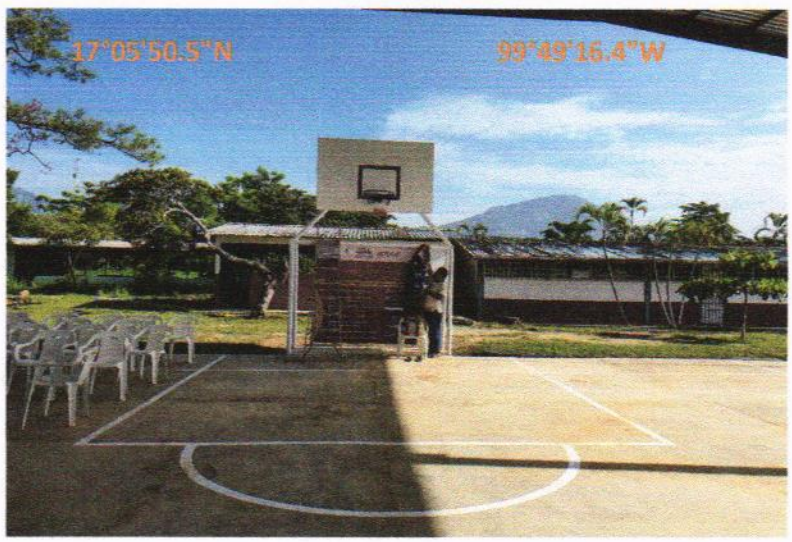
1	PRELIMINARES		100.00%
2	CIMENTACION		100.00%
3	ESTRUCTURA		100.00%
4	ALBAÑILERIA		100.00%

5	ACABADOS	100.00%
6	INSTALACIONES	100.00%
7	CARGA Y ACARREOS	100.00%
8		

AVANCE TOTAL
100.00%



CABALLETE



ESTRUCTURA PARA USOS MULTIPLES



LUMINARIAS



PINTURA DEPORTIVA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE DE ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/024	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023	AL:	24 DE JULIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	ESTADO:	GUERRERO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**CIMENTACION**	**EN PLACAS DE PISO QUE SE DEMOLIERON**								
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	A - B	1 - 2	4.00	4.00		5.00	M2	80.00	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	**M2**	**80.00**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO SIRVIO PARA TRANSFORMAR

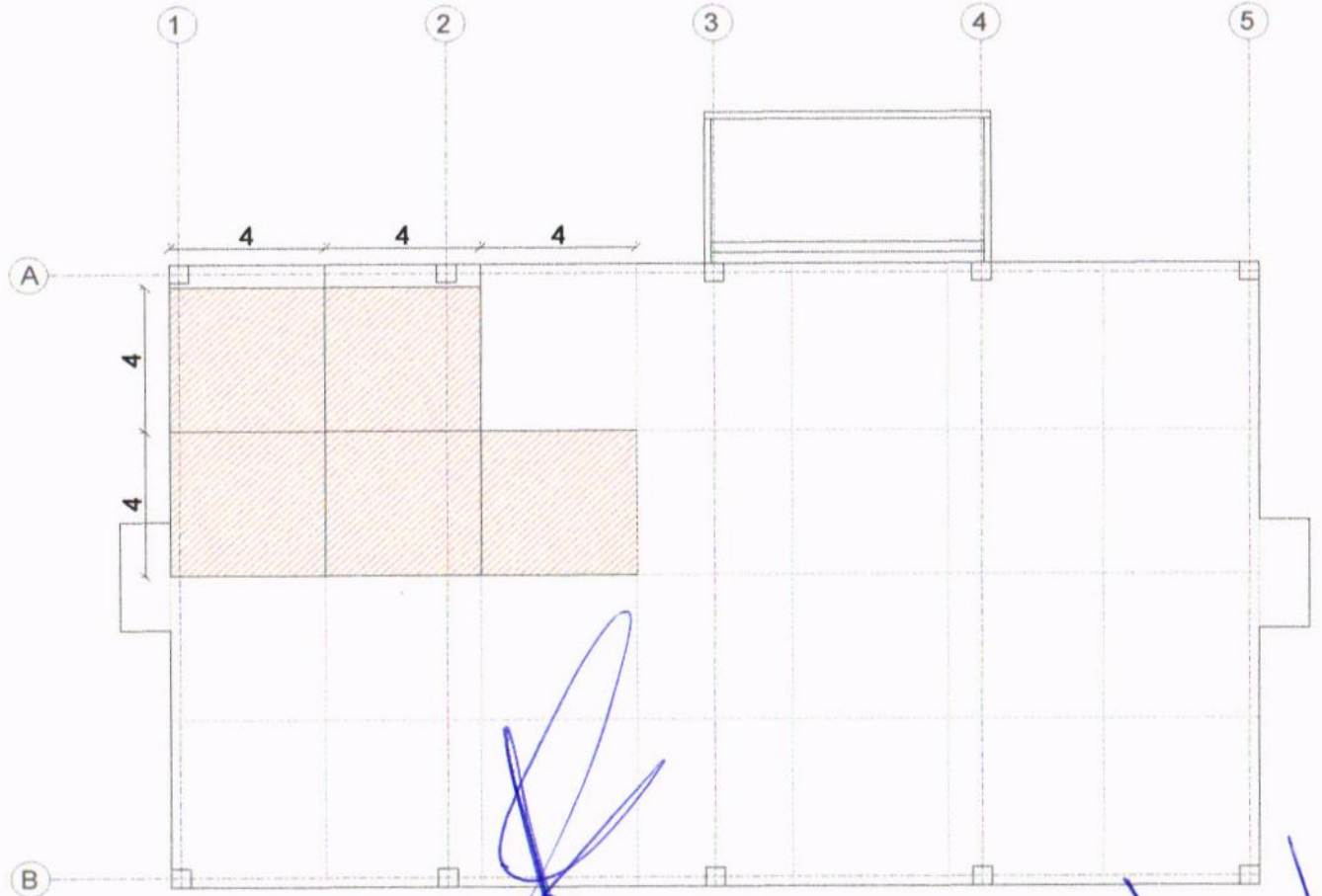
BIENESTAR

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 DE JULIO DEL 2023

C R O Q U I S

12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

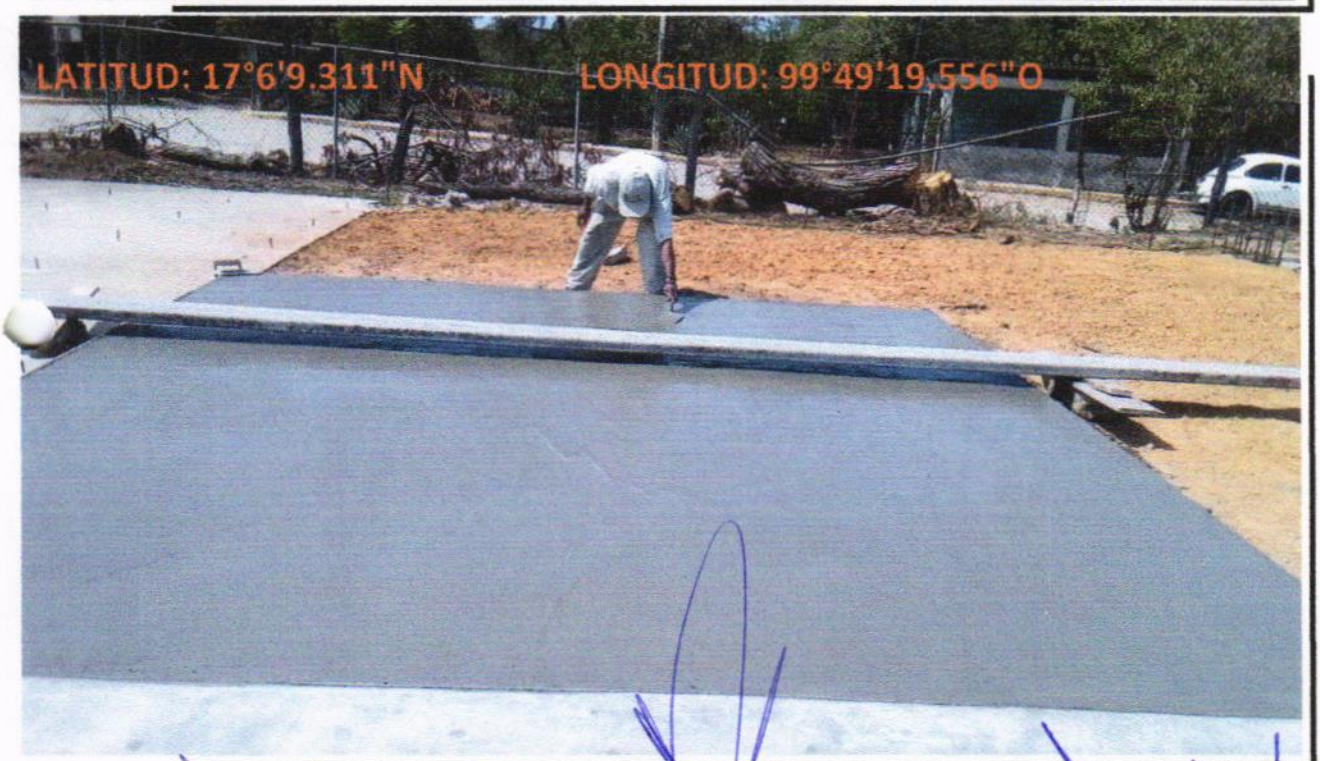
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023 AL: 24 DE JULIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023



12-0244

FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**			10.90			2.00	ML	21.80	
CNTR-LISO1/2	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.			21.80			3.00	ML	65.40	
				10.90			2.00	ML	21.80	
				21.80			3.00	ML	65.40	
							TOTAL	ML	174.40	
							KG/ML	0.99	172.66	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	**KG**	**172.66**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

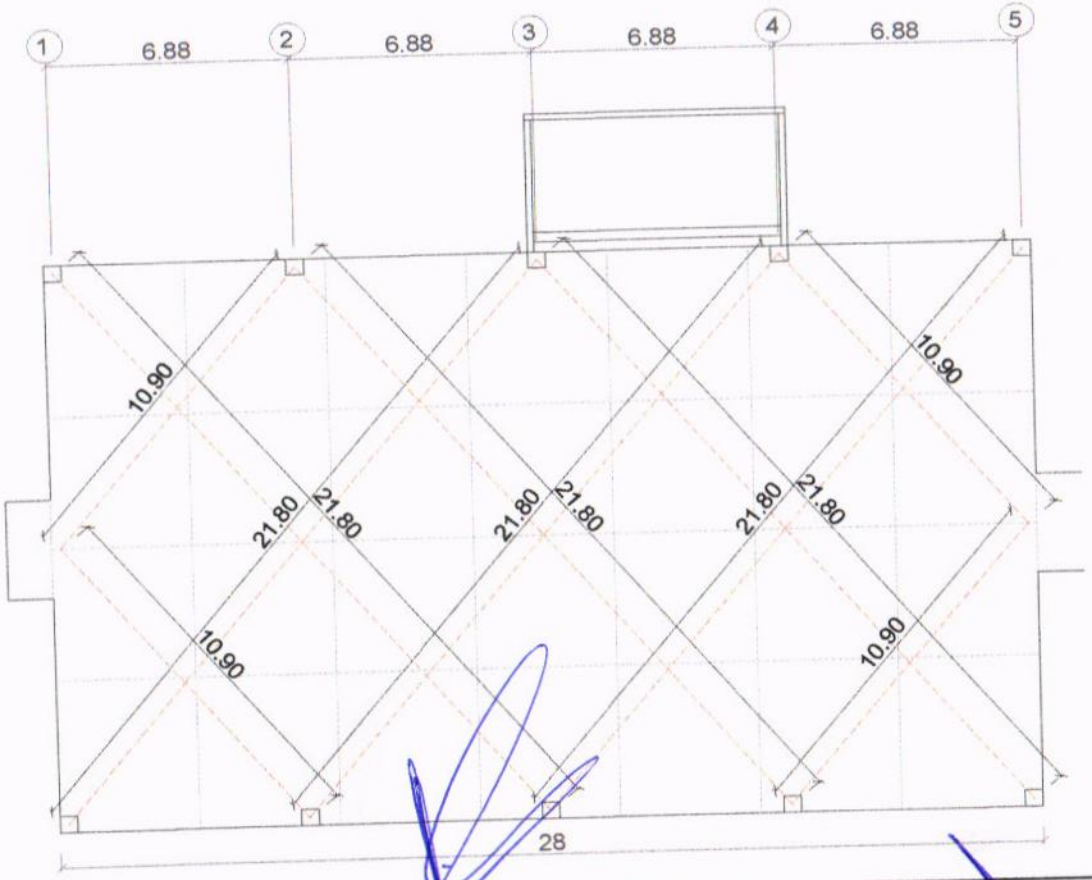
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24 / JULIO / 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 / JULIO / 2023

C R O Q U I S

CNTR-LISO1/2 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 ANGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLMO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

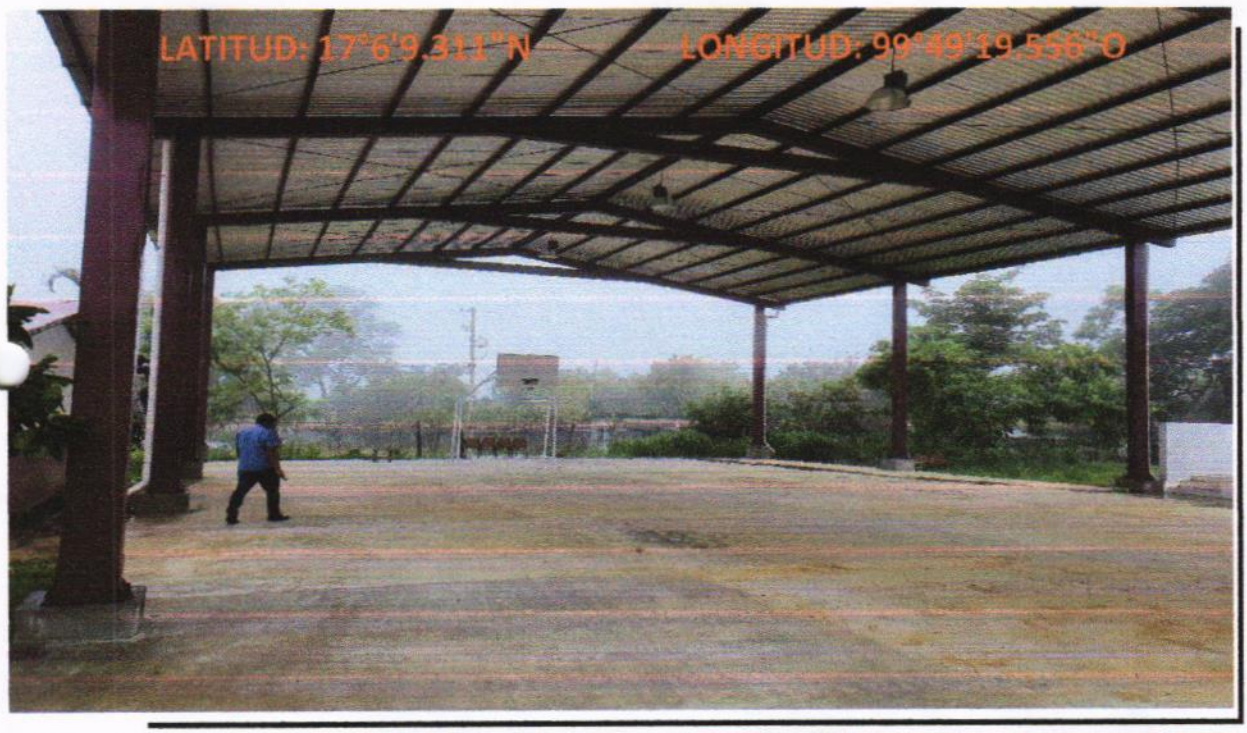
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	27/JULIO/2023



CNTR-LISO1/2

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.



CNTR-LISO1/2

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.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 JULIO 2023



CNTR-LISO1/2

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.

CNTR-LISO1/2

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.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/ JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/ JULIO/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**									
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A		29.20				ML	29.20	
		B		29.20				ML	29.20	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	**ML**	**58.40**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

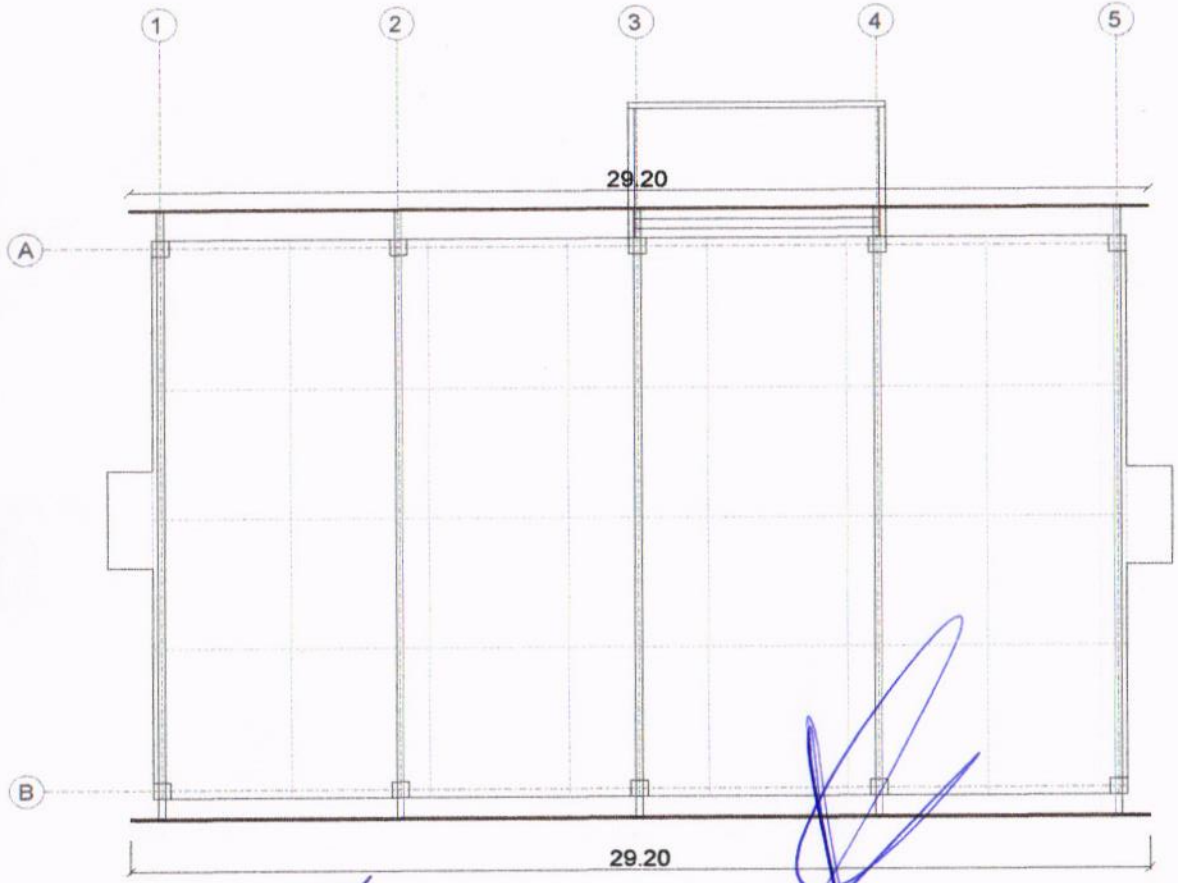
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

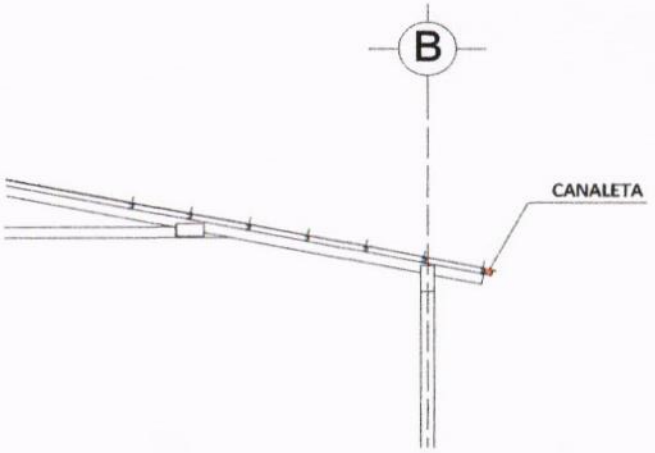
C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA		FECHA:	24 / JULIO / 2023	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.		CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 24 / JULIO / 2023

C R O Q U I S

S-CANAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.





COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

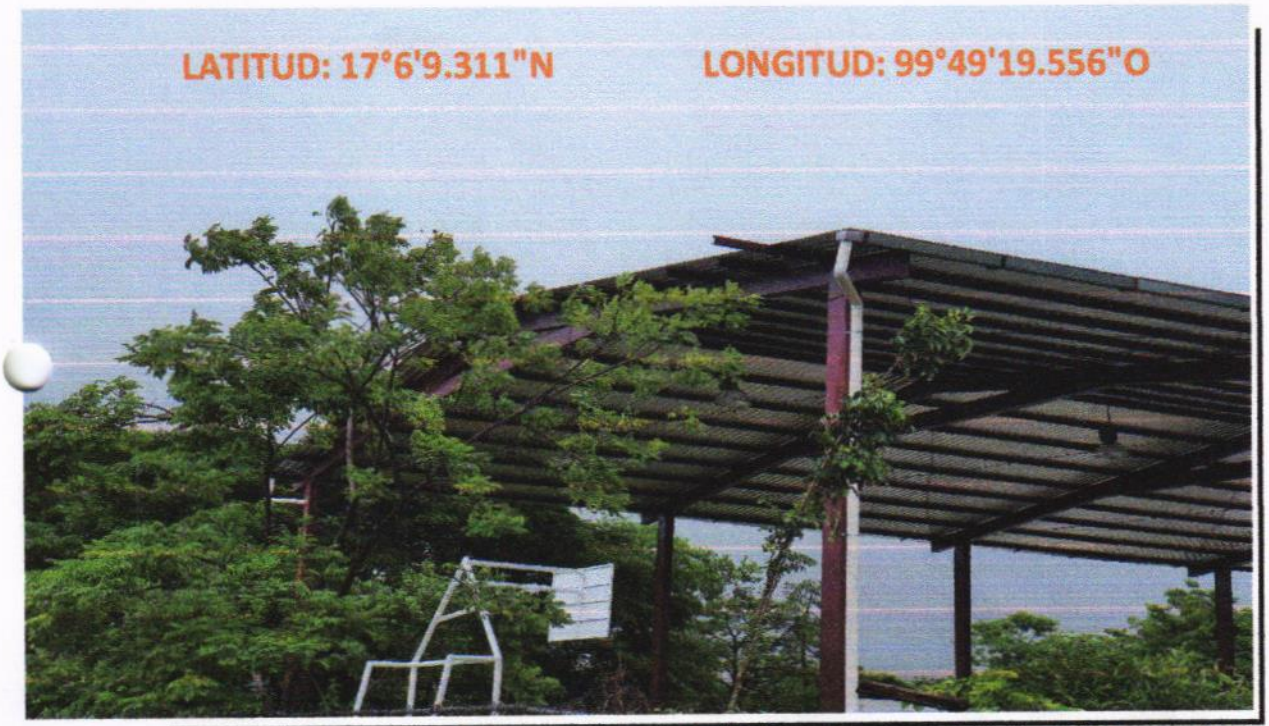
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



S-CANAL

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



S-CANAL

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 24/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 JULIO 2023



S-CANAL

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

S-CANAL

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24 / JULIO / 2023	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 24 / JULIO / 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**									
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A - B		29.20				ML	29.20	

TOTAL ESTE CONCEPTO = ML 29.20

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

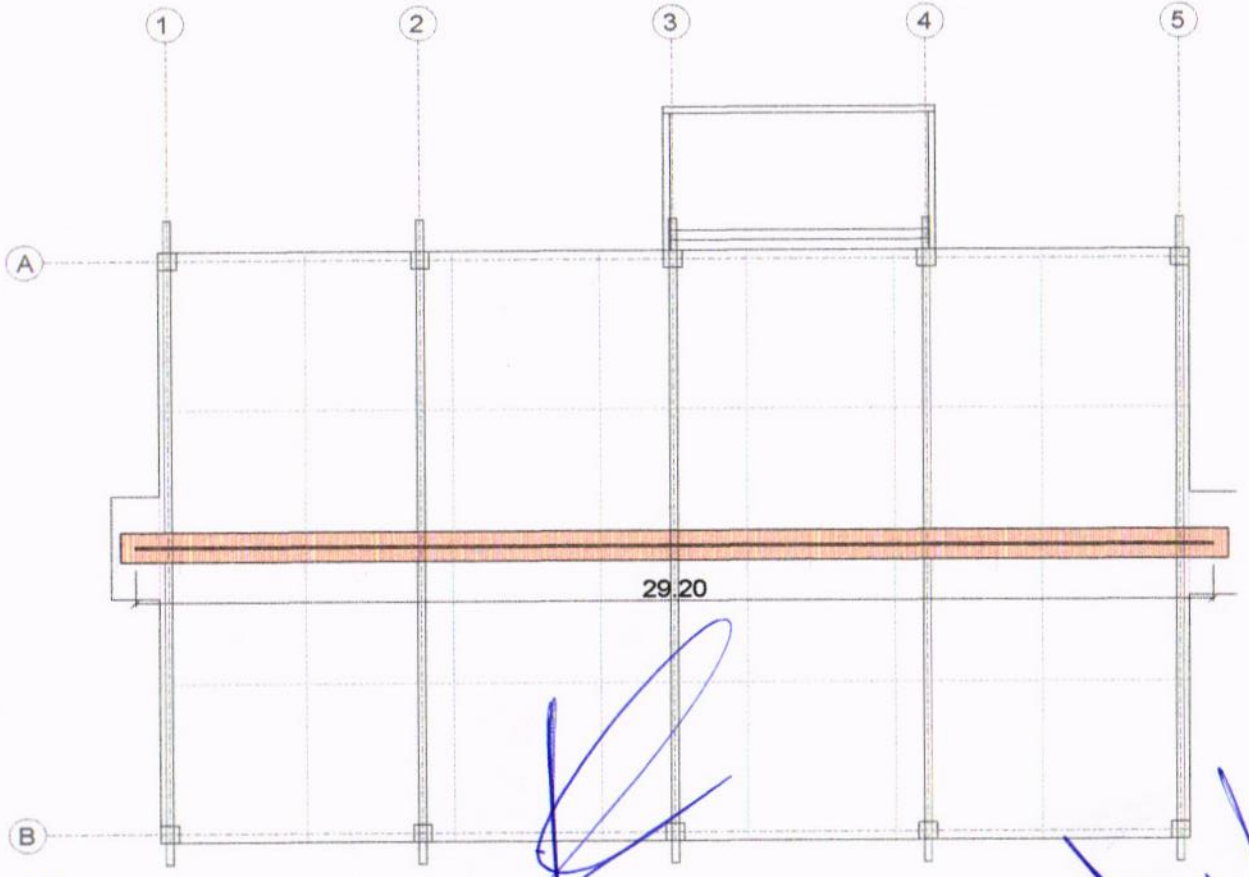
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/2023

C R O Q U I S

37-0660 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

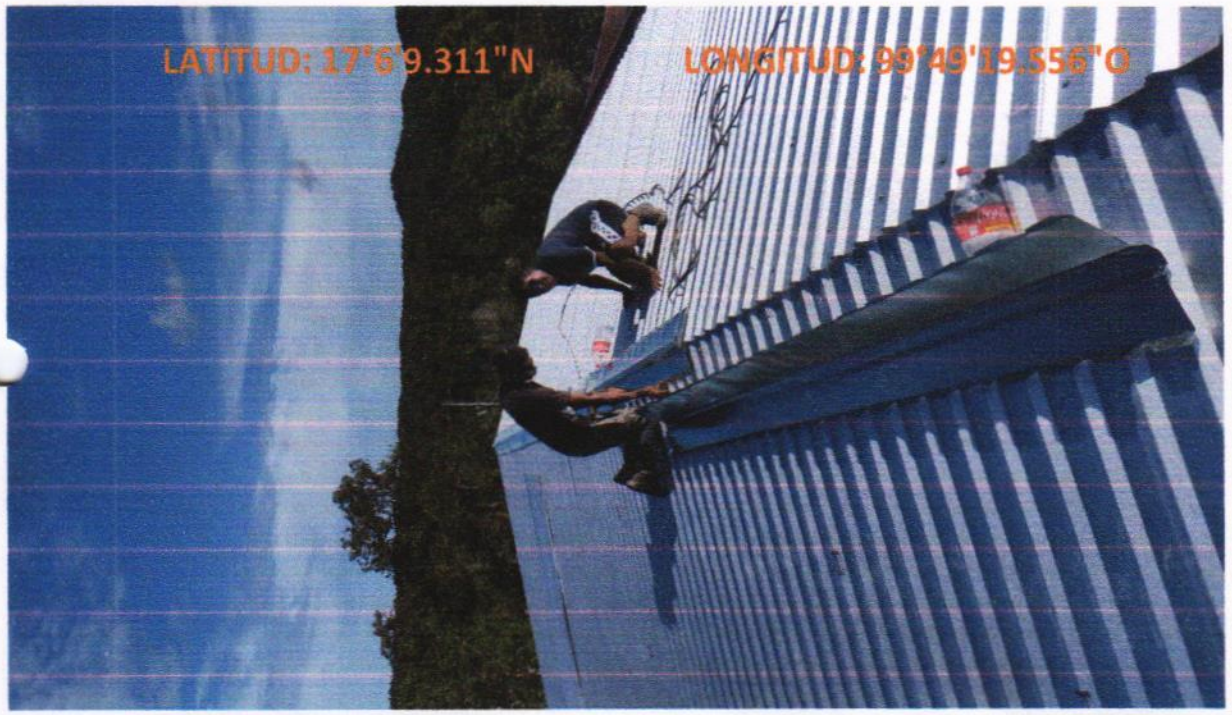
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



37-0660

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4"; CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



37-0660

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4"; CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24/JULIO/2025	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 24/JULIO/2025

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**									
B-HID02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO	A					2.00	PZA	2.00	
		B						2.00	PZA	2.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO = PZA 4.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

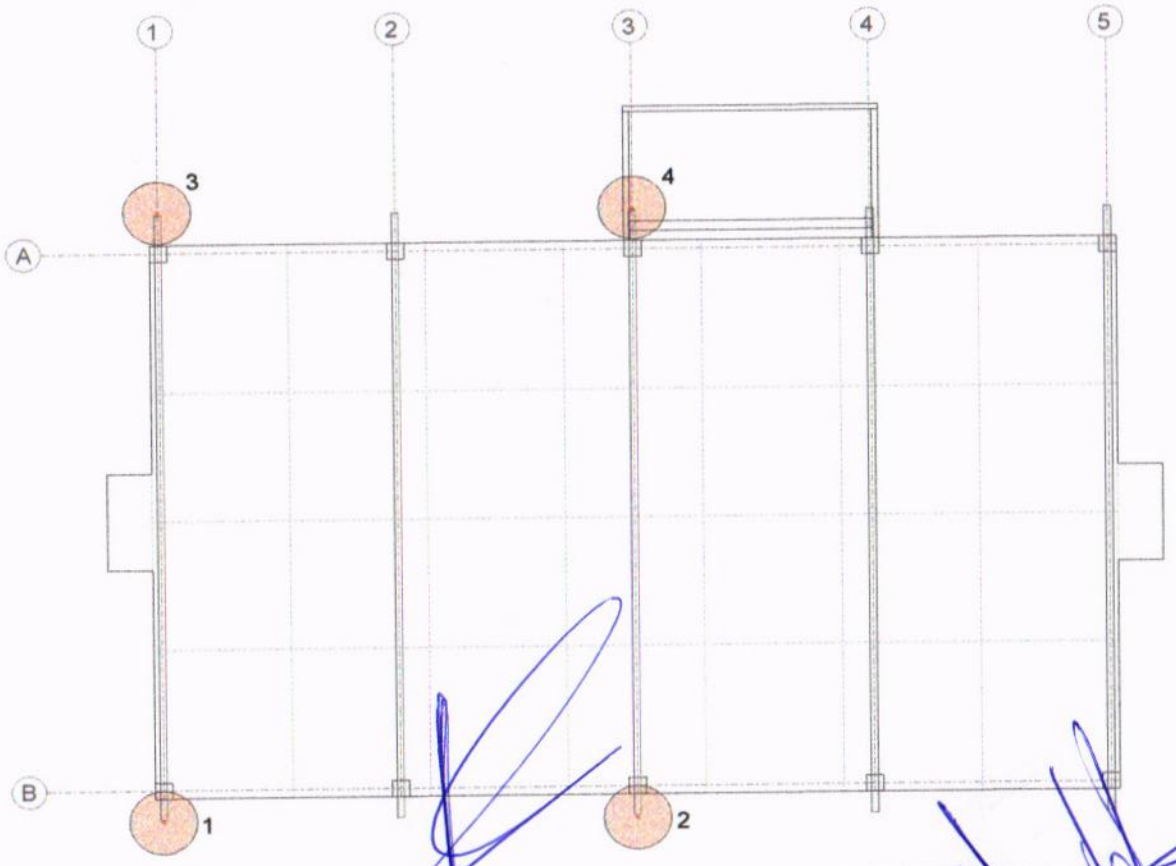
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/2023

C R O Q U I S

B-HID02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 JULIO 2023



B-HID02

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8" , Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.



B-HID02

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8" , Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 JULIO 2023



B-HID02

SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8" , Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.

B-HID02

SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8" , Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24 / JULIO / 2023	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 24 / JULIO / 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**									
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	1					1.00	PZA	1.00	
		5					1.00	PZA	1.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO = PZA 2.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

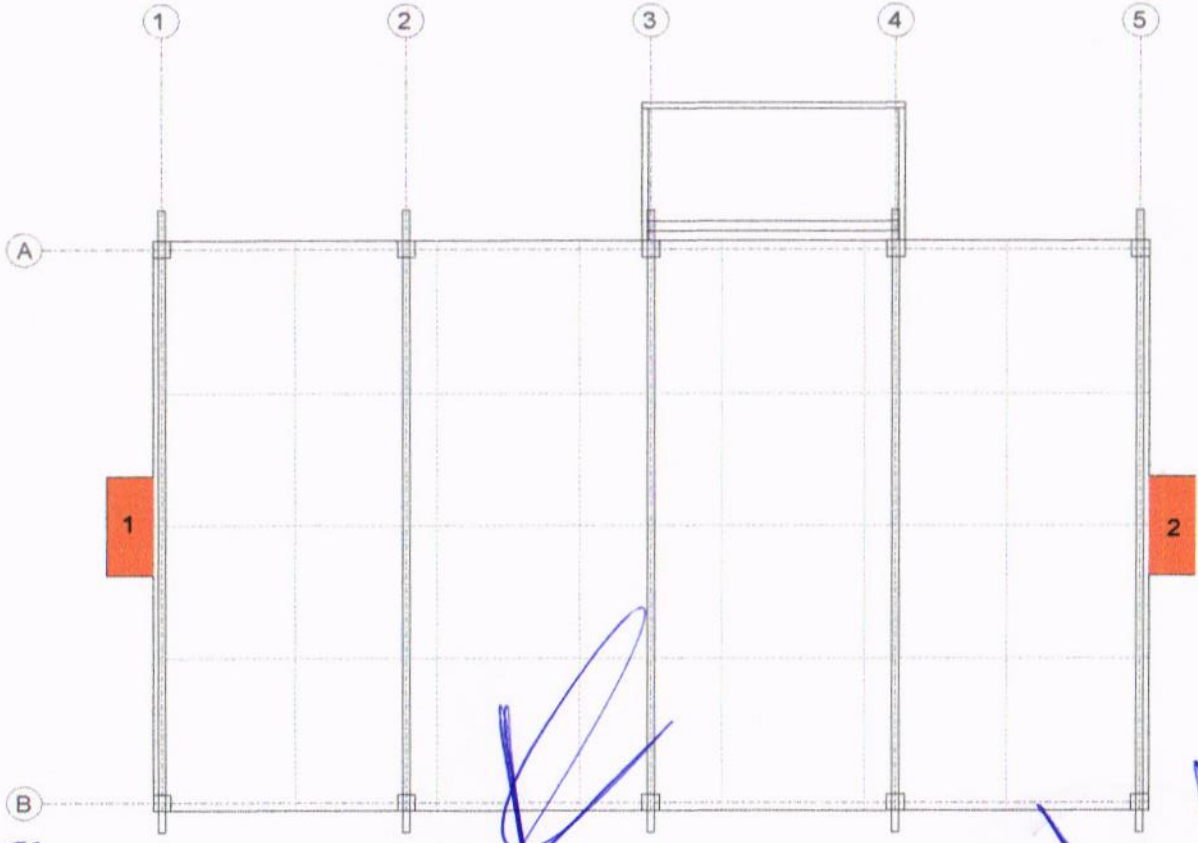
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JUNIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JUNIO/2023

C R O Q U I S

F-ESTR* FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

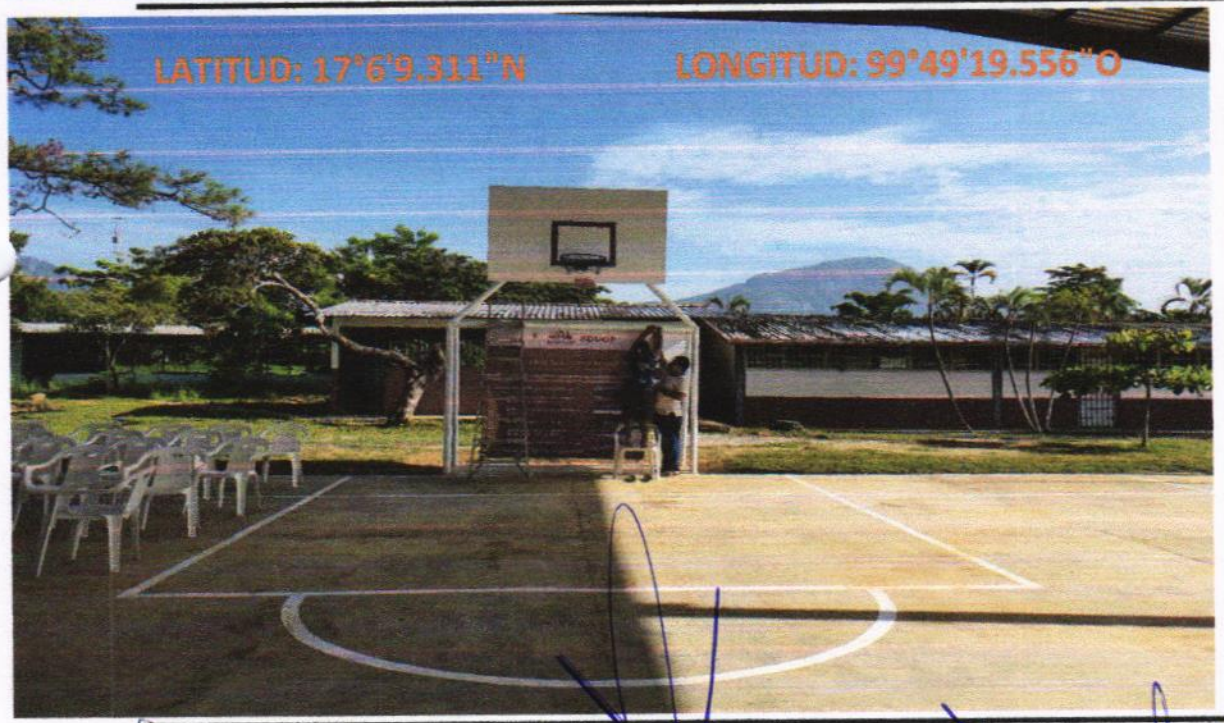
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 27/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	27 / JULIO / 2023



F-ESTR*

FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.



F-ESTR*

FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

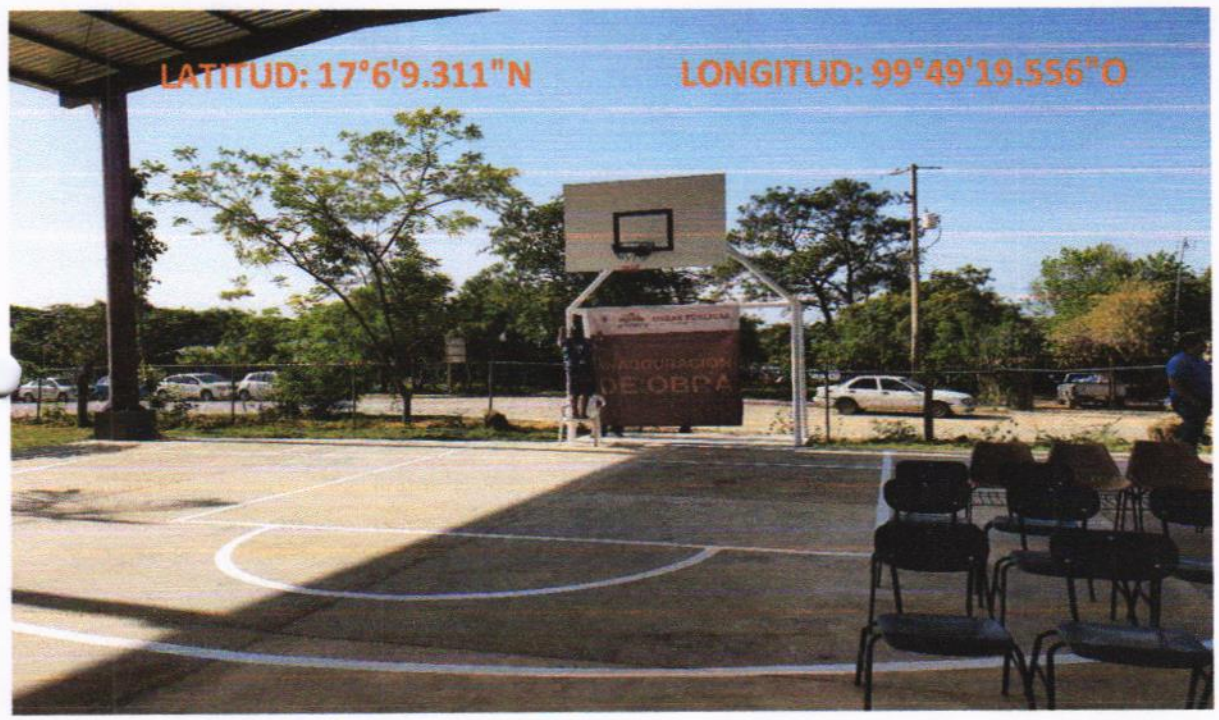
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



F-ESTR*

FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.

LATITUD: 17°6'9.311"N
LONGITUD: 99°49'19.556"O

F-ESTR*

FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

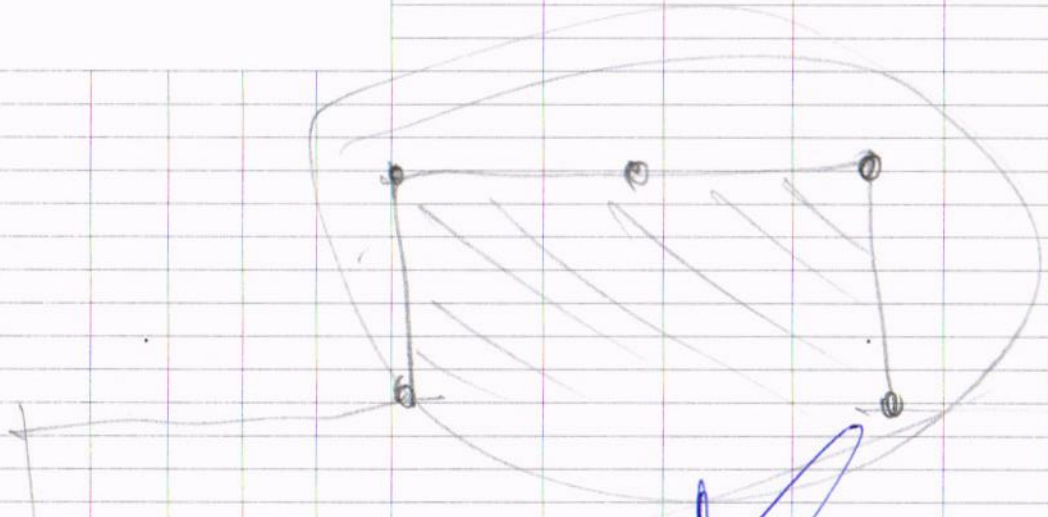
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24 / Julio / 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 / Julio / 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	**ALBAÑILERIA**									
FDEN-250	FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION	A	1 - 5	28.00				ML	28.00	
		B	1 - 5	28.00				ML	28.00	
		1	A - B	17.00				ML	17.00	
		2	A - B	17.00				ML	17.00	
	MENOS DADOS									
				0.40			10.00	ML	-4.00	



TOTAL ESTE CONCEPTO = ML 86.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

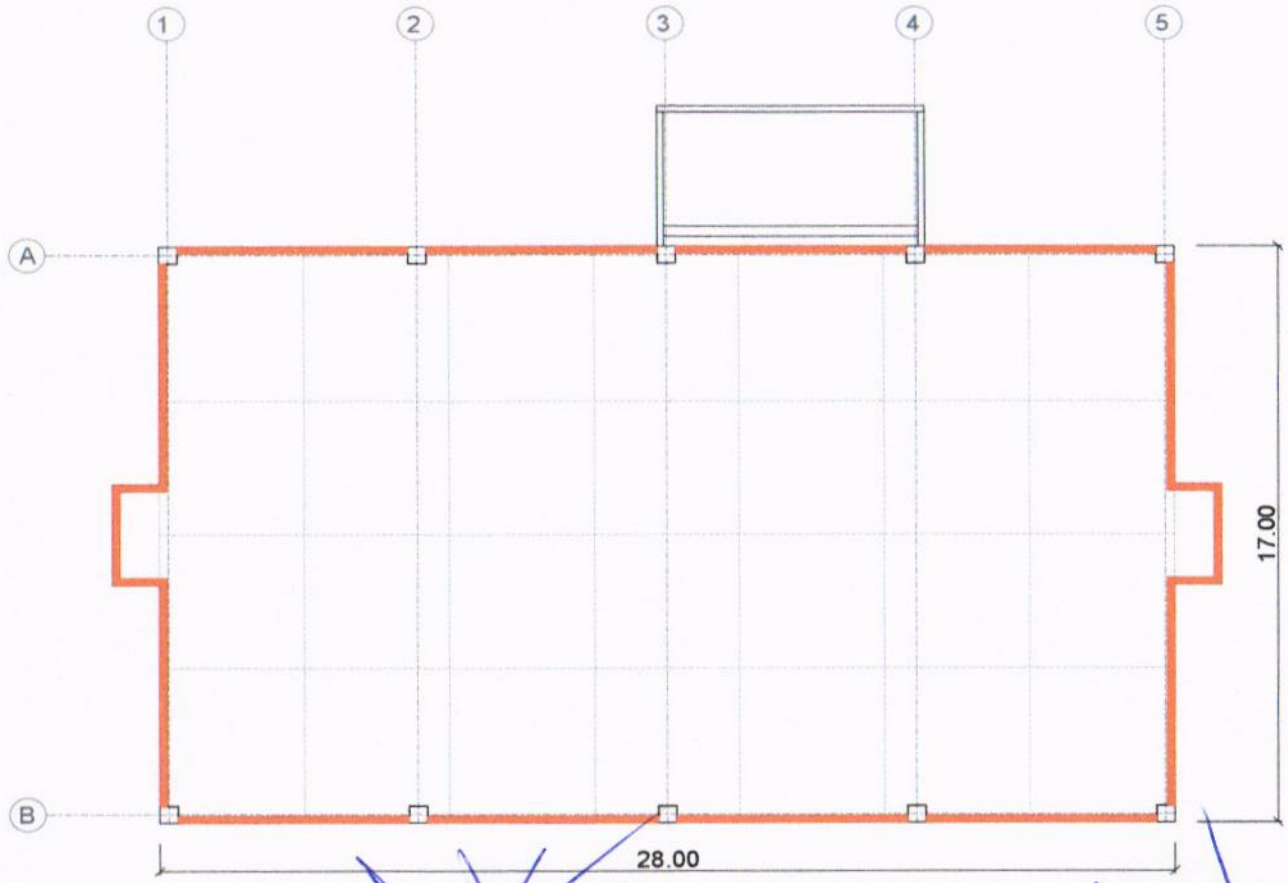
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 DE JULIO DEL 2023

C R O Q U I S

FDEN-250

FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

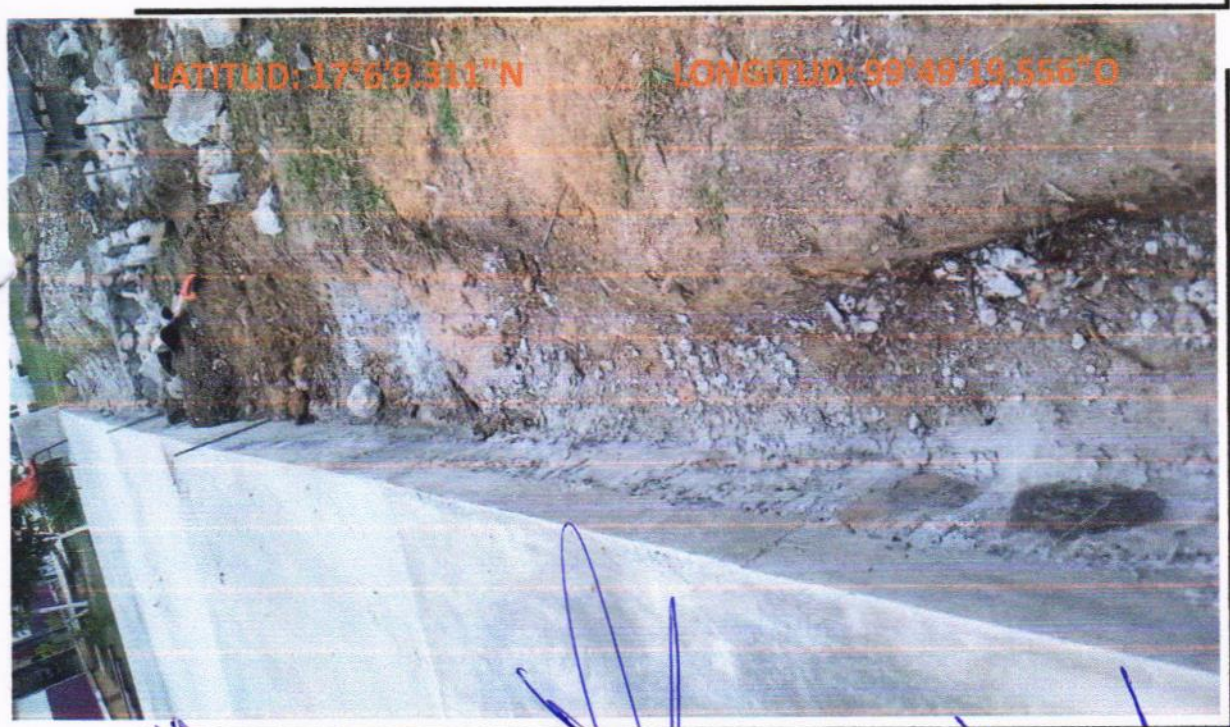
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 /JULIO/2023



FDEN-250

FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION



FDEN-250

FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE DE 0.35 X 0.20 DE SECCION

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO	
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JULIO/2023	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023	
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 24/JULIO/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**ACABADOS**	VERTICALES		15.00			2.00	ML	30.00	
22-0330	PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.			2.50			2.00	ML	5.00	
				4.90			2.00	ML	9.80	
				3.93			2.00	ML	7.86	
				4.90			2.00	ML	9.80	
				5.03			2.00	ML	10.06	
				18.71			2.00	ML	37.42	
				5.65			2.00	ML	11.30	
				15.00			2.00	ML	30.00	
		HORIZONTALES		27.90			2.00	ML	55.80	
				2.99			2.00	ML	5.98	
				5.80			2.00	ML	11.60	
				0.55			2.00	ML	1.10	
				0.55			2.00	ML	1.10	
				2.99			2.00	ML	5.98	

TOTAL ESTE CONCEPTO = ML 232.80

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

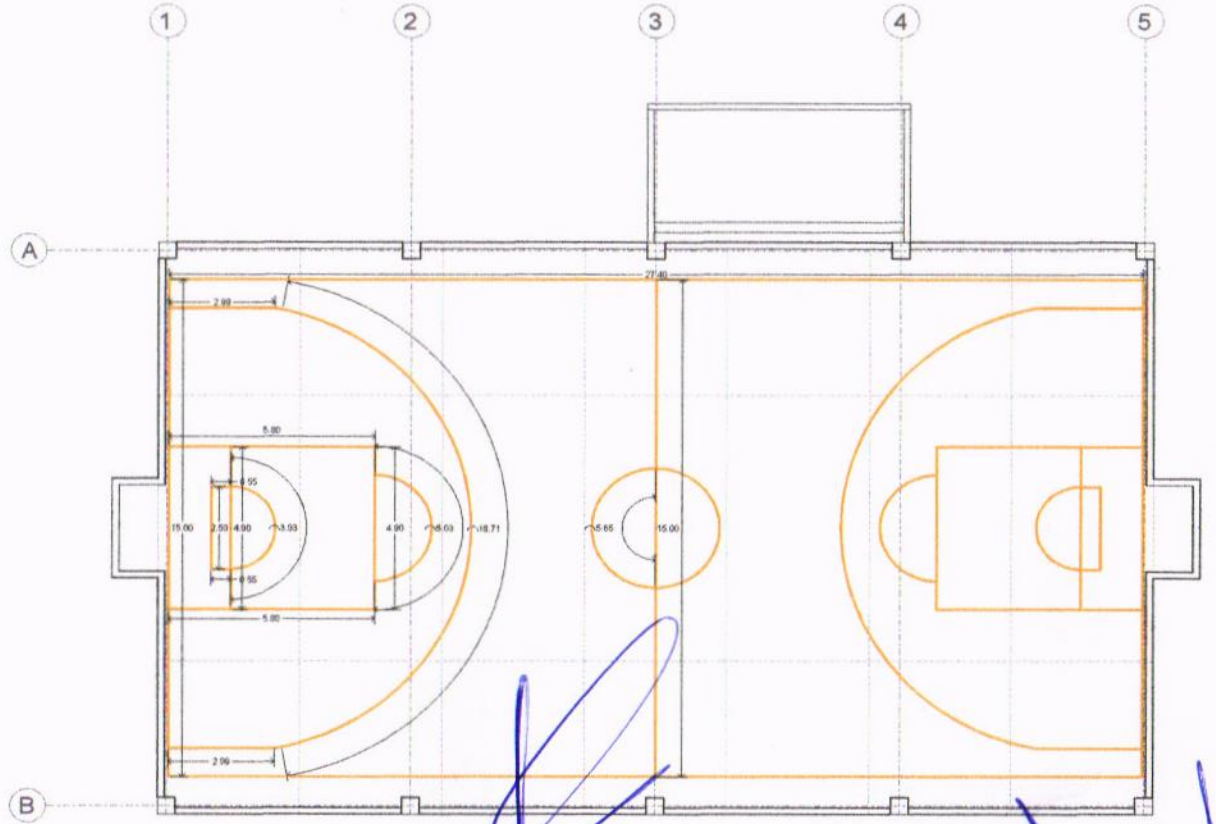
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24 / JULIO / 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 / JULIO / 2023

C R O Q U I S

22-0330 PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

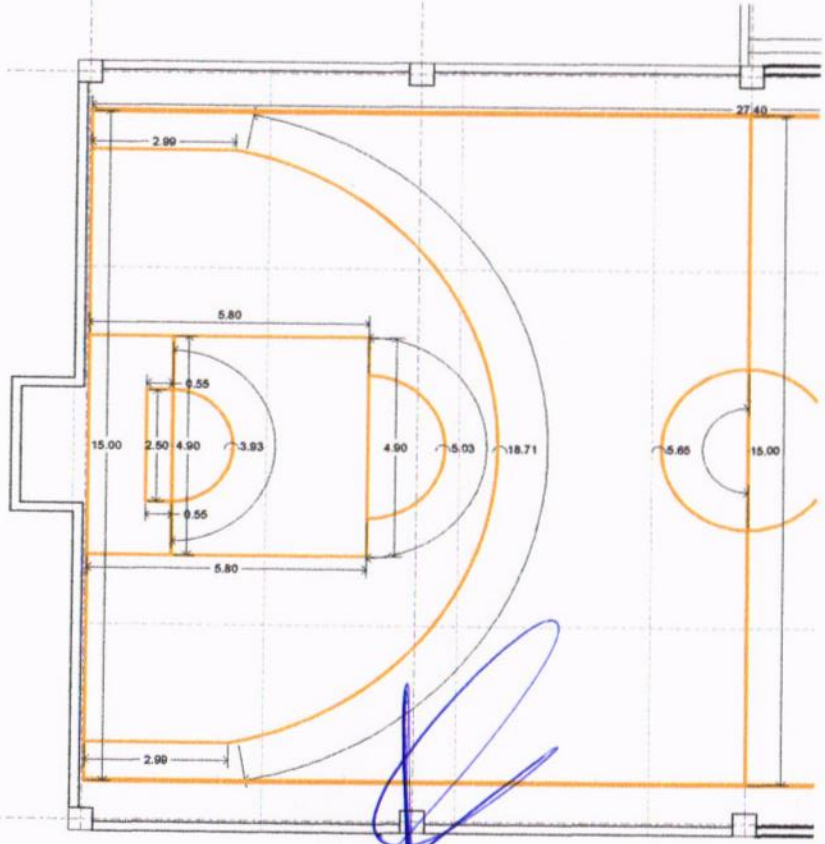
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24 / JULIO / 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 / JULIO / 2023

C R O Q U I S

22-0330 PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 JULIO 2023

22-0330



PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

22-0330



PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	Del 27/06/2023 al 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2024



22-0330

PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

22-0330

PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24 DE JULIO DEL 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 DE JULIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**ACABADOS**									
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			28.00	17.00			M2	476.00	
				3.00	1.30			M2	3.90	
				3.00	1.30			M2	3.90	
	MENOS PINTURA EN LINEAS									
				232.80	0.08			M2	-18.62	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	M2	465.18	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

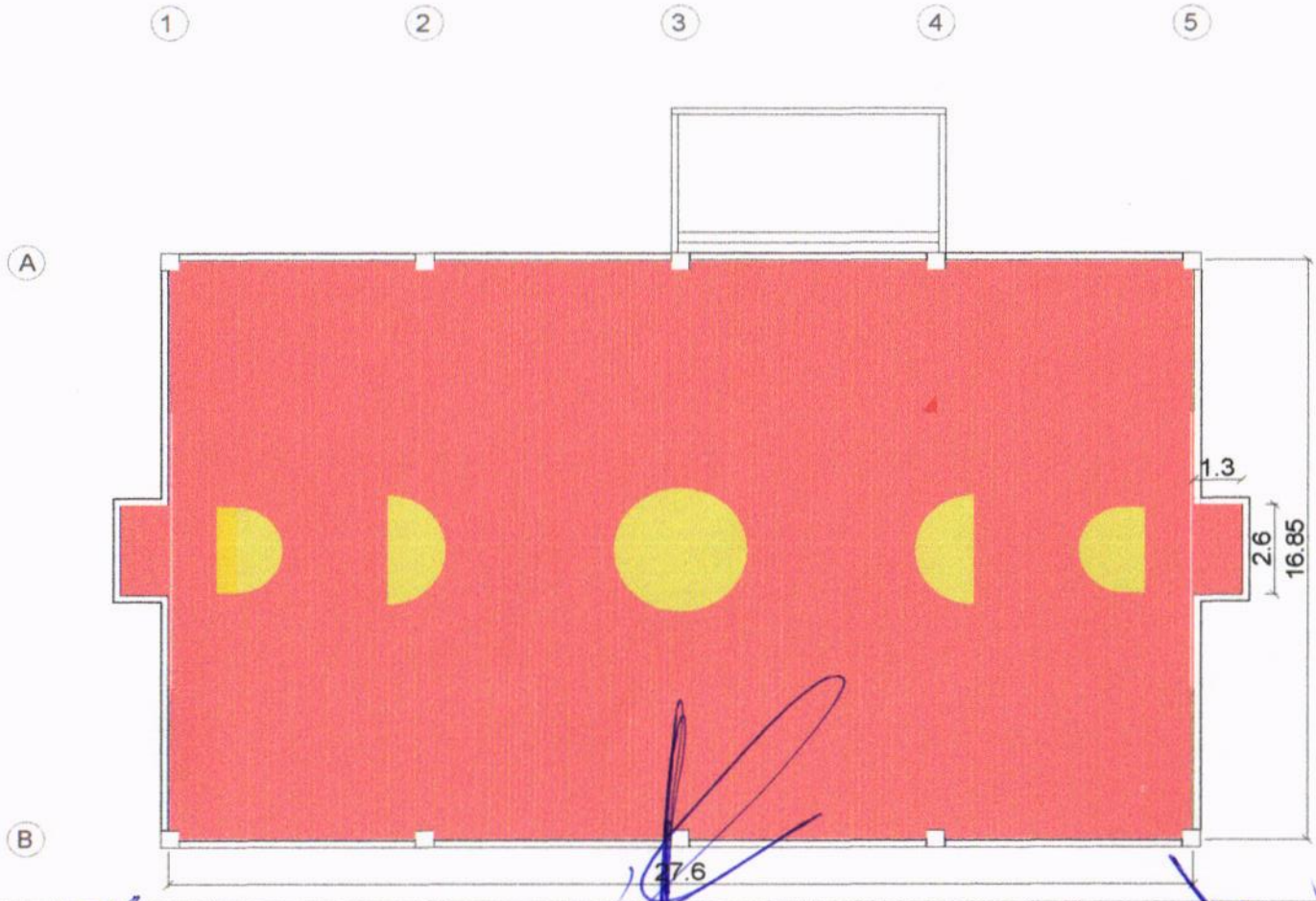
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 DE JULIO DEL 2023

C R O Q U I S

PIN-CA PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

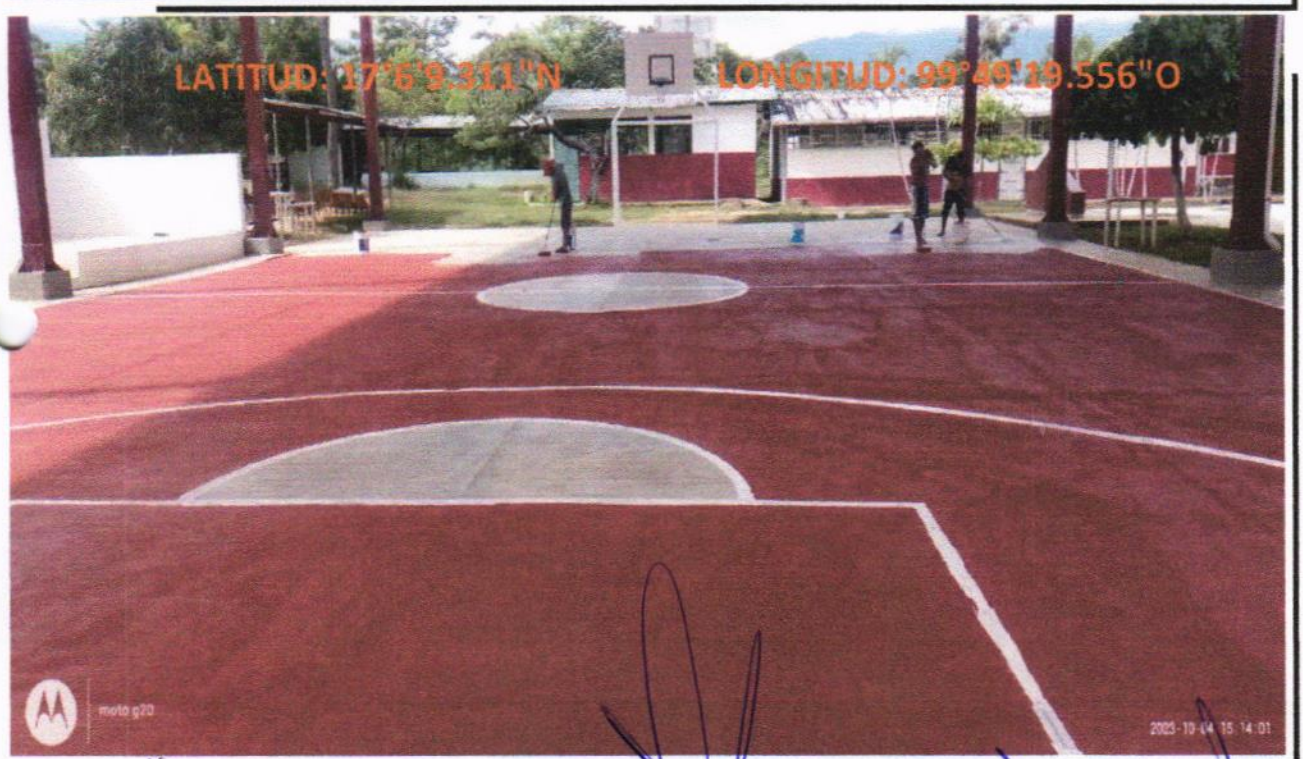
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023 AL: 24 DE JULIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023



PIN-CA

PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



PIN-CA

PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

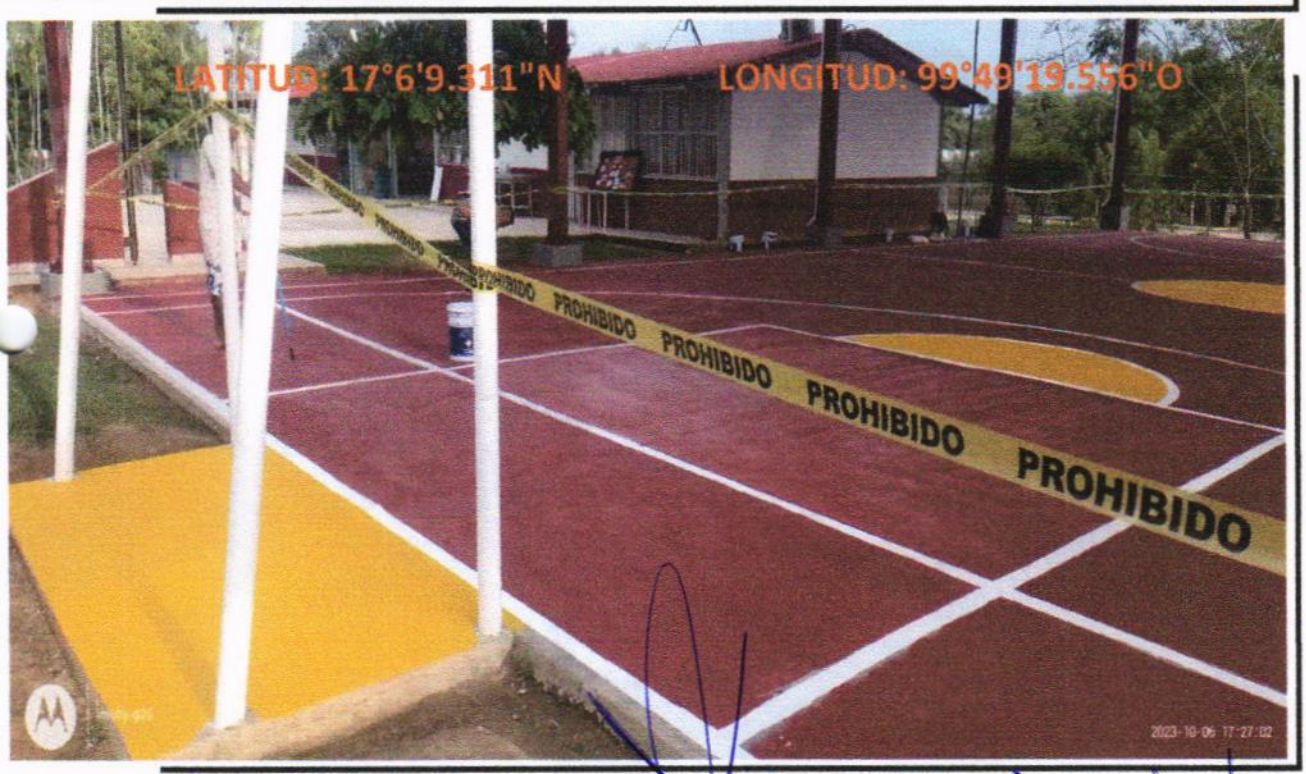
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023 AL: 24 DE JULIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023



PIN-CA

PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



PIN-CA

PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24/JULIO/2023	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 24/JULIO/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F	**INSTALACIONES**									
26-0356B	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	VERTICAL		5.00				ML	5.00	
				1.00				ML	1.00	
		HORIZONTAL		13.00				ML	13.00	
				14.00				ML	14.00	
				14.00				ML	14.00	
		DE CANCHA A TABLERO								
				15.00				ML	15.00	
				2.00				ML	2.00	
				18.00				ML	18.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO = ML 82.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

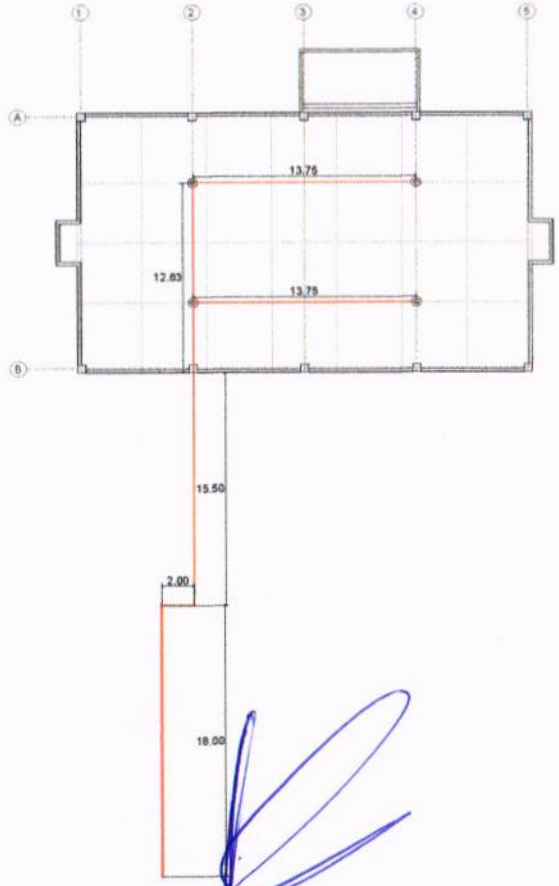
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24 / JULIO / 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 / JULIO / 2023

C R O Q U I S

26-0356B SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

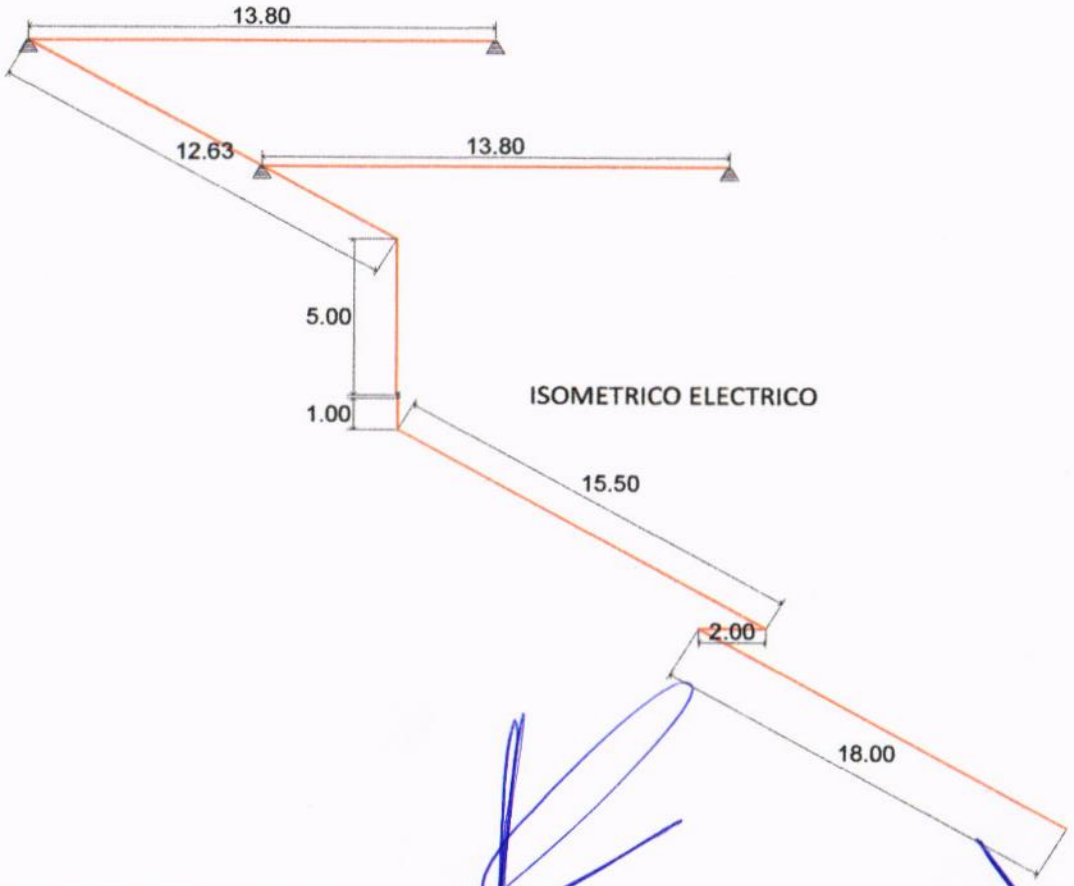
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/2023

C R O Q U I S

26-0356B SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ISOMETRICO ELECTRICO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

C R O Q U I S

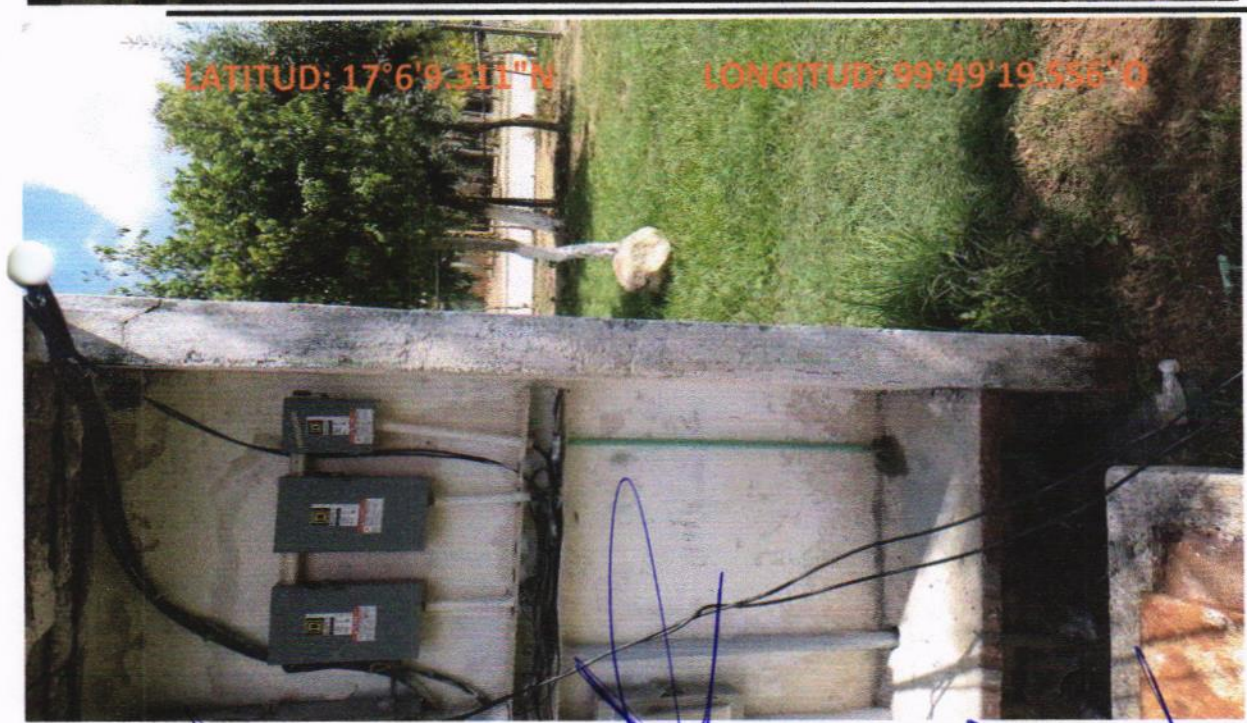
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



26-0356B

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



26-0356B

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



26-0356B

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

26-0356B

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24/JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F	**INSTALACIONES**									
SYC-C10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	VERTICAL		5.00			2.00	ML	10.00	
				1.00			2.00	ML	2.00	
		HORIZONTAL		13.00			2.00	ML	26.00	
				14.00			2.00	ML	28.00	
				14.00			2.00	ML	28.00	
		DE CANCHA A TABLERO								
				15.00			2.00	ML	30.00	
				2.00			2.00	ML	4.00	
				18.00			2.00	ML	36.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO = ML 164.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

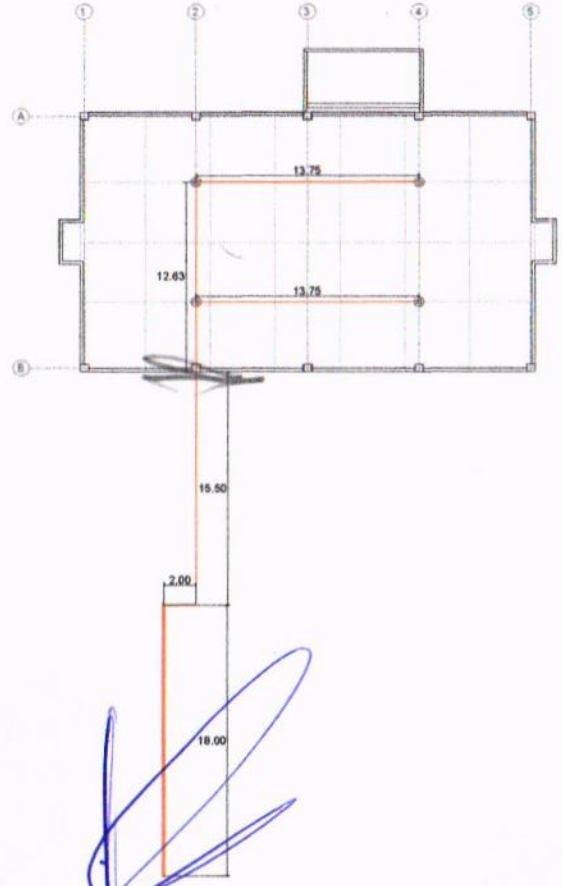
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24/JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/2023

SYC-C10 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

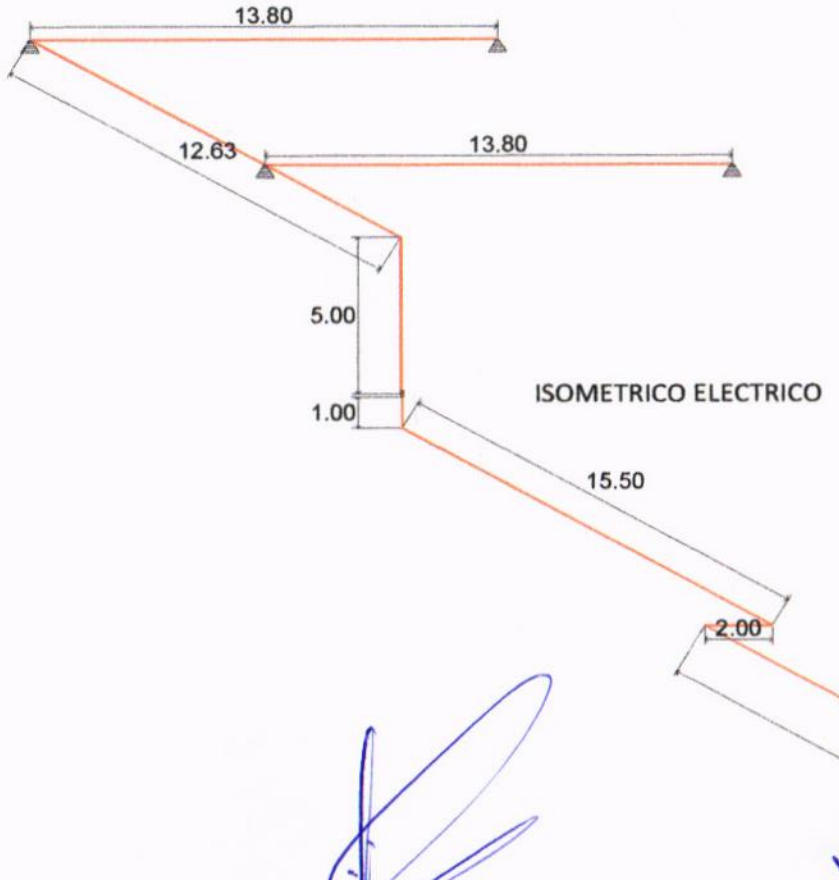
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JULIO/2024	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/2023

C R O Q U I S

SYC-C10 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ISOMETRICO ELECTRICO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

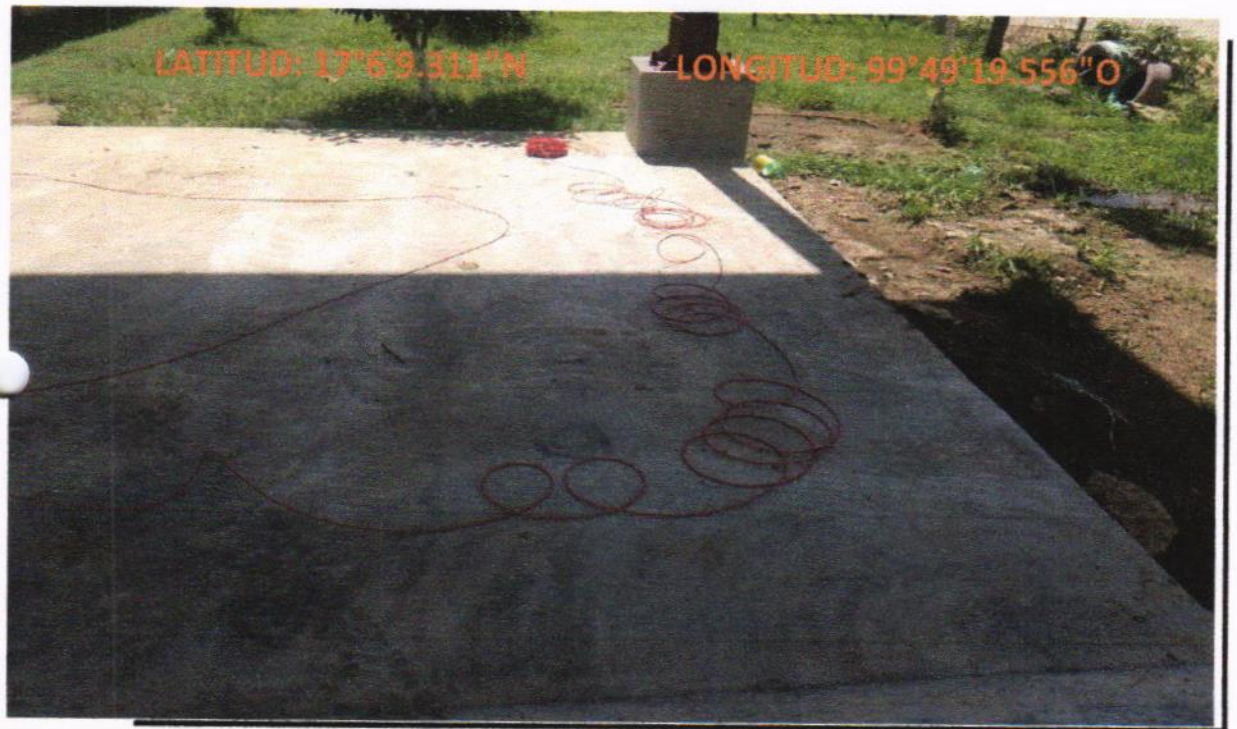
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24/JULIO/2023



SYC-C10

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SYC-C10

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2024



SYC-C10

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SYC-C10

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F	**INSTALACIONES**									
S-QO2	CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						1.00	PZA	1.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO = PZA 1.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

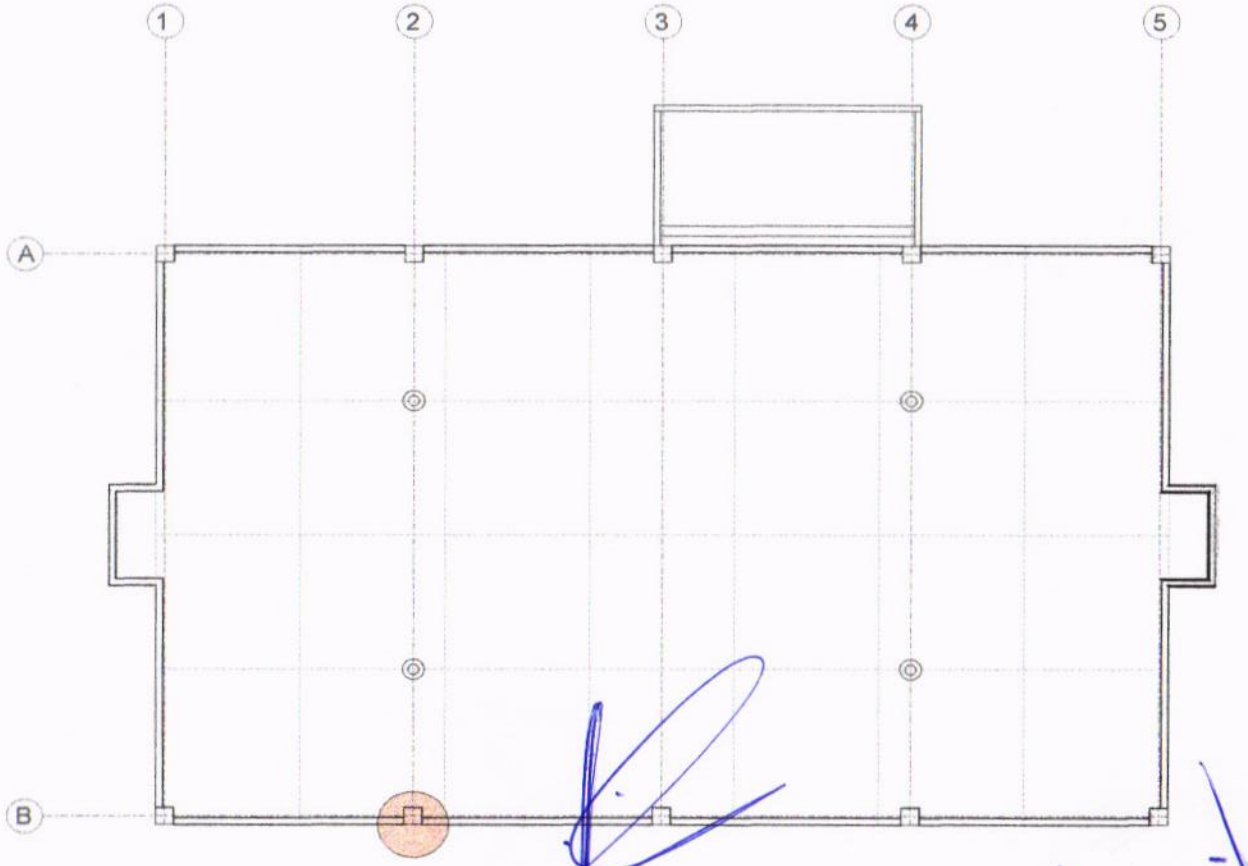
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24 / JULIO / 2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24 / JULIO / 2023

C R O Q U I S

S-QO2 CENTRO DE CARGA DOMESTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

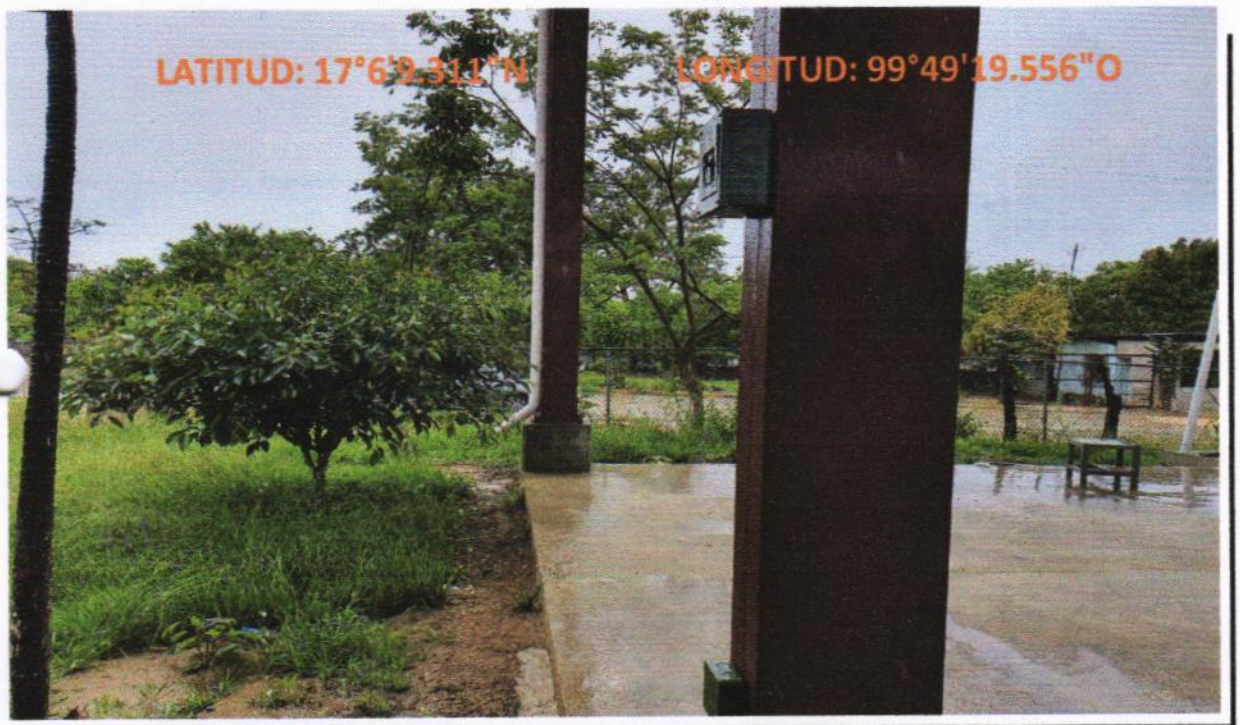
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

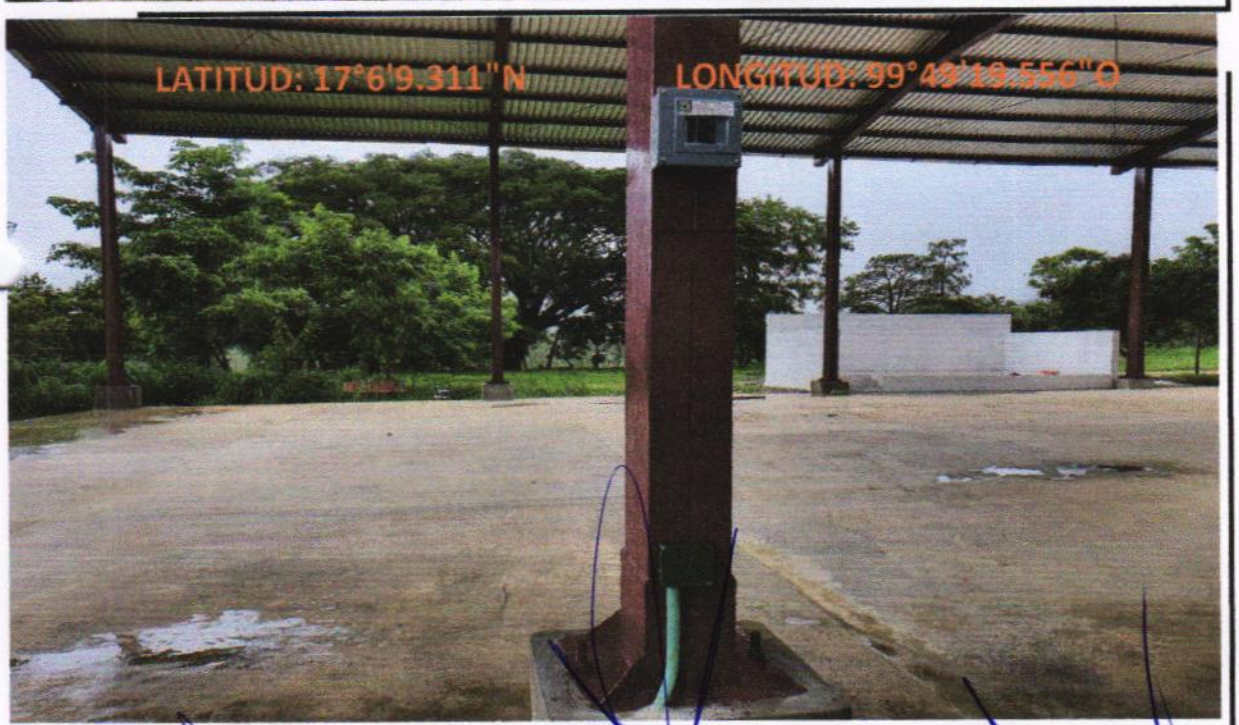
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 24/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	



S-QO2

CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



S-QO2

CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F	**INSTALACIONES**									
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.						4.00	PZA	4.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO = PZA 4.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

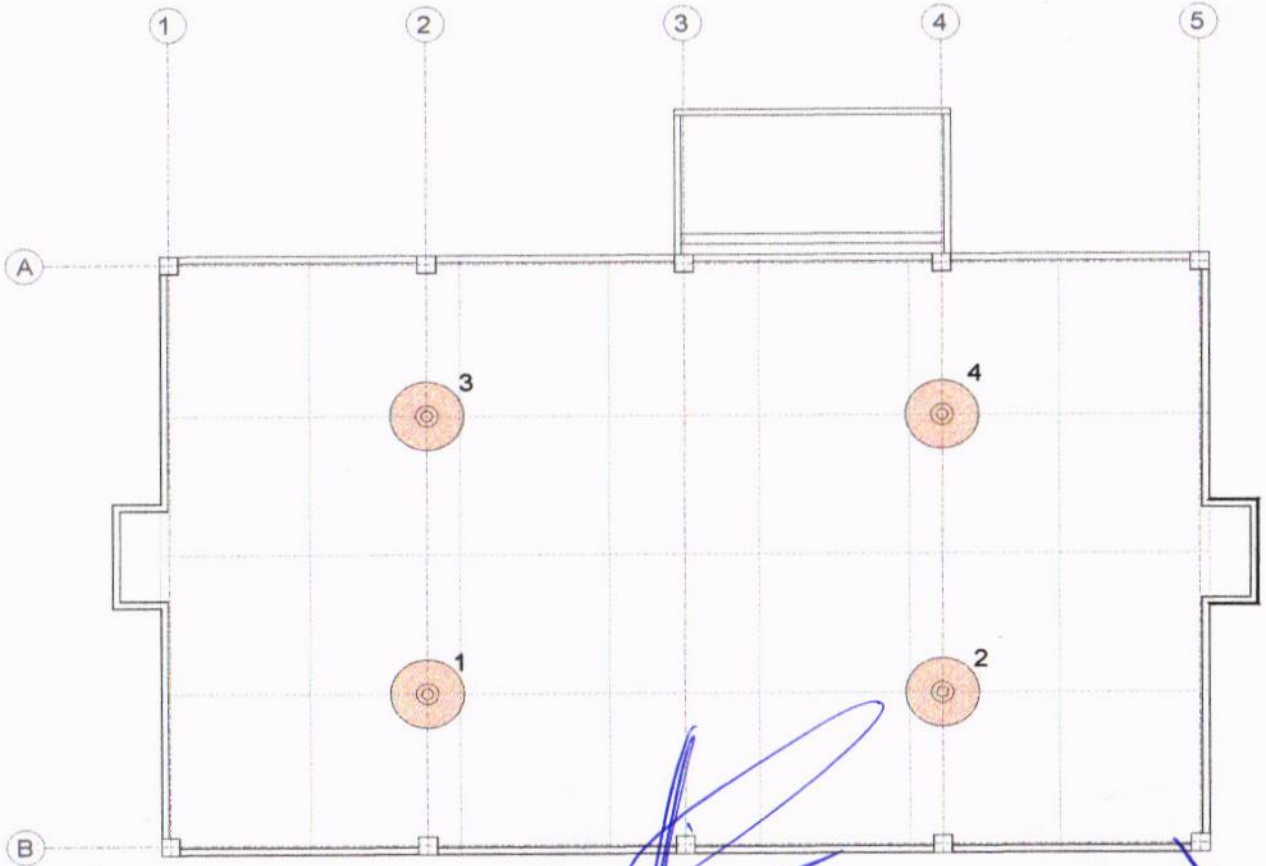
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 24/JULIO/2023	DEL:	27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	24/JULIO/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", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

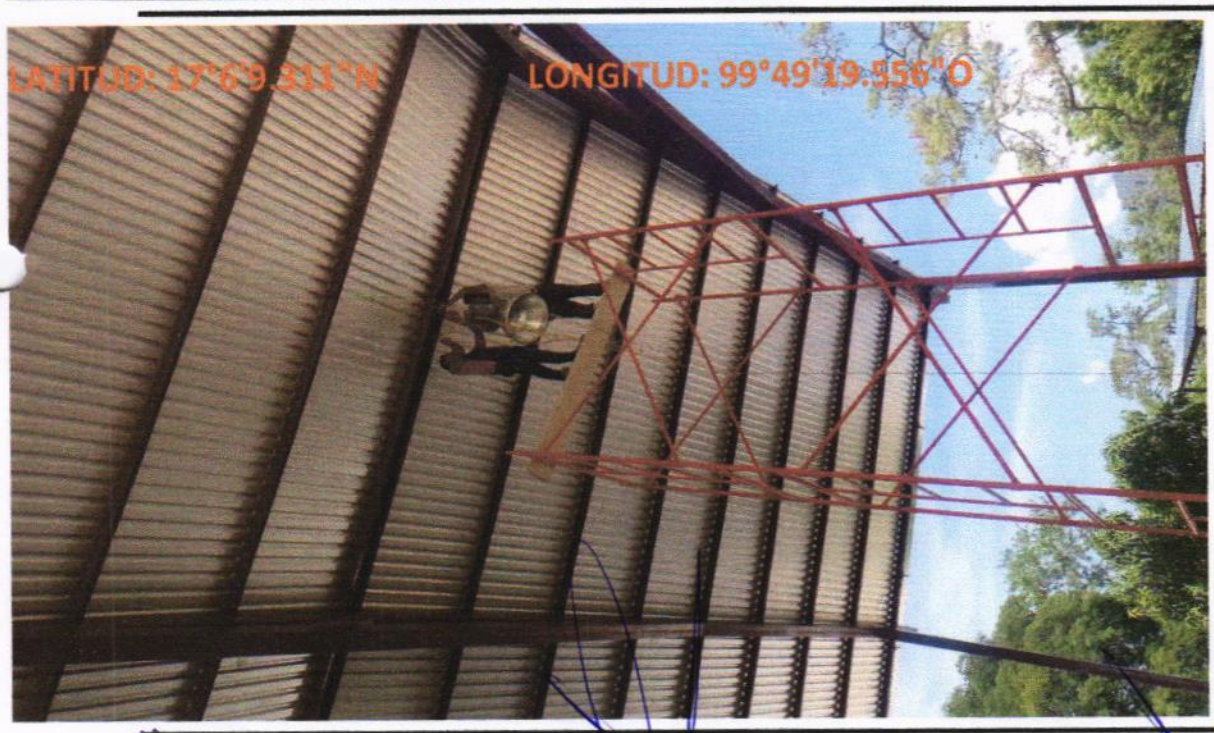
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 /JULIO/2023



S-LUMC

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, 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", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

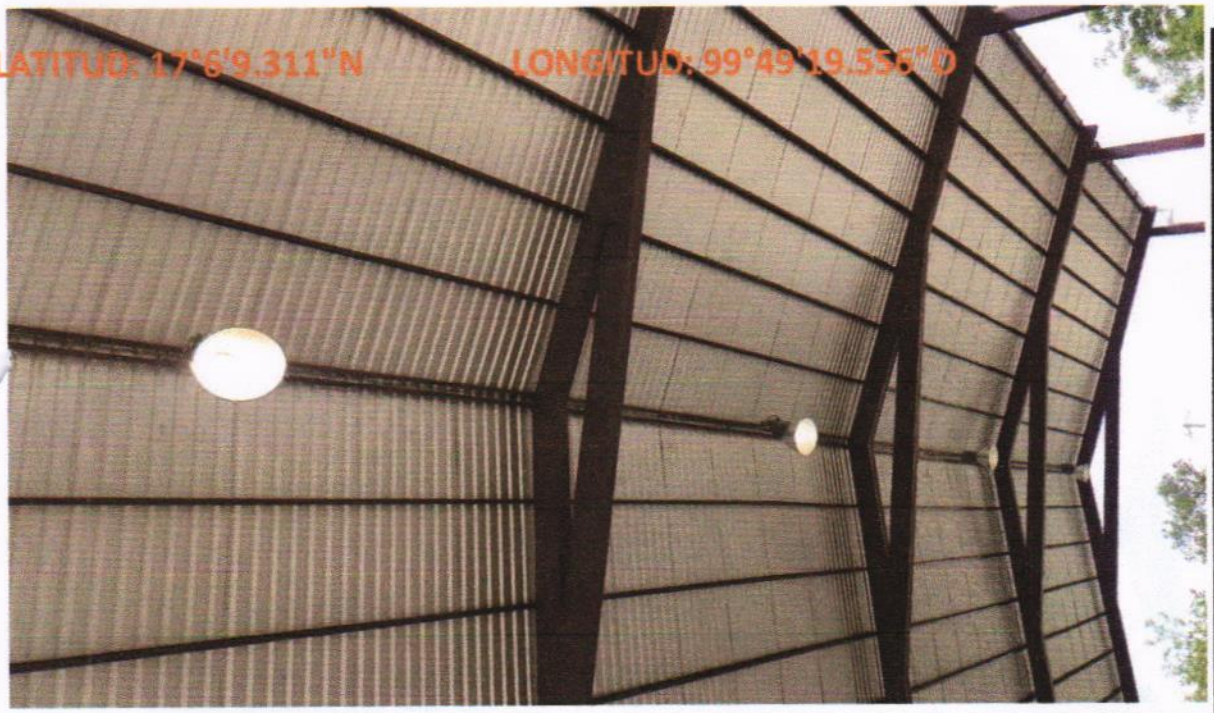
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 27/06/2023 AL 24/07/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24 / JULIO / 2023



S-LUMC

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, 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", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	24 DE JULIO DEL 2023	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 24 DE JULIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**CARGA Y ACARREOS**									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			28.00	17.00			M2	476.00	
				3.00	1.30			M2	3.90	
				3.00	1.30			M2	3.90	
		TEMPLETE		7.02	3.42			M2	24.01	
					TOTAL ESTE CONCEPTO =			M2	507.81	
					POR AJUSTE SE COBRARA =			M2	131.75	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

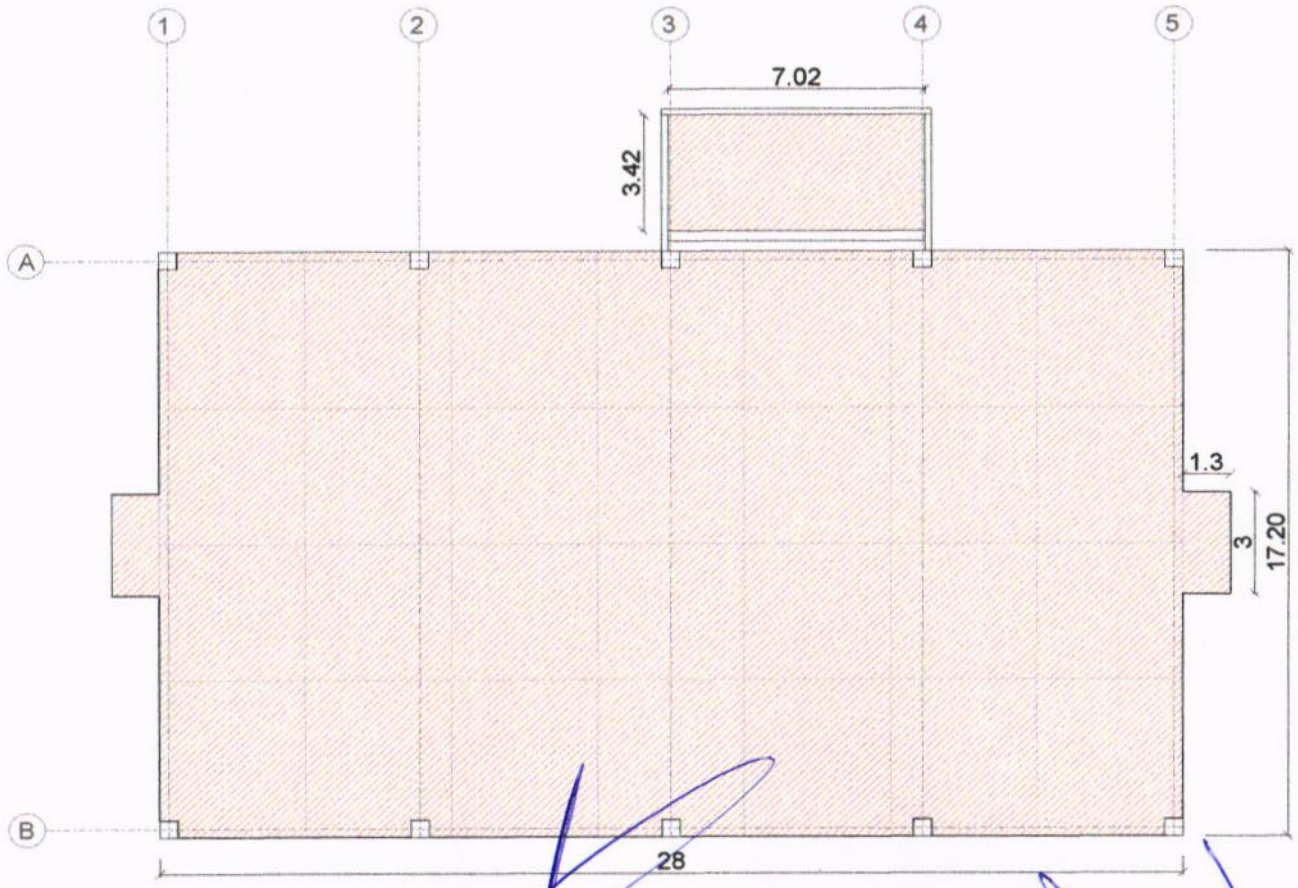
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA		FECHA:	24/JULIO/2023	DEL: 27 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.		CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 24/JULIO/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.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

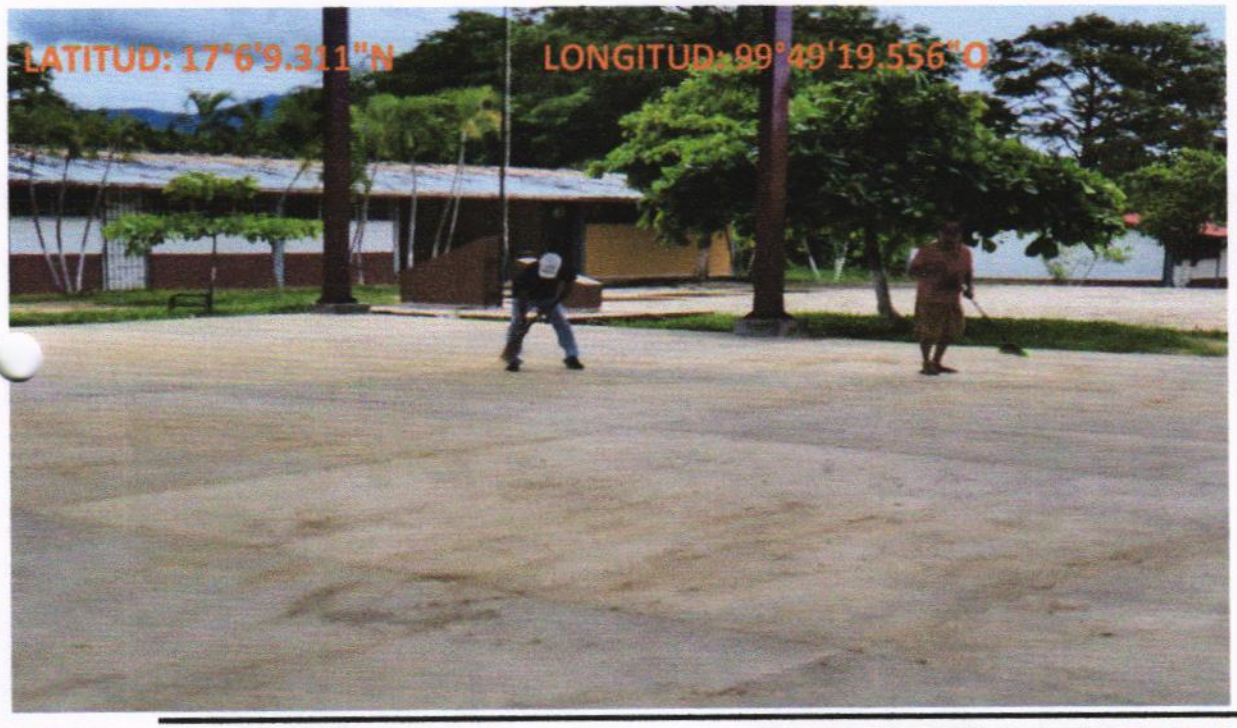
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

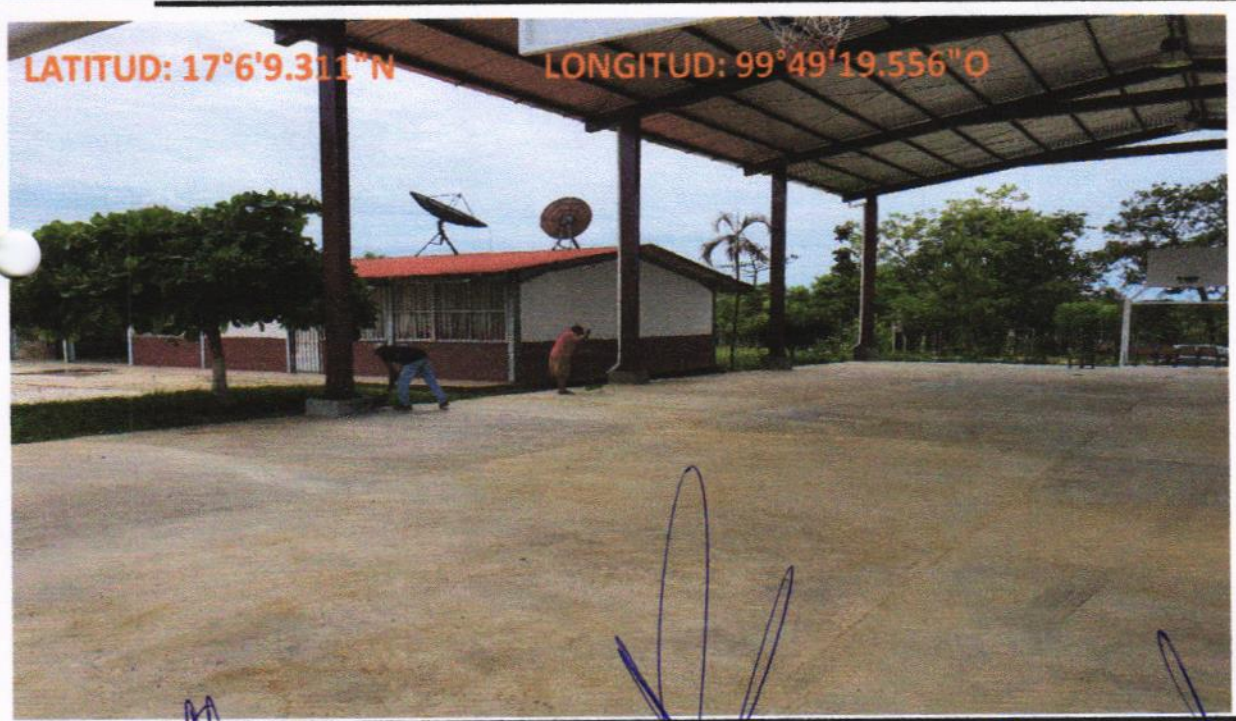
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 24/06/2023 AL 24/08/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	24/JULIO/2023



33-0528

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



33-0528

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVA MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OCHOA MORALES

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. SALVADOR GONZALEZ BELLO

FOLIO: Nº 301321

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

FECHA: 26/MAYO/2023 POB. LA PROVIDENCIA

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO SA DE CV

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIO BENITO JUAREZ

La cual se encuentra ubicada en POB. LA PROVIDENCIA

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, SA DE CV 744 159 1767
- Nombre del Representante legal C. LUCIAN NAVARRETE BUSTOS
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

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. DEL 26/MAYO/2023 AL 24/JULIO/2023
- Fecha de inicio. 26/MAYO/2023
- Monto del contrato. 2,230,000.00
- Fecha del anticipo. S/N ANTICIPO
- Monto del anticipo. 0.00

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 301322

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

FECHA: 26/ MAYO /2023 FOB. LA PROVIDENCIA

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. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. _____
ARQ. JOSE LUIS OLIVE MORALES

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.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO — RESIDENTE DE OBRA

_____ — SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS OLIVE — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 301323

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADOS EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

FECHA: 26/ MAYO /2023 POB. LA PROVIDENCIA

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. JOSE LUIS OLIVO

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO No. 301324

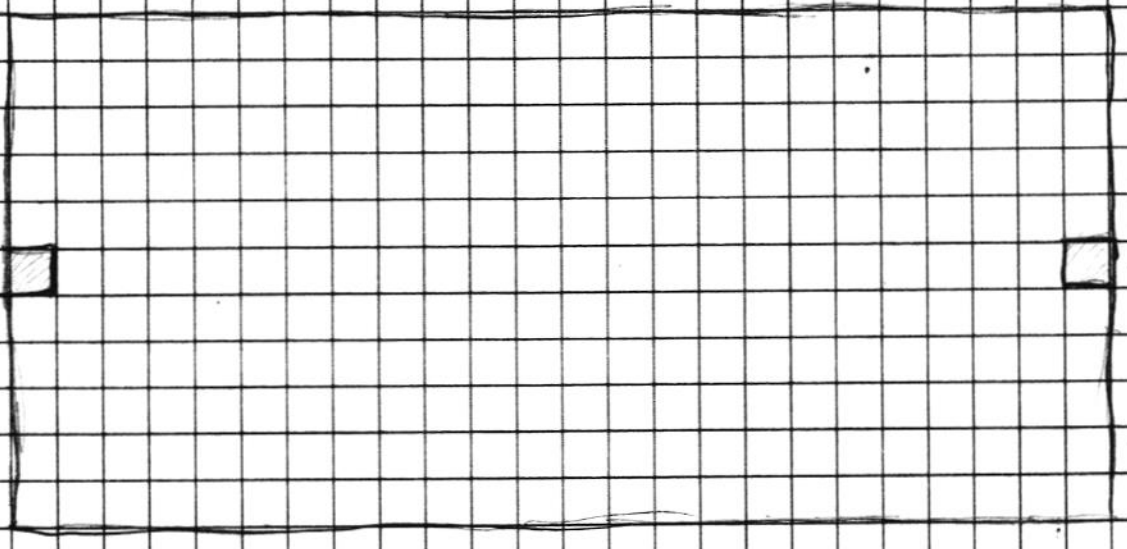
CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: JUAREZ POB. LA PROVIDENCIA

FECHA: 26/ MAYO /2023

NOTA NO. 04

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE REALIZA RECORRIDO EN CONJUNTO CON EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA ESCUELA Y LA RESIDENCIA DE OBRA CON LA FINALIDAD DE IDENTIFICAR EL AREA DONDE SE REALIZARA LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ EN EL POB. LA PROVIDENCIA Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE DEMOLICION DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DE LOS TABLEROS, ASI COMO LA DEMOLICION DEL FIRME DE CONCRETO EXISTENTE



ING. NATALIA RODRIGUEZ BECERRA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 301325

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: JUAREZ PGR LA PREVENCION

FECHA: 26/ MAYO /2023

NOTA NO 05

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA JUNTO CON EL CONTRATISTA Y SUPERINTENDENTE VIMOS EL TRAZO DE LA OBRA EJECUCION DE COLUMNAS CON ZAPATAS Y NIVEL DE DESPLANTE DE PROYECTO. AUTORIZADO JUNTO CON RESIDENTE. EN LA CANCHA DE LA ESCUELA SE AUTORIZAN LOS TRABAJOS DE DEMOLICION, EXCAVACION PARA ZAPATAS DE 1.20 X 1.20 MTS.

ING. VICTORIA VAZQUEZ BECO ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO (07) 06 30/MAYO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE INICIA CON LAS EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL TIPO II-A PARA ALOJAR LA CIMENTACION ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIA A AFINAR Y NIVELAR EL AREA DEL PISO QUE SE DEMOLIO

ING. VICTORIA VAZQUEZ BECO

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 301326

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC SECUNDARIA BENITO

OBRA: JUAREZ P.S. LA PROVIDENCIA.

FECHA: 8/JUNIO/2023

NOTA NO 07

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE INICIA CON LOS TRABAJOS DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 ASI MISMO INDICAMOS A HABILITAR EL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PARRILLAS DE LAS ZAPATAS Y DE LOS DADOS DE CIMENTACION Y SE FINALIZAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A.

ING. BATTAZAR RODRIGUEZ BECERRA

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 8 8/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE COLADO DE ZAPATAS CON UNAS DEL NO 4 DE .20 CMS ESPESOR .20 CMS Y EL COLADO DE MANOS CON UNAS DE NO 5 Y EST. NO 3 DE .20 CMS DE .50 X .50 CMS HABIENDO RECIBIDO CON MATERIAL DE BANCO SE LE DIO A LA CONTRATISTA. LA TOTAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.

ING. BATTAZAR RODRIGUEZ BECERRA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 301327

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA
BENITO JUAREZ TOS. LA PROVIDENCIA.

FECHA: 5/ JUNIO / 2023

NOTA NO. 09

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE INICIAMOS CON LOS TRABAJOS DE LA CONSTRUCCION DEL FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR $\overline{T}C = 200 kg/cm^2$ REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10+10 ASI MISMO INFORMAMOS QUE SE CONTARA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL DE ACERO ESTRUCTURAL PARA LA TECHUMBRE.

Ing. SALVADOR DOMINGUEZ BECO

RESIDENTE DE OBRA

Ing. SALVADOR DOMINGUEZ BECO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OCHOA

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 301328

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: JUAREZ POB. LA PRESIDENCIA

FECHA: 8 / JUNIO / 2023

NOTA NO 10

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE CONTINUA COLANDO EL FIRME DE CONCRETO DE LA CANCHA Y SE DA INICIO EL COLADO DE LOS ZAPATAS Y LOS DADOS DE CONCRETO CON LOS CUALES PREVIAMENTE SE LES COLOCO Y ASEGURO LOS ANCLAS CROLL BOLT DONDE IRAN FIJADAS LAS PLACAS QUE SOSTENDRAN LOS MONTANTES. SE INFORMA QUE LA CUADRILLA DE HERREROS INICIA A HABILITAR LOS MONTANTES ESTRUCTURALES.

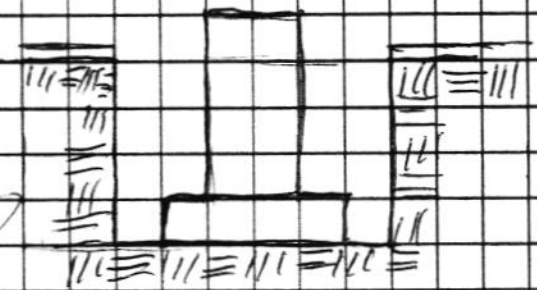
ING. NATANAEL DOMINGUEZ SOTO

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 11

12 / JUNIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINA CON EL COLADO DE DADOS Y ZAPATAS Y SE INICIA CON EL RELLENO DE MATERIAL DE EXCAVACION SE CONTINUA CON EL COLADO DEL FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR.



RESIDENTE DE OBRA

ING. NATANAEL DOMINGUEZ SOTO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

FOLIO No. 301329

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ POB. LA PROVIDENCIA.

FECHA: 14/JUNIO/2023

NOTA NO 12.

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVAMOS TRABAJOS DE COLADO DE PISOS DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10. Y EL HABILITADO DE ACERO PARA COLUMNAS CON MONTENES DE 12" Y TRABES ASI COMO TAMBIEN EL TECHO DE LAMINA PINTRO EL AREA DE LA CANCHA SE LE DIJE AL CONTRATISTA CONSIDERAR EL AREA DE LOS TRABAJOS PARA EVITAR QUE LOS ALUMNOS INVADAN EL AREA DE LOS TRABAJOS.

ING. BALTAZAR DOMINGUEZ BECO ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 13 16/JUNIO/2023.

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE TERMINAMOS CON EL COLADO DEL PISO DE CONCRETO DE LA CANCHA Y LA CUADRILLA DE HERREROS CONTINUA CON EL HABILITADO DE LA ESTRUCTURA, INFORMANDO QUE SE YA PINTANDO LA ESTRUCTURA DE ACERO CON PINTURA DE ESMALTE, SE INFORMA QUE UNA VEZ COLOCADOS LOS PERNOS EN LOS DADOS SE COMIENZAN A LEVANTAR LAS PRIMERAS COLUMNAS.

ING. BALTAZAR DOMINGUEZ BECO

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 301330

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: DOBLE POB. LA PRESIDENCIA

FECHA: 19 / JUNIO / 2023

NOTA NO 14

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINO CON LA COLOCACION DE LAS COLUMNAS DE ACERO ESTRUCTURAL Y SE PRESENTA EN EL SITIO DE LA OBRA LA GRUA, LA CUAL NOS AYUDARA PARA TERMINAR LAS TRABES DE AMARRE ESTRUCTURAL DE 12" X 3", LAS CUALES SE ENCUENTRAN HABILITADAS CON LA PLACA DE ACERO QUE LAS CONECTA ENTRE ELLAS Y LAS COLUMNAS ASI MISMO SE LES APLICA LA PINTURA DE TERMINADO

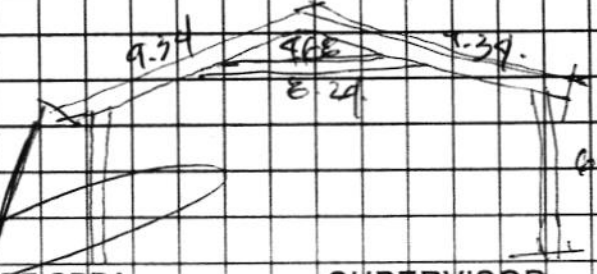
INGENIERO RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA. NO 15

19/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. OBSERVANDO TRABAJOS DE COLOCACION DE COLUMNAS DE 12" DE 6.60 MTS. CON GRUA Y EL HABILITADO DE TRABES CON UNA LONGITUD DE 18.60 MTS. CON SU PLACA CENTRAL DE 1/4" DE 40 X 24 CMS. Y UN TOTAL DE 8.24 MTS.



RESIDENTE DE OBRA

INGENIERO RESIDENTE

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 301331

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: JUAREZ POB. LA PROVIDENCIA.

FECHA: 21 / JUNIO / 2023

NOTA NO 16.

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE FINALIZAMOS CON LA COLOCACION DE LAS TRABES DE ACERO ESTRUCTURAL DE MONTEN DE 12" X 3" Y SE INICIA CON LA COLOCACION DE LOS LARGUEROS A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL DE 4" X 2" LOS CUALES SE PINTARON PREVIAMENTE.

Ing. BALTAZAR GONZALEZ VELO

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 17 23 / JUNIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE FINALIZA CON LA COLOCACION DE LOS MONTENES DE 4"X2" Y SE INICIA A COLOCAR LA LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL 26 POR OTRO LADO INFORMAMOS QUE REALIZAMOS LA GENERACION DE VOLUMENES DE OBRA Y HAY VOLUMENES EXCEDENTES, LOS CUALES SON NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA UNA VEZ ESTE CONCLUIDA Y LOS COSTO A CONTRAMURO

Ing. BALTAZAR GONZALEZ VELO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

SUPERINTENDENTE

ESOR-02

REV.02

FOLIO NE 301332

CONSTRUCCION DE (TECHUM) TECHADO DE ESC. SECUNDARIA

OBRA: BENITO JUAREZ T.V. LA PROVIDENCIA

FECHA: 23/ JUNIO /2025

NOTA NO 17 (CONTINUACION)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	V. EXCEDENTE
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN LOSAS DE 10 A 12 CM. DE ESPESOR	M2	52.00
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y CON BARRETA DE 0.00 A 2.00M	M3	7.50
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA	M3	7.54
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA REVENIDA 3/4" F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM.	M2	5.20
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. FC=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA TMA 3/4"	M2	462.99
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE DOBLE MONTEN 3"X12" CAL 12 (PERFIL CT 12"X12 10.99 KG/M)	KG	1920
PLA* 1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES	KG	216.74
MON*T12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METALICA A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3"X12" CAL 12 (PERFIL CT 12"X12 10.99 KG/M	KG	58.07
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE MONTE NES ESTRUCTURALES A BASE DE MONTEN SENCILLO DE 2"X4" CAL 12 (PERFIL CT 4X12 4.57 KG/M)	KG	127.66

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS PLUS

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 301333

CONSTRUCCION DE TECHADO EN OFC. SEGUNDERA BRUTO

OBRA: JUAREZ TOB. LA PROVIDENCIA

FECHA: 24 / JUNIO / 2023

NOTA NO 18

CON ESTA FECHA Y NOTA SE AUTORIZAN LOS EXCEDENTES EN CONCEPTOS QUE SON NECESARIOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTE PROYECTO. Y SON LOS SIGUIENTES CUYOS CON 9 CONCEPTOS: 1-0028, 4-0060, 2-0139, 5-0100, 12-0244, MOV*212, MOV*144 MOV*212, MOV-0012.

OBSERVACIONES: EN COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA C-26" SE LE PIDE AL CONTRATISTA DEJAR UNA HOJA UTILIZABLE PARA FACTIBILIDAD.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 19 26 / JUNIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE FINALIZAMOS CON LA COLOCACION DE LA LAMINA GALVANIZADA DE LA TECHUMBRE POR LO QUE CON ESTOS TRABAJOS REPRESENTAMOS EL 75% DE LOS TRABAJOS POR LO QUE SE SOLICITA SU PRESENCIA PARA CONCILIAR LOS VOLUMENES GENERADOS HASTA AHORA PARA PODER DAR TRAMITE A LA ESTIMACION NO 01 (UNO).

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02

REV.02

FOLIO № 301334

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA

OBRA: REVITO JUAREZ — PARA LA PROVIDENCIA

FECHA: 26 / JUNIO / 2023

NOTA NO 20.

EN ESTA FECHA Y NOTA. EN VISITA DE OBRA. OBSERVANDO TRABAJOS DE LUMBRERAS ANTERIORES. FALTAN EN DETALLES DE PINTURA. (EXTREMOS). Y CANCELARIA. DOBLECES PARA LA ESTRUCTURA. NOMBRE UNO. CON UN AVANCE DEL 45%. SE. LE HACE SABER AL CONTRATISTA. TERMINAR LOS TRABAJOS. PENDIENTES DE LA OBRA.

ING. SALVADOR RODRIGUEZ SECCO — ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 21 — 27 / JUNIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE ESTA COLOCANDO EL CONTRAVENTEO A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" GRADO A-36, A SU VEZ SE COLOCA LA CANALETA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 28 PARA LOS DESCARGAS PLUVIALES Y EL CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 CAL. 26.

ING. SALVADOR RODRIGUEZ SECCO — ARQ. JOSE LUIS OLIVO

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO No. 301335

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ POB. LA PROVIDENCIA
FECHA: 30 / JULIO / 2023

NOTA 22

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE FINALIZAN LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE CONTRAVENTEO EL CABALLETE Y LA CANALETA PARA LA DESCARGA PLUVIAL, POR LO QUE SE COLOCAN LAS BAJADAS PLUVIALES A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM, TAMBIEN SE REALIZA LA COLOCACION DE LAS PORTERIAS DE USOS MULTIPLES A BASE DE ESTRUCTURA METALICA

Arq. [illegible] Dominguez Jesco Arq. Jose Luis Olivo

NOTA NO 23 4 / JULIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. JUNTO CON LA CONTRALORIA INTERNA DEL H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO. OBSERVANDO TRABAJOS DE COLOCACION DE PORTERIAS. CON BARRA EL CONCRETO DOSIFICADO, BARANDALES. CON F.U.C. DE 4" AL 100%. TERMINADAS Y TERMINADAS. SE LES PIDE A LOS CONTRATISTAS FINALICEN DE F.U.C. DE LAS BARANDAS.

Arq. Benjamin Dominguez Jesco Arq Jose Luis Olivo

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 301336

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ POR LA PROVIDENCIA.

FECHA: 8 / JULIO / 2023

NOTA NO. 24

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE FINALIZO CON LA INSTALACION DE BAJADAS PLUVIALES Y LA ESTRUCTURA METALICA DE LOS MULTIPLES POR LO QUE SE PRESENTA LA CUADRILLA DE ELECTRICOS A REALIZAR LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA DE INSTALACIONES, EL TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM, CABLE THW CAL. 10, EL CENTRO DE CARGA DOMESTICO DE 2 POLOS Y LAS LUMINARIAS COLGANTES DE 400 WATTS.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 25 10 / JULIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE FINALIZAMOS CON LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA DE INSTALACIONES, EL TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM, EL CABLE THW CAL 10 EL CENTRO DE CARGA DE 2 POLOS Y LAS LUMINARIAS TIPO COLGANTE. SE INFORMO A LA RESIDENCIA QUE SE ENTRAPON ALGUNOS CONCEPTOS CON VOLUMEN EXCEDENTES LOS CUALES ENLISTO A CONTINUACION LOS CUALES SE NECESITAN PARA EL TERMINO AL 100% DE LA OBRA (CONTINUA)

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO No. 301337

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ POR LA PROVIDENCIA.

FECHA: 10 / JULIO / 2023

NOTA NO. 25 (CONTINUACION)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD.	EXCE.
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA A BASE DE CANALON GALVANIZADO CED. 28 PARA POSIBLE DESCARGAS PLUVIALES, ESTUDIO CON SOLDER A CADA 1.00 M.	ML	28.60
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA.	M2	306.18
26-0340	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIAMETRO	ML	36.08
SYC-CO	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CAL BCE THW CAL 10 COLOR BLANCO	ML	71.90
12-0844	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM F'C=200KG/CM2 HECHO EN OBRA TMA 3/4"	M2	542.99

Ing. [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]
SUPERVISOR

Arq. Jose Luis Cruz
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 301338

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ TOB. LA PROVIDENCIA

FECHA: 14 / JULIO / 2023

NOTA NO 26

EN ESTA FECHA Y NOTA. EN VISITA DE OBRA. OBSERVAMOS TRABAJOS DE PINTURA. PENDIENTES EN LA EXTENSION DE TECHADO SE AUTORIZA EL PINTADO DE LAS LINEAS DE LA CANCHA DE BASKETBOL Y EL PINTADO AL 100% DE LA CANCHA CON EL PROCESO CONTRATADO DEL PINTADO.

Ing. BALTAZAR DOMINGUEZ SOLIS ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 27 14 / JULIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE INICIAMOS CON LA APLICACION DE LA PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO Y LA APLICACION DE PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE LA CANCHA.

Ing. BALTAZAR DOMINGUEZ SOLIS ARQ. JOSE LUIS OLIVO

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 301339

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ. POB LA PRESIDENCIA.

FECHA: 24 / JULIO / 2023.

NOTA NO. 28

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE FINALIZAMOS CON LA APLICACION DE PINTURA DEPORTIVA Y SE REALIZO LA LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA. POR LO QUE CONCEPTO SE REALIZO AL 100% LOS CONCEPTOS DE OBRA DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO. POR LO QUE SE PIDE LA PRESENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA PARA REALIZAR LA CONCILIACION DE VOLUMENES Y PODER DAR TRAMITE A LA ESTIMACION NO 02 (DOS) Y FINIQUITO

ING. VALENTIN RODRIGUEZ BELLO

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA # 29.

= CIERRE DE BITACORA =

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INICIA EL RECORRIDO POR LA OBRA. JUNTO CON EL SUPERINTENDENTE DE OBRA PARA REALIZAR EL RECORRIDO POR LA OBRA. PARA VERIFICAR QUE TODOS LOS TRABAJOS SE ENCUENTREN AL 100% TERMINADOS Y TERMINADOS. COMO LO MARCA EL CONTRATO DE OBRA Y VERIFICANDO LO ANTERIOR. SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA. Y SE LE ENTREGA A LA CONTRATISTA. QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SE RESERVA EL DERECHO DE ACEPTAR LA OBRA POR VICIOS OCULTOS. EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA

ING. VALENTIN RODRIGUEZ BELLO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 1 (UNO)

S/ ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCIONDE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ.**

UBICACIÓN: **COL. LA PROVIDENCIA.**

CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1916**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0143**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0143 1916**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. LA PROVIDENCIA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	2,230,000.00	1,702,314.19	1,702,314.19	527,685.81

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DEPTO. DE PROYECTOS, PROGRAMACION Y PLANEACION DE OBRAS

REVISION Y REGISTRO DE EXPEDIENTES TECNICOS

FOLIO No. 42

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ		
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	MONTO:	$ 2,230,000.00
EMPRESA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	FONDO:	**FAISMUN-2023**
OBSERVACIONES:	**SE RECIBIO EXPEDIENTE TECNICO Y COMITÉ DE OBRA COMUNITARIO PARA SU ELABORACION Y REVISION CORRESPONDIENTE, SUJETO A CAMBIO DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN QUE RIGEN EL PROGRAMA**		

REVISO: DEPTO. PROYECTOS, PROGRAMACION Y PLANEACION

REVISADO

LICITACIÓN PÚBLICA/CONCESIÓN

FECHA:

META PROGRAMADA: 625.80 M2

viernes, 18 de agosto de 2023

EETR-02
REV-02

2023 Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

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

REMISION DE DOCUMENTOS

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

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ, POB. LA PROVIDENCIA

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	11-ago.-23	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO,S.A. DE C.V. FACT. 390	1,709,683.52	7,369.33	1,702,314.19
		SUBTOTAL $	1,709,683.52	7,369.33	1,702,314.19
		TOTAL $	1,709,683.52	7,369.33	1,702,314.19

martes 15 de agosto de 2023

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V
CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO 293 DEP 202, COL. COSTA AZUL
C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
RFC: CDC200911IK4

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA
PERIODO DE CONTRATO: DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 24 DE JULIO DEL 2023
GEOREFERENCIAS: LATITUD: 17°6'9.311"N LONGITUD: 99°49'19.556"O
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSEFERIBLES
POBLACION BENEFICIADA: 78 ALUMNOS
METAS PROGRAMADAS: 625.80 M2
METAS ALCANZADAS: 548.96 M2
PERIODO ESTIMADO: DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 26 DE JUNIO DEL 2023
NO. DE OBRA: MAJ/024

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	16 DE MAYO DEL 2023	$ 2,230,000.00	$0.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL *FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023, (FONDO III)* QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL *RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS* LA CANTIDAD DE **$1,702,314.19 (UN MILLON SETECIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 19/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NO. 1 (UNO) DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 26 DE JUNIO DEL 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ,** UBICADA EN LA: **POB. LA PROVIDENCIA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO. **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**

DEDUCCIONES

AMORT. DEL ANTICIPO:	$ 0.00
5 AL MILLAR CMIC:	$0.00
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS:	$ 7,369.33
TOTAL DEDUCCIONES:	**$ 7,369.33**

CALCULO DE ESTIMACION:

IMPORTE DE LA ESTIMACION CON IVA:	$1,709,683.52
MENOS DEDUCCIONES:	$ 7,369.33
SALDO A PAGAR:	**$1,702,314.19**

CONSTRUCTORA
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO, S.A. DE C.V.

C. LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

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

SRIA. DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMIREZ

L.C. ERIC ROMERO MORALES

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO:	**$1,473,865.10**
DESCUENTO:	**$7,369.33**
SUBTOTAL:	**$1,466,495.77**
I.V.A.:	**$235,818.42**
TOTAL:	**$1,702,314.19**

IMPORTE CON LETRA: (UN MILLON SETECIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 19/100 M.N.)

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO

CDC200911IK4

RÉGIMEN FISCAL: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA, N° 293/DEP. 202, Costa Azul, 39850, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura 390

FOLIO FISCAL (UUID)
AD7044CC-1508-473F-8271-DF7974F55AEF

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000506621585

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-08-11T12:54:04

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-08-11T12:41:12

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39850

CONCEPTOS						
Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION 1 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ, UBICADA EN LA POB. LA PROVIDENCIA, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33. EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023. SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/024-2023/AD, CON FECHA DEL 16 DE MAYO DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 24 DE JULIO DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 1473865.10 Tasa - 0.160000 Importe - $ 235,818.42	$ 1,473,865.10	$ 7,369.33	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 1,473,865.10

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA
UN MILLON SETECIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS, 19/100 MXN

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 1,473,865.10
DESCUENTO	$ 7,369.33
SUBTOTAL	$ 1,466,495.77
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 235,818.42
TOTAL	$ 1,702,314.19

TIPO DE COMPROBANTE I - Ingreso
FORMA DE PAGO 99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA MXN - Peso Mexicano
VERSION 4.0
EXPORTACION 01 - No aplica

SELLO DIGITAL DEL CFDI
KOx/8ngTr9BvEjfvIX3uyWSbG/bTlu8pMPu3o/AGu7gBpKEuoexx2Pofem4m9/4317JWh/1JHBhpFp4DnqFRN+r6y+RwXG6AR3ADS6j9v2zN/KSOBpvLuaD9KpFqQlVVM
EEZYPnyWHUMuqtrua1LKRUbGBkb0Lwprh5msRrcbg853fdBrv+9eOGC+RlnSZpZ91SXQyN8sh7DJFZ6wg+QFdAU7PaAU+gFUE8KdlSdbQTVlgeS08WDuZMxKfaCO
mUZ2RQkv5HAjOrdUJWF2lP9R+0BKaFfNoNjHQnSGo4mEcgObrYV+YPebJ/m+LJOBBuUPgRfc0FnAzhmX8TcqZ/Pog==

SELLO DIGITAL DEL SAT
KY/OLAjGCX75YkCBzcDWkKM4eeKaDh9dNfPTXYiyNyUDF44EmSZHCkE0vmOzWdTbvDR4JzU+TzEDSyfJp0o6fqWcPp81F58HYAfels4sUPxceLC1MmXxzel+oriiF0
FSuG9Gx9XQ048q/a2CZLpT6TiCRytKw8dt0m3o0/3Hlc3rFyHpQuRk9EKBDLScollefyZicL5w1JPM4Qm6AqhCRGFeJM+h6v/dgf/VWpVO7GqAvvDe2H0WmfXQHGORZ
2Vev9meS7EcY2LXUOAF9LgFV8M1SCeULuoxuXgX601goXtRcDk3zJiTyOeB7S5nzsoMh5/splychdfxGe0MI7fiVw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT
||1.1|AD7044CC-1508-473F-8271-DF7974F55AEF|2023-08-
11T12:54:04|STA0903206B9|KOx/8ngTr9BvEjfvIX3uyWSbG/bTlu8pMPu3o/AGu7gBpKEuoexx2Pofem4m9/4317JWh/1JHBhpFp4DnqFRN+r6y+RwXG6AR3ADS6j9v2z
N/KSOBpvLuaD9KpFqQlVVMEEZYPnyWHUMuqtrua1LKRUbGBkb0Lwprh5msRrcbg853fdBrv+9eOGC+RlnSZpZ91SXQyN8sh7DJFZ6wg+QFdAU7PaAU+gFUE8KdlS
dbQTVlgeS08WDuZMxKfaCOmUZ2RQkv5HAjOrdUJWF2lP9R+0BKaFfNoNjHQnSGo4mEcgObrYV+YPebJ/m+LJOBBuUPgRfc0FnAzhmX8TcqZ/Pog==|00001000000
506204896||

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39850" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="1702314.19" Moneda="MXN" Descuento="7369.33" SubTotal="1473865.10"
Certificado="MIIGbjCCBFagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY2MjE1ODUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPI
NoCertificado="00001000000506621585" FormaPago="99"
Sello="KOx/8ngTr9BvEjfvIX3uyWSbG/bTlu8pMPu3o/AGu7gBpKEuoexx2Pofem4m9/4317JWn/1JHBhpFp4DnqFRN+r6y+RwXG6AR3ADS6j9v2zN/KSOBj
Fecha="2023-08-11T12:41:12" Folio="390" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO" Rfc="CDC200911IK4"/>
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto Descuento="7369.33" ObjetoImp="02" Importe="1473865.10" ValorUnitario="1473865.10" Descripcion="ESTIMACION 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ, UBICADA EN LA POB. LA
PROVIDENCIA, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33. EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023. SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/024-
2023/AD, CON FECHA DEL 16 DE MAYO DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 26 DE MAYO DEL 2023 AL 24 DE JULIO DEL 2023."
ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" ClaveProdServ="72121406">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="235818.416000" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1473865.10"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="235818.42">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="235818.42" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1473865.10"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="KY/OLAjGCX75YkCBzcDWkKM4eeKaDh9dNfPTXYiyNyUDF44EmSZHCkE0vmOzWdTbvDR4JzU+TzEDSyfJp0o6fqWcPp81F
NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
SelloCFD="KOx/8ngTr9BvEjfvIX3uyWSbG/bTlu8pMPu3o/AGu7gBpKEuoexx2Pofem4m9/4317JWn/1JHBhpFp4DnqFRN+r6y+RwXG6AR3A
FechaTimbrado="2023-08-11T12:54:04" UUID="AD7044CC-1508-473F-8271-DF7974F55AEF" RfcProvCertif="STA0903206B9"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CDC200911IK4	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
AD7044CC-1508-473F-8271-DF7974F55AEF	2023-08-11T12:41:12	2023-08-11T12:54:04	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$1,702,314.19	Ingreso	Vigente	Cancelable sin 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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ UBICADA EN POB. LA PROVIDENCIA** 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, **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS,** 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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ UBICADA EN POB. LA PROVIDENCIA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,922,413.79 (UN MILLON NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 79/100 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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ UBICADA EN POB. LA PROVIDENCIA,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE**: $1,922,413.79 (UN MILLON NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 79/100 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 **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS**, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ UBICADA EN POB. LA PROVIDENCIA,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,922,413.79 (UN MILLON NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 79/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$307,586.21 (TRESCIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$2,230,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

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

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA 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 JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO C/IVA	FECHA DE ANTICIPO
$ 2,230,000.00	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL:24 DE JULIO DEL 2023	$ -	

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023							
	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023	$ 1,473,865.10	$ 235,818.42		$ 7,369.33	$ -	$ 7,369.33	**$ 1,702,314.19**
	TOTAL	$ 1,473,865.10	$ 235,818.42	$ -	$ 7,369.33	$ -	$ 7,369.33	**$ 1,702,314.19**
	SALDO	$ 520,316.48				$ -		

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. 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 (FONDO III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	ESTIMACION: 01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	PRELIMINARES	$ 13,369.10
B	CIMENTACION	$ 289,752.88
C	ESTRUCTURA	$ 1,125,679.97
D	ALBAÑILERIA	$ -
E	ACABADOS	$ 45,063.15
F	INSTALACIONES	$ -
G	CARGA Y ACARREOS	$ -
	TOTAL DE PARTIDAS	$ 1,473,865.10
	SUBTOTAL	$ 1,473,865.10
	16 % IVA	$ 235,818.42
	TOTAL	$ 1,709,683.52

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1,709,683.52 (UN MILLON SETECIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.)

AVANCE FISICO 76.67%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 76.67%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 76.67%

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. 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 (FONDO III) 2023

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEL: 26 DE MAYO DEL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA

FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023

AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
1	**CONSTRUCCION DE CANCHA**								
A	**PRELIMINARES**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	12.94	503.93	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
C-PAROT	CORTE DE RAIZ DE PAROTA DE 30.00 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, APILE DE MATERIAL , ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	8,109.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .	M2	49.00	12.00	0.00	64.00	64.00	52.00	$ 3,136.00
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	470.72	10.08	0.00	17.64	17.64	7.56	$ 8,303.50
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	4,585.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	402.00	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	160.80	4.46	0.00	12.00	12.00	7.54	$ 1,929.60
	TOTAL GENERALES								$ **13,369.10**
B	**CIMENTACION**								
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	200.78	14.40	0.00	19.60	19.60	5.20	$ 3,935.29

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. 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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA | DEL: 26 DE MAYO DEL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ | FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023 | AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD | TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
ZAP-Z1*	ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.	PZA	2,581.98	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 25,819.80
D-45X45X1	DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	PZA	3,274.01	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 32,740.10
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	444.74	48.00	0.00	510.99	510.99	462.99	$ 227,257.69
	TOTAL CIMENTACION								**$ 289,752.88**
C	**ESTRUCTURA**								
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1,544.33	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 15,443.30
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	103.30	248.97	0.00	143.41	143.41	0.00	$ 14,814.25
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	1,299.60	0.00	1318.80	1318.80	19.20	$ 137,339.83
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	201.00	0.00	417.74	417.74	216.74	$ 43,503.44

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. 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 (FONDO III) 2023

	E S T I M A C I O N				ESTIMACION: 01 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
	CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
MON*T12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	2,818.00	0.00	2776.07	2776.07	0.00	$ 289,099.93
PLA*3/16	PLACA TAPA DE TRABE DE 3-16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	104.14	66.48	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
CLIP-2.5X3/16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 2 1/2"X3/16", 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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	104.14	120.22	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
CLIP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	104.14	31.42	0.00	88.20	88.20	56.78	$ 9,185.15
CNTR-LISO1/2	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	104.14	175.45	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
MON*CA12	SUMINISTRO, HABILITADO 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	104.14	2,312.67	0.00	2401.99	2401.99	89.32	$ 250,143.24

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	ING. 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 (FONDO III) 2023

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	704.00	29.80	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	M2	666.99	625.80	0.00	548.96	548.96	0.00	$ 366,150.83
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	471.94	29.80	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
B-HID02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.	PZA	1,133.56	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	PZA	30,000.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	TOTAL ESTRUCTURA								$ 1,125,679.97

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. 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 (FONDO III) 2023

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
D	**ALBAÑILERIA**								
12-0241	PISO DE CONCRETO F`C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.	M2	502.40	501.50	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
FDEN-250	FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION	ML	366.67	92.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	TOTAL ALBAÑILERIA								$ -
E	**ACABADOS**								
22-0335A	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	M2	155.00	604.31	0.00	290.73	290.73	0.00	$ 45,063.15
22-0330	PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	55.05	510.80	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	400.00	157.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	TOTAL ACABADOS								$ 45,063.15
F	**INSTALACIONES**								
26-0356B	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	39.66	45.92	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
SYC-C10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.65	92.10	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. 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 (FONDO III) 2023

	E S T I M A C I O N				ESTIMACION: 01 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
	CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
S-QO2	CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	702.58	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	8,820.03	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	TOTAL INSTALACIONES								$ -
G	**CARGA Y ACARREOS**								
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	328.91	23.50	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	9.15	481.12	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								$ -
	TOTAL ESTIMADO								$ 1,473,865.10

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 23 DE JUNIO DEL 2023

ARQ. BALTAZAR ROODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA.
PRESENTE:

CARTA DE EXCEDENTES

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED PARA SOLICITARLE AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON EL CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN AVALADOS EN LA ESTIMACION NO 1 (UNO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION.	M2	49.00	12.00	64.000	52.00	$ 2,548.00
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	470.72	10.08	17.640	7.56	$ 3,558.64
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	160.80	4.46	12.000	7.54	$ 1,212.43
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4"f'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	200.78	14.40	19.600	5.20	$ 1,044.06
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm f'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	444.74	48.00	510.990	462.99	$ 205,910.17
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	1,299.60	1,318.800	19.20	$ 1,999.49
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	201.00	417.740	216.74	$ 22,571.30

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
CLIP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	104.14	31.42	88.200	56.78	$ 5,913.07
MON°CA12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 12. (PERFIL OF 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	104.14	2,312.67	2,401.990	89.32	$ 9,301.78

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

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

codegro2009@gmail.com

OFICIO: DOP/1055/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 24 de junio de 2023

C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
Representante legal de COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **23** de **junio** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para los volúmenes adicionales a **9 (nueve) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **16 de mayo del 2022**. 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** los volúmenes adicionales a los **9 (nueve) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

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

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 04 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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ.** ubicada en el **POB. LA PROVIDENCIA**, por un importe de Contrato de **$ 2,230,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 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/024-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra , **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ.** ubicada en el **POB. LA PROVIDENCIA** con un plazo de ejecución del 26 de mayo del 2023 al 24 de julio del 2023.

Con fecha 23 de junio del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en 9 (nueve) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/024-2023/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. Para realizar los trabajos al 100% se realiza el recorrido de la obra y se observa que se tendrá que levantar el firme existente en más área de la programada ya que se observa al pasar los niveles que obstruyen el nivel final que se dejara. Las excavaciones se realizan en una profundidad mayor a lo proyectado ya que se excavo hasta que el suelo estuviera firme totalmente, por lo consiguiente el relleno de material de excavación se obtiene volumen excedente, al hacer la excavación un poco más ancha también se obtiene el volumen excedente de la plantilla.

2. El volumen de del firme de concreto se excedió por que se pensaba cambiar lolo las piedras que estaban en desnivel, pero en el proceso se opto por realizar totalmente el firme ya que se vería un trabajo totalmente terminado. En las columnas de metal se levantó el nivel de la techumbre por lo que se obtuvo este volumen excedente lo mismo en las placas de acero y en las trabes metálicas y en los motenes de 2"x4" se excedió porque el largo de la cancha se amplió un poco más de lo proyectado.

- Con fecha 23 de junio del 2023 a través de la nota de bitácora No. 17, 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. 18 con fecha 24 de junio del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 9 (nueve) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/024-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 9 (nueve) 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/024-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 9 (nueve) 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 9 (nueve) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

Arq. Baltazar Rodríguez Bello
C.c.p. Archivo.

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO : **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**
OBRA : **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
UBICACIÓN : **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .	M2	49.00	12.00	64.000	52.00	$ 2,548.00
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	470.72	10.08	17.640	7.56	$ 3,558.64
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	160.80	4.46	12.000	7.54	$ 1,212.43
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	200.78	14.40	19.600	5.20	$ 1,044.06
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	444.74	48.00	510.990	462.99	$ 205,910.17
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	1,299.60	1,318.800	19.20	$ 1,999.49
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	104.14	201.00	417.740	216.74	$ 22,571.30
CLIP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	104.14	31.42	88.200	56.78	$ 5,913.07
MON*CA12	SUMINISTRO, HABILITADO 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	104.14	2,312.67	2,401.990	89.32	$ 9,301.78

REVISO Y APROBO

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL: 26/MAY/2023 AL 24/JUL/2023**
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,230,000.00**
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA **PERIODO DEL:** 26-MAY-2023 AL 26-JUN-2023



1-0028 DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION . **52.00**



1-0028 DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION . **52.00**



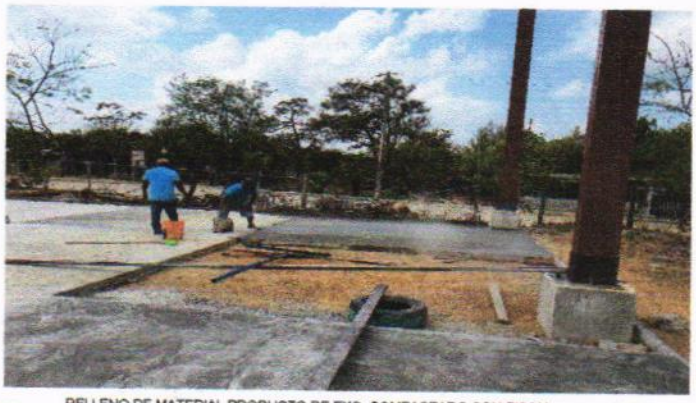
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. **7.56**



4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. **7.56**



9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. **7.54**



9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. **7.54**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

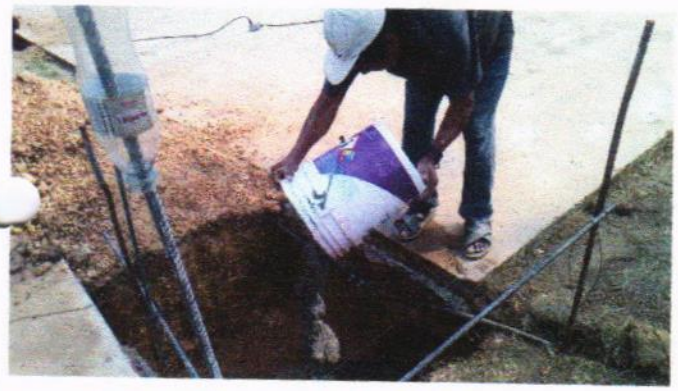
BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

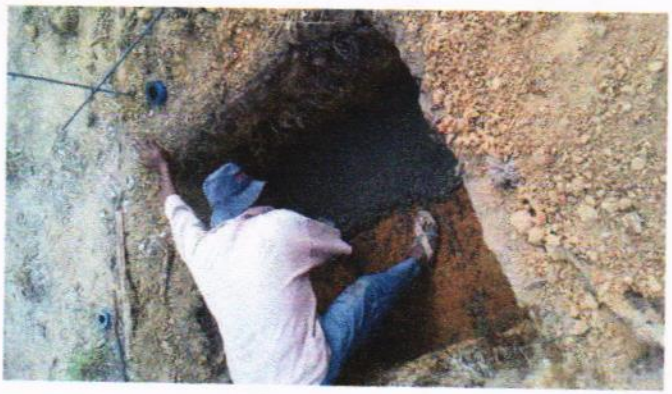
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL: 26/MAY/2023 AL 24/JUL/2023**

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,230,000.00**

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA **PERIODO DEL: 26-MAY-2023 AL 26-JUN-2023**



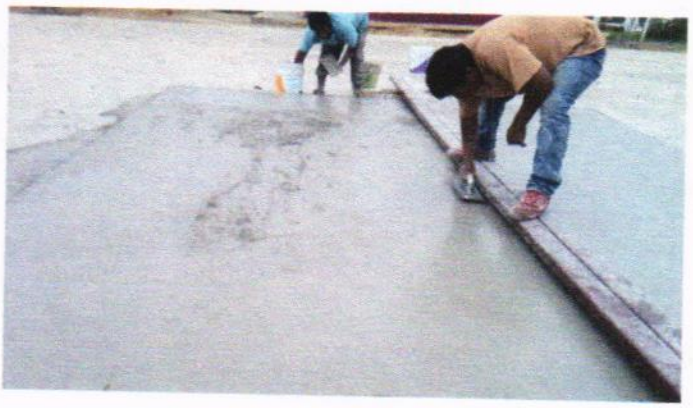
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. **5.20**



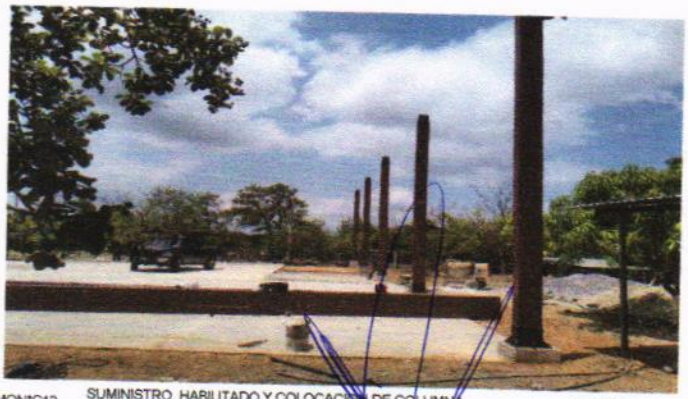
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. **5.20**



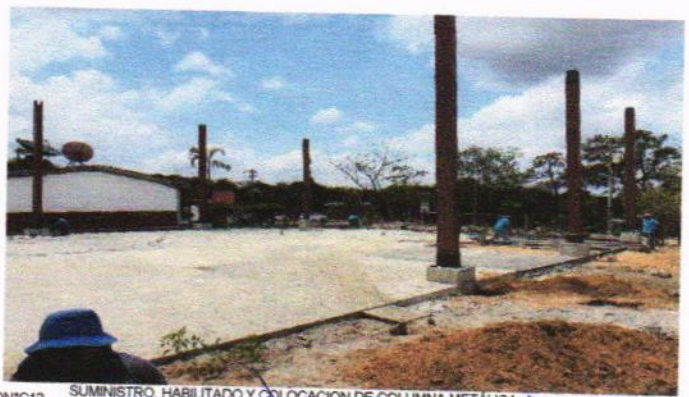
12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. **462.99**



12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. **462.99**



MON*C12 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, **19.20**



MON*C12 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO. **19.20**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL: 26/MAY/2023 AL 24/JUL/2023**

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,230,000.00**

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA **PERIODO DEL: 26-MAY-2023 AL 26-JUN-2023**



PLA*1/4 — SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **216.74**



PLA*1/4 — SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **216.74**



CLIP-4X4 — SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. **56.78**



CLIP-4X4 — SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. **56.78**



MON*CA12 — SUMINISTRO, HABILITADO 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. **89.32**



MON*CA12 — SUMINISTRO, HABILITADO 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. **89.32**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

000062

REGISTRO: 4520
FOLIO ANUAL: 236

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JULIAN NAVARRETE BUSTOS**
DOMICILIO:	CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 159 1767, 744 129 7872
CORREO ELECTRÓNICO:	codegro2009@gmail.com
RFC:	CDC200911IK4
IMSS:	B61 72412 10 2
INFONAVIT:	B61 72412 10 2
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES**
CÉDULA PROFESIONAL:	4182150
FECHA DE CÉDULA:	07 DE JULIO DEL 2004
RFC:	OIML690825TI8
TELÉFONO:	744 129 7872
CORREO ELECTRONICO:	olmo2569@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**13 DE JUNIO DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	JULIO ANTONIO CUAUHTEMOC GARCIA AMOR
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 18 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES.
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE ACTA:	10307 — FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
No. REG. PUB.:	N-2021016231 — FECHA: 05 DE MARZO DEL 2021

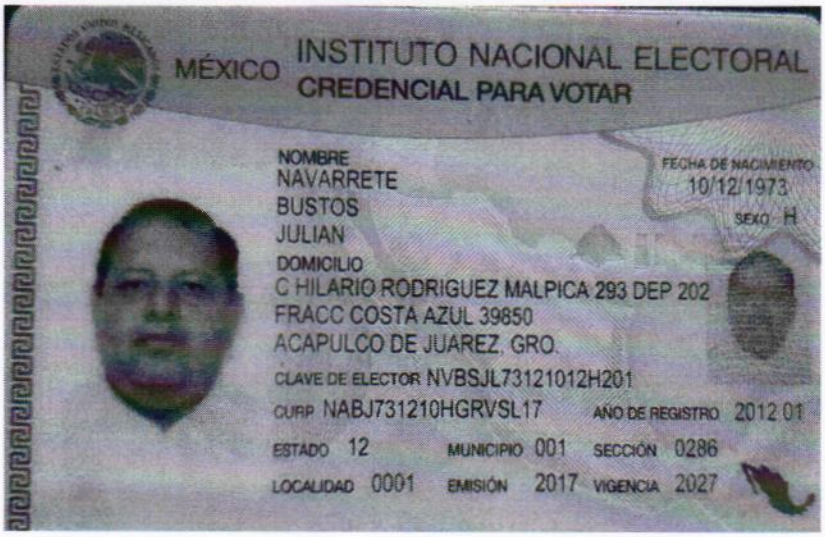
VIGENCIA: 20 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
DIRECCIÓN DE OBRAS

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
NAVARRETE
BUSTOS
JULIAN
FECHA DE NACIMIENTO
10/12/1973
SEXO H
DOMICILIO
C HILARIO RODRIGUEZ MALPICA 293 DEP 202
FRACC COSTA AZUL 39850
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR NVBSJL73121012H201
CURP NABJ731210HGRVSL17
AÑO DE REGISTRO 2012 01
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0286
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2017
VIGENCIA 2027


INE
IDMEX1680881080<<0286092026894
7312106H2712310MEX<01<<03274<3
NAVARRETE<BUSTOS<<JULIAN<<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
4520 Registro	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
JULIAN NAVARRETE BUSTOS Representante legal	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** Nombre de la Obra
CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**POB. LA PROVIDENCIA** Ubicación
R.F.C. **CDC200911IK4**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
IMSS **B61 72412 10 2**	
TEL. **744 159 1767**	
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/024**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/024

$ 1,922,413.79

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
Nombre de la Obra

POB. LA PROVIDENCIA
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:	SUBTOTAL	$ 1,922,413.79
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.	16% IVA	$ 307,586.21
	TOTAL	**$ 2,230,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 26 de Mayo del 2023	Fecha de terminación: 24 de Julio del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

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

Acapulco, Gro., 16 de Mayo del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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/024-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**, UBICADA EN **POB. LA PROVIDENCIA,** 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 **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR EL C. **JULIAN NAVARRETE BUSTOS, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4520,** 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 **10307 DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JULIO ANTONIO CUAUHTEMOC GARCIA AMOR NOTARIO PUBLICO NO. 18 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2021016231 DE FECHA 05 DE MARZO DEL 2021.**

2.2.- EL C. **JULIAN NAVARRETE BUSTOS,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10307 DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JULIO ANTONIO CUAUHTEMOC GARCIA AMOR NOTARIO PUBLICO NO. 18 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2021016231** DE FECHA **05 DE MARZO DEL 2021.** 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 HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, 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°. **CDC200911IK4.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4520.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 72412 10 2.**

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.

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

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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ,** UBICADA EN **POB. LA PROVIDENCIA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, CORTE DE RAIZ DE PAROTA DE 30 CM. DE DIAMETRO, CIMENTACION, DADO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 50X50X100 CM. , ESTRUCTURA,SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METALICA A BAS DE MONTEN DOBLE DE 3"X12", SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL 26, ALBAÑILERIA, PISO DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, INSTALACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO CONLGANTES DE 400 WATS TIPO INDUSTRIAL, CARGA Y ACARREOS, CARGA MANUAL Y A TIRO LIRE EN CAMION VOLTEO.** 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: **$1,922,413.79 (UN MILLON NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 79/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$307,586.21 (TRESCIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL

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

PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$2,230,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

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

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **60 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 **24 DE JULIO DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$576,724.14 (QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

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

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

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

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

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

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO 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;

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

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

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

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA

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

QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE

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

RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **4182150** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **07 DE JULIO DEL 2004,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE

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

FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

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

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE

AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

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

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

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE

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

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

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

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 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;

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

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

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

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

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

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

(EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

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

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR

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

DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

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

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA **16 DE MAYO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

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

"EL CONTRATISTA"

JULIAN NAVARRETE BUSTOS
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

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

ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.
RFC: AIS970115HG4
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 8
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	5828-03899-0
Código de Seguridad:	SS4A+xM
Folio:	1500032
Monto de la fianza:	$223,000.00
Monto de este movimiento:	$223,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 16 de Mayo de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

Aseguradora INSURGENTES S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIANZA OTORGADA ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. RFC: MAJ010101NA3. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y R.F.C. CDC200911IK4, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/024-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ, POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 2,230,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS 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. ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., 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, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

I1XO XY63 23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 9 de junio de 2015 con el número CNSF-F0013-0120-2015/CNSF-F0013-0122-2015".

Firma Digital
T5dPDUcv+7y6jaSgaKVDgaDcEZ61go+MorAPuHAJXfHHKgE9FFQDX5OTKqKYcJFHkKYZ5W6M+z3OLkBbXu7/M1gkqv4pmxKR3gO/UOK6YPJkY2GLMQjnZ+ATixC9xW/HYpv80A+jqzBYK3IBujj8KGFLEmbACEyRYqpPngR4u5BSBzrv/o2IwKAPavKSw3jR8WJM5kT9U/knGi5dekaJOuAfyv5iJpAL11OngEQHYJBZFE98X/0/boxWv4+AVgWvAeiQAloqhI7+TB6E5CyQRv6jN3SaxJt50mixe3jU/ub5OZggfmkbDZh5CQNQnN9iYPFADLPwvnd7LvHHrHsFjQ==
Serie Certificado: 00000100000990014648, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.
RFC: AIS970115HG4
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 8
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	5828-03899-0
Código de Seguridad:	SS4A+xM
Folio:	1500032
Monto de la fianza:	$223,000.00
Monto de este movimiento:	$223,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 16 de Mayo de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

Aseguradora INSURGENTES S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Articulos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ; F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU 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 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

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

TSdPDUcv+7y6ja6pKlVDgaDcIE2Bfqp+MorAPuHAXlFkHKcE9FfOUX5OTkqKYuJFHkKVZ5W6M+z3OLkBbXu7/M1gkqv4pmxKR3gO/UQKdyPJKY2GLMQjnZ+AI1xC9xW/HYpvd0A+jqzBYK3lBujBKcFLEnbACEyRYqpPnpR4u5BSBzv/o2IwfkAPavKSiR8WJM5kT9UkrGI5deKaJOuAbyvSiJpAL11OngEQHYJBZFE98X/0/boxWv4+AVgWvAeIQAloght7+TB6E5CyQRv6j/N3Sax.//50mixe3jU/ubS0ZggfmkbDZhSCONQnN9IYPFADLPwvnd7LvH4rHeFjQ==
Serie Certificado: 00000100000990014648, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.
RFC: AIS970115HG4
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 8
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	5828-03899-0
Código de Seguridad:	SS4A+xM
Folio:	1500032
Monto de la fianza:	$223,000.00
Monto de este movimiento:	$223,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 16 de Mayo de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

Aseguradora INSURGENTES S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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 ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V. 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) ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V. ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS N° 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V. EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO N° 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

TSdPDUcv+7y6ja6qNVDgaDcIE26Tqo+MdzAPuHAjXh4HKgE9FfQUXSOTkqkYuJFHkKVZ5W6M+z3OLXBdXu7/MTgkq4pmxKR3gO/UOKGdy/PJkY2GLMQjnZ+AI1zC9xW/RYpvd0A+lqzBjfYK3lBuj6KGFLEnbACEyRYqpPnpR4u5BSBzxi/o2lwlkAPavKSiR8WJM5kTBUkhGl6dekaJOuAtyvSiJpAL11OngEQHYJBZFE98X/0/boxWw4+AVgWvAeIQAloqhf7+TB6E5CyQRv6jN3SaxuI50mixe3JU/ubS02ggmkbDZhSCQNQnN8tYPFADLPwvnd7LvH4rHsFjQ==
3iR8WJM5kTBUkhGl6dekaJOuAtyvSiJpAL11OngEQHYJBZFE98X/0/boxWw4+AVgWvAeIQAloqhf7+TB6E5CyQRv6jN3SaxuI50mixe3JU/ubS02ggmkbDZhSCQNQnN8tYPFADLPwvnd7LvH4rHsFjQ==
Serie Certificado: 00000100000990001 4648, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

Insurgentes SEGUROS | FIANZAS

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art.166 LISF).

2.- En caso de PÉRDIDA O EXTRAVÍO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art.166 LISF).

3.- Se PRESUME LA EXTINCIÓN de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la ASEGURADORA, salvo prueba en contrario. (Art.166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren, serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS u OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo de la garantía hipotecaria. (Art.32 LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, esta póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art.178 LISF).

7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La ASEGURADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y, caducará el derecho del beneficiario, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la ASEGURADORA una vez trascurrido el plazo para que prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años, lo que resulte menor (Art.175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la ASEGURADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso, de su Representante Legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones, descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación en la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Ciudad de México, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la ASEGURADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 ó 282 LISF, la ASEGURADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales, contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, para el caso de que se llegaré a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley, el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES.- Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art.16 párrafo primero LISF y Art.18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (Art. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.-JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF.

13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.-Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet www.afianzadora.com.mx para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA. Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

Insurgentes

Aseguradora Insurgentes S.A. DE C.V. hace constar que el día 15 de Agosto del 2023 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema

Número de Fianza/Inclusión:	5828-03899-0
Tipo de Movimiento:	Nueva
Fiado:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
Beneficiario (s):	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	$223,000.00
Monto actual de la fianza:	$223,000.00
Ramo / Tipo:	Administrativas / Cumplimiento y Buena Calidad
Fecha de expedición:	16/05/2023
Folio Consulta de este movimiento:	13AX-1XOXY63-AFBE
Versión para Imprimir:	Versión para imprimir



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
JULIAN NAVARRETE BUSTOS
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 **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN **POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO [illegible] TUCIONAL [illegible]. GRO. SECRETARÍA DE [illegible] ARROLLO URBANO Y OBRAS [illegible] UBLICAS 2021 - 2024

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

CARTA DE RENUNCIA AL ANTICIPO

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD** DE LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, SE RENUNCIA AL ANTICIPO Y SE DARA INICIO CON LOS TRABAJOS CON RECURSOS PROPIOS.

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

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

codegro2000@gmail.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 16 DE MAYO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

CARTA DE ACEPTACION

EN ATENCION A SU AMABLE CARTA INVITACION LE INFORMO QUE ACEPTO DICHA PROPUESTA PARA LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO. RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTE CONDUCTO Y BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD MANIFIESTO A USTED QUE NO ME ENCUENTRO EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266. RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD.**

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

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA: **COMERCILIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVECIA ECONÓMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS, EN RELACIÓN A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE LA OBRA **RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., POR LA CONFIANZA REITERADA QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONÓMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA, QUE NOS DA CAPACIDAD SUFICIENTES.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA MIS SALUDOS.

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

codegro2009@gmail.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A DE C.V.** HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD.** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ YA SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUÁL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

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

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 26 DE MAYO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

CARTA DE INICIO DE OBRA

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISM/024-2023/AD** DE LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, SE INICIA CON FECHA DEL 26 DE MAYO DEL 2023 CON RECURSOS PROPIOS.

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

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

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

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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	Importe
A	**CONSTRUCCION DE TECHADO**					
A01	**PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	503.93	$12.94	$6,520.85	0.34%
C-PAROT	CORTE DE RAIZ DE PAROTA DE 30.00 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, APILE DE MATERIAL , ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$8,109.00	$8,109.00	0.42%
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .	M2	12.00	$49.00	$588.00	0.03%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	10.08	$470.72	$4,744.86	0.25%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	1.00	$4,585.00	$4,585.00	0.24%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	4.46	$402.00	$1,792.92	0.09%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	4.46	$160.80	$717.17	0.04%
A01	**TOTAL PRELIMINARES**				**$27,057.80**	**1.41%**
A02	**CIMENTACION**					
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	14.40	$200.78	$2,891.23	0.15%
ZAP-Z1*	ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.	PZA	10.00	$2,581.98	$25,819.80	1.34%
D-45X45X1	DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	PZA	10.00	$3,274.01	$32,740.10	1.70%

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

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

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	48.00	$444.74	$21,347.52	1.11%
A02	**TOTAL CIMENTACION**				**$82,798.65**	**4.30%**
A03	**ESTRUCTURA**					
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	$1,544.33	$15,443.30	0.80%
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	248.97	$103.30	$25,718.60	1.34%
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,299.60	$104.14	$135,340.34	7.04%
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	201.00	$104.14	$20,932.14	1.09%
MON*T12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,818.00	$104.14	$293,466.52	15.27%
PLA*3/16	PLACA TAPA DE TRABE DE 3-16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	66.48	$104.14	$6,923.23	0.36%
CLIP-2.5X3/16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 2 1/2"X3/16", 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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	120.22	$104.14	$12,519.71	0.65%

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

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

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco 8M
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe
CLIP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	31.42	$104.14	$3,272.08	0.17%
CNTR-LISO1/2	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	175.45	$104.14	$18,271.36	0.95%
MON*CA12	SUMINISTRO, HABILITADO 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	2,312.67	$104.14	$240,841.45	12.53%
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	29.80	$704.00	$20,979.20	1.09%
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	M2	625.80	$666.99	$417,402.34	21.71%
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	29.80	$471.94	$14,063.81	0.73%
B-HID02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.	PZA	4.00	$1,133.56	$4,534.24	0.24%

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

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

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	PZA	2.00	$30,000.00	$60,000.00	3.12%
A03	**TOTAL ESTRUCTURA**				**$1,289,708.32**	**67.09%**
A04	**ALBAÑILERIA**					
12-0241	PISO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.	M2	501.50	$502.40	$251,953.60	13.11%
FDEN-250	FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION	ML	92.00	$366.67	$33,733.64	1.75%
A04	**TOTAL ALBAÑILERIA**				**$285,687.24**	**14.86%**
A05	**ACABADOS**					
22-0335A	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	M2	604.31	$155.00	$93,668.05	4.87%
22-0330	PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	510.80	$55.05	$28,119.54	1.46%
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	157.00	$400.00	$62,800.00	3.27%
A05	**TOTAL ACABADOS**				**$184,587.59**	**9.60%**
A06	**INSTALACIONES**					
26-0356B	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	45.92	$39.66	$1,821.19	0.09%
SYC-C10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	92.10	$28.65	$2,638.67	0.14%
S-QO2	CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$702.58	$702.58	0.04%

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

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

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$8,820.03	$35,280.12	1.84%
A06	**TOTAL INSTALACIONES**				**$40,442.56**	**2.11%**
A07	**CARGA Y ACARREOS**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	23.50	$328.91	$7,729.39	0.40%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	481.12	$9.15	$4,402.25	0.23%
A07	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**				**$12,131.64**	**0.63%**
A	**TOTAL CONSTRUCCION DE TECHADO**				**$1,922,413.80**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$1,922,413.80**
IVA 16.00% **$307,586.20**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$2,230,000.00**

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

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

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto				Importe
A	CONSTRUCCION DE TECHADO				
A01	PRELIMINARES				$27,057.80
A02	CIMENTACION				$82,798.65
A03	ESTRUCTURA				$1,289,708.32
A04	ALBAÑILERIA				$285,687.24
A05	ACABADOS				$184,587.59
A06	INSTALACIONES				$40,442.56
A07	CARGA Y ACARREOS				$12,131.64
A	TOTAL CONSTRUCCION DE TECHADO				$1,922,413.80

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$1,922,413.80**
IVA 16.00% **$307,586.20**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$2,230,000.00**

(* DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

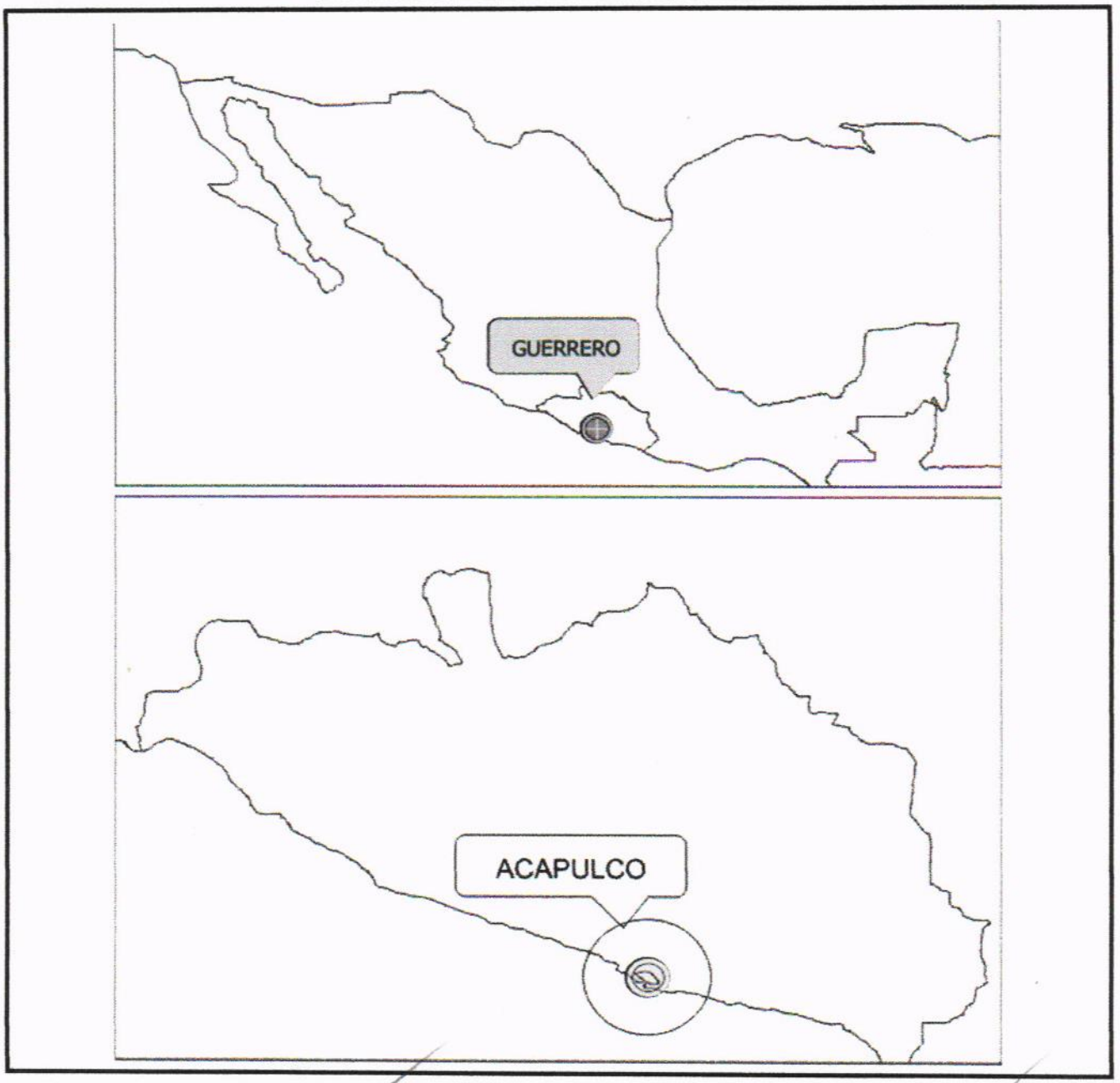
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA



LATITUD: 17°6'9.311"N LONGITUD: 99°49'19.556"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

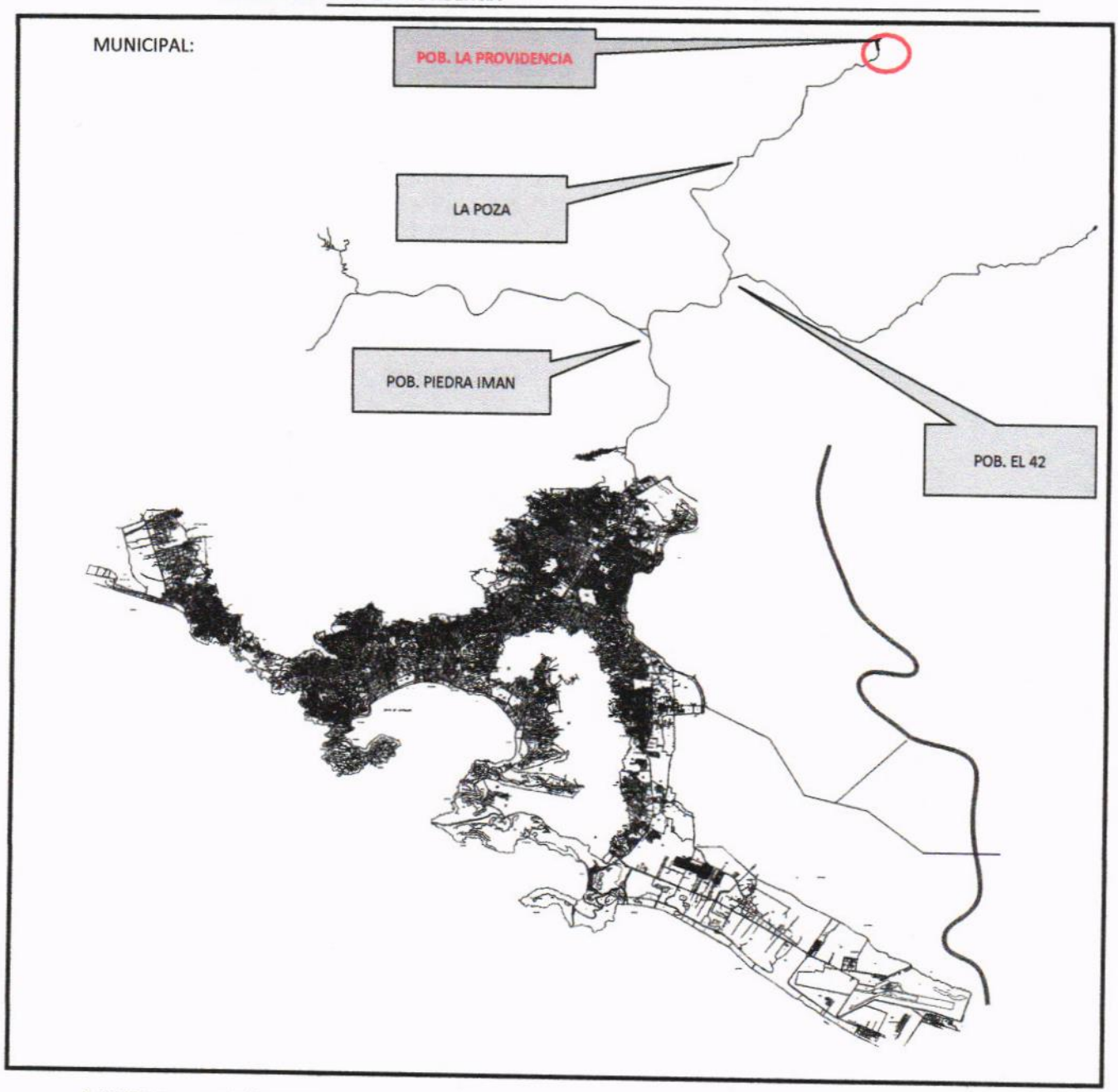
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA



LATITUD: 17°6'9.311"N

LONGITUD: 99°49'19.556"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

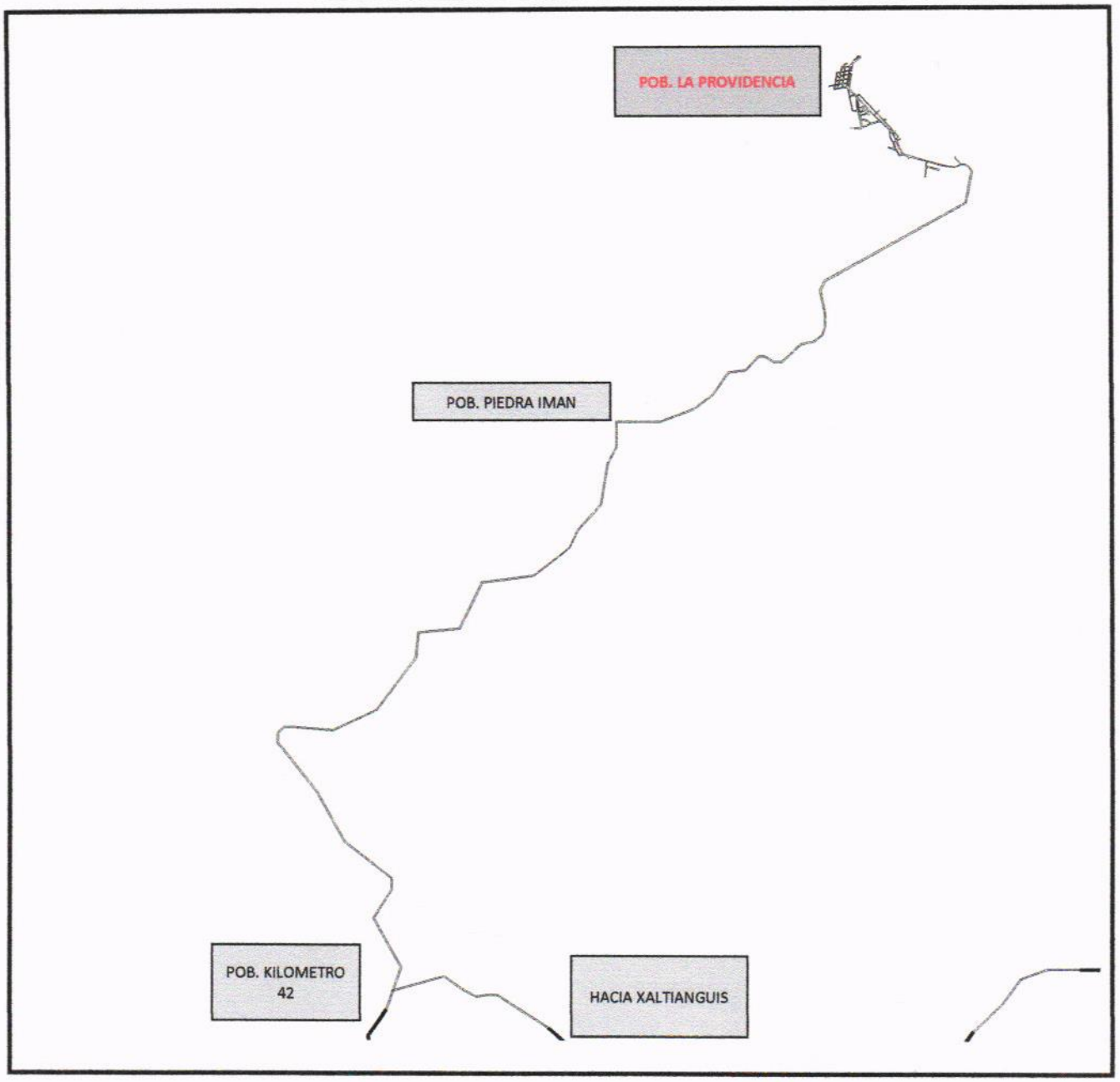
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA



LATITUD: 17°6'9.311"N

LONGITUD: 99°49'19.556"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

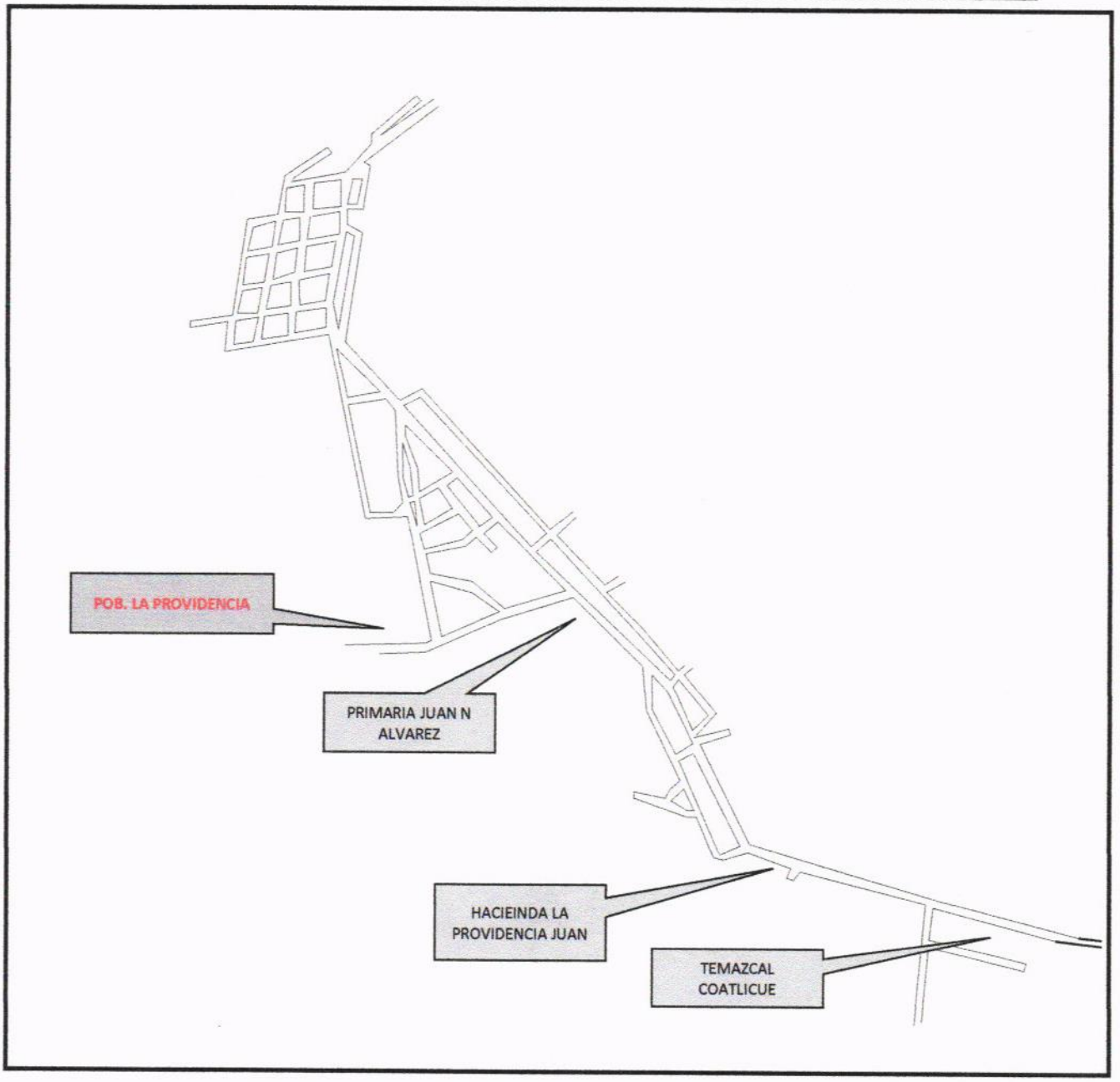
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA



LATITUD: 17°6'9.311"N

LONGITUD: 99°49'19.556"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

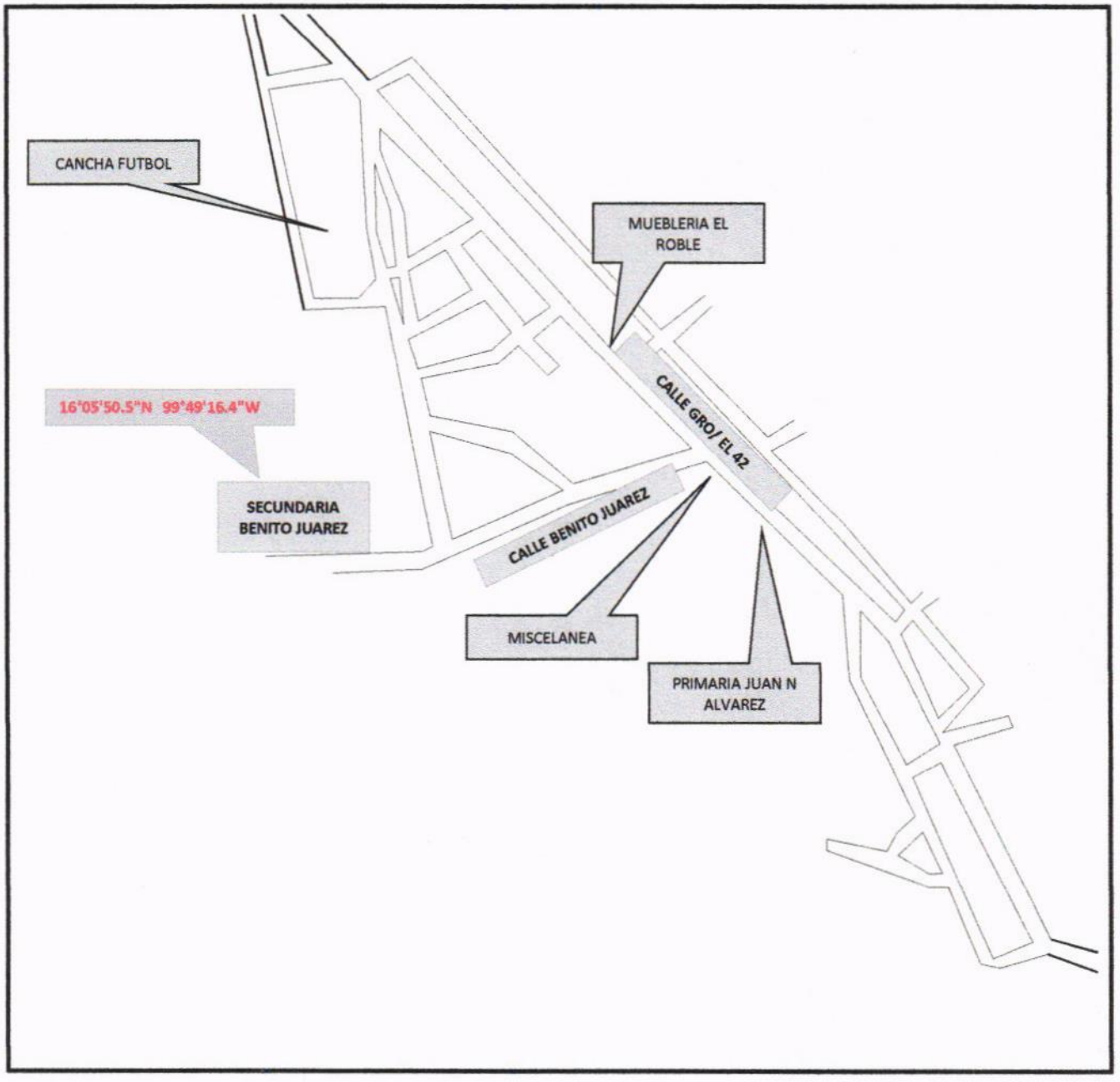
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA



LATITUD: 17°6'9.311"N

LONGITUD: 99°49'19.556"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN NAVARRETE BUSTOS

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC0874141	CDC200911IK4

Nombre, Denominación o Razón social

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO 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 27 de junio de 2023, a las 11:51 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

||CDC200911IK4|23NC0874141|27-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

pv5siCx6pyTCntN/MUEvHN+D461dQVVjvHfhFfskIIm2dg9GaA4o+u698Dd2G9FyG25/MIB5GRHf9VjAANVzTLI8y
eFaVUyPcqe4DlUlwwHpyWmWvmDJNl/OtnDHgub752hkatmXm6/6zFtk2tPG0BH7MlWCM64cZnOhlAXobEK16lje5M
AJSJ9TB5IMIczdmmQdXTB07TEOg/q/bzw34fY2co5XObnSnlDX/qspYHdJ+CAJAJmEghWXL3IgB65SlfTWsgouQgq
rgLBbCTGjh63J5+05lczbZGpRVPHKuqxqfweSAid4CobQSvvTdARsgRzw91o90TsGhHkruNQ==

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

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

||CDC200911IK4|23NC0874141|27-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

pv5siCx6pyTCntN/MUEvHN+D461dQVVjvHfhFfskIlm2dg9GaA4o+u698Dd2G9FyG25/MIB5GRHf9VjAANVzTLI8y
eFaVUyPcqe4DlUlwwHpyWmWvmDJNl/OtnDHgub752hkatmXm6/6zFtk2tPG0BH7MlWCM64cZnOhlAXobEK16lje5M
AJSJ9TB5lMlczdmmQdXTB07TEOg/q/bzw34fY2co5XObnSnlDX/qspYHdJ+CAJAJmEghWXL3lgB65SlfTWsgouQgq
rgLBbCTGjh63J5+05lczbZGpRVPHKuqxqfweSAid4CobQSvvTdARsgRzw91o90TsGhHkruNQ==

GOBIERNO DE | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

CARTA SUPERINTENDENTE

En relación al **Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado Número** MAJ-FAISM/024-2023/AD, que comprende la Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ ubicada en LA POB. LA PROVIDENCIA, por un monto de $2,230,000.00 IVA INCLUIDO (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N.) celebrado entre esa Secretaría y la Empresa que legalmente represento y en particular al Artículo 24, Fracción III del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, que se aplica de manera supletoria al de la "Ley de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas.

Por este conducto le comunico que el **Superintendente de Construcción** por parte de esta empresa será el **ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES** con los siguientes datos:

1.- NOMBRE COMPLETO: **ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES**
2.-RFC: **OIML690825TI8**
3.-CORREO ELECTRONICO: **olmo2569@hotmail.com**
4.-DIRECCION CON CODIGO POSTAL:
CALLE: **HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO 293 DEP 202**
COL.: **COSTA AZUL**
C.P.: **39850**
CD.: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
5.-No. DE CEDULA PROFESIONAL: **4182150**
6.-TEL. CEL.: **744 129 7872**

Lo anterior lo informo a usted a efecto de que se me sirva dar el inicio correspondiente de la obra; así mismo para cumplir con la utilización de "Bitácora de la Obra"

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/697/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 16 de Mayo del 2023

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**, ubicada en el **POB. LA PROVIDENCIA**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**, estará a cargo del ING. / **ARQ.; BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO,** así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p.-Archivo
JIFV/epm.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 26 DE MAYO DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD** SE INICIA CON FECHA **26 DE MAYO DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA.

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

CONTRATISTA

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO, S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023
ASUNTO: **ENTREGA DE ESTIMACION**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRPESENTE NOTIFICO LA ENTREGA DE LA ESTIMACION NO. **1 (UNO)** DE LA OBRA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD**.

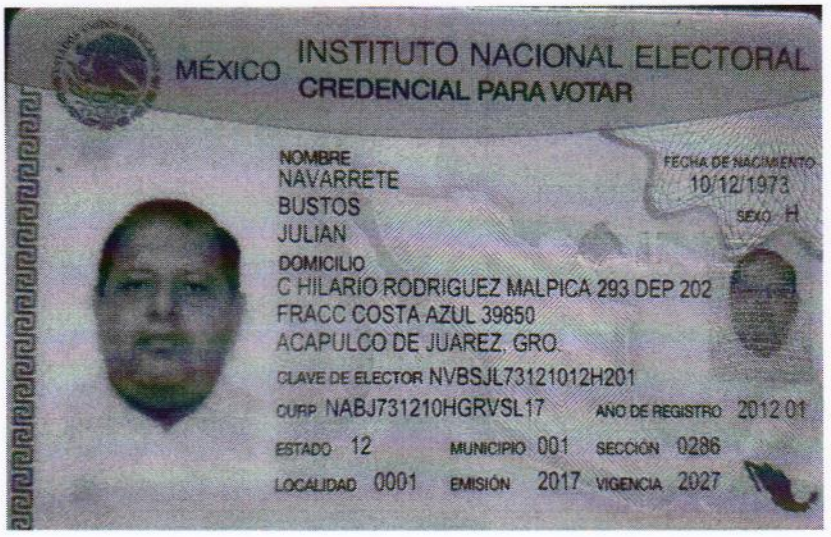
SIN MAS POR EL MOMENTO AGRADESCO SU APOYO Y COMPRENSION Y LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE:

LIC. JULIAN NAVARRETE BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE HILARIO RODRIGUEZ MALPICA NO. 293, DEP. 202, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

codegro2009@gmail.com


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
NAVARRETE
BUSTOS
JULIAN
FECHA DE NACIMIENTO
10/12/1973
SEXO H
DOMICILIO
C HILARIO RODRIGUEZ MALPICA 293 DEP 202
FRACC COSTA AZUL 39850
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR NVBSJL73121012H201
CURP NABJ731210HGRVSL17
AÑO DE REGISTRO 2012 01
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0286
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2017
VIGENCIA 2027


INE
IDMEX168088108O<<0286092026894
7312106H2712310MEX<01<<03274<3
NAVARRETE<BUSTOS<<JULIAN<<<<<<

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA
CODEGRO
S.A DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023

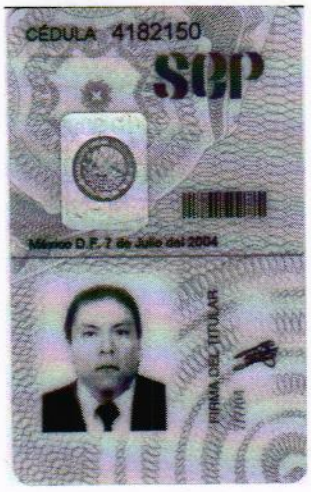
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE:

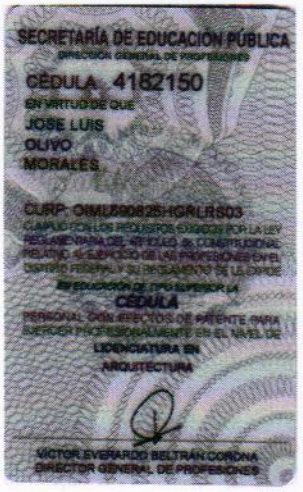
CARTA DE REPRESENTANTE TECNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION DE OBRA No. **01 (UNO)** CORRESPONDIENTE A LA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** UBICADA EN LA **POB. LA PROVIDENCIA**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/024-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE:

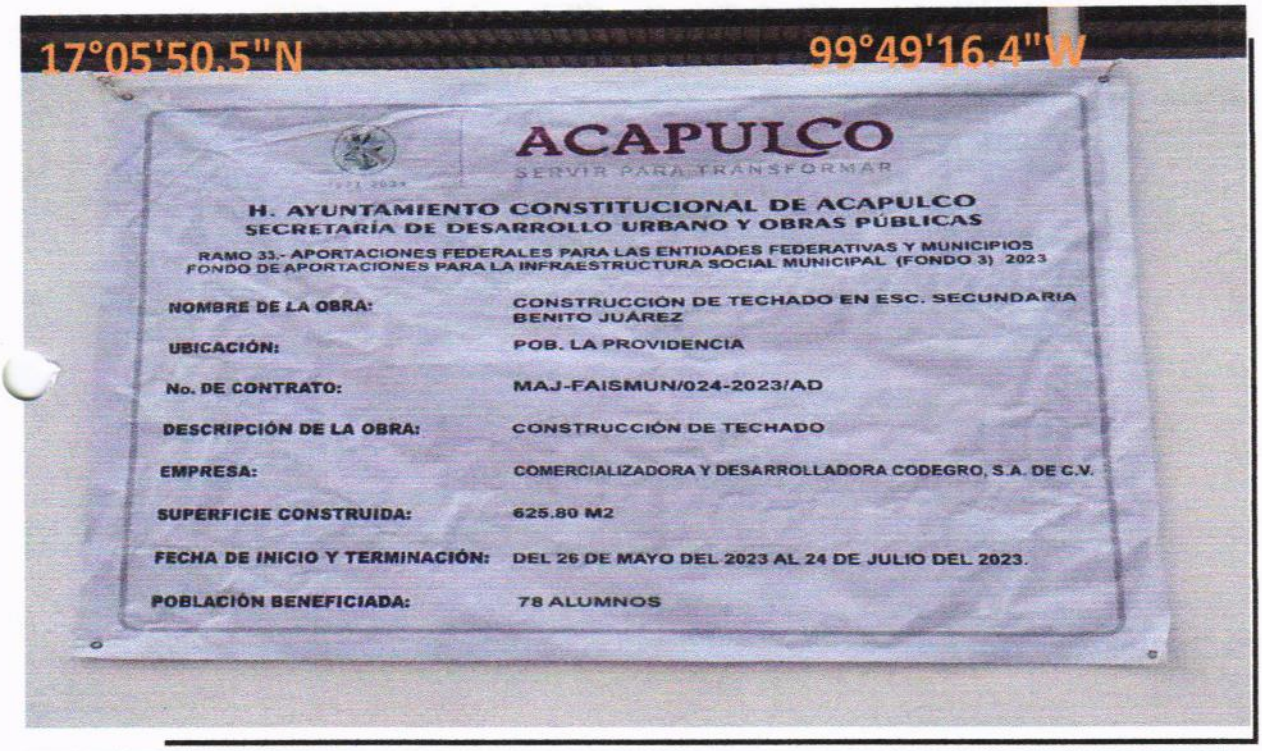
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES
CEDULA PROFECIONAL: 4182150
REPRESENTANTE TECNICO


CÉDULA 4182150
SEP
México D.F. 7 de Julio del 2004
FIRMA DEL TITULAR

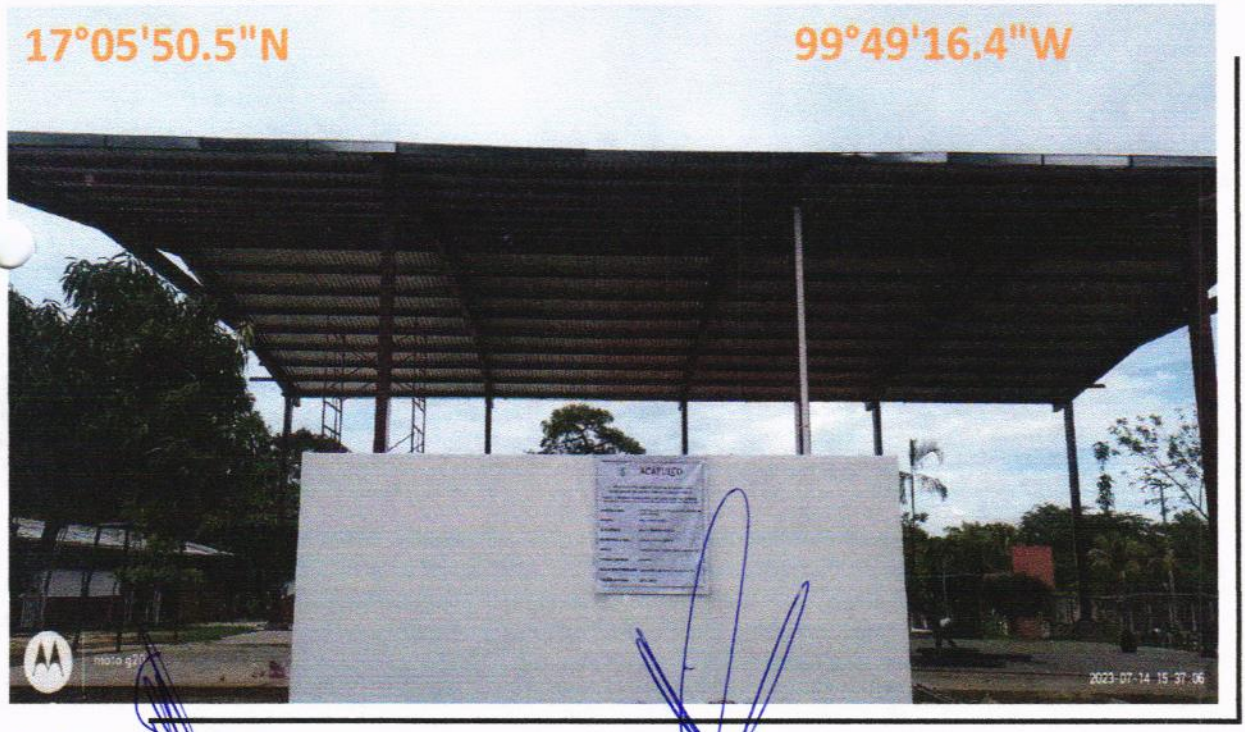

SECRETARÍA DE EDUCACION PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 4182150
EN VIRTUD DE QUE
JOSE LUIS
OLIVO
MORALES
CURP: OIML590825HGRLRS03
CÉDULA
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
VICTOR EVERARDO BELTRAN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

PERIODO CONTRACTUAL:

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

DEL 26/MAYO/2023 AL 24/JULIO/2023

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 2,230,000.00**

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA

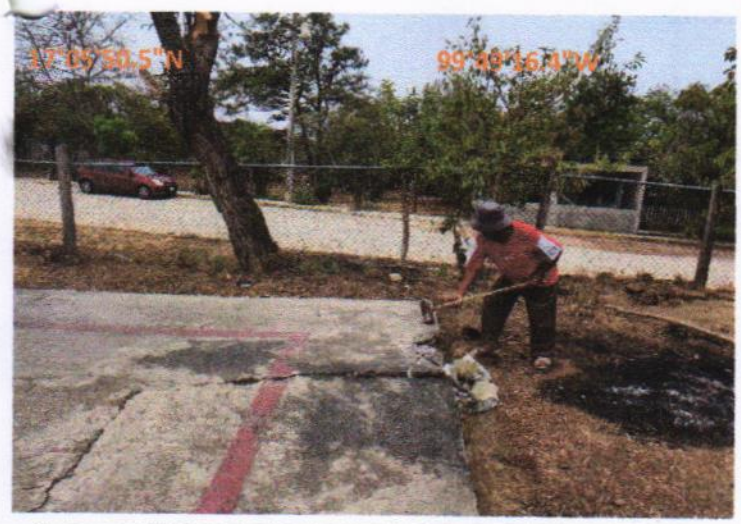
PERIODO: DEL 26-may-23 **AL** 09-jun-23

AVANCES POR PARTIDAS:

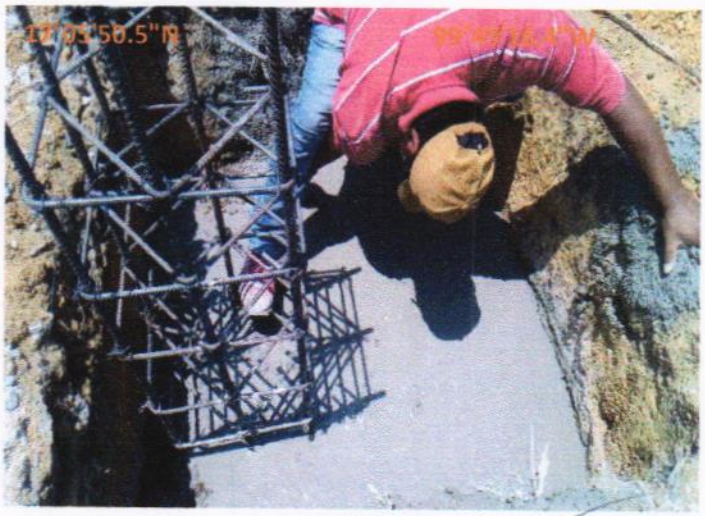
1	PRELIMINARES		0.70%
2	CIMENTACION		15.07%
3	ESTRUCTURA		25.00%
4	ALBAÑILERIA		

5	ACABADOS	
6	INSTALACIONES	
7	CARGA Y ACARREOS	
8		

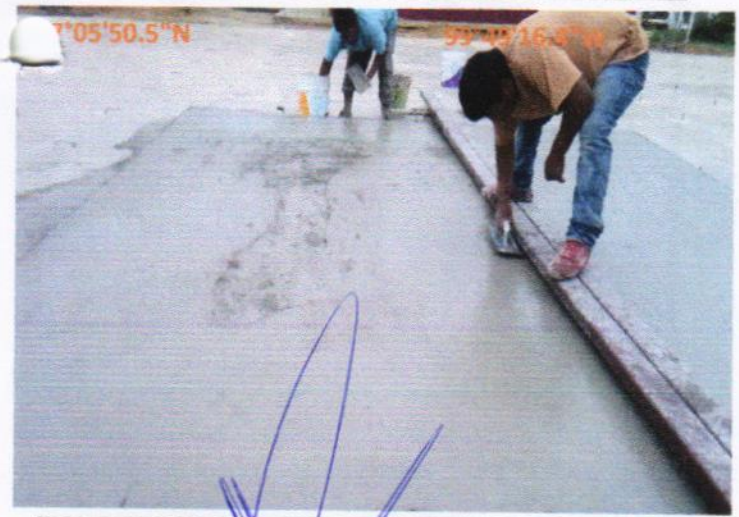
AVANCE TOTAL
40.77%



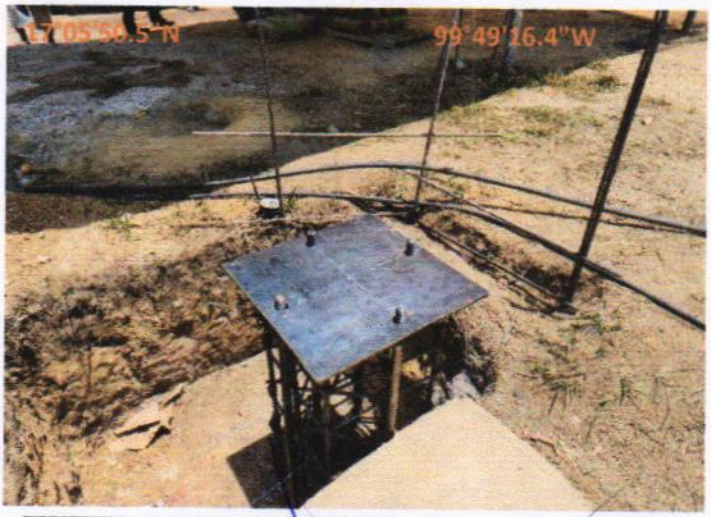
DEMOLICION DE FIRME



CIMENTACION



FIRME DE CONCRETO



DADOS DE CONCRETO

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE DE ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

PERIODO CONTRACTUAL:

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

DEL 26/MAYO/2023 AL 24/JULIO/2023

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 2,230,000.00**

UBICACIÓN: pob. La providencia

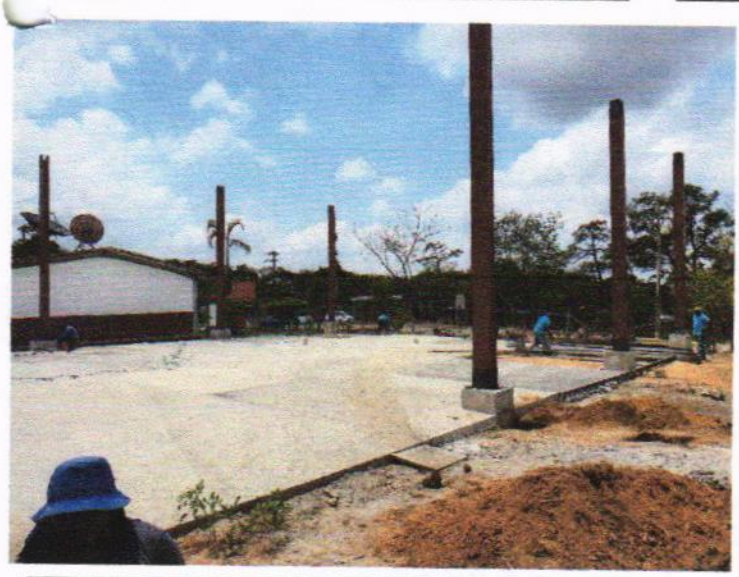
PERIODO: DEL 10-jun-23 **AL** 26-jun-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.70%
2	CIMENTACION		15.07%
3	ESTRUCTURA		58.56%
4	ALBAÑILERIA		

5	ACABADOS	2.34%
6	INSTALACIONES	
7	CARGA Y ACARREOS	
8		

AVANCE TOTAL
76.67%



COLUMNAS DE ACERO ESTRUCTURAL



TRABES DE ACERO ESTRUCTURAL



PINTURA DE ESMALTE EN ESTRUCTURA



LAMINA GALVANIZADA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**PRELIMINARES**									
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .	A - B	1 - 2	4.00	4.00		4.00	M2	64.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO= M2 64.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

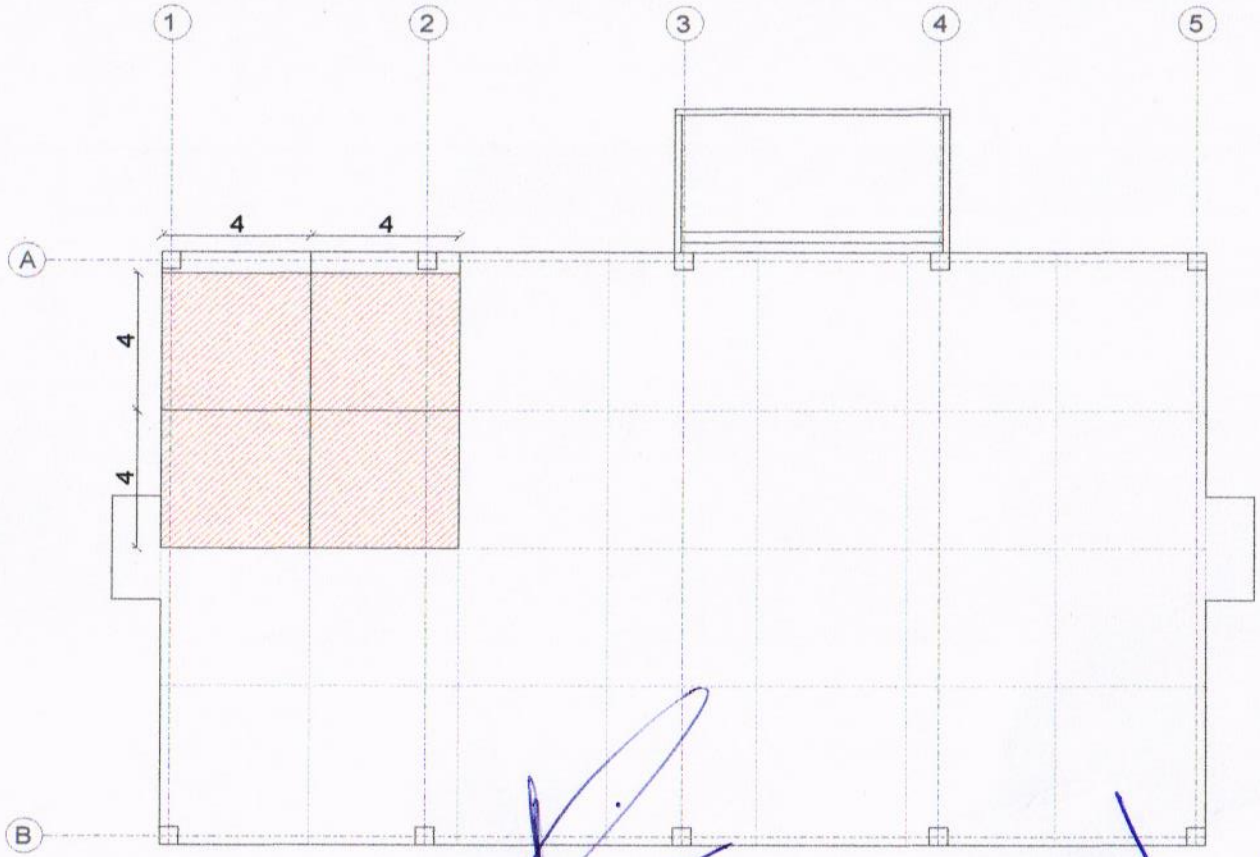
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (Fondo III) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

1-0028 DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

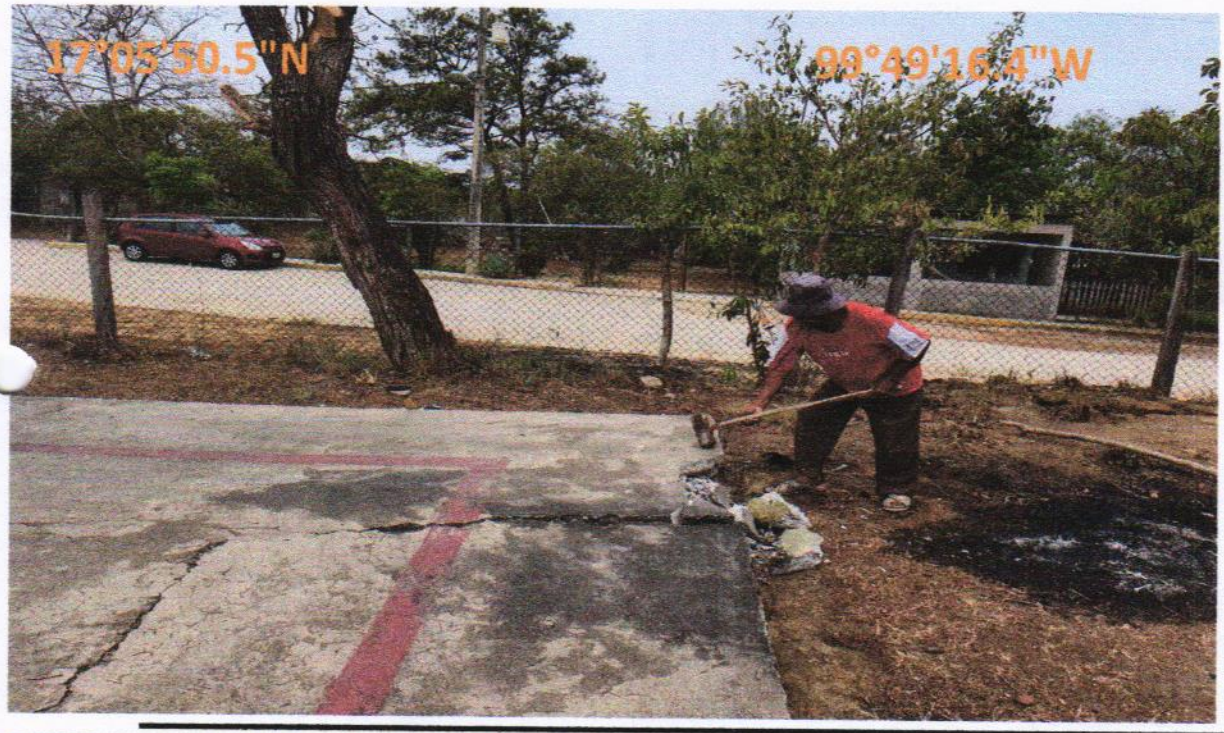
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

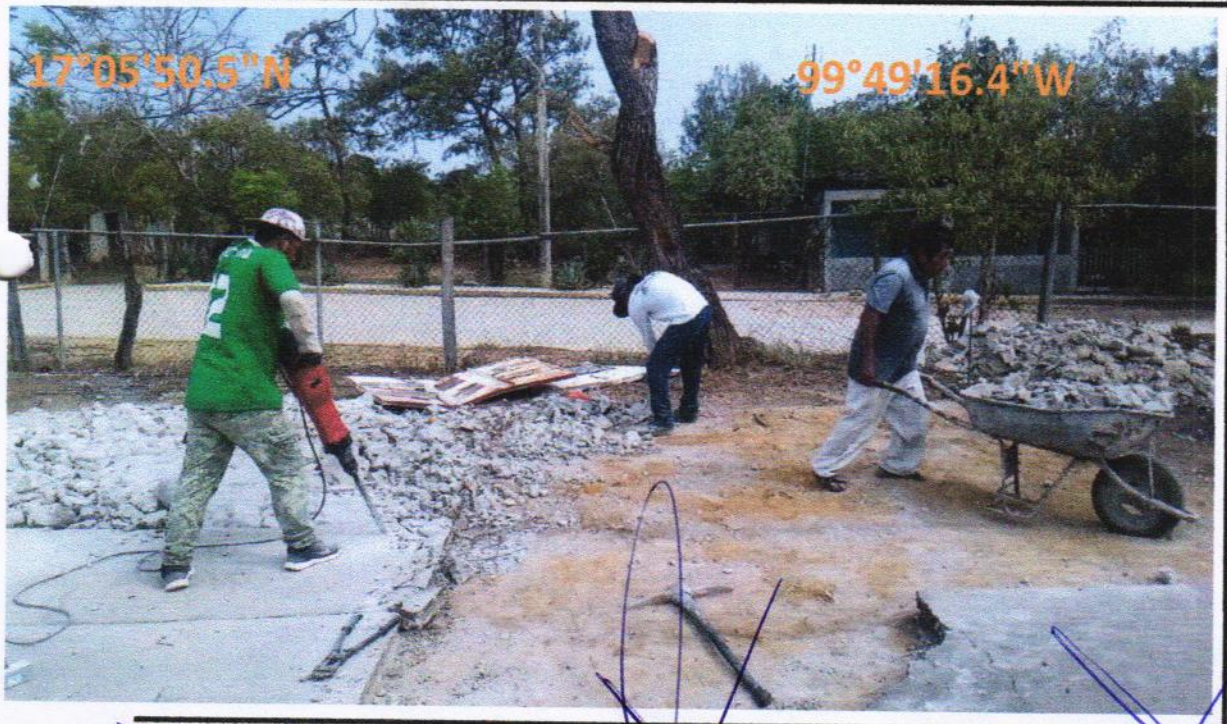
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



1-0028

DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .



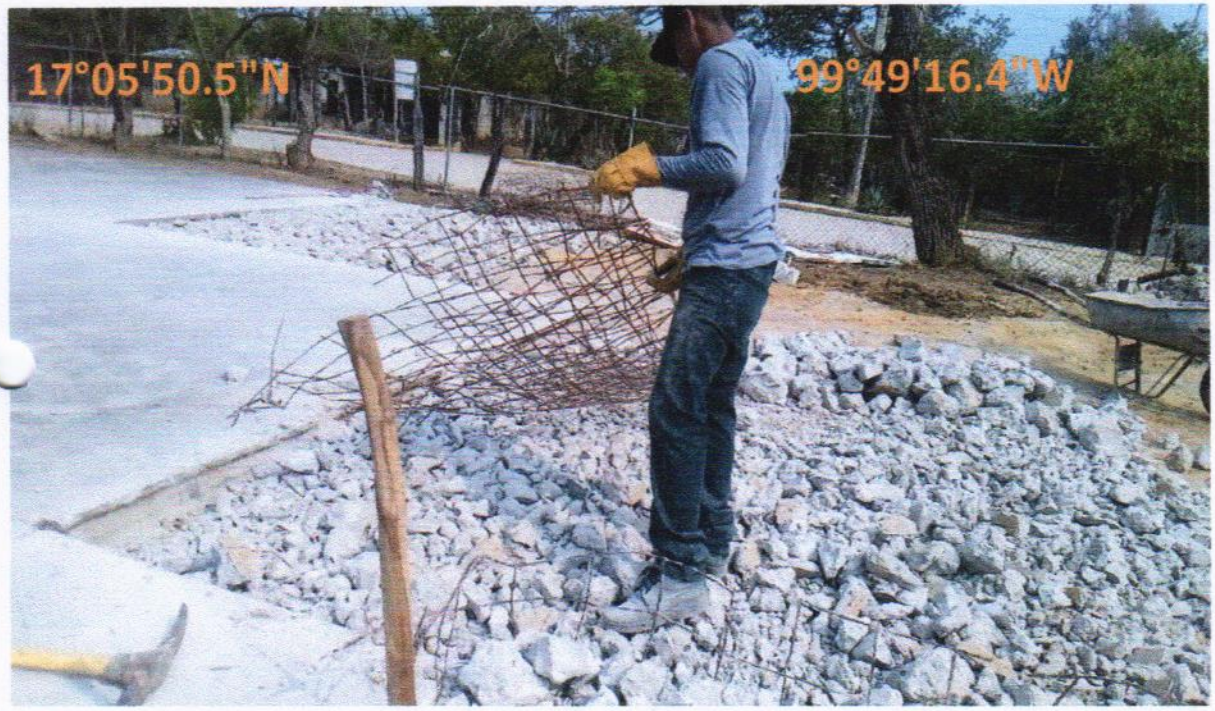
1-0028

DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



1-0028

DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .



1-0028

DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**PRELIMINARES**									
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	A	1 - 5	1.40	1.40	0.90	5.00	M3	8.82	
		B	1 - 5	1.40	1.40	0.90	5.00	M3	8.82	
							TOTAL ESTE CONCEPTO=	**M3**	**17.64**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

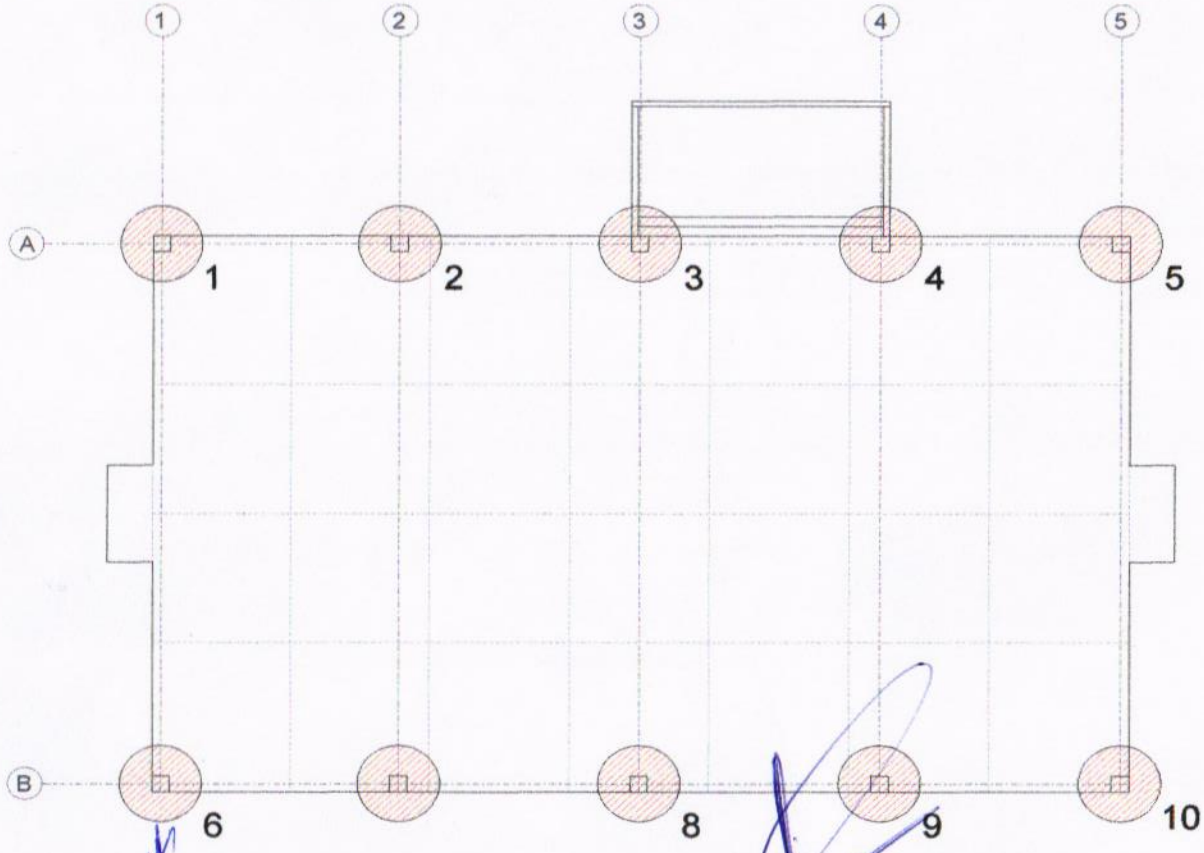
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

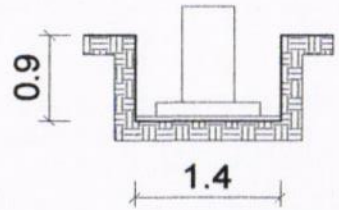
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO 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. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.





SECCION DE EXCAVACION

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

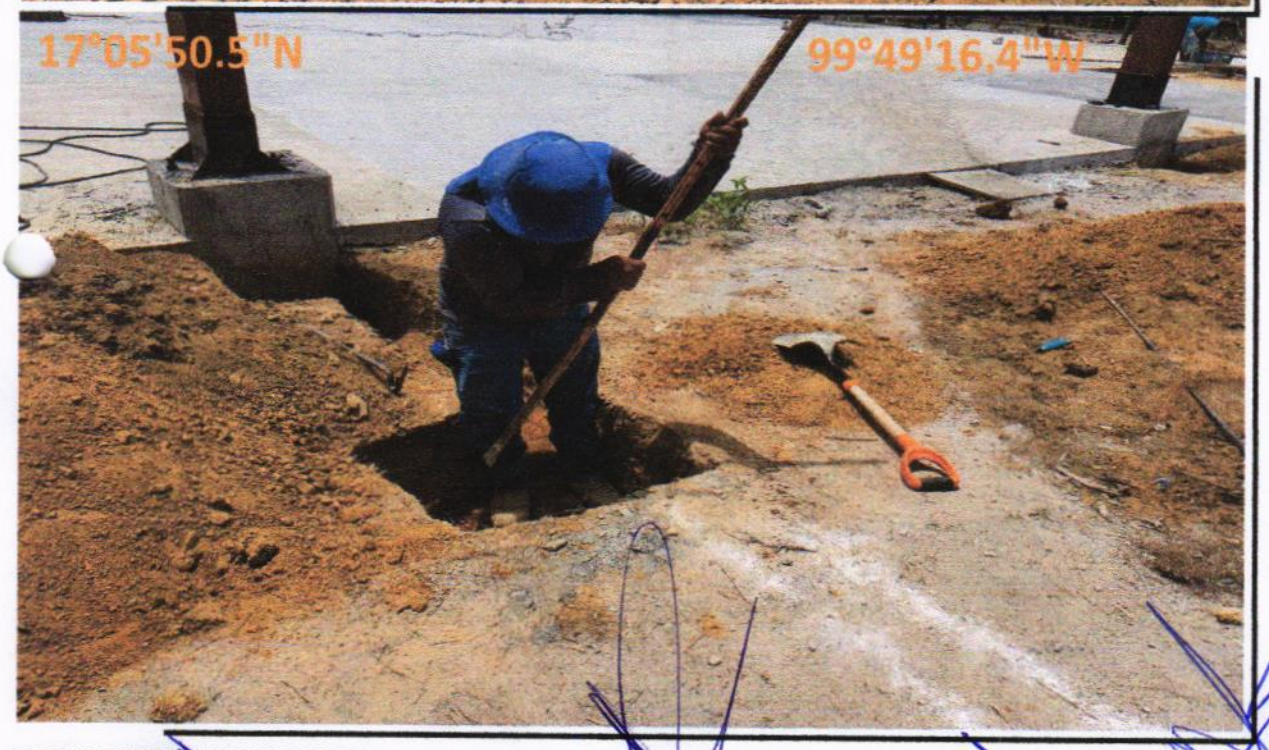
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



4-0080

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



4-0080

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (Fecha 11) 2023

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**PRELIMINARES**									
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					VOLUMEN DE EXCAVACION		M3	17.64	
		VOLUMEN DE PLANTILLA								
				1.40	1.40	0.05	10.00	M3	-0.98	
		MENOS VOLUMEN DE ZAPATA								
				1.20	1.20	0.15	10.00	M3	-2.16	
		MENOS VOLUMEN DE DADOS								
				0.50	0.50	1.00	10.00	M3	-2.50	
							TOTAL ESTE CONCEPTO=	**M3**	**12.00**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

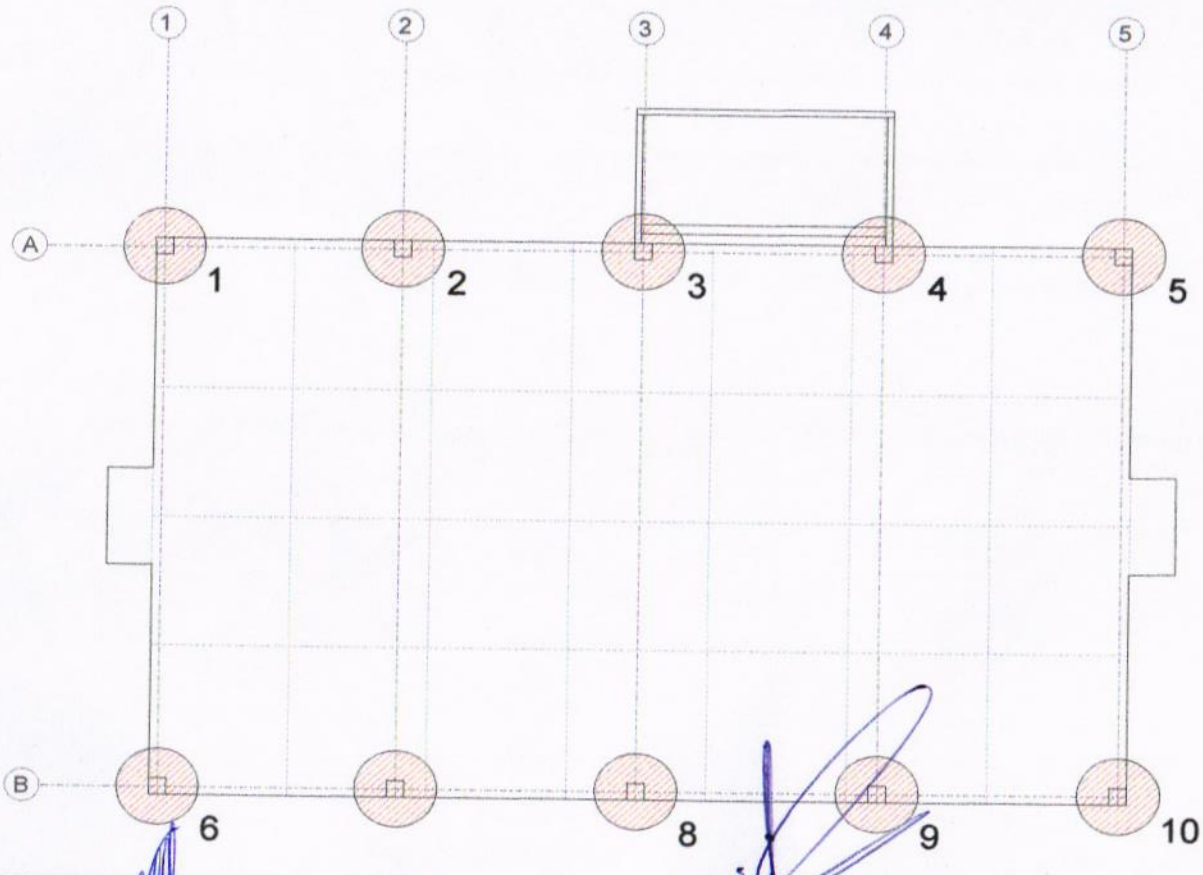
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

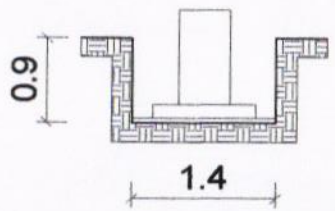
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.





SECCION DE EXCAVACION

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

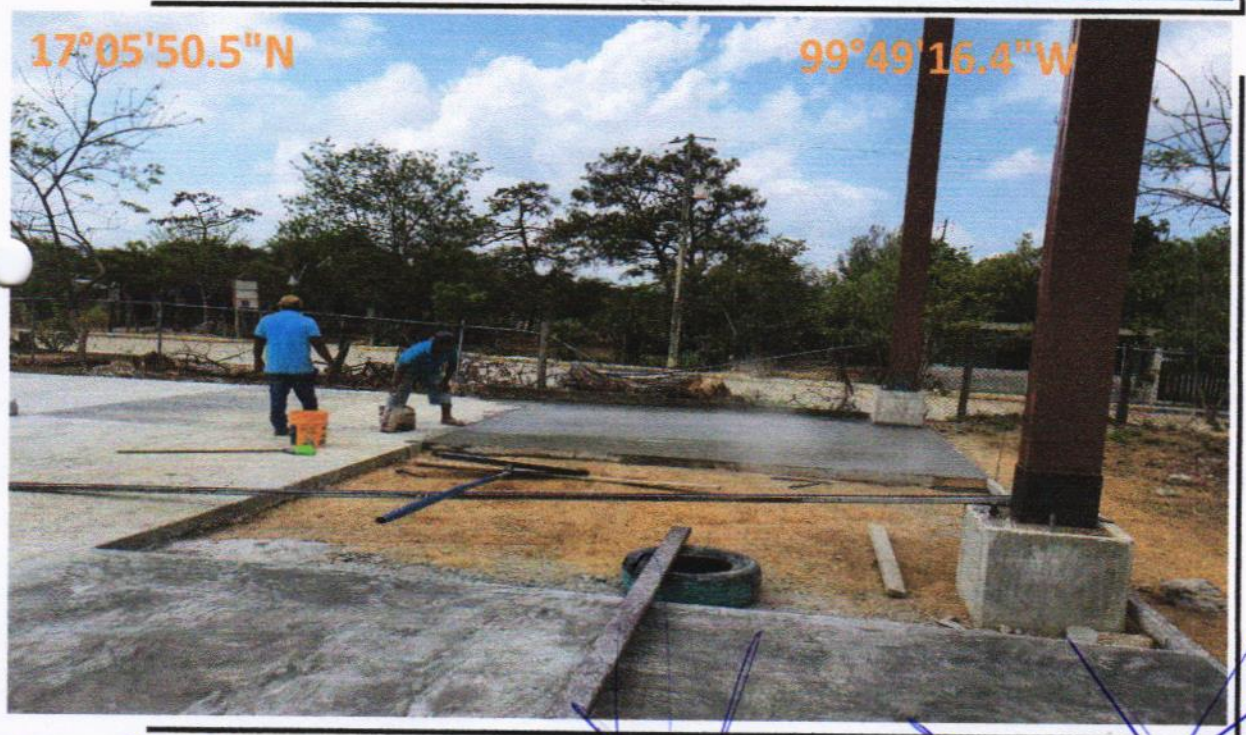
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



9-0139

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0139

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**CIMENTACION**									
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	A	1 - 5	1.40	1.40		5.00	M2	9.80	
		B	1 - 5	1.40	1.40		5.00	M2	9.80	

TOTAL ESTE CONCEPTO= M2 19.60

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

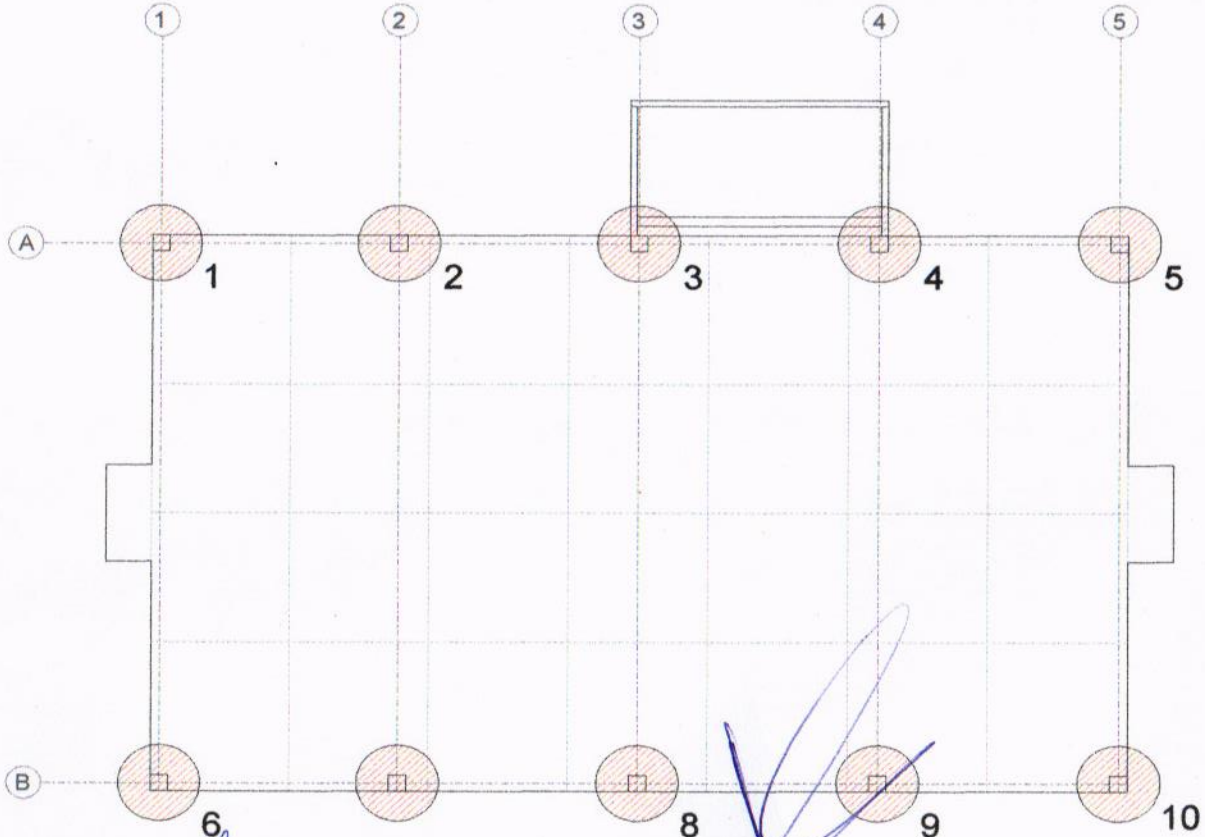
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

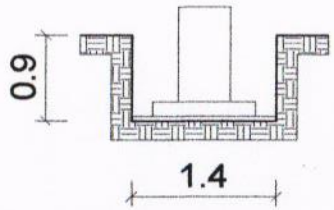
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (Fondo III) 2023

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.





SECCION DE EXCAVACION

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

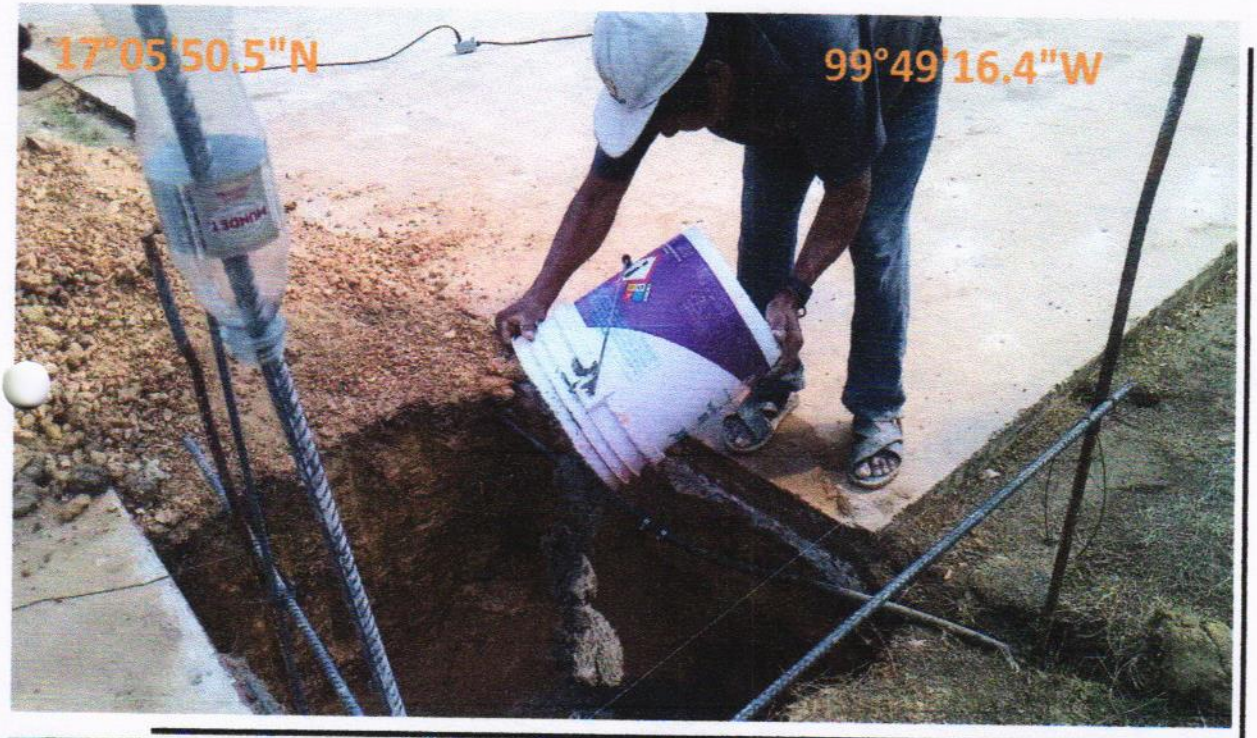
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

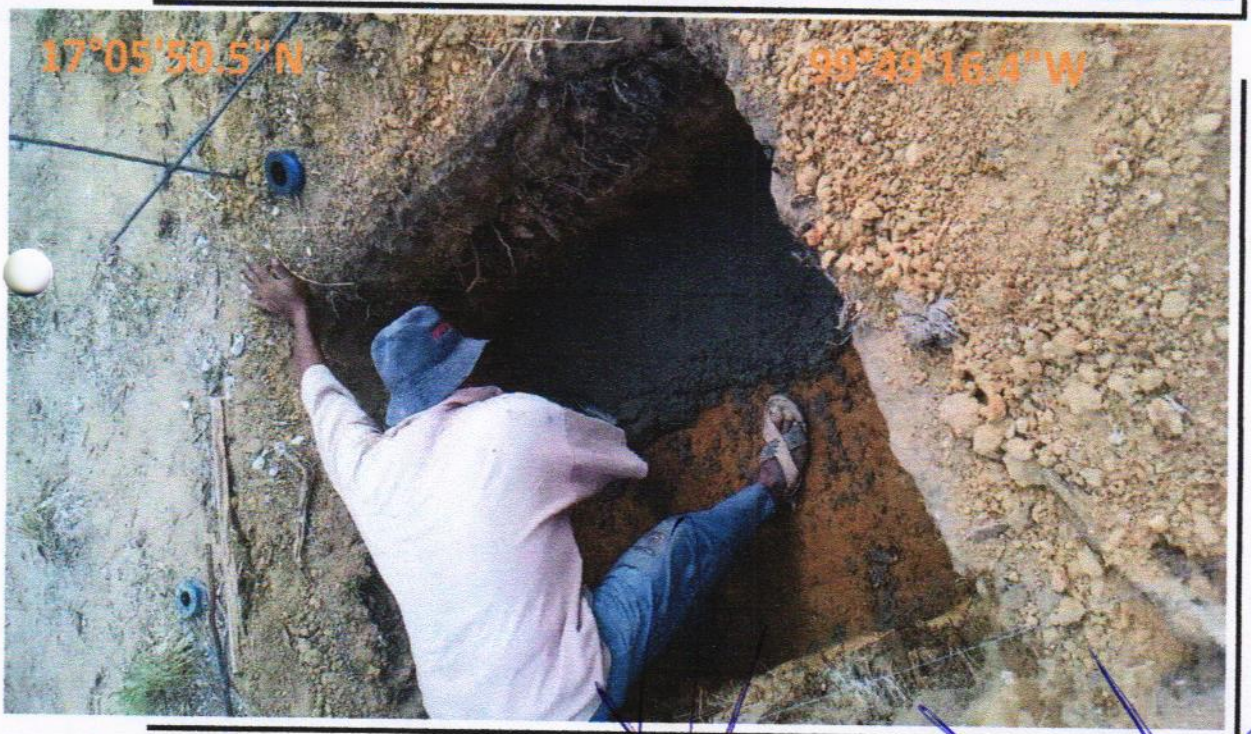
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



5-0100

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



5-0100

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



5-0100

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

5-0100

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISOC (11) 2023

NUMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)	
	UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023	
	CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**CIMENTACION**									
ZAP-Z1*	ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.	A	1 - 5				5.00	PZAS	5.00	
		B	1 - 5				5.00	PZAS	5.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO= PZA 10.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

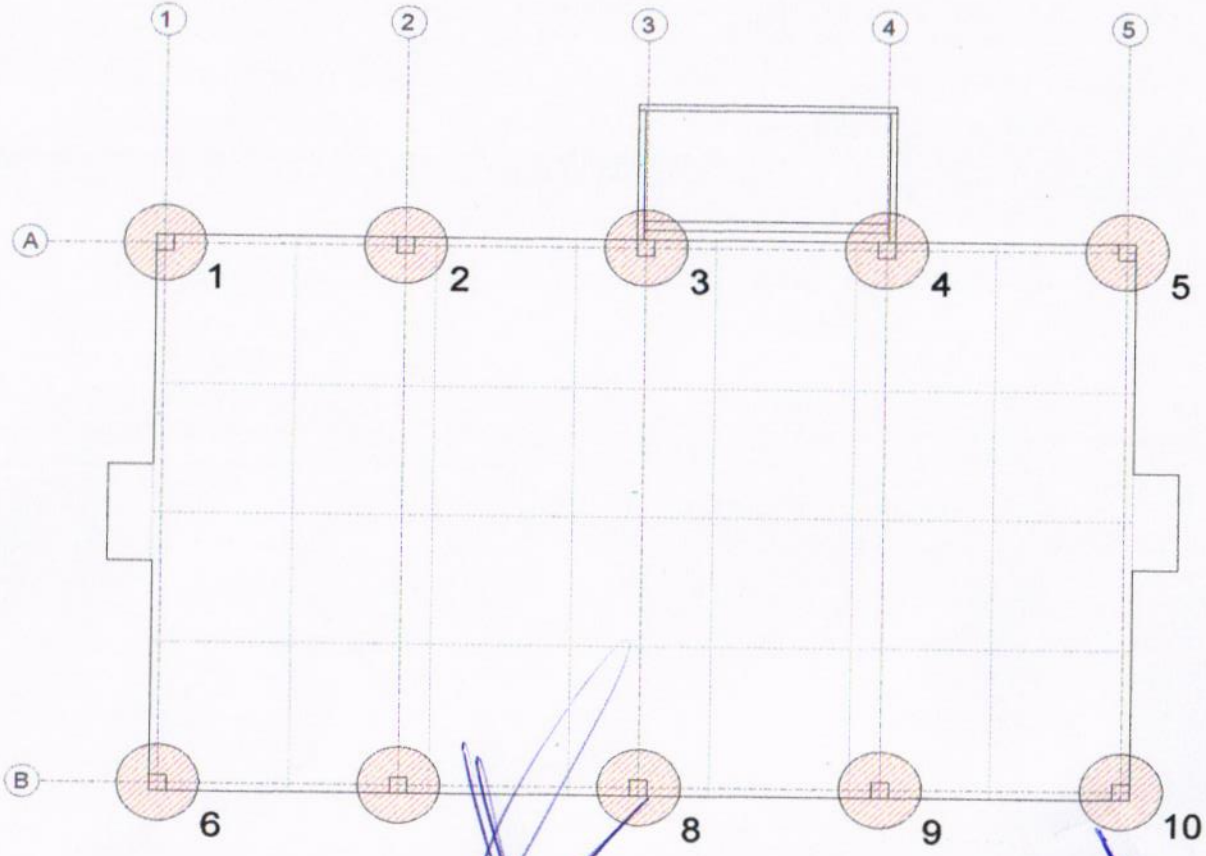
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISE II) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

ZAP-Z1* ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F"Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

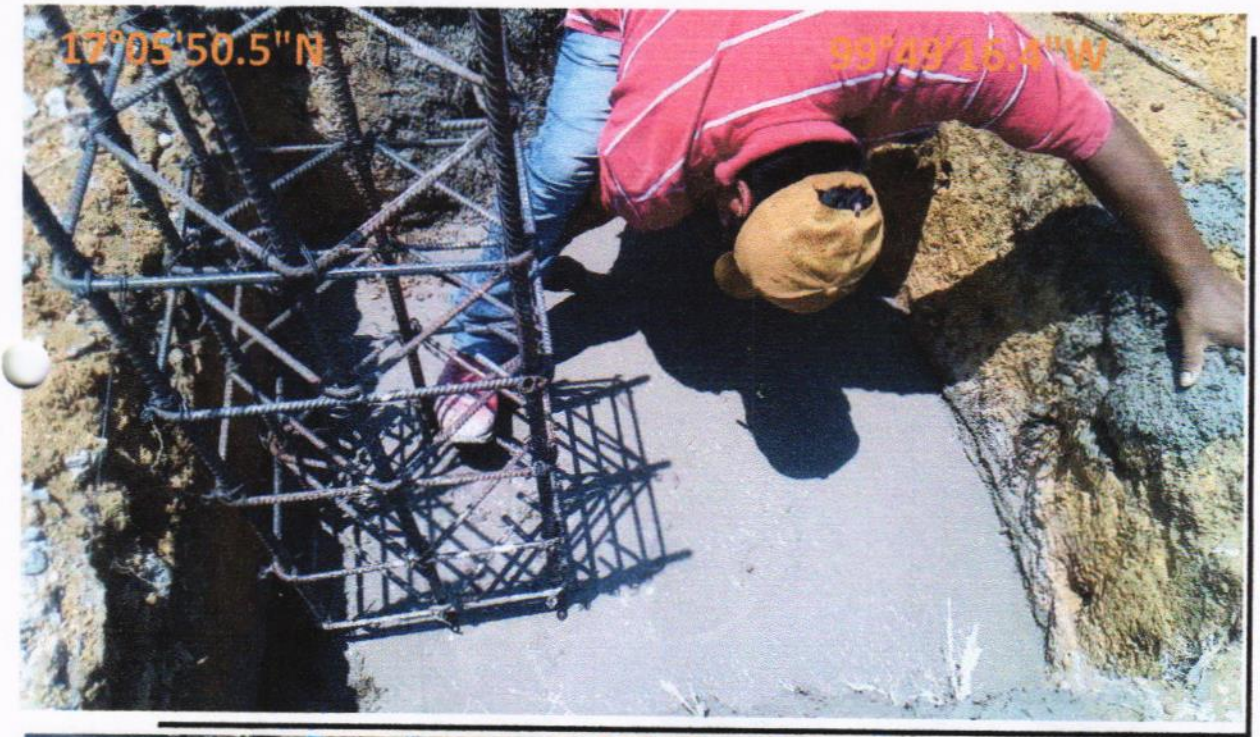
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

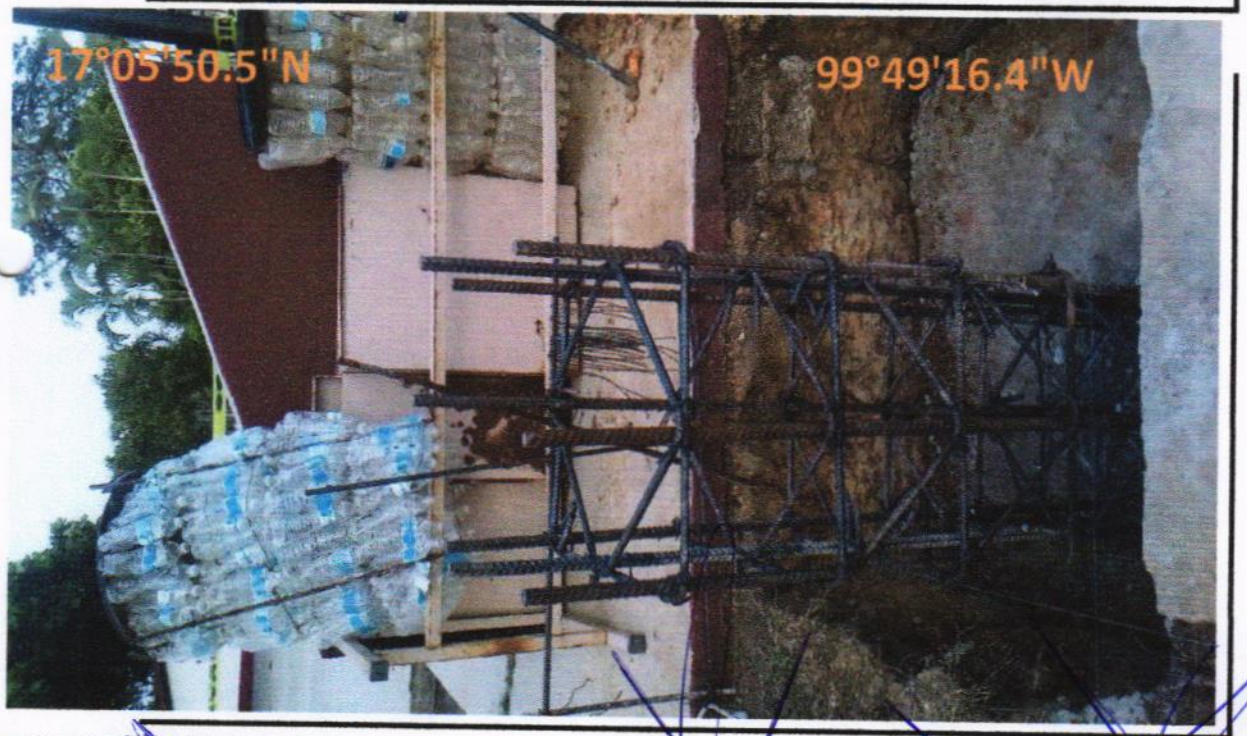
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



ZAP-Z1*

ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.



ZAP-Z1*

ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



ZAP-Z1*

ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.

ZAP-Z1*

ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**CIMENTACION**									
D-45X45X1	DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	A	1 - 5				5.00	PZA	5.00	
		B	1 - 5				5.00	PZA	5.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO = PZA 10.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOBE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

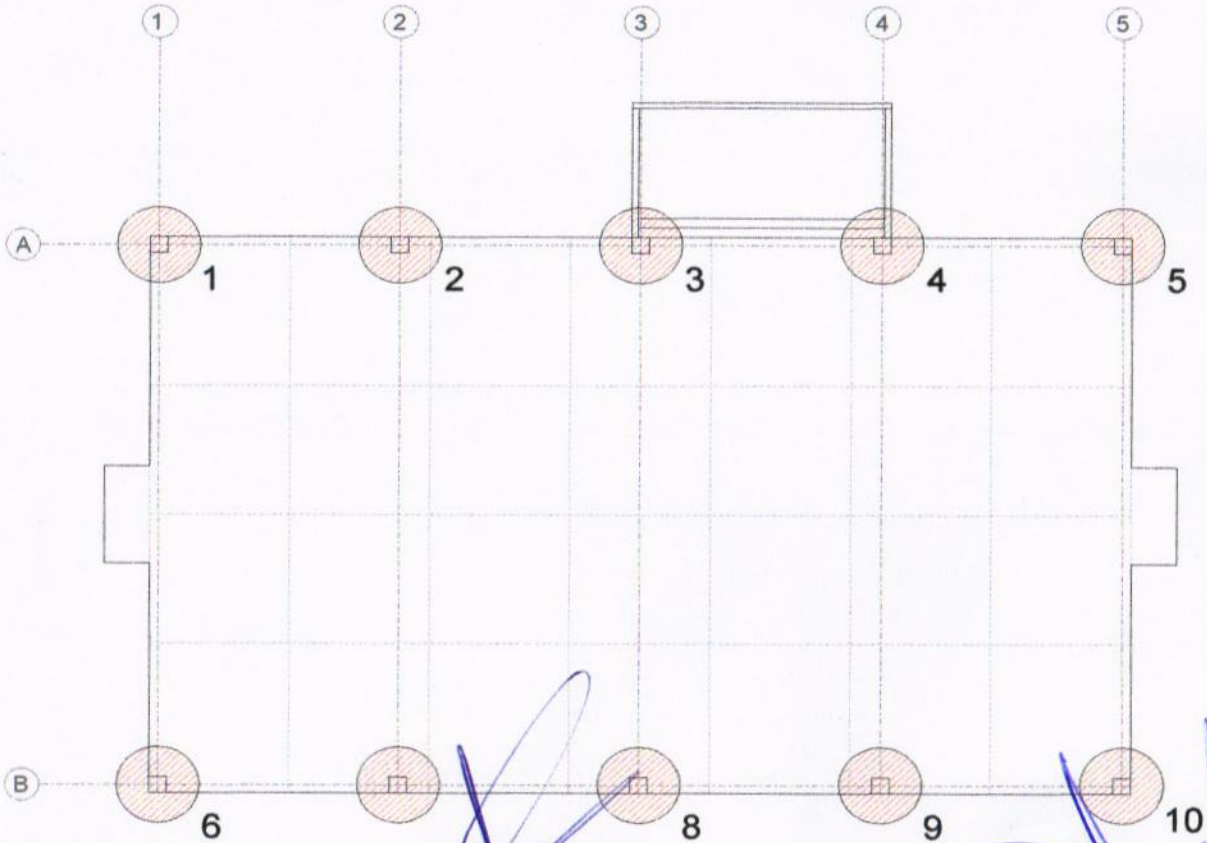
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

D-45X45X1 DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

C R O Q U I S

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

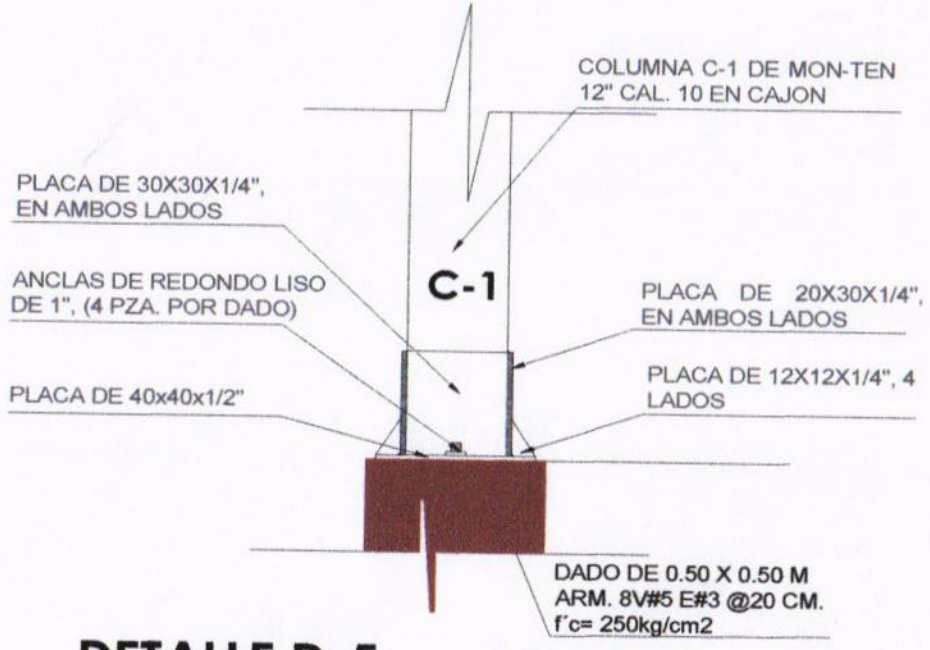
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISMDF III) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

D-45X45X1 DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



DETALLE D-5

CONEXION DADO-COLUMNA

PLANTA

SIN ESCALA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



D-45X45X1

DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



D-45X45X1

DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



D-45X45X1

DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

D-45X45X1

DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**CIMENTACION**									
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		CANCHA	28.00	17.20			M2	481.60	
			MENOS DADOS	0.50	0.50		10.00	M2	-2.50	
			PORTERIAS	3.03	1.30		2.00	M2	7.88	
			EXPLANADA	7.02	3.42			M2	24.01	
				6.22	4.17					
					TOTAL ESTE CONCEPTO =			M2	510.99	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

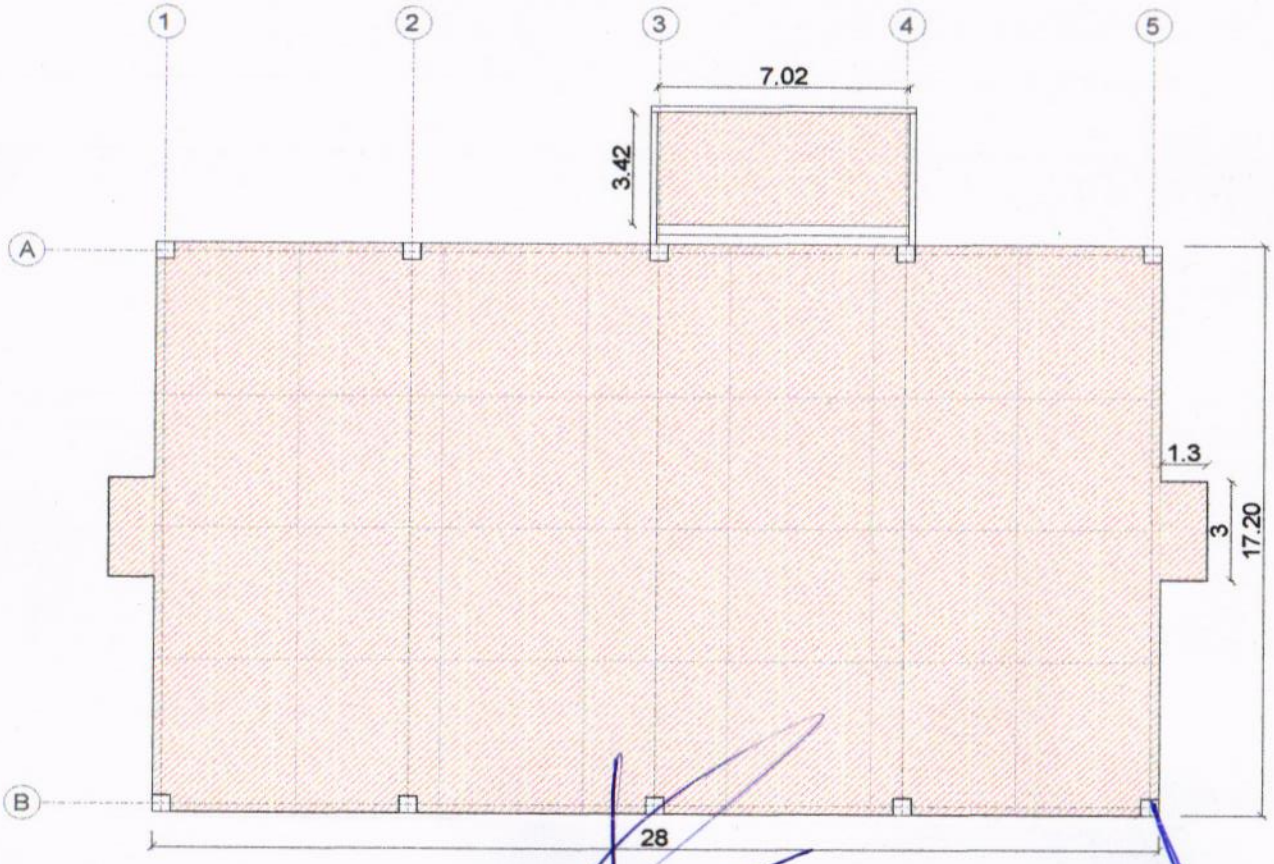
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



12-0244

FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



12-0244

FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

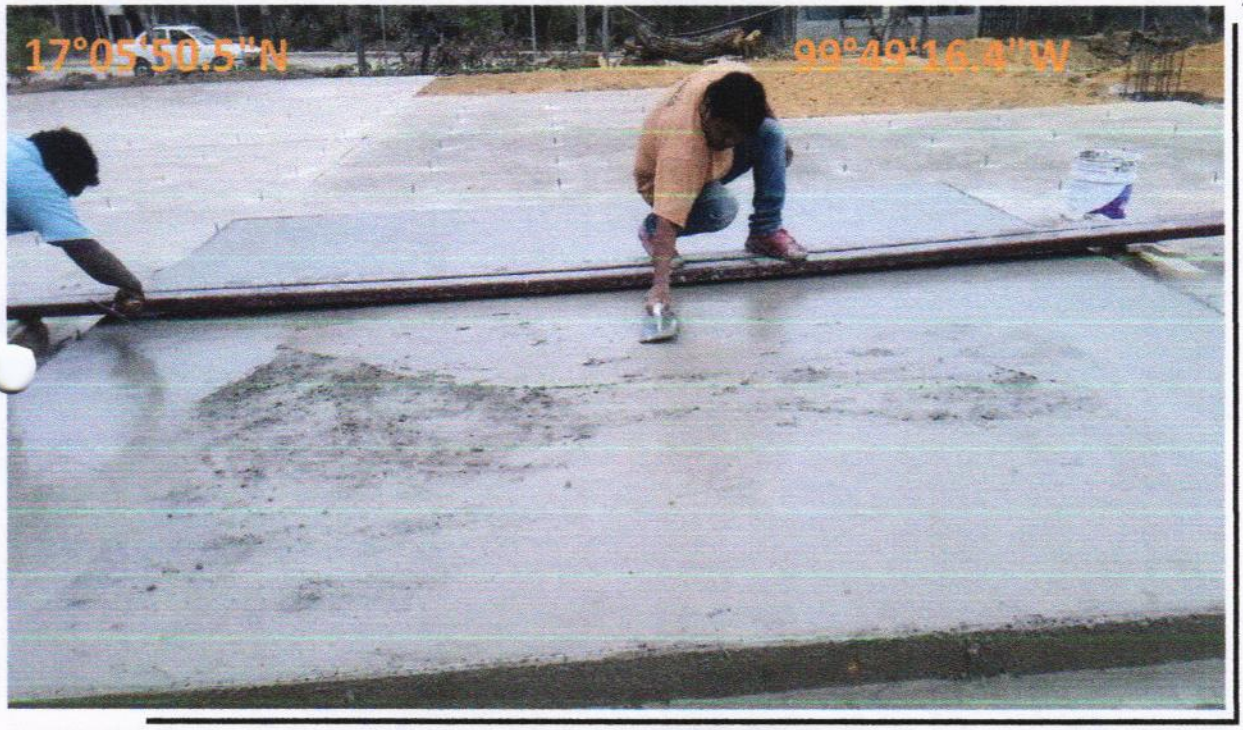
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



12-0244

FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



12-0244

FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**									
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A	1 - 5				5.00	PZA	5.00	
		B	1 - 5				5.00	PZA	5.00	

TOTAL ESTE CONCEPTO = PZA 10.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

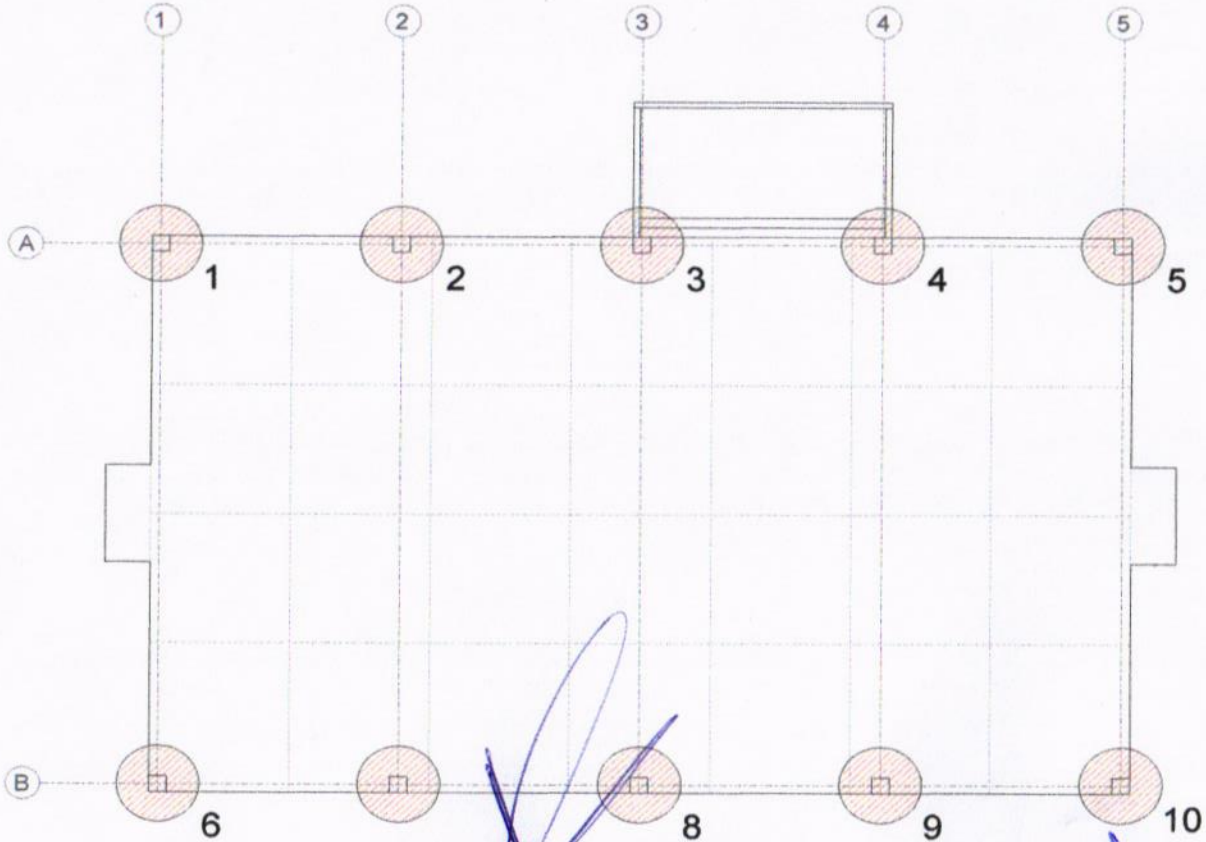
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

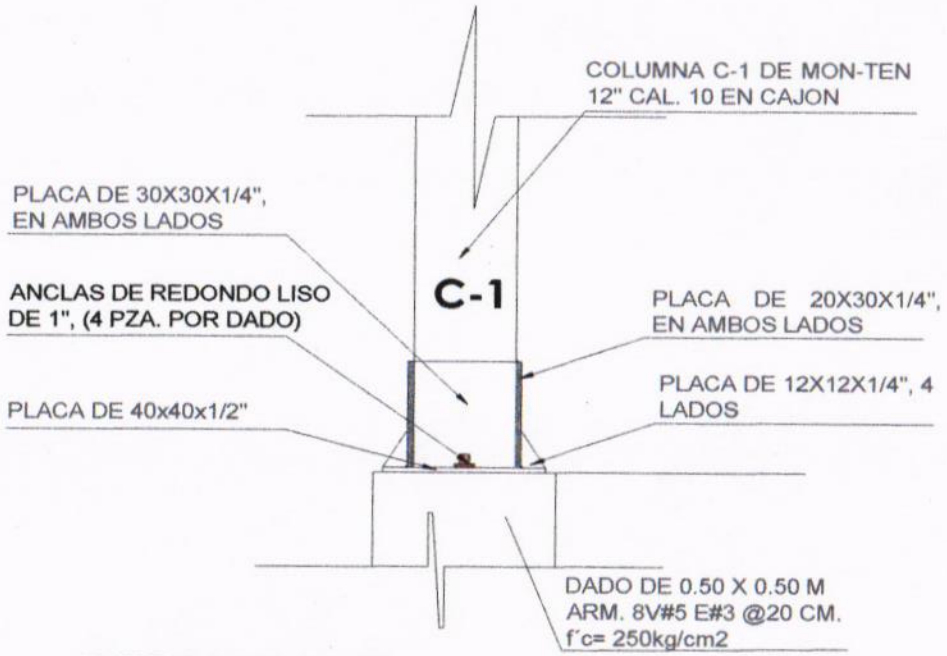
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



DETALLE D-5

CONEXION DADO-COLUMNA

PLANTA

SIN ESCALA

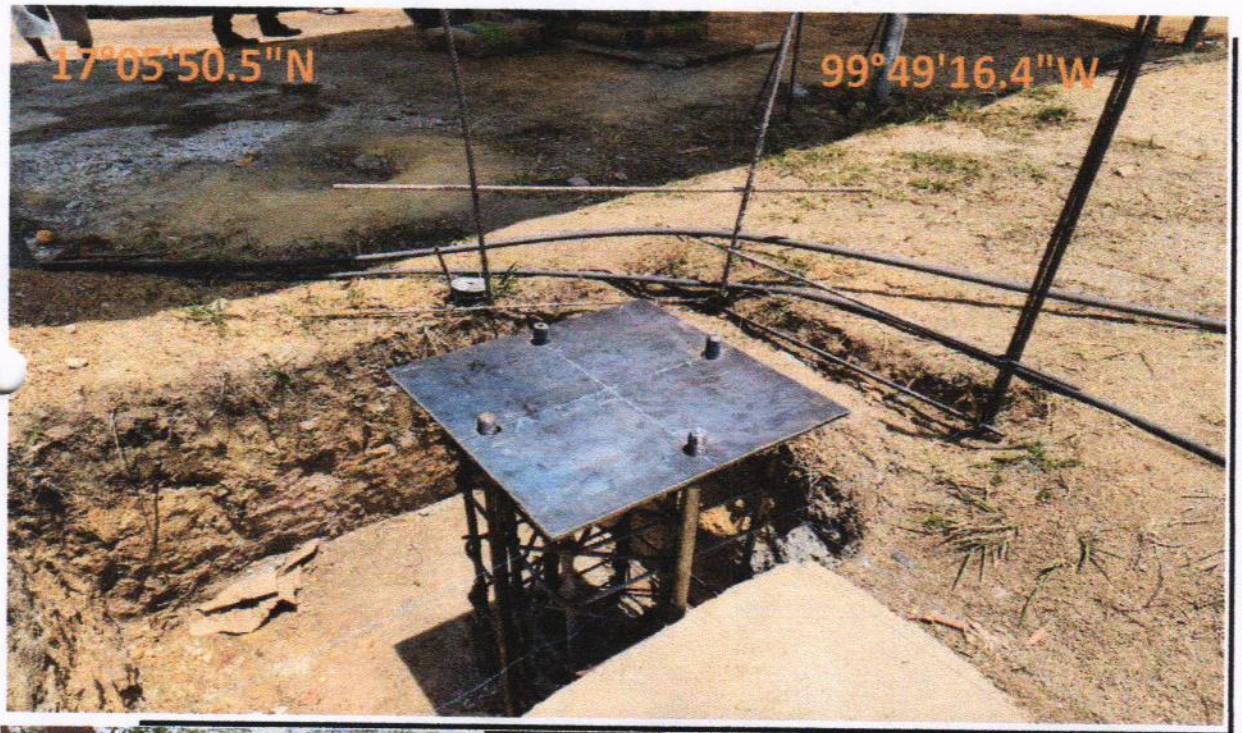
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

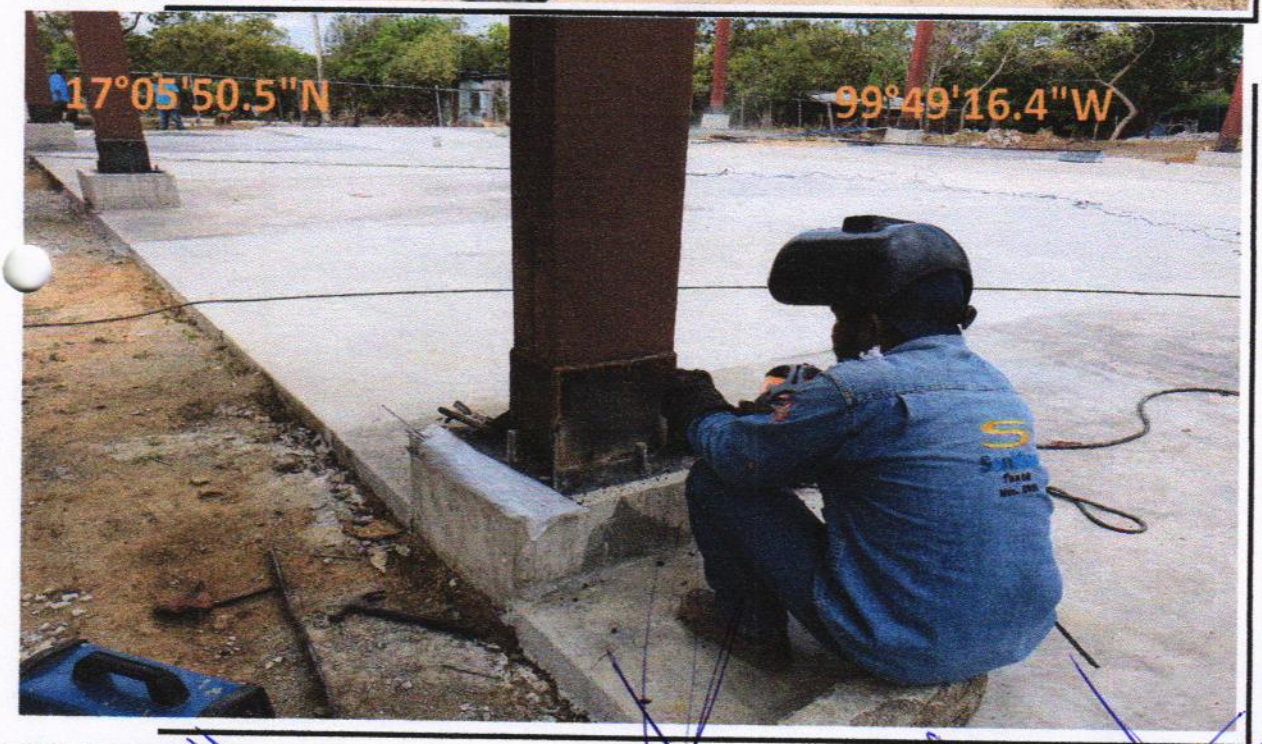
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



ANCLA1"

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ANCLA1"

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

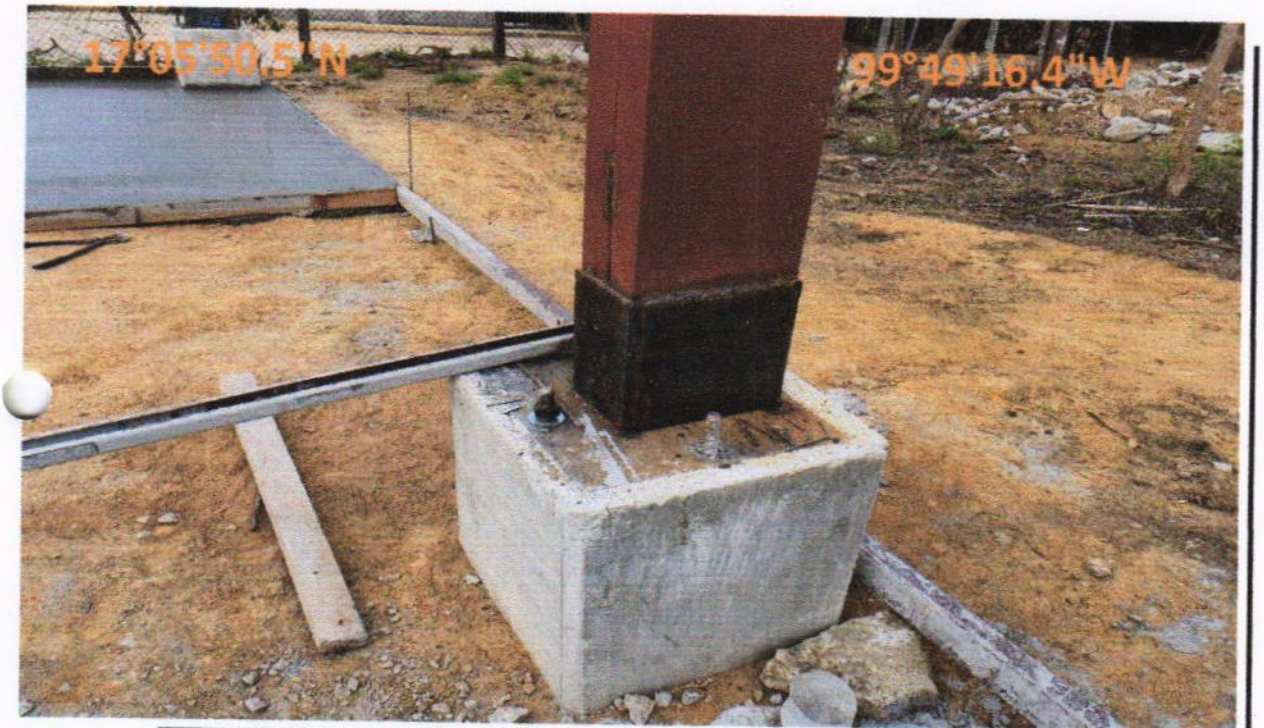
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



ANCLA1"

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ANCLA1"

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**									
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.	A	1 - 5	0.40	0.40		5.00	M2	0.80	
		B	1 - 5	0.40	0.40		4.00	M2	0.64	
							TOTAL	M3	1.44	
							PESO	KG/M2	99.59	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	**KG**	**143.41**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

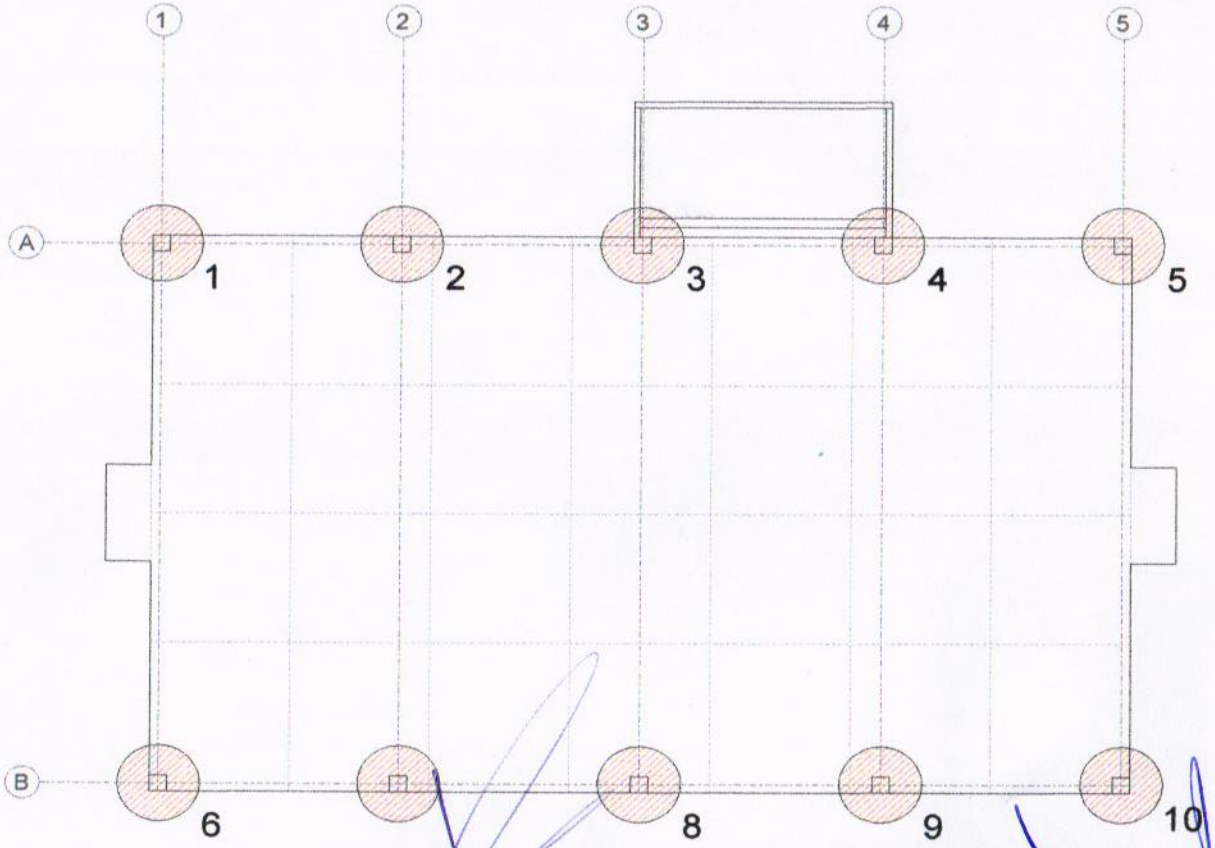
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (Fondo III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO 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.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLMO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

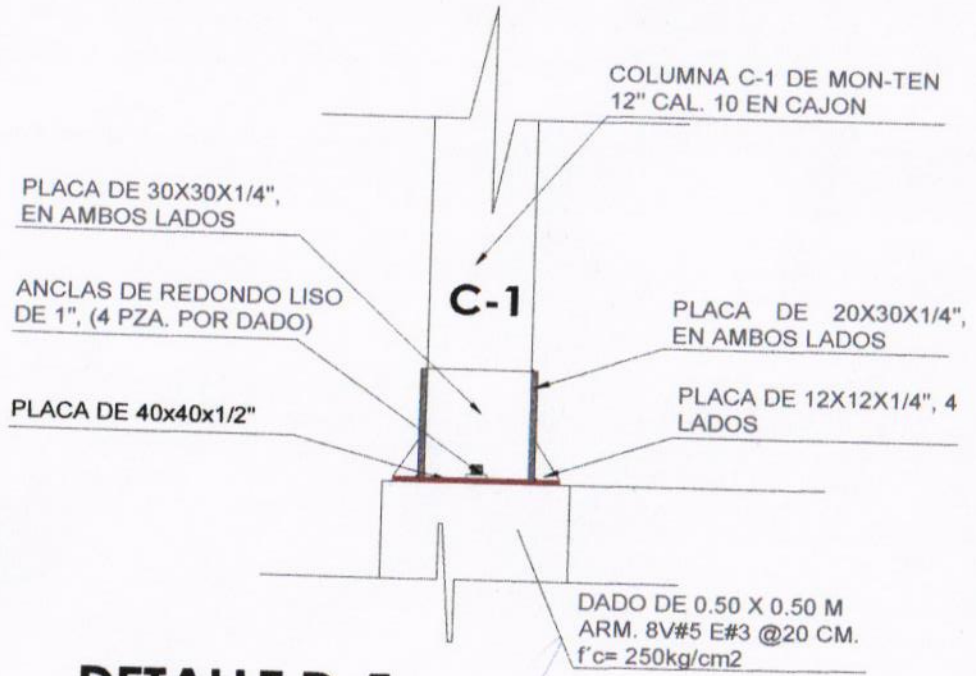
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ		TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA		FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO 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

CONEXION DADO-COLUMNA

PLANTA

SIN ESCALA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

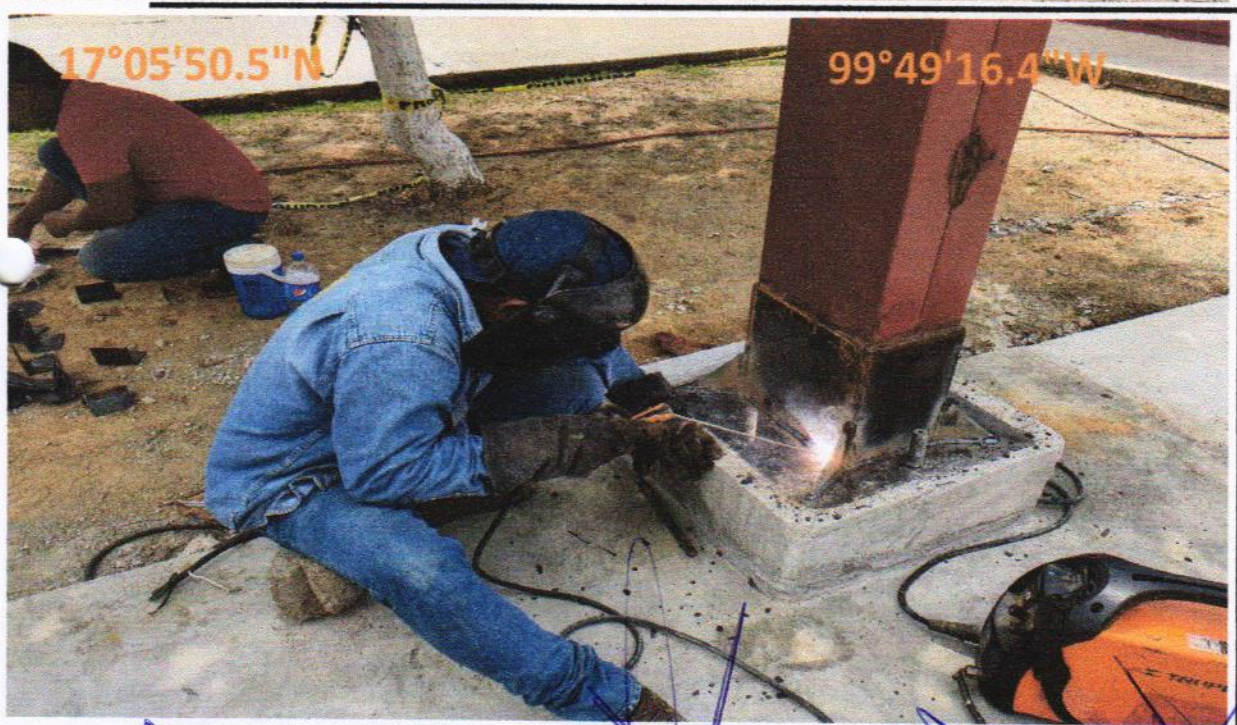
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



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.



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.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



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.

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.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**									
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A				6.00	10.00	M	60.00	
		B				6.00	10.00	M	60.00	
							TOTAL	M	120.00	
							PESO DE MONTEN	KG/M	10.99	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	**KG**	**1318.80**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

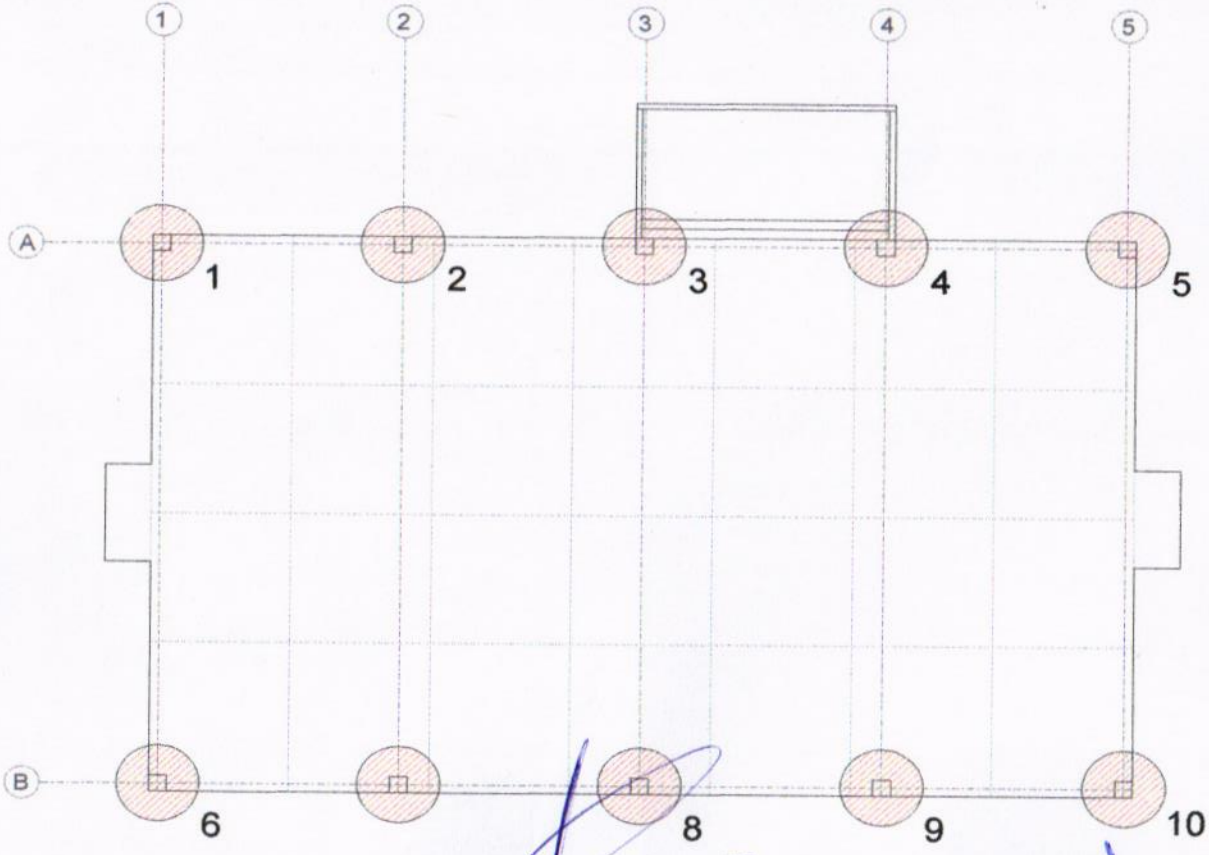
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ		TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA		FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.		CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

MON°C12 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METALICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 (FONDO III) 2023

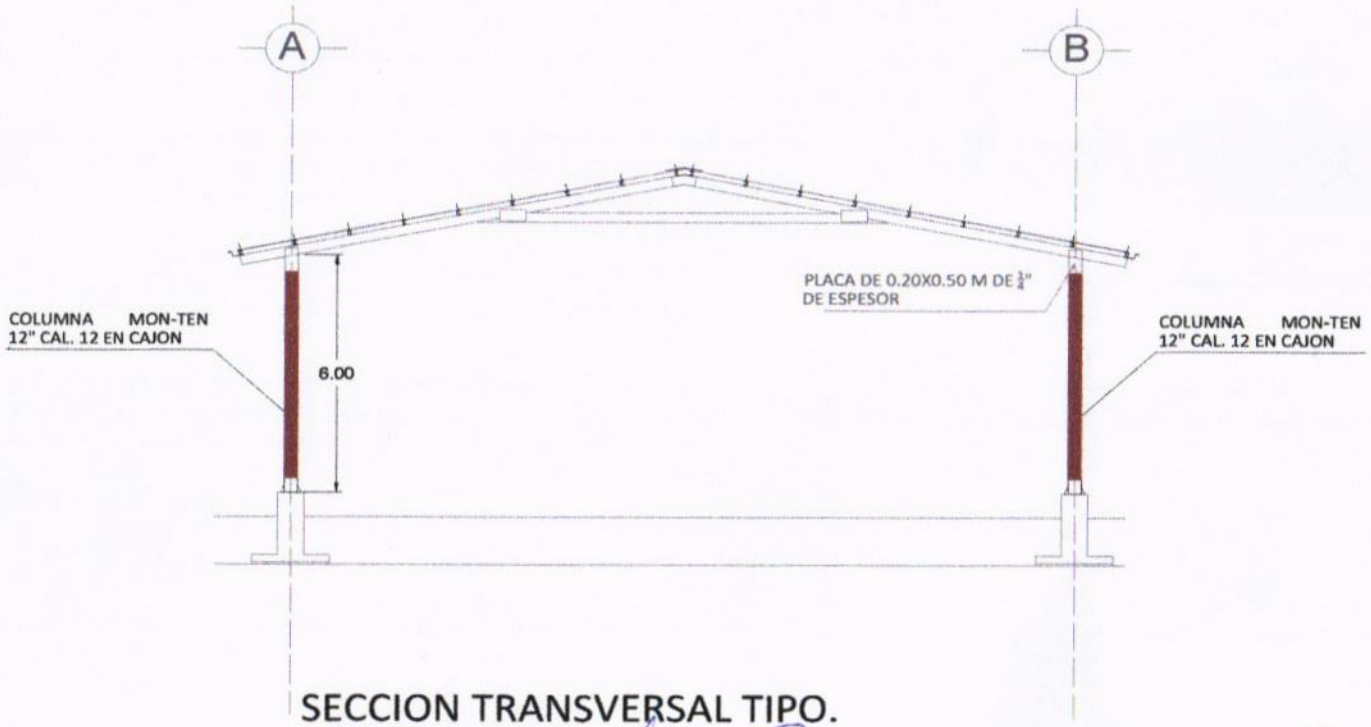
BIENESTAR

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ		TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA		FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.		CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

MON*C12 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA

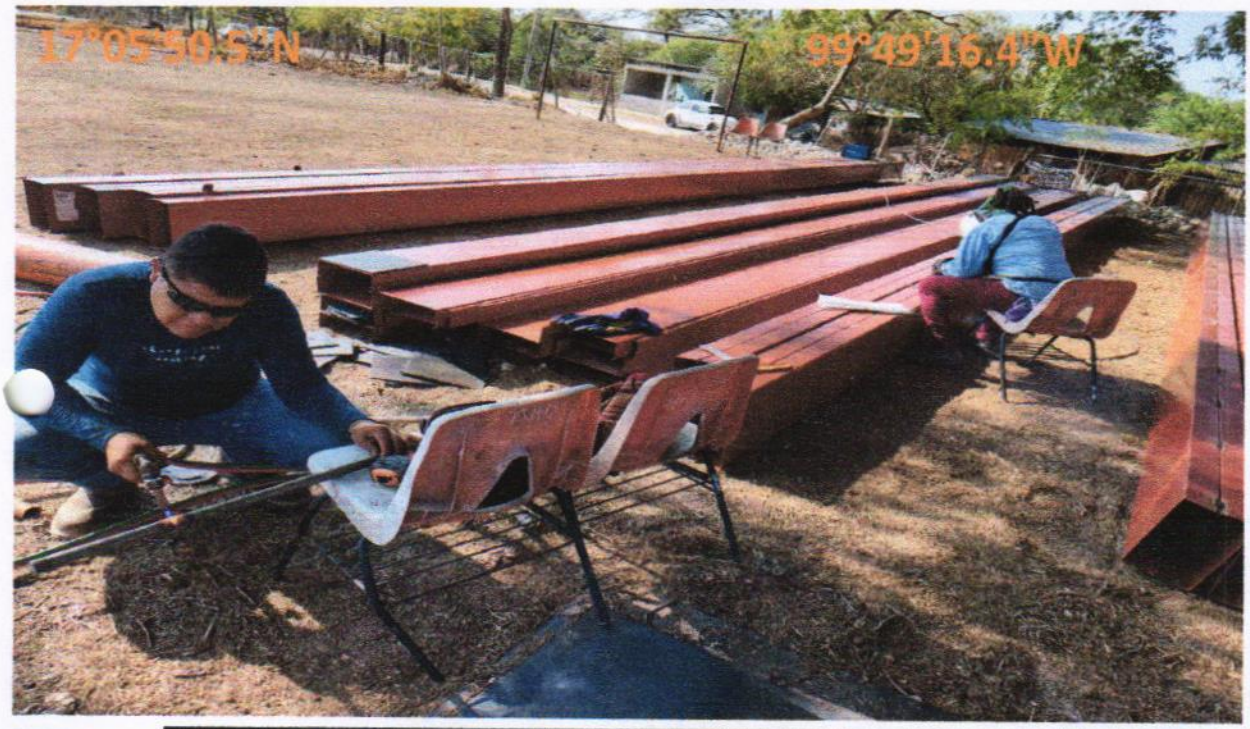
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

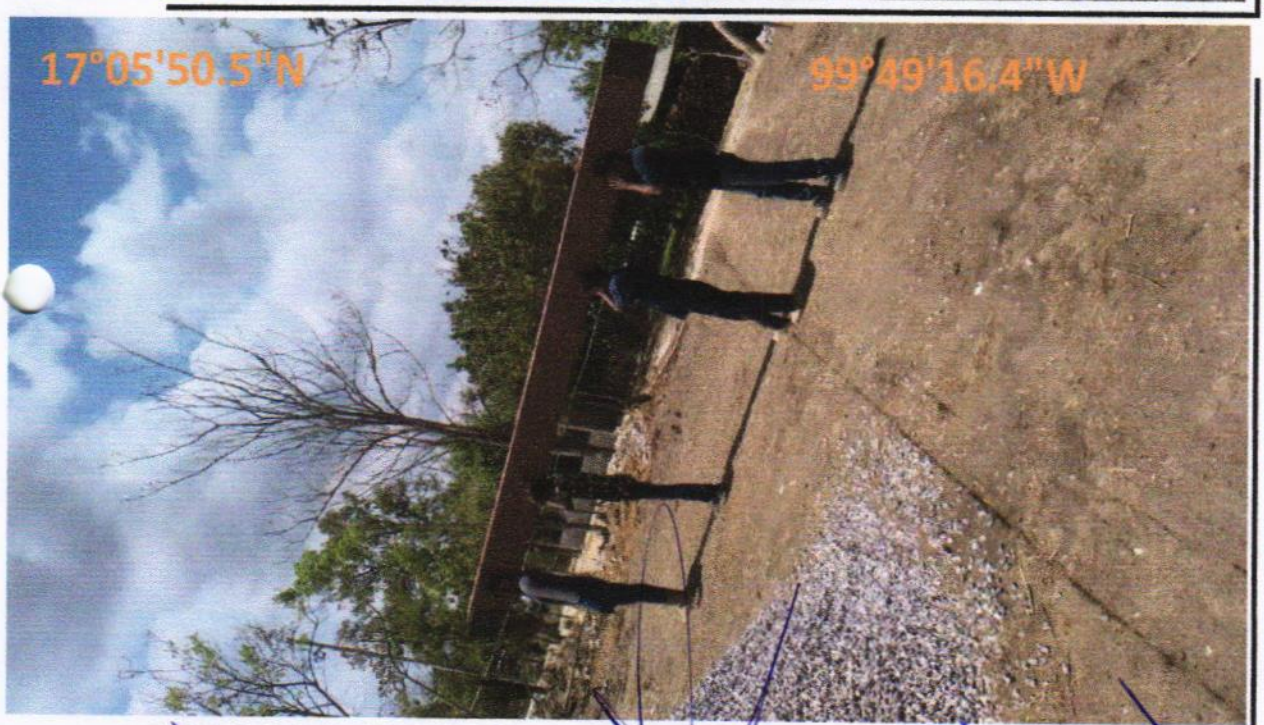
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



MON*C12

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



MON*C12

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

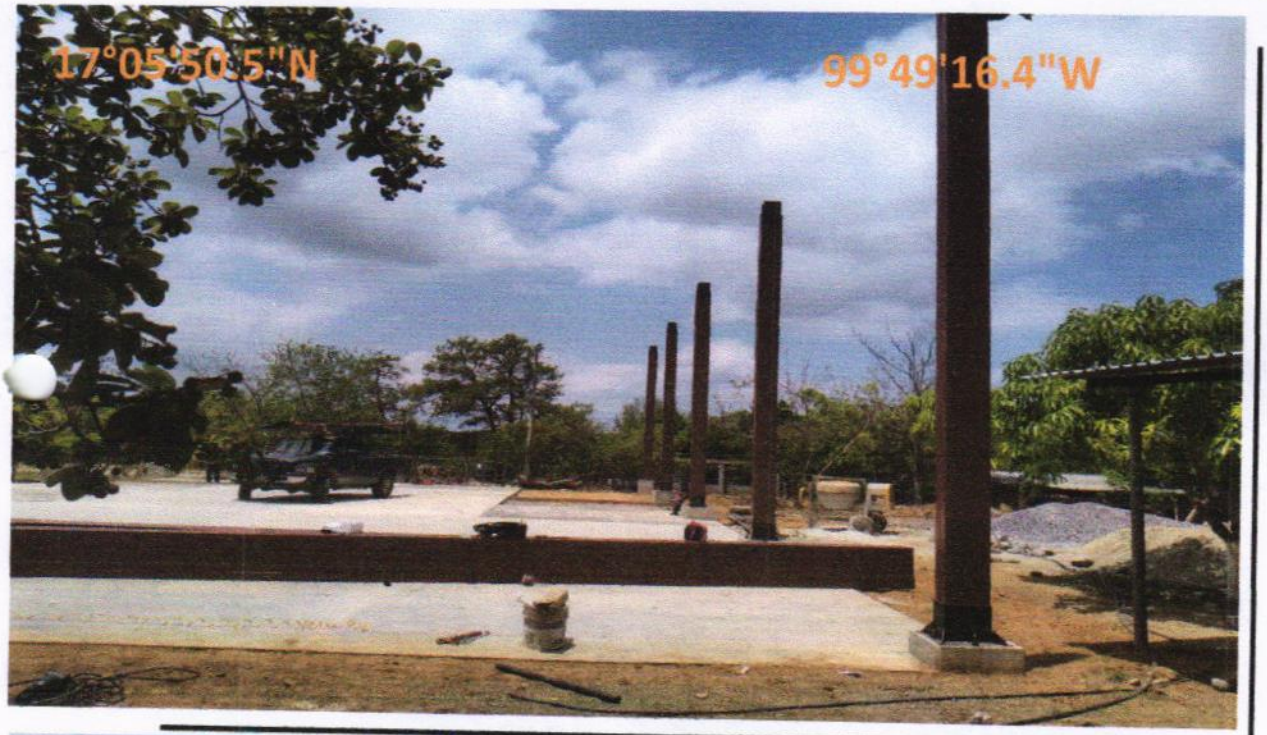
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



MON*C12

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



MON*C12

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No: 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**		COLUMNAS A PACA BASE		0.30	0.30	20.00	M2	1.80	
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				0.20	0.20	20.00	M2	0.80	
					0.12	0.12	40.00	M2	0.29	(bxh)/2
			COLMNAS A TRABES		0.25	0.50	20.00	M2	2.50	
			CONEXCION DE TRABE A TRABE		0.25	0.40	30.00	M2	3.00	
							TOTAL	M2	8.39	
						PESO DE PLACA DE 1/4"		KG/M2	49.79	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	KG	417.74	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

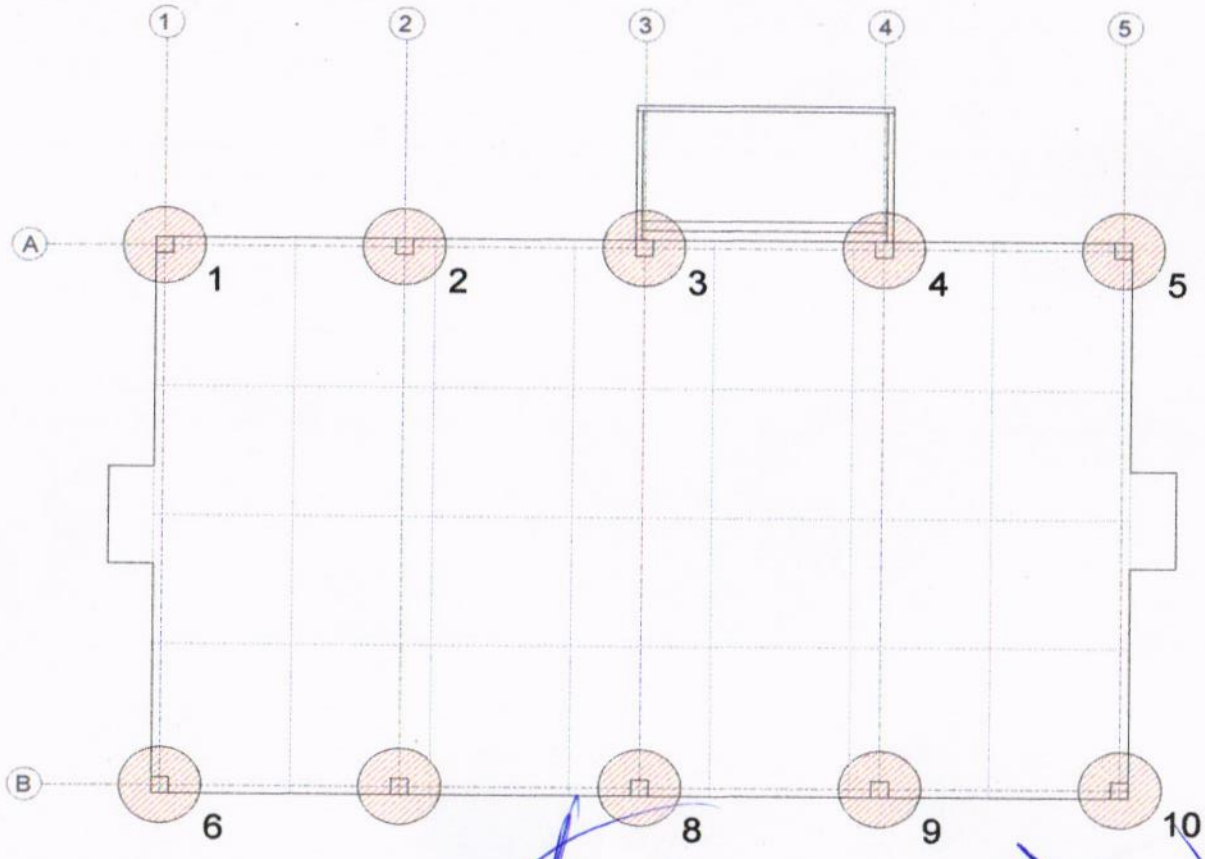
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO 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 CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

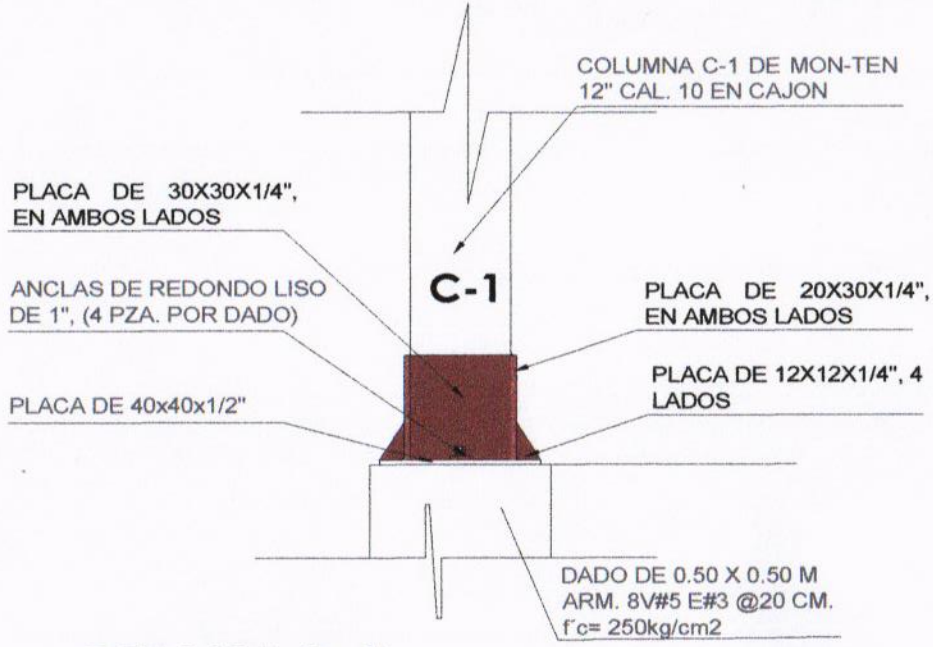
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

PLA*1/4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



DETALLE D-5
CONEXION DADO-COLUMNA
PLANTA

SIN ESCALA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

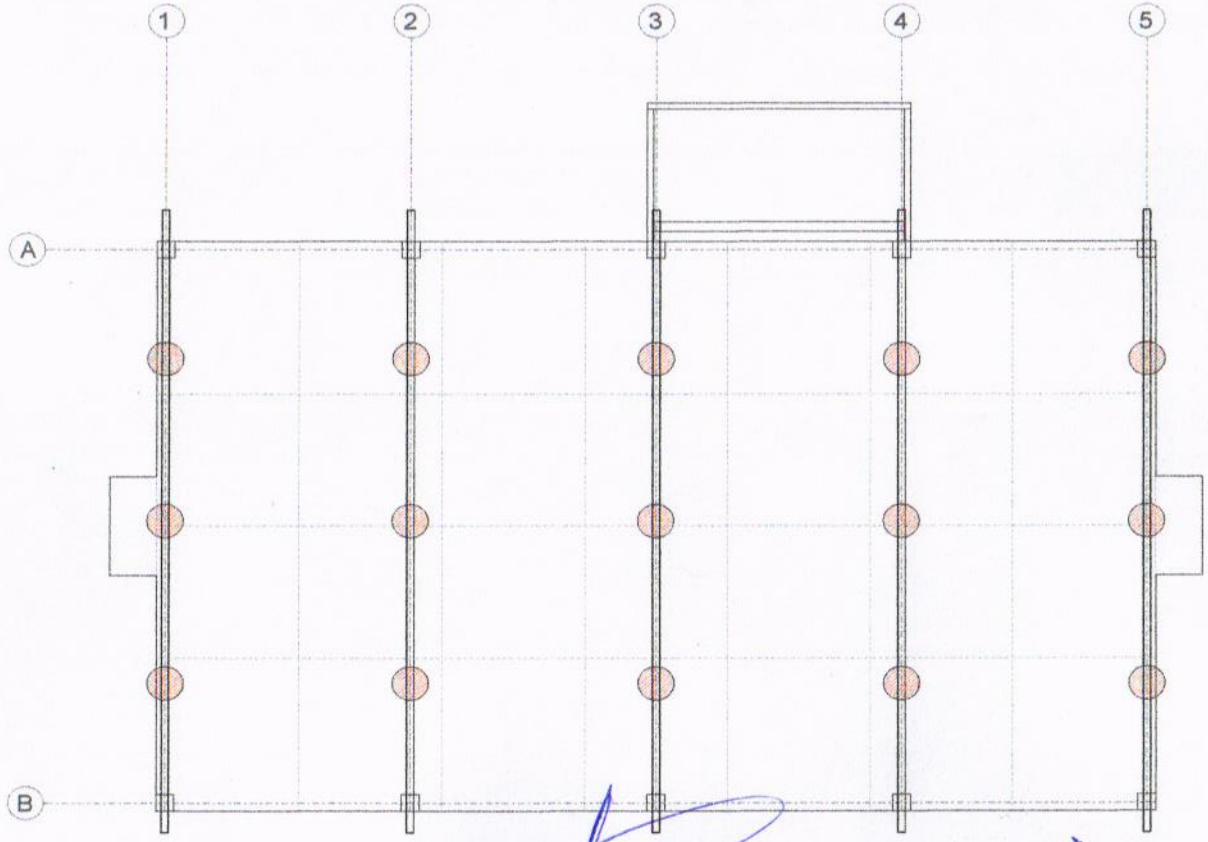
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO 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 CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

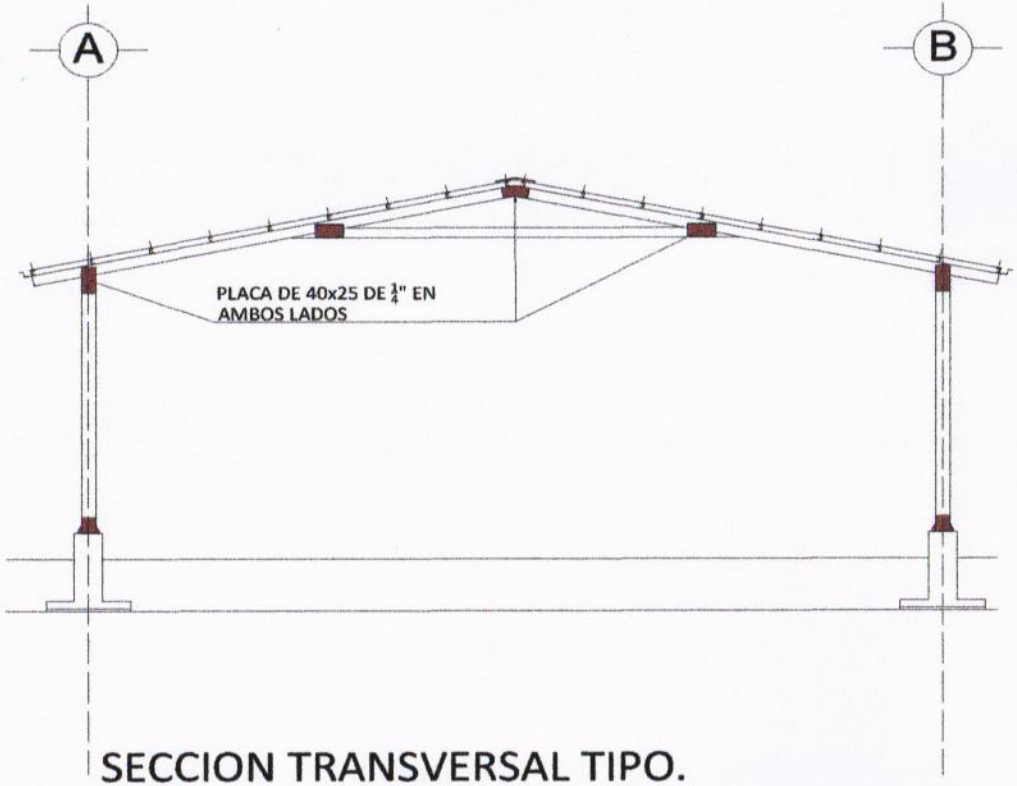
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

PLA*1/4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

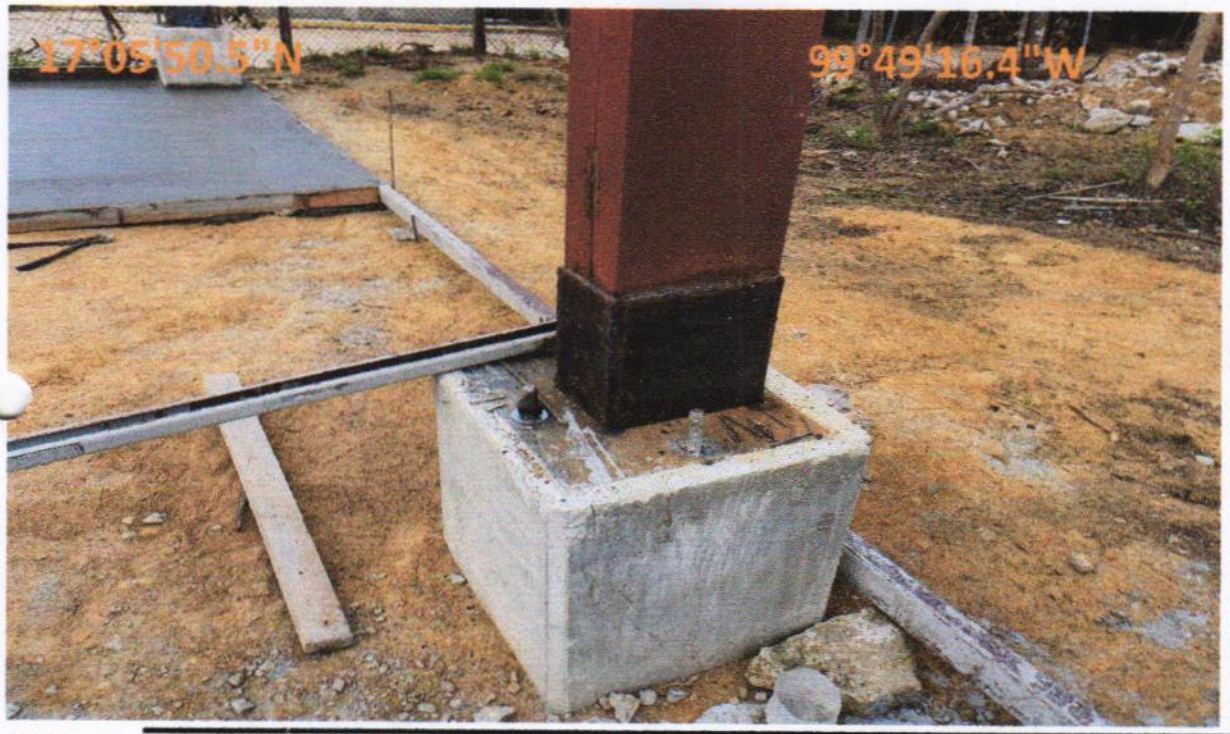
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

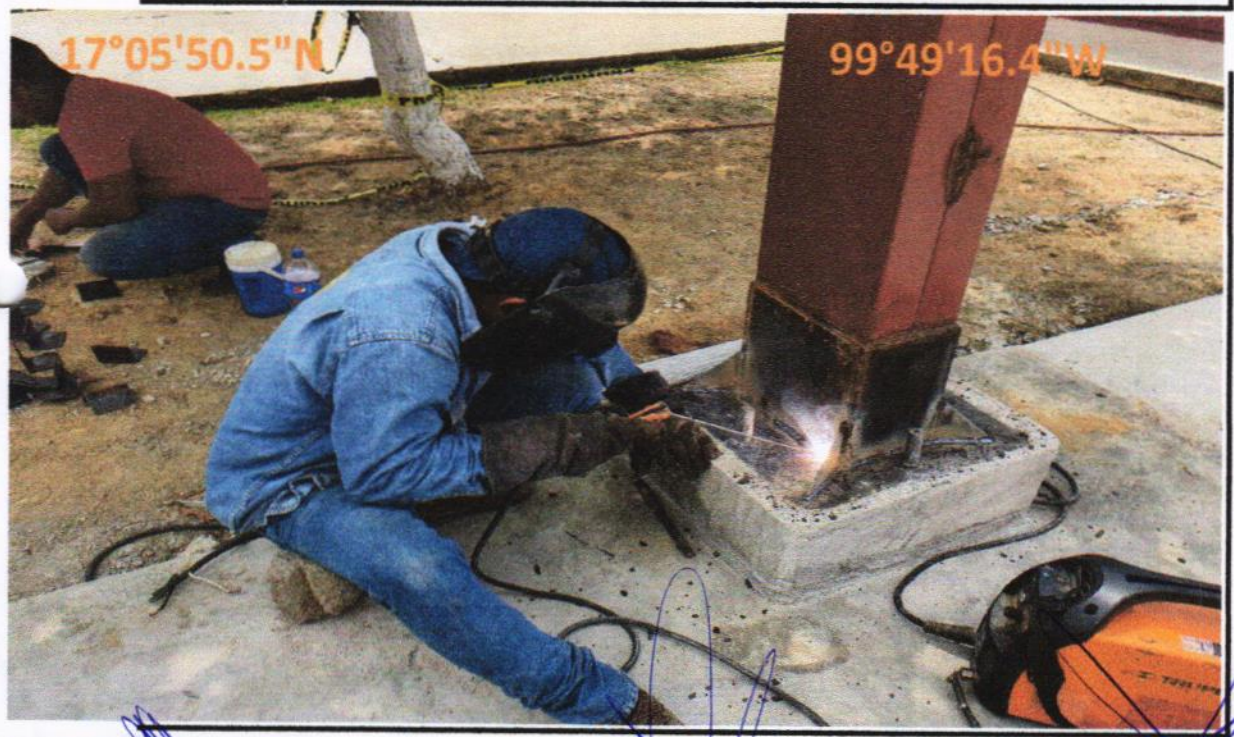
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



PLA*1/4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLA*1/4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

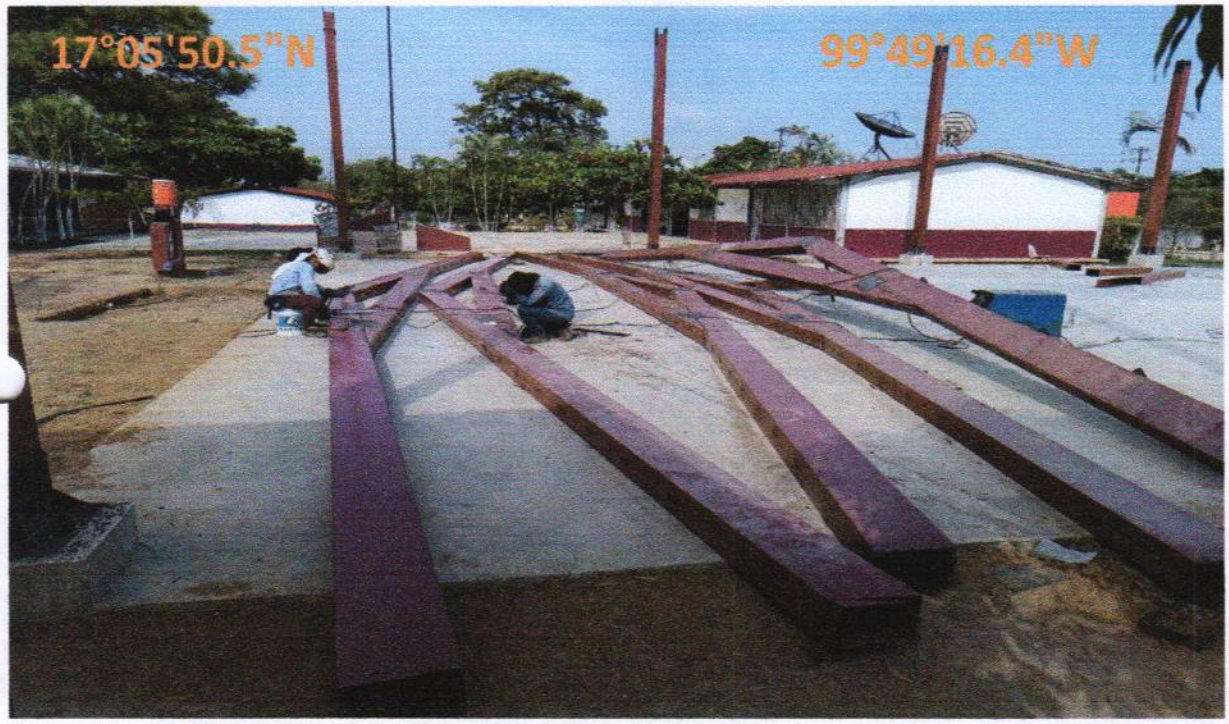
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

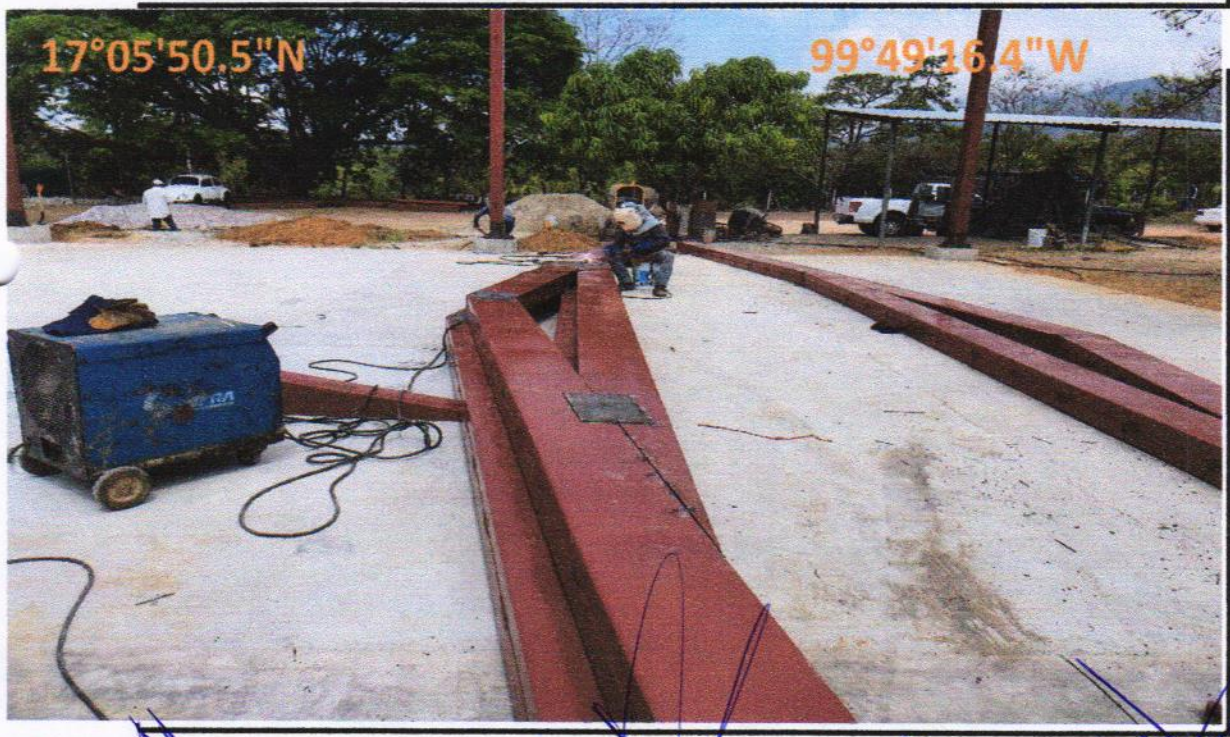
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



PLA*1/4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLA*1/4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**	1 A 5	A - B	6.46			10.00	M	64.60	(8.26+4.66)/2=6.46
MON*T12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1 A 5	A - B	9.40			10.00	M	94.00	
		1 A 5	A - B	9.40			10.00	M	94.00	
							TOTAL	M	252.60	
							PESO DE MONTEN	KG/M	10.99	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	KG	2776.07	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

MON*T12 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLMO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

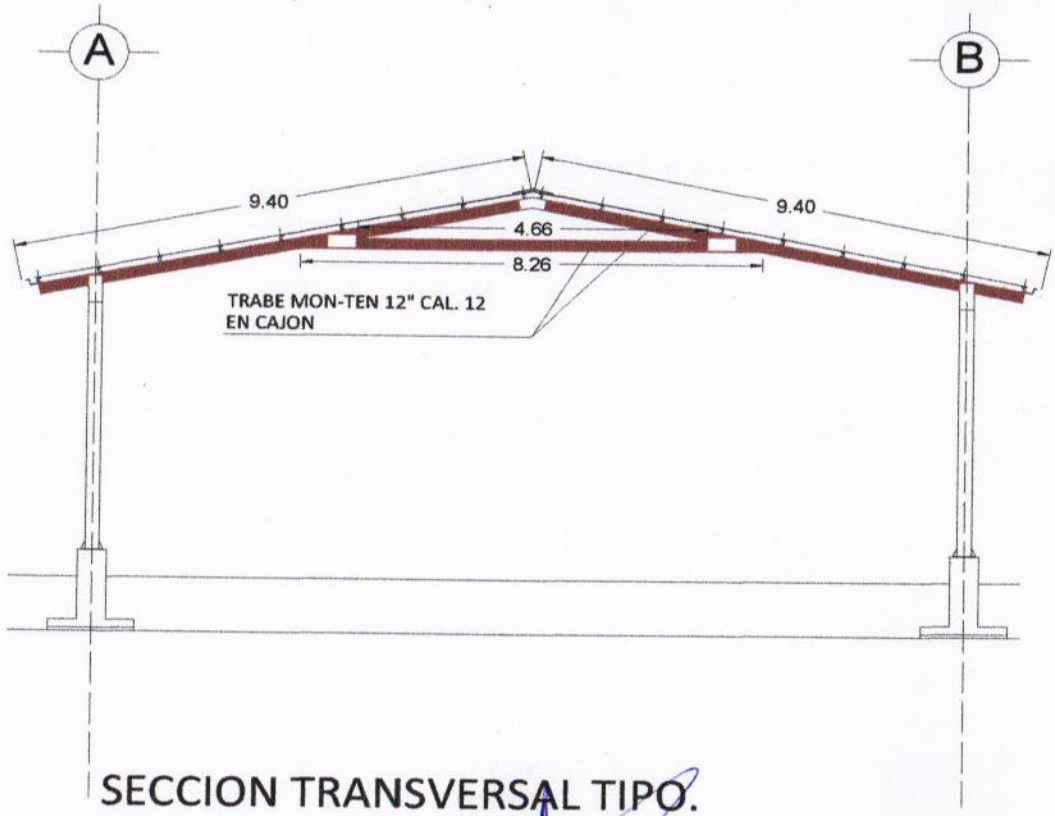
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA COLOCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

MON*T12 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



MON*T12

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



MON*T12

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

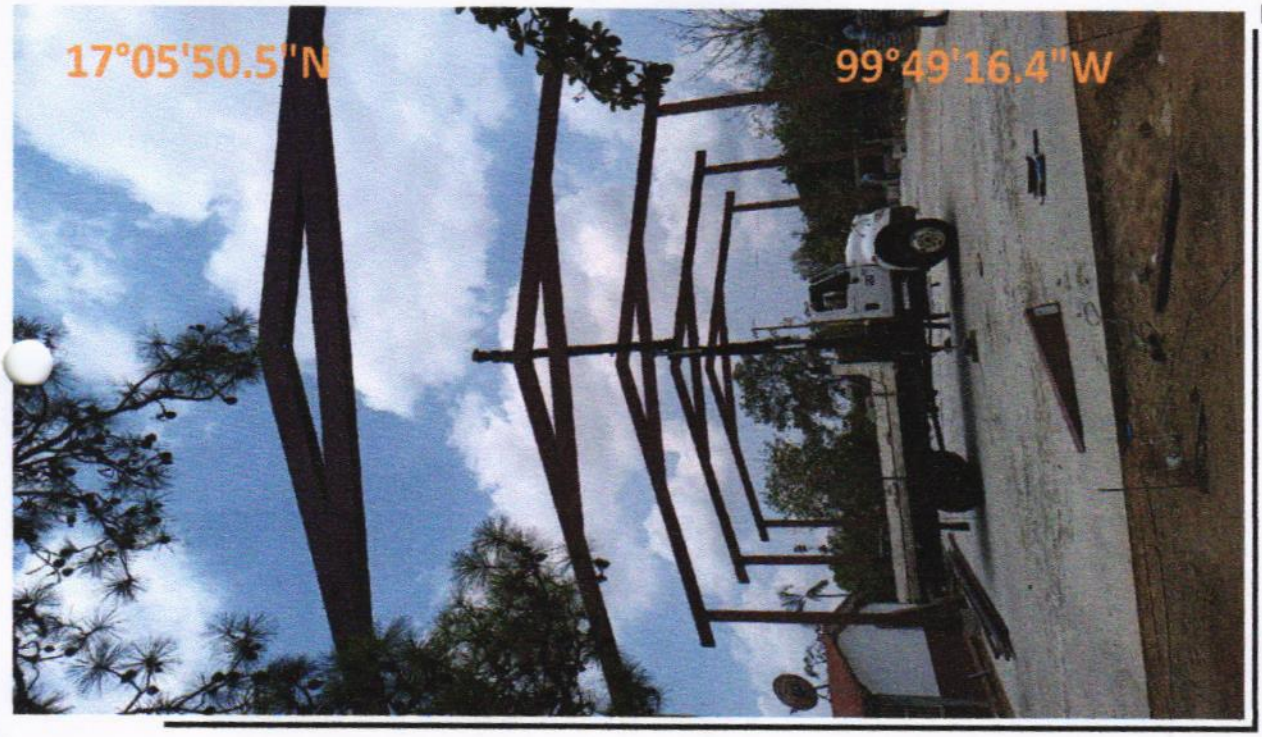
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



MON*T12

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MON*T12

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**		CONECTAR MONTEN DE 2"x4" A MONTEN DE 3"x12"							
CLIP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	1		0.10			18.00	M	1.80	
		2		0.10			18.00	M	1.80	
		3		0.10			18.00	M	1.80	
		4		0.10			18.00	M	1.80	
		5		0.10			18.00	M	1.80	
							TOTAL	M	9.00	
							PESO	KG/M	9.80	

TOTAL ESTE CONCEPTO = KG 88.20

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

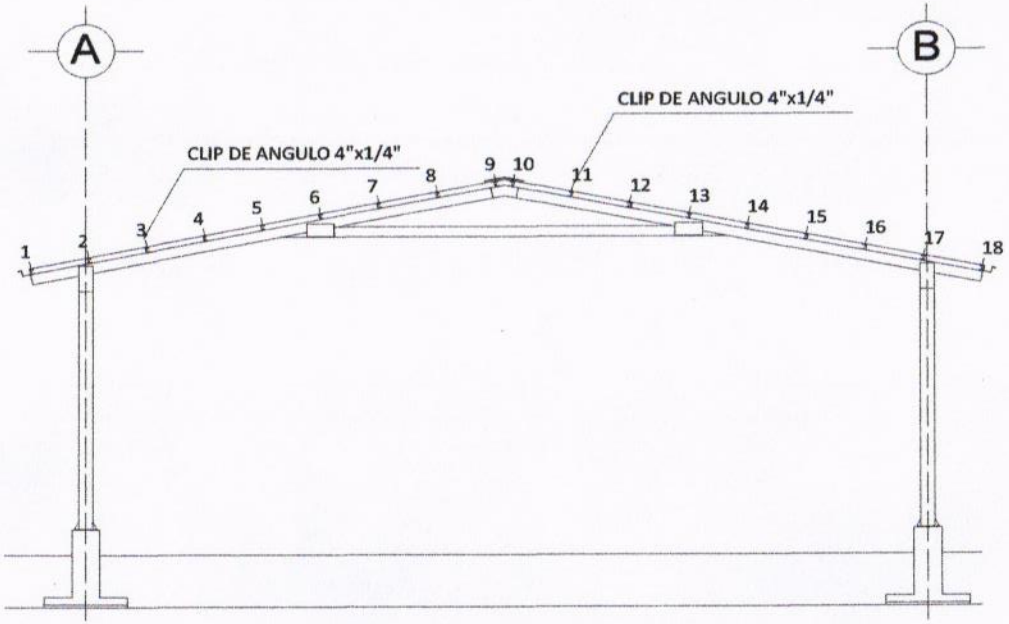
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

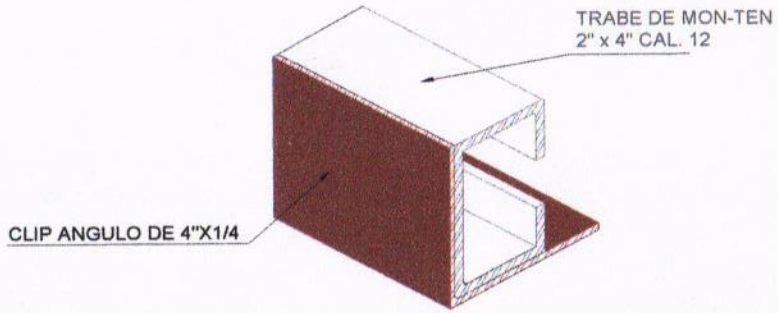
C R O Q U I S

CLIP-4X4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ANGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA



LARGUERO MON-TEN 4" CAL. 12

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

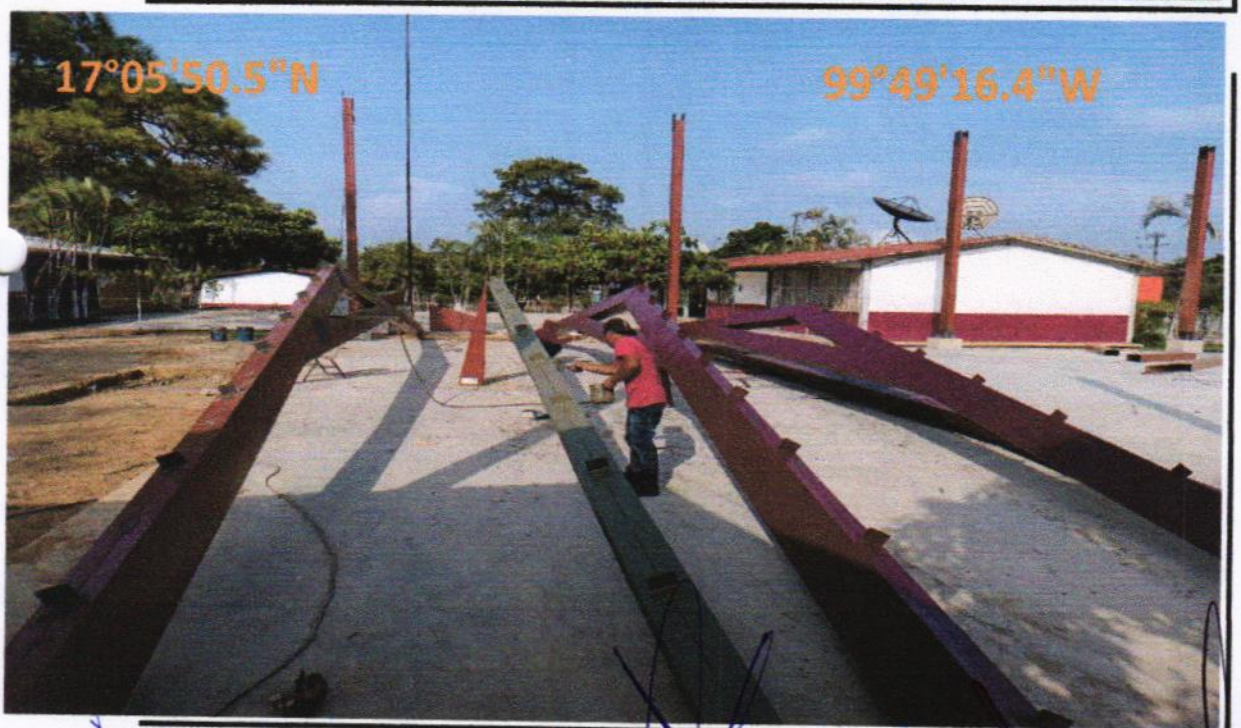
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



CLIP-4X4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



CLIP-4X4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



CLIP-4X4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

CLIP-4X4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**									
MON*CA12	SUMINISTRO, HABILITADO 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.			29.20			9.00	ML	262.80	
				29.20			9.00	ML	262.80	
								ML	525.60	
							PESO DE MONTEN 2"x4"	KG/ML	4.57	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	KG	2401.99	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

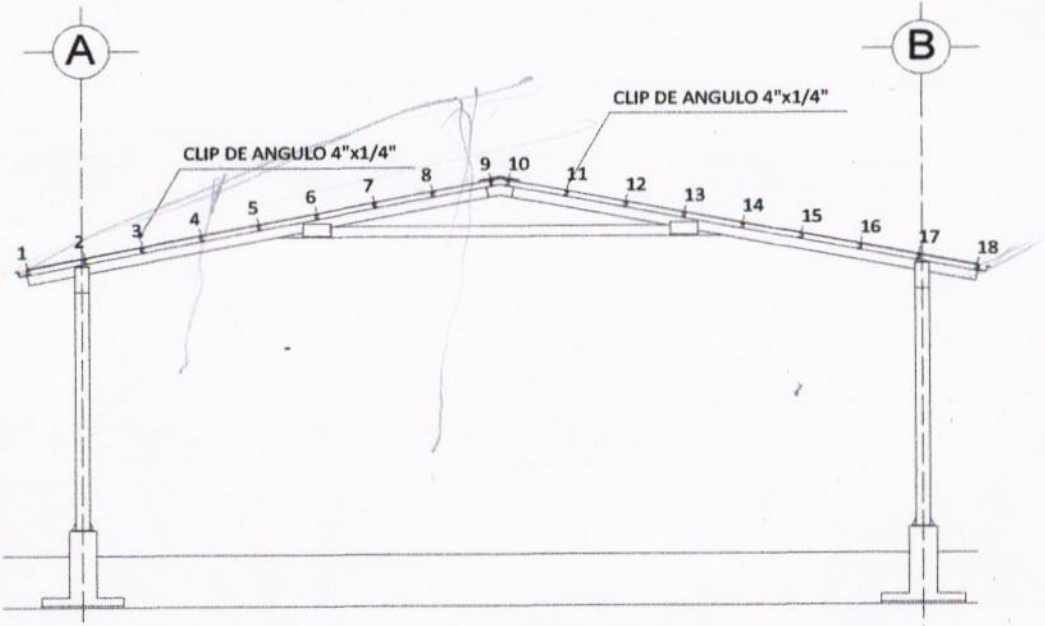
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISMUN) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ		TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA		FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.		CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

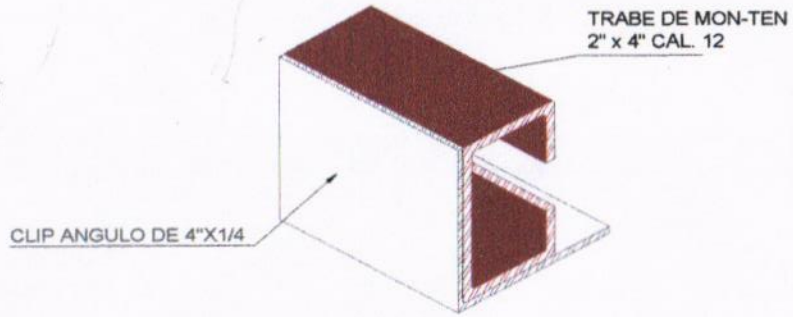
C R O Q U I S

MON*CA12 SUMINISTRO, HABILITADO 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.



SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA



LARGUERO MON-TEN 4" CAL. 12

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 (FONDO III) 2023

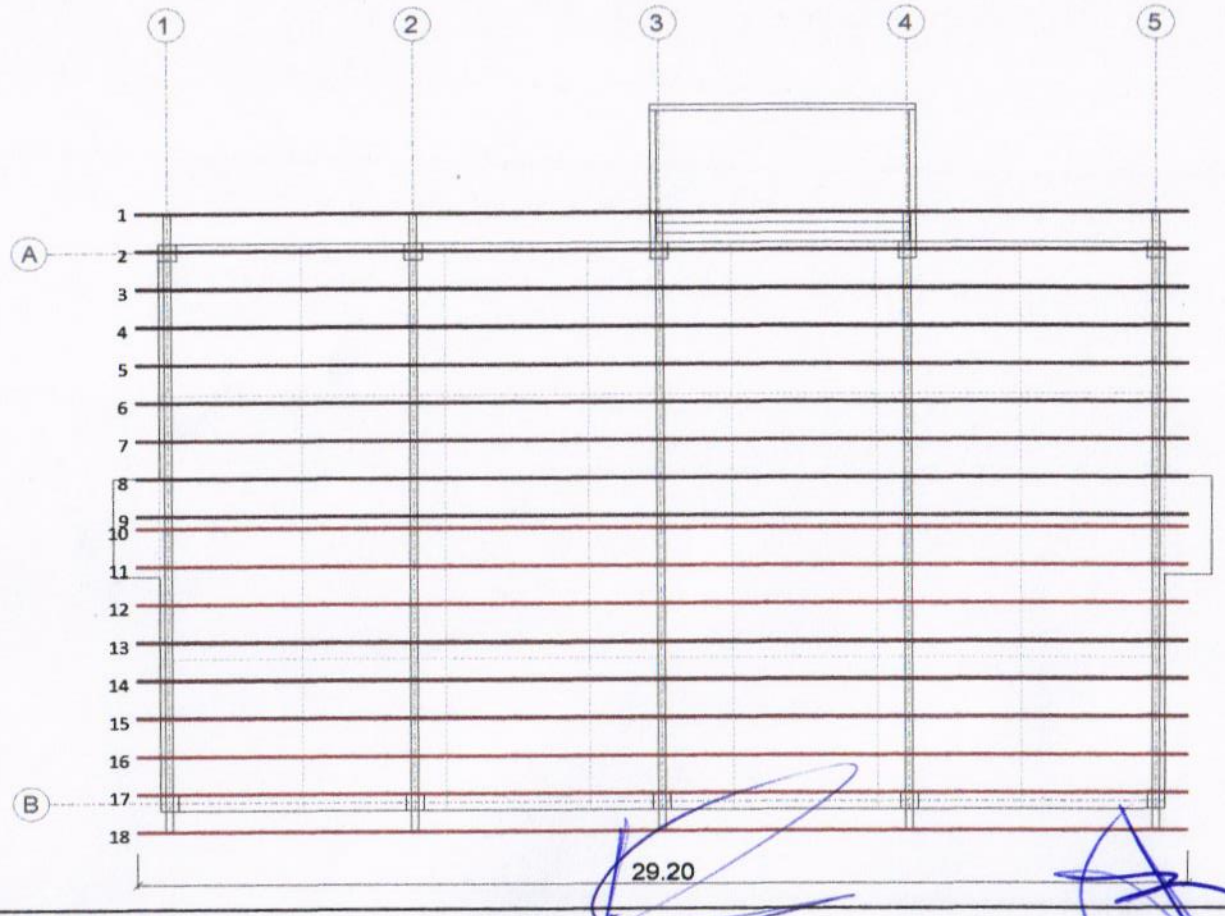
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

MON*CA12 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTEN 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.



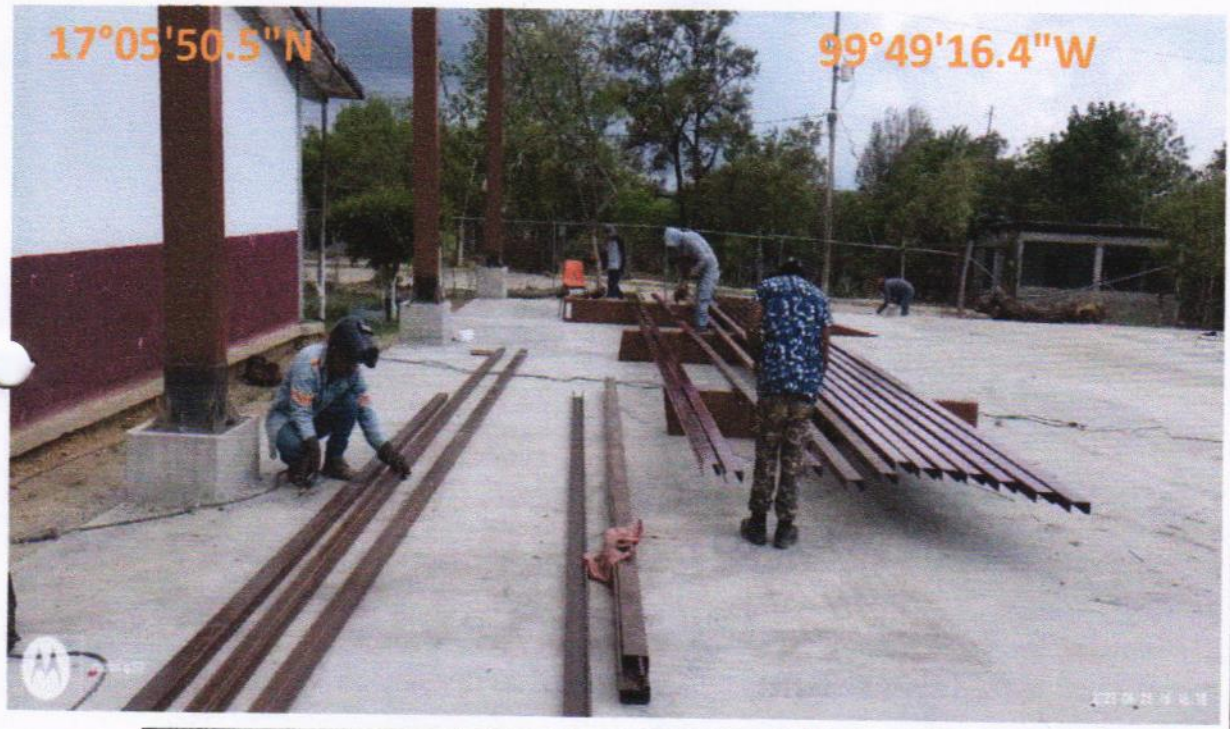
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

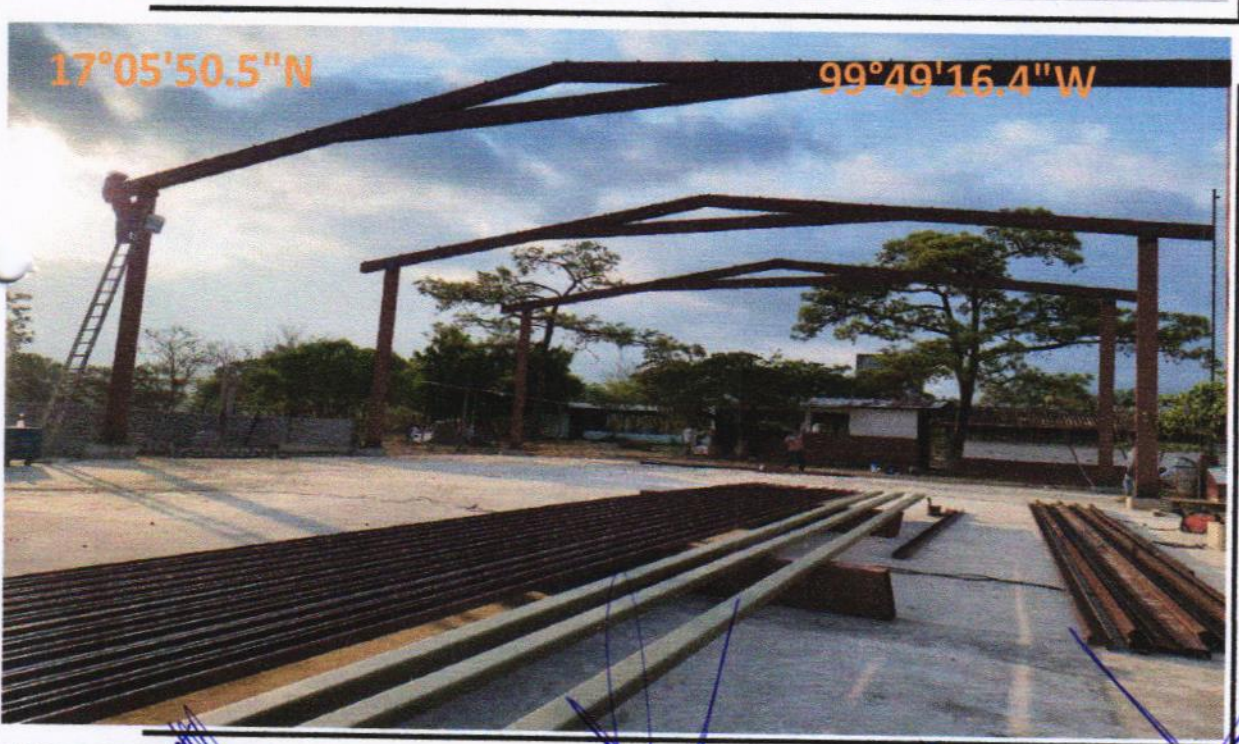
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



MON*CA12

SUMINISTRO, HABILITADO 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*CA12

SUMINISTRO, HABILITADO 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.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

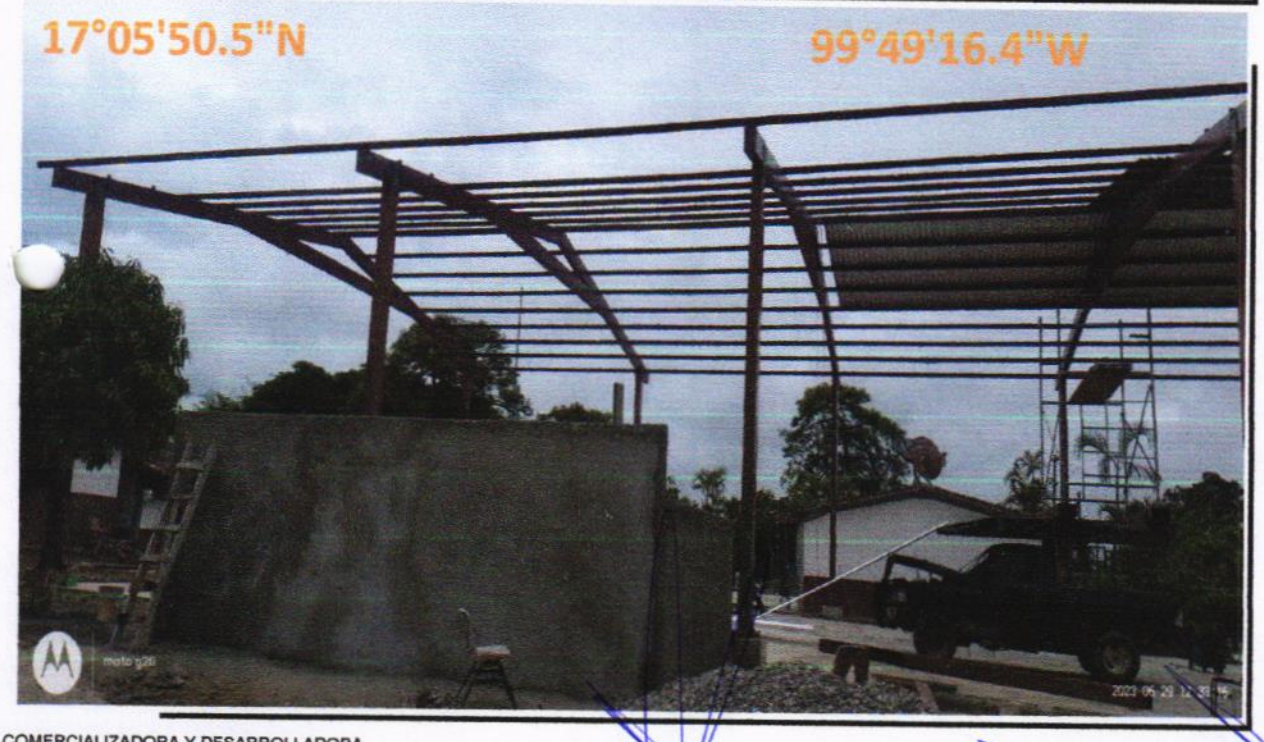
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



MON*CA12

SUMINISTRO, HABILITADO 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*CA12

SUMINISTRO, HABILITADO 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.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

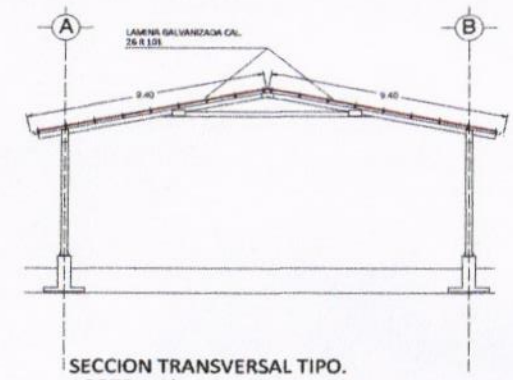
C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ		TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA		FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.		CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.





SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL: 26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**ESTRUCTURA**									
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.			9.40	29.20			M2	274.48	
				9.40	29.20			M2	274.48	
							TOTAL ESTE CONCEPTO =	M2	548.96	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

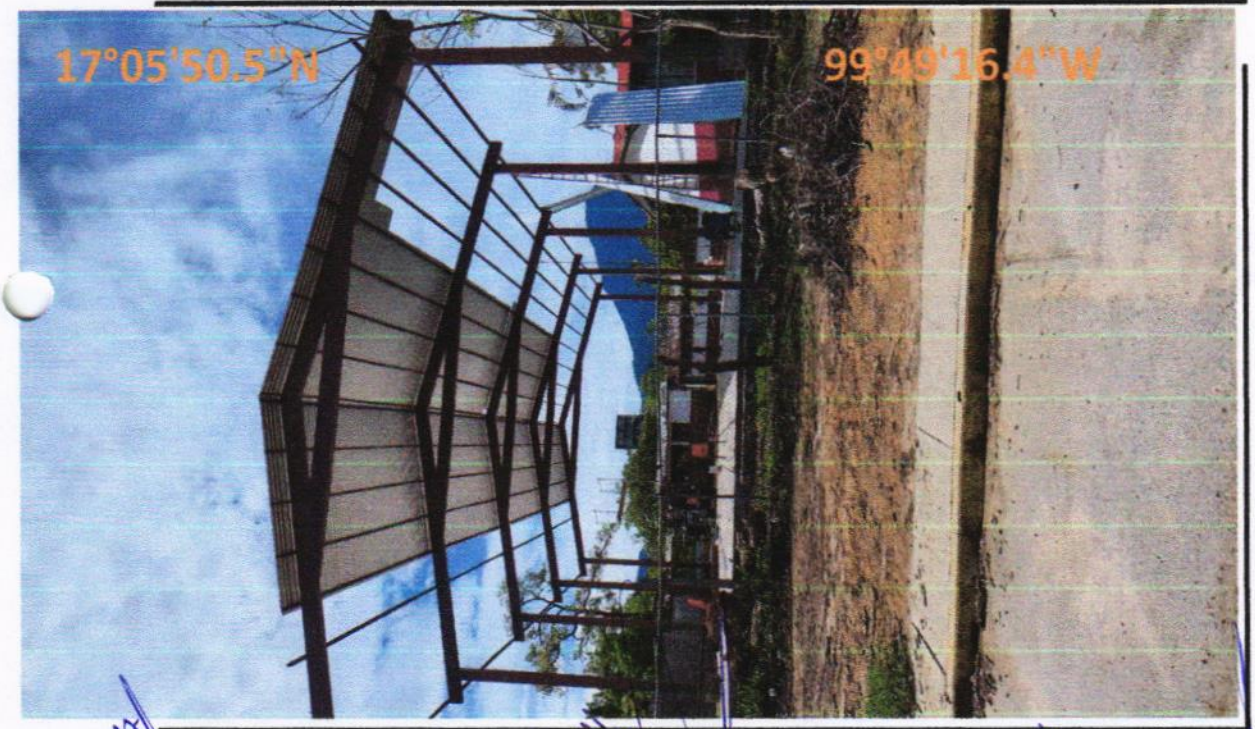
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



37-0599A

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.



37-0599A

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



37-0599A

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.

37-0599A

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**ACABADOS**	EN COLUMNAS DESARROLLO = 0.30+0.30+0.075+0.075 = 0.75M								
22-0335A	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	A	1-5		0.75	6.00	5.00	M2	22.50	
		B	1-5		0.75	6.00	5.00	M2	22.50	
		EN TRABES DE 12"x3" DESARROLLO = 0.30+0.30+0.075+0.075 = 0.75M								
		1-5	A-B	9.40	0.75		5.00	M2	35.25	
		1-5	A-B	9.40	0.75		5.00	M2	35.25	
		1-5	A-B	4.68	0.75		5.00	M2	17.55	
		EN TRABES DE 4"x2" DESARROLLO = 0.10+0.05+0.10+0.05 = 0.30M								
				29.20	0.30		9.00	M3	78.84	
				29.20	0.30		9.00	M3	78.84	
						TOTAL ESTE CONCEPTO =		PZA	290.73	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

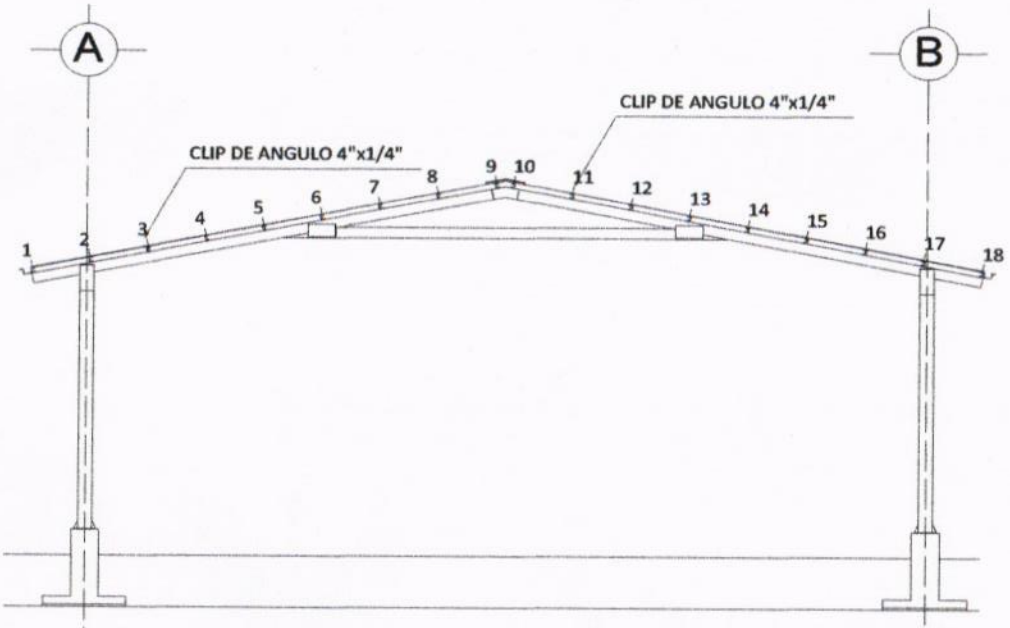
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

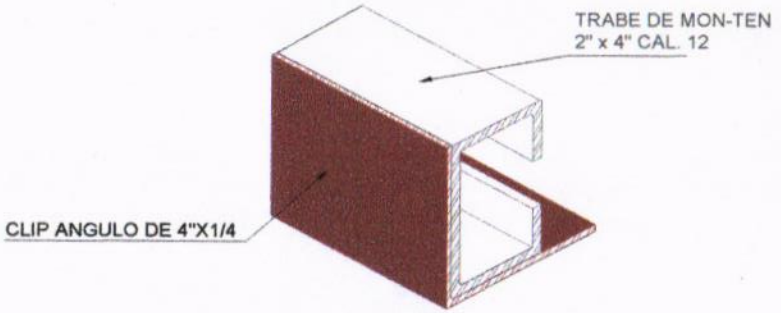
C R O Q U I S

22-0335A PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA



LARGUERO MON-TEN 4" CAL. 12

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

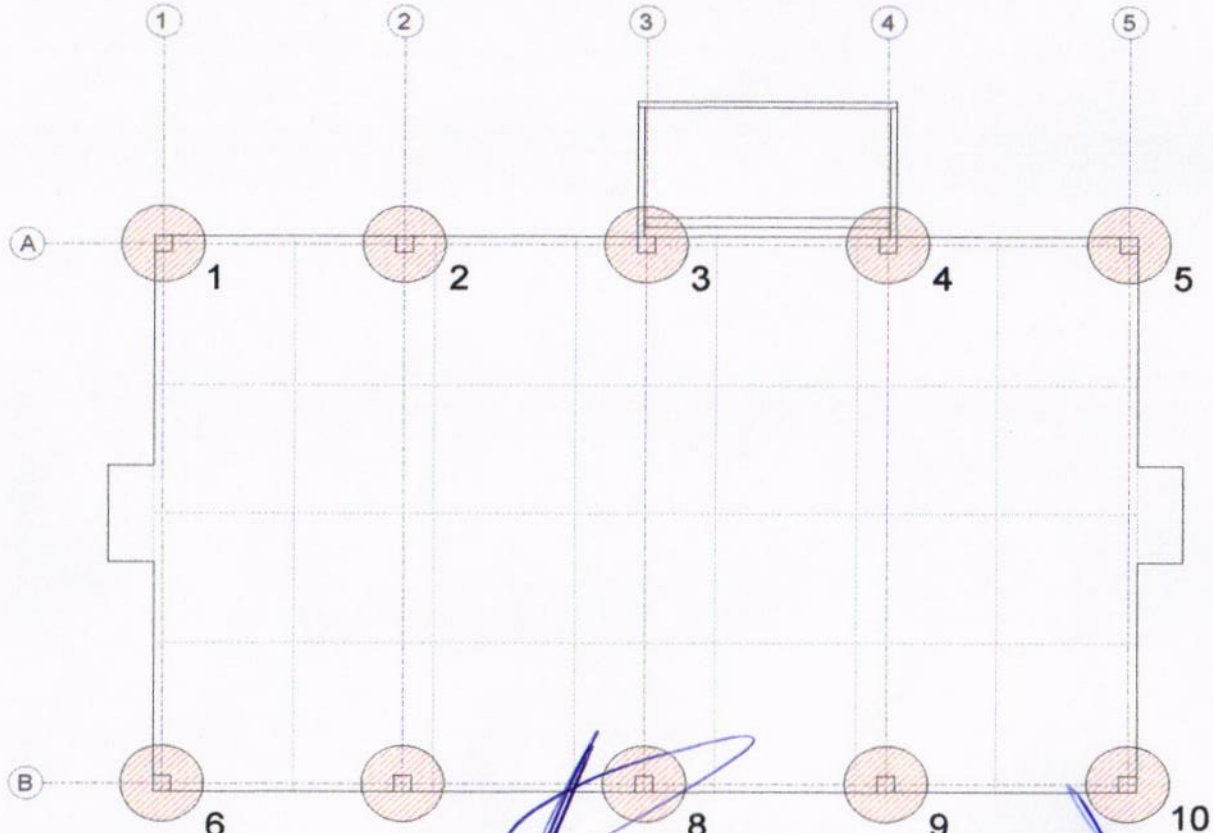
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

22-0335A PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

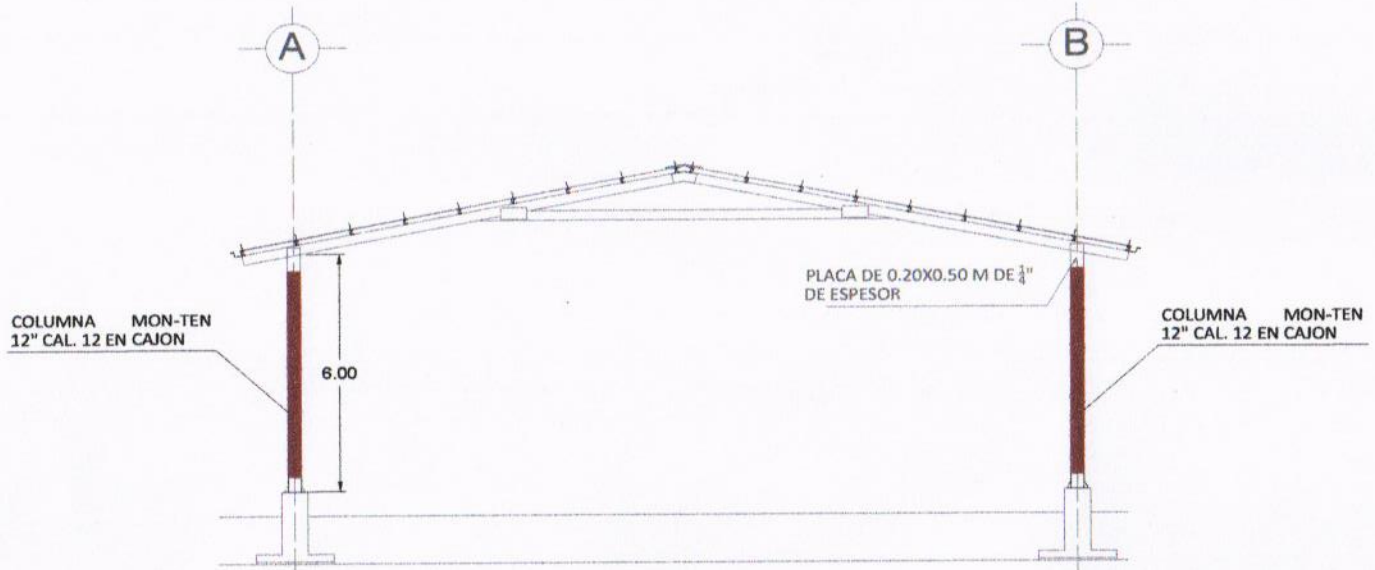
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (TERCER TRIMESTRE) 2023

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA	FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

22-0335A PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.
ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

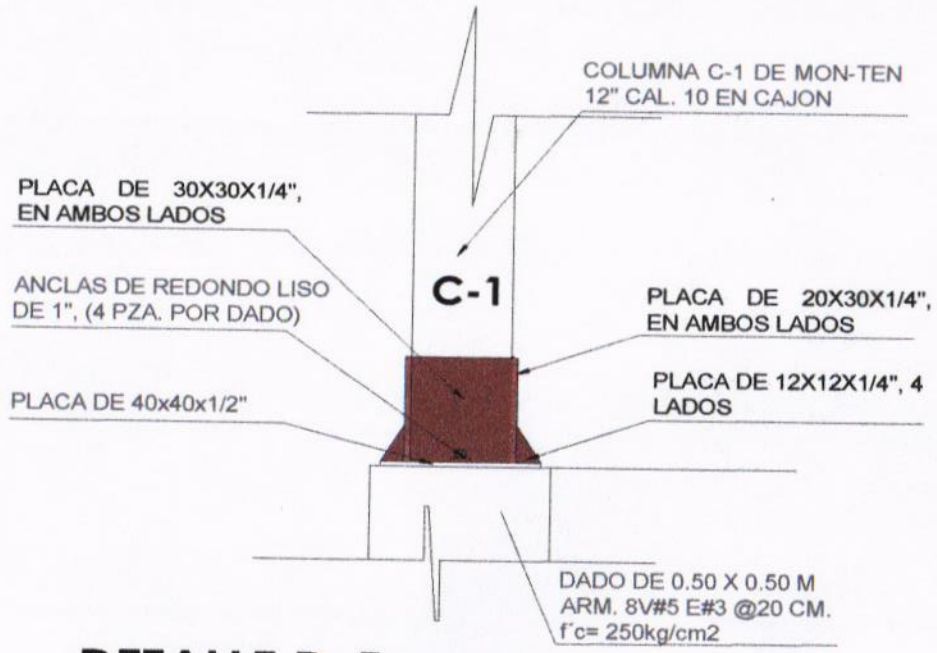
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA	FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

22-0335A PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



DETALLE D-5

CONEXION DADO-COLUMNA

PLANTA

SIN ESCALA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

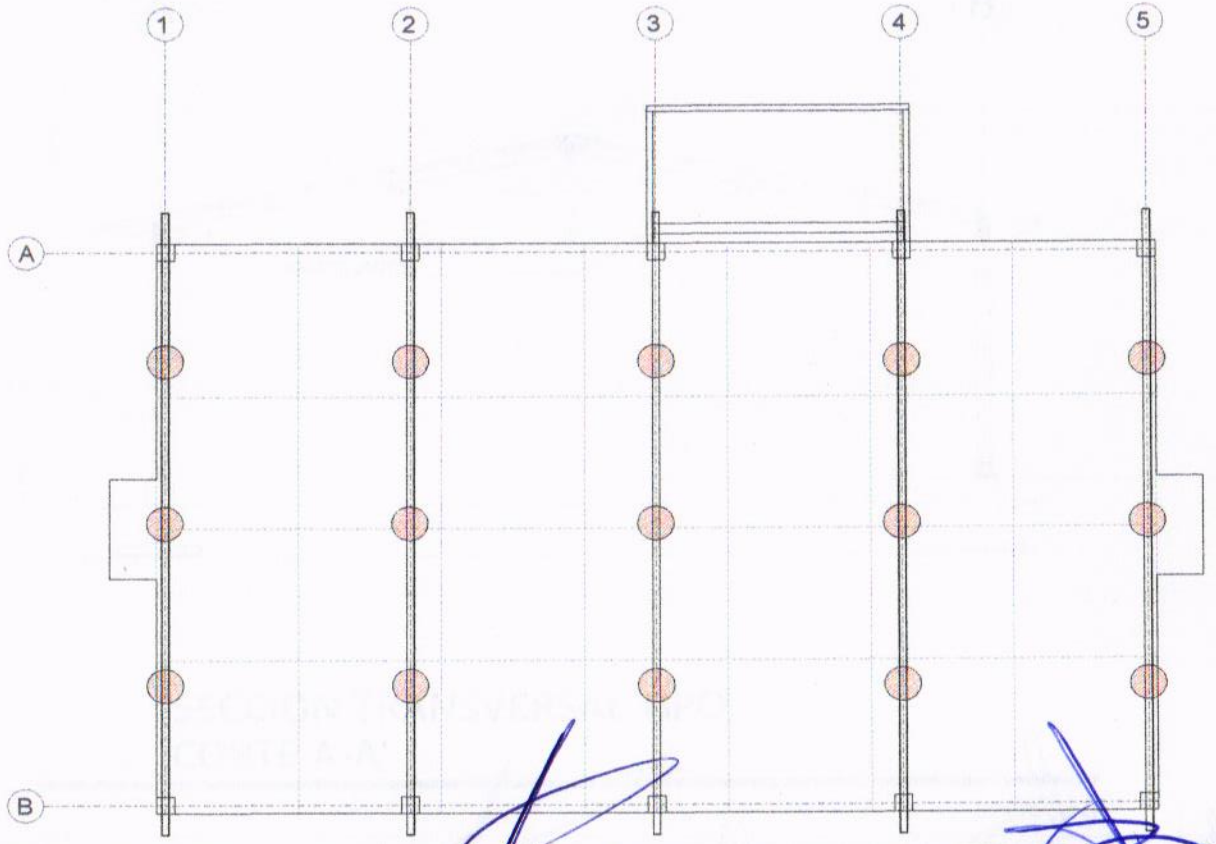
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2023

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/024	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ		TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. LA PROVIDENCIA		FECHA: 26 DE JUNIO DEL 2023	DEL:	26 DE MAYO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.		CONTRATO : MAJ-FAISMUN/024-2023/AD	AL:	26 DE JUNIO DEL 2023

C R O Q U I S

22-0335A PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

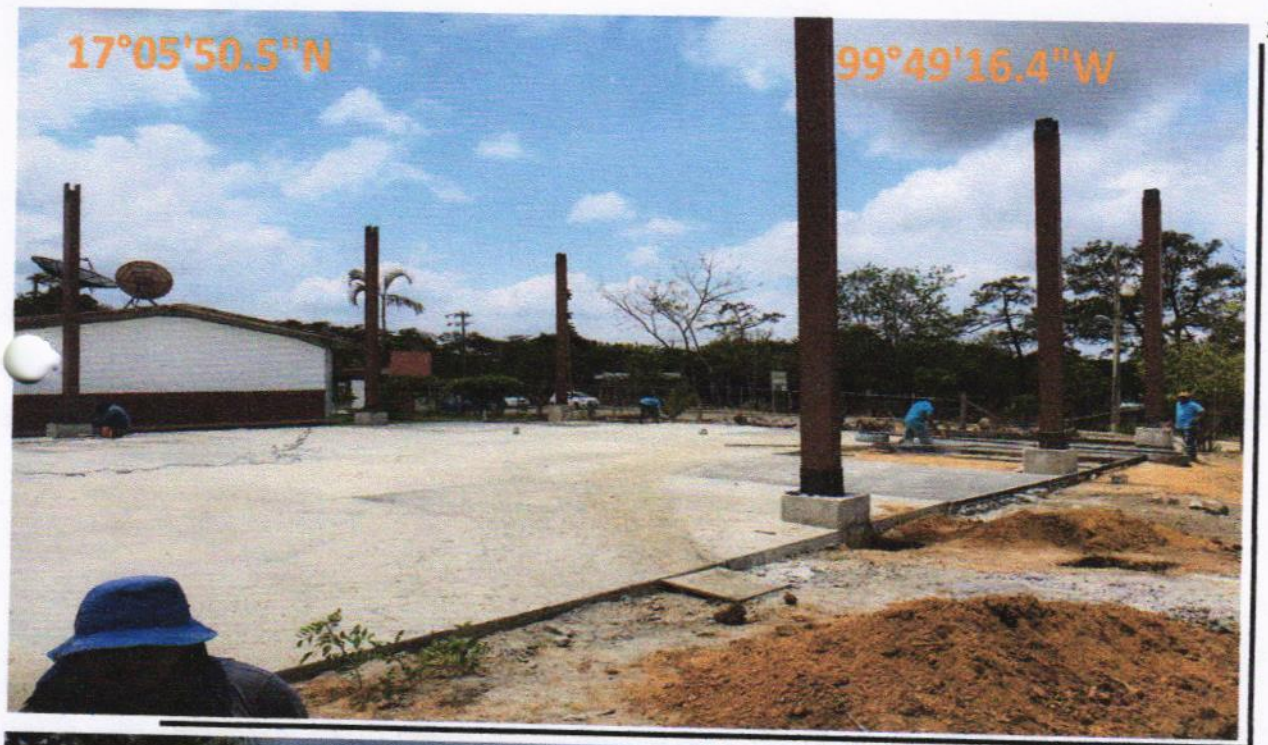
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

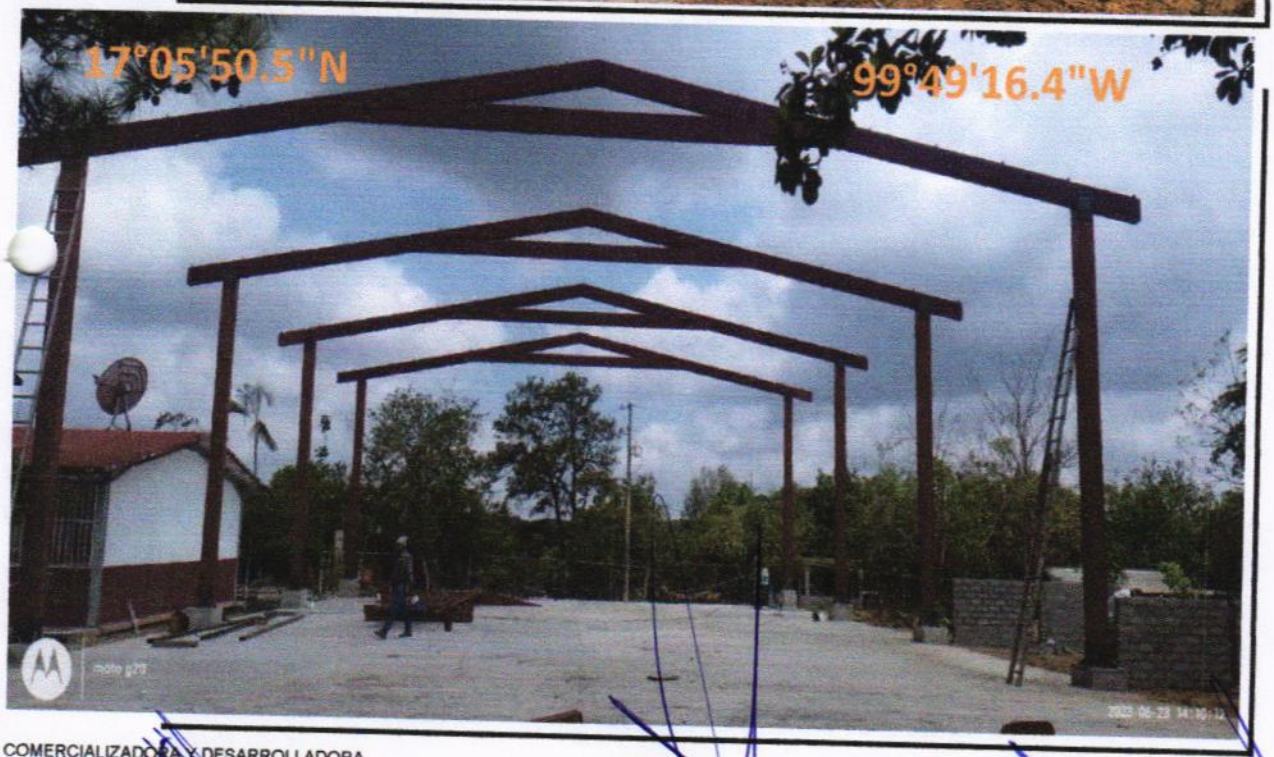
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
UBICACION:	POB. LA PROVIDENCIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE MAYO DEL 2023 AL: 26 DE JUNIO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO)
		FECHA:	26 DE JUNIO DEL 2023



22-0335A

PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



22-0335A

PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ARQ. SALVADOR RODRIGUEZ BELLO

FOLIO: Nº 301321

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

FECHA: 26/MAYO/2023 POB. LA PROVIDENCIA

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO SA DE CV

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIO BENITO JUAREZ

La cual se encuentra ubicada en POB. LA PROVIDENCIA

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/024-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, SA DE CV 744 159 1767
- Nombre del Representante legal C. LUCIAN NAVARRETE BUSTOS
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

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. DEL 26/MAYO/2023 AL 24/JULIO/2023
- Fecha de inicio. 26/MAYO/2023
- Monto del contrato. 2,230,000.00
- Fecha del anticipo.
- Monto del anticipo.

[illegible] RODRIGUEZ LEO	ARQ. JOSE LUIS OLIVO	
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 301322

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

FECHA: 26/ MAYO /2023 POB. LA PROVIDENCIA

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. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ARQ. JOSE LUIS OLIVO MORALES

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.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
		ARQ. JOSE LUIS OLIVO

FOLIO: Nº 301323

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADOS EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

FECHA: 26/ MAYO /2023 POB. LA PROVIDENCIA

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.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	ARQ JOSE LUIS OLIVO
		SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 301324

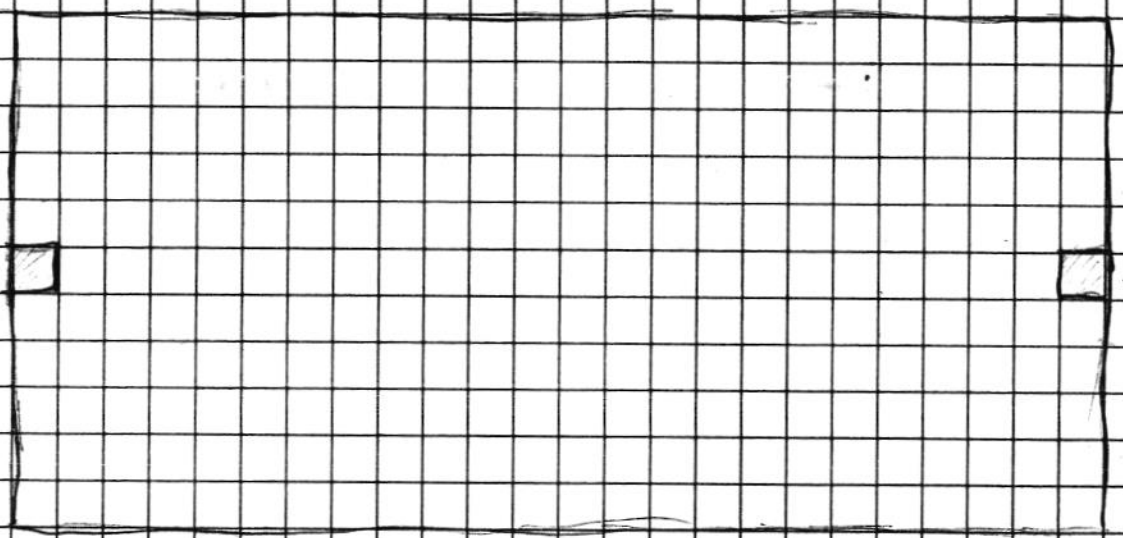
CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: JUAREZ POB. LA PROVIDENCIA

FECHA: 26/ MAYO /2023

NOTA NO. 04

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE REALIZA RECORRIDO EN CONJUNTO CON EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA ESCUELA Y LA RESIDENCIA DE OBRA CON LA FINALIDAD DE IDENTIFICAR EL AREA DONDE SE REALIZARA LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ EN EL POB. LA PROVIDENCIA Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE DEMOLICION DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE DE LOS TABLEROS, ASI COMO LA DEMOLICION DEL FIRME DE CONCRETO EXISTENTE



ING. NATANAEL VAZQUEZ PEREZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS OLIVO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 301325

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: JARCC ROB. LA PROVIDENCIA

FECHA: 26/ MAYO /2023

NOTA NO 05

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA JUNTO CON EL CONTRATISTA Y SUPERINTENDENTE ARQ. JOSE LUIS OLIVO TAMAYO DE LA OBRA EXCAVACION DE COLUMNAS CON ZAPATAS Y NIVEL DE DESPLANTE DE PROYECTO. CONSTATANDO JUNTO CON PRESUPUESTO. EN LA MALLA DE LA ESCUELA SE AUTORIZAN LOS SIGUIENTES DE PROFUNDIDAD, EXCAVACION PARA ZAPATAS DE 1.20 X 1.20 MTS.

CRISTIANA VARGAS BECERRA ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO (07) 06 30/MAYO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE INICIA CON LAS EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL TIPO II-A PARA COLAR LA CIMENTACION ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIA A AFINAR Y NIVELAR EL AREA DEL PISO QUE SE DEMOLIO

CRISTIANA VARGAS BECERRA

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 301326

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: JUAREZ POB. LA PROVIDENCIA.

FECHA: 2/JUNIO/2023

NOTA NO 07

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE INICIA CON LOS TRABAJOS DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 ASI MISMO INICIANDO A HABILITAR EL ACERO DE REFUERZO PARA LAS PARRILLAS DE LAS ZAPATAS Y DE LOS BANCOS DE CIMENTACION Y SE FINALIZAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BECERRA

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 8 2/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISTA DE OBRA OBSERVANDO FINALIZADOS LOS PARRILLAS DE ZAPATAS CON VARILLAS DEL No 4 @ .20 CMS ESPESOR .20 CMS Y EL COLADO DE BANCOS CON VARILLAS DE No 5 Y EST. No 2 @ .20 CMS DE .50 X .50 CMS HABIENDO RECIBIDO CON MATERIAL DE BANCO SE LE DIO A LA CONTRATISTA EL RETIRAR EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BECERRA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02

REV.02

FOLIO № 301327

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ TOS. LA PROVIDENCIA.

FECHA: 5/ JUNIO / 2023

NOTA NO. 09

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE INICIAMOS CON LOS TRABAJOS DE LA CONSTRUCCION DEL FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR $\overline{T}'c = 200 kg/cm^2$ REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ASI MISMO INFORMAMOS QUE SE CONTINUA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL DE ACERO ESTRUCTURAL PARA LA TECHUMBRE.

Ing. [illegible]

RESIDENTE DE OBRA

Ing. [illegible]

SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS OLIVA

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO No. 301328

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BONITO

OBRA: JARDIN POR LA PREVIDENCIA

FECHA: 8 / JUNIO / 2023

NOTA NO 10

CON ESTA FECHA Y SIENDO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE CONTINUA COLANDO EL FIRME DE CONCRETO DE LA CANCHA Y SE DA INICIO EL COLADO DE LOS ZAPATAS Y LOS DADOS DE CIMENTACION CON LOS CUALES PREVIAMENTE SE LES COLOCO Y ASEGURO LOS ANCLAS CROLL BOLT DONDE IRAN FIJADAS LAS PLACAS QUE SOSTENDRAN LOS MONTENTES. SE INFORMA QUE LA CUADRILLA DE HERREROS INICIA A HABILITAR LOS NUEVOS ESTRUCTURALES

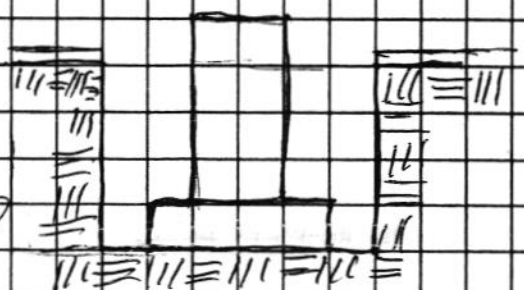
ING. NATANAEL ROMERO SILVA

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 11

12 / JUNIO / 2023

CON ESTA FECHA Y SIENDO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINA CON EL COLADO DE DADOS Y ZAPATAS Y SE INICIA CON EL RELLENO DE MATERIAL DE EXCAVACION SE CONTINUA CON EL COLADO DEL FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR.



RESIDENTE DE OBRA

ING. NATANAEL ROMERO SILVA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 301329

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ POB. LA PROVIDENCIA.

FECHA: 14/JUNIO/2023

NOTA NO 12

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVAMOS TRABAJOS DE COLADO DE FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR CON LAS ESPECIFICACIONES CORRECTO. Y EL HABILITADO DE ACERO. LAS COLUMNAS CON MONTERES DE 1.11 Y TRABES. ASI. COMO TAMBIEN EL RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DEL DIA. SE LE HACE AL CONTRATISTA. SOLAMENTE EL ORDEN DE LOS TRABAJOS. PARA EVITAR QUE LOS ALUMNOS INGRESEN AL AREA DE LOS TRABAJOS.

ING. [illegible] RODRIGUEZ BECO ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 13 16/JUNIO/2023.

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE TERMINAMOS CON EL COLADO DEL FIRME DE CONCRETO DE LA CANCHA Y LA CUADRILLA DE HERREROS CONTINUA CON EL HABILITADO DE LA ESTRUCTURA, INFORMANDO QUE SE YA PINTANDO LA ESTRUCTURA DE ACERO CON PINTURA DE ESMALTE, SE INFORMA QUE UNA VEZ COLOCADOS LOS TECHOS EN LOS BAÑOS SE COMIENZAN A LEVANTAR LAS PRIMERAS COLUMNAS.

ING. [illegible] RODRIGUEZ BECO

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 301330

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: DOMICILIO POB. LA PROVIDENCIA

FECHA: 14 / JUNIO / 2023

NOTA NO 14

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINARON CON LA COLOCACION DE LAS COLUMNAS DE ACERO ESTRUCTURAL Y SE PRESENTAN EN EL SITIO DE LA OBRA LA GRUA, LA CUAL NOS AYUDARA PARA CEMENTAR LAS TRABES DE ACERO ESTRUCTURAL DE 12"X3", LAS CUALES SE ENCUENTRAN HABILITADAS CON LA PLACA DE DE ACERO QUE LAS CONECTA ENTRE ELLAS Y LOS COLUMNAS ASI MISMO SE LES APLICA LA PINTURA DE ESMALTE.

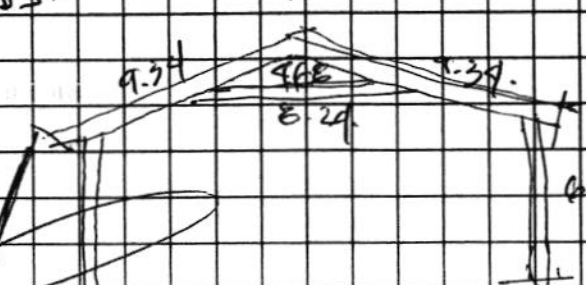
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 15

14/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. OBSERVAMOS TRABAJOS DE COLOCACION DE COLUMNAS DE 12" DE 6.00 MTS. CON GRUA Y EL HABILITADO DE TRABES CON UNA LONGITUD DE 16.68 MTS. CON SU PLACA CENTRAL DE 1/4" DE .40 X .24 CMS. Y LA 3/16. 8.24 MTS.



RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02

REV.02

FOLIO № 301331

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO

OBRA: JUAREZ POB. LA PROVIDENCIA.

FECHA: 21 / JUNIO / 2023

NOTA NO 16.

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE FINALIZAMOS CON LA COLOCACION DE LAS TRABES DE ACERO ESTRUCTURAL DE MONTEN DE 12" X 3" Y SE INICIA CON LA COLOCACION DE LOS LARGUEROS A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL DE 4" X 2" LOS CUALES SE PINTARON PREVIAMENTE.

Ing. BALTAZAR GONZALEZ SILVA

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

NOTA NO 17 23 / JUNIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE FINALIZA CON LA COLOCACION DE LOS MONTENES DE 4"X2" Y SE INICIA A COLOCAR LA LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL 26 POR OTRO LADO INFORMAMOS QUE REALIZAMOS LA GENERACION DE VOLUMENES DE OBRA Y HAY VOLUMENES EXCEDENTES, LOS CUALES SON NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA UNA VEZ ESTE CONCLUIDA Y CON COSTO A CONTRATISTA

Ing. BALTAZAR GONZALEZ SILVA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS OLIVO

SUPERINTENDENTE

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 301332

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BRUTO

OBRA: JUAREZ 2DA. ETA. PROVIDENCIA.

FECHA: 23 / JULIO / 2023.

NOTA NO. 7 (CONTINUACION)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	V. EXCEDENTA
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN DADOS DE 10 A 12 CMS DE ESPESOR	M2	52.00
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BAJO AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	7.56
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA	M3	7.54
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE TMA 3/4" F'C=100 KG/CM2 DE 5.00CM DE ESPESOR	M2	5.00
12-0844	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA TMA 3/4"	M2	462.99
MON*CR	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE MONTEN DOBLE DE 3"X12" CAL 12	KG	19.20
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNA A PLANTABANDE	KG	216.74
CUP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUP A BASE DE ANGULO L1 4"X1/4" PARA CONEXIONES A MONTENES ESTRUCTURALES CON VIGAS METALICAS	KG	56.78
MON*CA12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE MONTENES ESTRUCTURALES A BASE DE MONTENES SIMPLE DE 2"x 4" CAL 12.	KG	89.32

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ JOSE LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

FOLIO No. 301333

CONSTRUCCION DE TECHADO EN EDIF. SECUNDARIA BENITO

OBRA: JOKER FRAC. LA PROVIDENCIA

FECHA: 24 / JUNIO / 2023

NOTA NO 18

CON ESTA FECHA Y NOTA SE AUTORIZAN LOS EXCEDENTES EN CONCEPTOS QUE SON NECESARIOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTE PROYECTO. Y SON LOS SIGUIENTES LINES CON 9 CONCEPTOS (1) 1-0020, 4-0260, 2-0239, 5-0100, 12-0244, MOV*C12, PZA* 1/4" MOV*T12, MOV-0012.

OBSERVACIONES (UNIDAD). DE COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA C 26" SE DEJA EN CONSTANCIA QUE EL CALIBRE UTILIZADO PARA ESTA OBRA FUE CAL 24.

ARQ. LUIS OLIVO

NOTA NO 19 26 / JUNIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE FINALIZAMOS CON LA COLOCACION DE LA LAMINA GALVANIZADA DE LA TECHUMBRE POR LO QUE CON ESTOS TRABAJOS REALIZADOS EL 75% DE LOS TRABAJOS POR LO QUE SE SOLICITA SU PRESENCIA PARA CONCILIAR LOS VOLUMENES GENERADOS HASTA AHORA PARA PODER DAR TRAMITE A LA ESTIMACION NO 01 (UNO).

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS OLIVO

ESOR-02
REV.02

42

ACAPULCO

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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RAMULFO ESCUDERO 105° 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	IBE.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	SECUNDARIA (TECHADO)
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	REZAGO EDUCATIVO
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESCUELA

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL EDO. DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA, ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **EL MEJORAMIENTO DE LAS AREAS RECREATIVAS PARA EL BENEFICIO DE LA CIUDADANIA, AYUDAR A FOMENTAR HABITOS SALUDABLES, ASI COMO DESARROLLAR VALORES Y ACTITUDES POSITIVAS,** ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **POB. LA PROVIDENCIA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. LA PROVIDENCIA**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

503.93	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REF. PARA SUPERFICIES MENOR A 300.00 M2 (EDIF.)
10.08	M3 EXCAVACION AM ANO EN MATERIAL TIPO II EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
4.46	M3 RELLENO DE MATERIAL PRODCUTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MPISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS. ESPESOR INCLUYE: ACARREOS
10.00	PZA. ZAPATA Z-1 CONCRETO FC=250 1.20 X 1.20 MTS. PERALTE 15 A 30 CMS. ARM. VAR NO. 4 CADA 15 CMSS. AMBOS SENTIDOS FY=4,200
48.00	M2 FIRME DE CONCRETO 10 CMS. FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA T.M.A. INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 M.O. NIVELES
1,299.60	KG SUM. HABILITADO Y COL. DE COLUMNA METALICA A BASE DE MONTEN DOBLE 3"X12" CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M) INCLUYE: MATERIALES
2,818.00	KG SUM. HABILITADO Y COL. DE TRAABE METALICA A BASE DE MONTEN DOBLE 3"X12" CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M) INCLUYE: MATERIALES
2,312.67	KG SUM. HABILITADO Y COL. DE MONTENES ESTRUCTURALES A BASE DE MONTEN SIMPLE 2"X4" CAL. 12 (PERFIL CF 4"X12" 4.57 KG/M) ALTUR 6 A 7.50 M.
625.80	M2 SUM. Y COL. DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL 26 6.10 X 1.10 M INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE 2 1/2" X 1/4"
501.50	M2 PISO DE CONCRTO FC=200 KG7CM2 12 CMS. ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO
4.00	PZAS. SUM. Y COL. LUMINARIA TIPO COLGANTES 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA 22 M. INCLUYE: CABLE NO. 10 ANDAMIOS, M.O.
23.50	M3 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIOIN VOLTEO 6 M3 MATERIAL PRODUCTO EXCAVACION Y/O DEMOLICION ATIRO LIBRE 12 KM
481.12	M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** 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 : **MEJORAMIENTO DE AREAS DE USOS DE MULTIPLES CON EL OBJETIVO DE ERRADICAR LA LA VIOLENCIA E INCULCAR BUENOS HABITOS A LOS JOVENES**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESCUELA

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. LA PROVIDENCIA**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 2,230,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 2,230,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 2,230,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
625.80	M2	**625.80**	M2	500	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	julio , 2023	julio , 2023
CIMENTACION	julio , 2023	agosto , 2023
ESTRUCTURA	agosto , 2023	agosto , 2023
ALBAÑILERIA	agosto , 2023	agosto , 2023
ACABADOS	agosto , 2023	septiembre , 2023
INSTALACIONES	agosto , 2023	septiembre , 2023
CARGA Y ACARREOS	septiembre , 2023	septiembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **julio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **septiembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,316

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. LA PROVIDENCIA
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE NOMBRE

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESCUELA

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
POB. LA PROVIDENCIA

TIPO DE OBRA NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	$ 2,230,000.00	0.00	$ 2,230,000.00	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,561,000.00		$ 1,561,000.00				
TERCERO	$ 669,000.00		$ 669,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
625.80	M2	500	ALUMNOS	**625.80**	M2	500	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,316

EETR-03
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	70	70
TERCERO	30	30

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	julio-2023	FECHA DE TERMINACION:	septiembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

POB. LA PROVIDENCIA

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: julio-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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: julio-2023

La comunidad de: **POB. LA PROVIDENCIA** 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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

503.93	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REF. PARA SUPERFICIES MENOR A 300.00 M2 (EDIF.)
10.08	M3 EXCAVACION AM ANO EN MATERIAL TIPO II EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
4.46	M3 RELLENO DE MATERIAL PRODCUTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MPISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS. ESPESOR INCLUYE: ACARREOS
10.00	PZA. ZAPATA Z-1 CONCRETO FC=250 1.20 X 1.20 MTS. PERALTE 15 A 30 CMS. ARM. VAR NO. 4 CADA 15 CMSS. AMBOS SENTIDOS FY=4,200
48.00	M2 FIRME DE CONCRETO 10 CMS. FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA T.M.A. INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 M.O. NIVELES
1299.60	KG SUM. HABILITADO Y COL. DE COLUMNA METALICA A BASE DE MONTEN DOBLE 3"X12" CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M) INCLUYE: MATERIALES
2818.00	KG SUM. HABILITADO Y COL. DE TRAABE METALICA A BASE DE MONTEN DOBLE 3"X12" CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M) INCLUYE: MATERIALES
2312.67	KG SUM. HABILITADO Y COL. DE MONTENES ESTRUCTURALES A BASE DE MONTEN SIMPLE 2"X4" CAL. 12 (PERFIL CF 4"X12" 4.57 KG/M) ALTUR 6 A 7.50 M.
625.80	M2 SUM. Y COL. DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL 26 6.10 X 1.10 M INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE 2 1/2" X 1/4"
501.50	M2 PISO DE CONCRTO FC=200 KG7CM2 12 CMS. ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO
4.00	PZAS. SUM. Y COL. LUMINARIA TIPO COLGANTES 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA 22 M. INCLUYE: CABLE NO. 10 ANDAMIOS, M.O.
23.50	M3 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIOIN VOLTEO 6 M3 MATERIAL PRODUCTO EXCAVACION Y/O DEMOLICION ATIRO LIBRE 12 KM
481.12	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

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 2 de Mayo del 2023

LA COMUNIDAD DE: pobo. La providencia.

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 ESC. SECUNDARIA EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BENITO JUAREZ.

; 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

Cecia. Corranza. Urastegui
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO SRIA. DE EDUC. GUERRERO DIREC. DE EDUC. SECUNDARIA DEPTO. DE EDUC. SEC. TECNICA ESC. SEC. TEC. "BENITO JUAREZ" C.C.T. 12DST0179R LA PROVIDENCIA ACAPULCO, GRO.

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

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

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 20 del mes de Mayo del año 2023, a las 12:30 horas en el domicilio Pob. la Providencia, 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 ESC. Secundaria Benito Juarez 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: 20 de Mayo del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Techado en ESC. Secundaria Benito Juarez		
Folio asignado en la MIDS: 178298	Monto total planeado: $2,230,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/05/2023	Fecha de conclusión: 24/10/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. La Providencia
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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

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

Cecia Carranza Uriostegui
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Santa Angel Rodriguez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Victoria Zavaleta Castillo
Vocal
Nombre completo y firma

Ismael Cruz Carachure
Vocal
Nombre completo y firma

Cipriano Arzate Medina
Vocal
Nombre completo y firma

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

Rosaisela Campos Guevara
Testigo
Nombre completo y firma

Yeni Campos Suastegui
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: 2 de Mayo del 2023		
Lugar de la capacitación: pob. la providencia		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 20	Mujeres: 15	Hombres: 5

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 [✓]

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

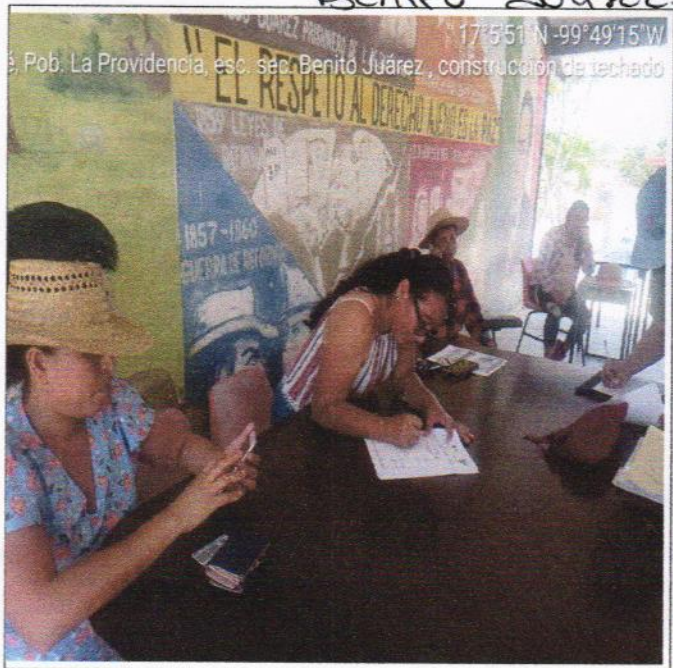
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

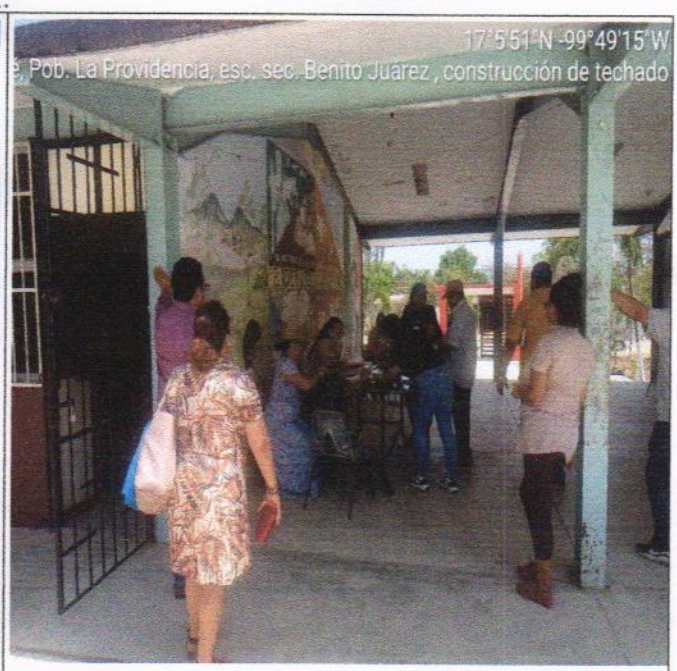
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

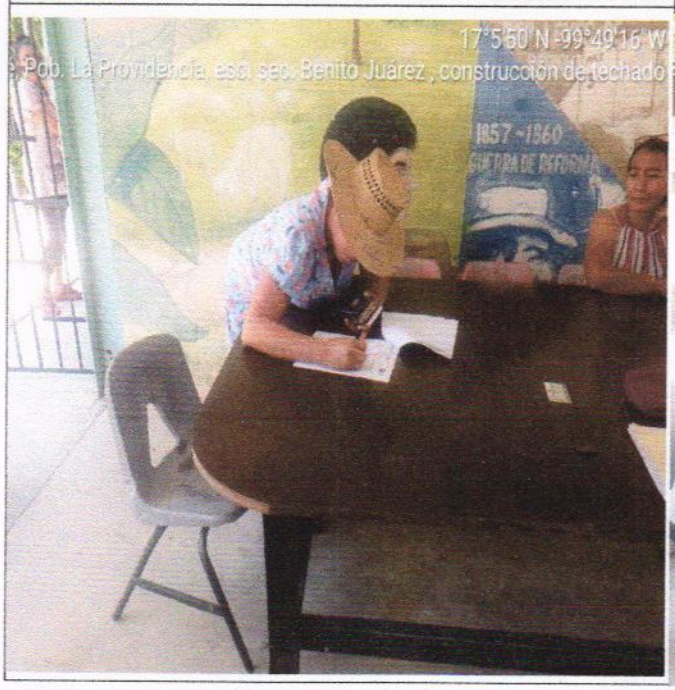
MUNICIPIO: Acapulco

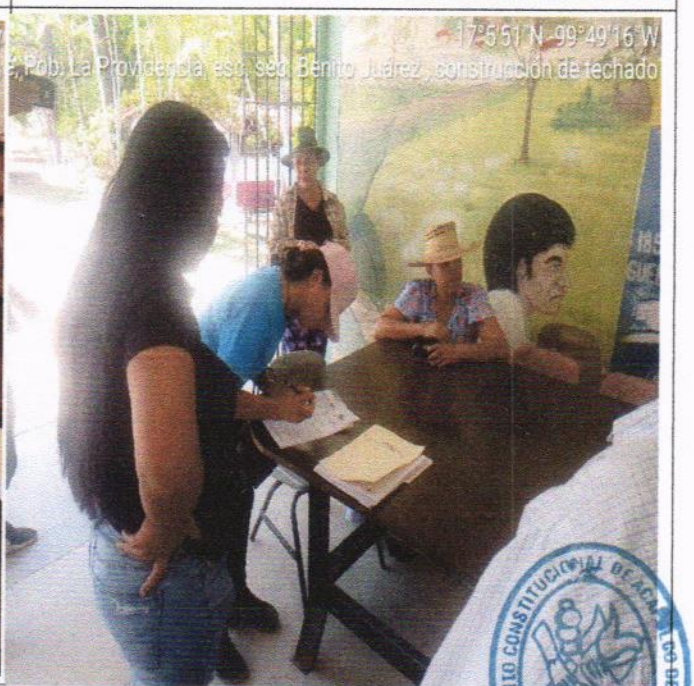
LOCALIDAD: Pob. la providencia

NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de techado en esc. secundaria Benito Juarez.









H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

29

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Cecia Carranza Uriostegui
Domicilio y número telefónico: 7442941965
¿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: Santa Angel Rodriguez
Domicilio y número telefónico: C. Atoyac S/n Pob. La Providencia, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Victoria Zavaleta Castillo
Domicilio y número telefónico: C. Coloso S/n Pob. La Providencia, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Ismael Cruz Carachure
Domicilio y número telefónico: C. Piedra Iman S/n Pob. Piedra Iman, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Reana Arzate Medina
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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 ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

POB. LA PROVIDENCIA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

EETR-03
REV-02

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **POB. LA PROVIDENCIA**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **625.80** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **625.80** 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

POB. LA PROVIDENCIA

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **625.80** **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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 17 DE MAYO 2023.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
UBICACIÓN: COL. LA PROVIDENCIA.
RESIDENTE DE OBRA: ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y DESARROLLADORA COMERCIO, 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: CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO A/S DE CALCULACION ZAPATAS AISLADAS DE 1.20 X 1.20, DADOS DE CONCRETO DE .50 X .50 X .90 TRABES DE CONCRETO DE .10 CMS DE ESPESOR EXTENSION DE ACERO CON 4 VARILLAS DOBLES PARA COLUMNAS Y TRABES DE 3" Y 12" CAL 14 4 VARILLAS SIMPLES DE 2 X 4" CAL. 14 ESTO PARA SOPORTAR LAMINA GALVANIZADA CAL 26, PINTURA EN HERRERIA ESMALTE TABLEROS Y HERRERIA PARA PORTERIAS. LAMPARAS PARA ILUMINACION DE CANCHA. SE LE DIJO A LA CONSTRUCTORA INICIAR CON EXP. TECNICO

FIRMA DEL RESIDENTE

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE	
PRELIMINARES		$	27,057.80
CIMENTACION		$	82,798.65
ESTRUCTURA		$	1,289,708.32
ALBAÑILERIA		$	285,687.24
ACABADOS		$	184,587.59
INSTALACIONES		$	40,442.55
CARGA Y ACARREOS		$	12,131.64
	TOTAL:	$	1,922,413.79

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,922,413.79
IVA 16%	$	307,586.21
TOTAL	**$**	**2,230,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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	%
A	**CONSTRUCCION DE TECHADO**					
A01	**PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	503.93	$12.94	$6,520.85	0.34%
C-PAROT	CORTE DE RAIZ DE PAROTA DE 30.00 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, APILE DE MATERIAL , ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$8,109.00	$8,109.00	0.42%
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .	M2	12.00	$49.00	$588.00	0.03%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	10.08	$470.72	$4,744.86	0.25%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	1.00	$4,585.00	$4,585.00	0.24%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	4.46	$402.00	$1,792.92	0.09%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	4.46	$160.80	$717.17	0.04%
A01	**TOTAL PRELIMINARES**				**$27,057.80**	**1.41%**
A02	**CIMENTACION**					
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	14.40	$200.78	$2,891.23	0.15%
ZAP-Z1*	ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.	PZA	10.00	$2,581.98	$25,819.80	1.34%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D-45X45X1	DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	PZA	10.00	$3,274.01	$32,740.10	1.70%
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	48.00	$444.74	$21,347.52	1.11%
A02	**TOTAL CIMENTACION**				**$82,798.65**	**4.31%**
A03	**ESTRUCTURA**					
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	$1,544.33	$15,443.30	0.80%
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	248.97	$103.30	$25,718.60	1.34%
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1299.60	$104.14	$135,340.34	7.04%
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	201.00	$104.14	$20,932.14	1.09%
MON*T12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2818.00	$104.14	$293,466.52	15.27%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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	%
PLA*3/16	PLACA TAPA DE TRABE DE 3-16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	66.48	$104.14	$6,923.23	0.36%
CLIP-2.5X3/16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 2 1/2"X3/16", 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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	120.22	$104.14	$12,519.71	0.65%
CLIP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	31.42	$104.14	$3,272.08	0.17%
CNTR-LISO1/2	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	175.45	$104.14	$18,271.36	0.95%
MON*CA12	SUMINISTRO, HABILITADO 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	2312.67	$104.14	$240,841.45	12.53%
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	29.80	$704.00	$20,979.20	1.09%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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	%
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	M2	625.80	$666.99	$417,402.34	21.71%
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	29.80	$471.94	$14,063.81	0.73%
B-HID02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.	PZA	4.00	$1,133.56	$4,534.24	0.24%
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	PZA	2.00	$30,000.00	$60,000.00	3.12%
A03	**TOTAL ESTRUCTURA**				**$1,289,708.32**	**67.09%**
A04	**ALBAÑILERIA**					
12-0241	PISO DE CONCRETO F`C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.	M2	501.50	$502.40	$251,953.60	13.11%
FDEN-250	FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION	ML	92.00	$366.67	$33,733.64	1.75%
A04	**TOTAL ALBAÑILERIA**				**$285,687.24**	**14.86%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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	%
A05	**ACABADOS**					
22-0335A	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	M2	604.31	$155.00	$93,668.05	4.87%
22-0330	PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	510.80	$55.05	$28,119.54	1.46%
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	157.00	$400.00	$62,800.00	3.27%
A05	**TOTAL ACABADOS**				**$184,587.59**	**9.60%**
A06	**INSTALACIONES**					
26-0356B	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	45.92	$39.66	$1,821.19	0.09%
SYC-C10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	92.10	$28.65	$2,638.67	0.14%
S-QO2	CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$702.57	$702.57	0.04%
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$8,820.03	$35,280.12	1.84%
A06	**TOTAL INSTALACIONES**				**$40,442.55**	**2.10%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

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	%
A07	**CARGA Y ACARREOS**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	23.50	$328.91	$7,729.39	0.40%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	481.12	$9.15	$4,402.25	0.23%
A07	**TOTAL CARGA Y ACARREOS**				**$12,131.64**	**0.63%**
A	**TOTAL CONSTRUCCION DE TECHADO**				**$1,922,413.79**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$1,922,413.79**
IVA 16.00% **$307,586.21**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$2,230,000.00**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE TECHADO**		
A01	PRELIMINARES	$27,057.80	1.41%
A02	CIMENTACION	$82,798.65	4.31%
A03	ESTRUCTURA	$1,289,708.32	67.09%
A04	ALBAÑILERIA	$285,687.24	14.86%
A05	ACABADOS	$184,587.59	9.60%
A06	INSTALACIONES	$40,442.55	2.10%
A07	CARGA Y ACARREOS	$12,131.64	0.63%
A	**TOTAL CONSTRUCCION DE TECHADO**	**$1,922,413.80**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$1,922,413.79**
IVA 16.00% **$307,586.21**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$2,230,000.00**
(* DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N. *)

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

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	1,040,726.01
MANO DE OBRA		$	411,208.20
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	67,760.49
SUB-TOTAL		**$**	**1,519,694.70**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	227,954.21
SUMA		$	1,747,648.91
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	1,747,648.91
UTILIDAD	**10.0000%**	$	174,764.89
SUMA		$	1,922,413.80
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	1,922,413.80
I . V. A	**16.00%**	$	307,586.21
TOTAL		**$**	**2,230,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
Lugar: POB. LA PROVIDENCIA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
%MO3	MATERIALES MENORES	%	06/08/2023	308.180000	$1.00	$308.18	0.02%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	06/08/2023	39.152090	$350.00	$13,703.23	0.90%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	06/08/2023	47.121464	$360.00	$16,963.73	1.12%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	06/08/2023	5.798000	$150.00	$869.70	0.06%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	06/08/2023	0.100786	$3,800.00	$382.99	0.03%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	06/08/2023	26.311528	$4,100.00	$107,877.27	7.10%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	06/08/2023	157.908600	$25.00	$3,947.72	0.26%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	06/08/2023	186.618100	$25.00	$4,665.45	0.31%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	06/08/2023	94.288000	$25.00	$2,357.20	0.16%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	06/08/2023	32.742221	$28.00	$916.78	0.06%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	06/08/2023	606.534159	$22.00	$13,343.75	0.88%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	06/08/2023	0.503930	$35.90	$18.09	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	06/08/2023	1.135730	$45.00	$51.11	0.00%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	06/08/2023	0.777080	$45.00	$34.97	0.00%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	06/08/2023	8.249476	$80.00	$659.96	0.04%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	06/08/2023	91.401923	$35.00	$3,199.07	0.21%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	06/08/2023	4.669940	$58.00	$270.86	0.02%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	06/08/2023	1.845420	$106.00	$195.61	0.01%
306-SON-0110	SONOTUBO DE 24" (60 CM) Ø, DE 3 M.	PZA	06/08/2023	3.137820	$1,315.00	$4,126.23	0.27%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	TON	06/08/2023	2.381974	$15,600.00	$37,158.79	2.45%
313-AAC-0110	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 2 1/2 DE 4.6 KG/M	TON	06/08/2023	0.264244	$15,600.00	$4,122.20	0.27%
313-AAC-0117	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 4 DE 9.9 KG/M	TON	06/08/2023	0.068873	$15,600.00	$1,074.41	0.07%
313-AMT-0113	CANAL MON-TEN (POLIN) 4" CAL. 12 (4.73 KG/M)	TON	06/08/2023	7.062894	$20,000.00	$141,257.88	9.30%
313-AMT-0172	CANAL MON-TEN (POLIN) 12" CAL. 12 (11.1 KG/M)	TON	06/08/2023	12.575150	$20,000.00	$251,503.01	16.55%
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	TON	06/08/2023	0.722760	$19,000.00	$13,732.44	0.90%
313-ARD-0103	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM Ø) Y 0.99 KG/M	TON	06/08/2023	0.348619	$16,500.00	$5,752.22	0.38%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	06/08/2023	517.186222	$79.00	$40,857.71	2.69%
314-LAM-0209	LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 (3.66 KG/M2)	KG	06/08/2023	5402.316304	$29.00	$156,667.17	10.31%
314-LAM-0210	LAMINA GALVANIZADA CAL. 28 (3.05 KG/M2)	KG	06/08/2023	266.609425	$29.80	$7,944.96	0.52%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
Lugar: POB. LA PROVIDENCIA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
317-APL-0101	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16 (4.7 MM) 37.3 KG/M2	KG	06/08/2023	81.878696	$24.00	$1,965.09	0.13%
317-APL-0102	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4 (6.3 MM) 49.8 KG/M2	KG	06/08/2023	247.557429	$24.00	$5,941.38	0.39%
317-ASO-0103	SOLERA DE ACERO DE 1/8x3/4 0.47 KG/M	KG	06/08/2023	2.980776	$17.90	$53.36	0.00%
317-C30-0108	TUBO CED 30 DE 3 (76 mm) 6.7 KG/M	KG	06/08/2023	1114.962558	$29.50	$32,891.40	2.16%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	06/08/2023	279.626323	$122.69	$34,307.35	2.26%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	06/08/2023	271.290218	$108.12	$29,331.90	1.93%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	06/08/2023	601.187242	$22.12	$13,298.26	0.88%
342-CDM-0128	CABLE THW 10 AWG BLANCO CONDUMEX	M	06/08/2023	92.696440	$13.63	$1,263.45	0.08%
342-REX-0502	TUBO CONDUIT PVC PESADO 19MM	PZA	06/08/2023	17.511959	$22.76	$398.57	0.03%
342-SQD-0304	CENTRO DE CARGA QOD2S 2 POLOS 1F-3H, 50A SOBREPONER DOMESTICO SQUARE D	PZA	06/08/2023	1.000000	$380.00	$380.00	0.03%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	06/08/2023	0.866569	$14.00	$12.13	0.00%
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	06/08/2023	6.261908	$396.70	$2,484.10	0.16%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	06/08/2023	0.752032	$119.70	$90.02	0.01%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	KG	06/08/2023	3.953612	$86.00	$340.01	0.02%
354-SCL-0310	ABRAZADERA OMEGA SC-262-A DE 4	PZA	06/08/2023	23.854568	$31.05	$740.68	0.05%
354-SCL-1112	PERNO ROSCADO DE 1/4 2025	PZA	06/08/2023	5.968660	$3.69	$22.02	0.00%
354-VAR-0101	TORNILLO DE 1/4x1 1/2	JGO	06/08/2023	11.927068	$3.34	$39.84	0.00%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	06/08/2023	24.187055	$28.61	$691.99	0.05%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	06/08/2023	2.959120	$16.64	$49.24	0.00%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	06/08/2023	1.108248	$15.95	$17.68	0.00%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	06/08/2023	0.113460	$63.00	$7.15	0.00%
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	06/08/2023	35.922596	$37.80	$1,357.87	0.09%
COLL0930	ANCLAS COLL ROLL DE 11" JUGO DE 4 PIEZAS	PZA	06/08/2023	10.000000	$845.00	$8,450.00	0.56%
LUM9383	LUMINARIA COLGANTE DE 400 W TIPO INDUSTRIAL DE 22"	PZA	06/08/2023	4.000000	$6,709.99	$26,839.96	1.77%
PINDEP029	PINTURA DEPORTIVA	LT	06/08/2023	73.756088	$535.00	$39,459.51	2.60%
PNT10092	PINTURA AKIDALICA COMEX	LT	06/08/2023	37.703170	$167.90	$6,330.36	0.42%
	TOTAL MATERIALES					**$1,040,726.01**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
Lugar: POB. LA PROVIDENCIA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	06/08/2023	1.959488	$486.40	$953.09	0.06%
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	06/08/2023	1.959488	$768.28	$1,505.44	0.10%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	06/08/2023	0.195949	$852.04	$166.96	0.01%
MO011	PEON	JOR	06/08/2023	96.804143	$486.40	$47,085.53	3.10%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	06/08/2023	60.844477	$485.60	$29,546.08	1.94%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	06/08/2023	242.805407	$502.28	$121,956.30	8.03%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	06/08/2023	57.527618	$768.28	$44,197.32	2.91%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	06/08/2023	2.363278	$767.53	$1,813.89	0.12%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	06/08/2023	1.355470	$766.84	$1,039.43	0.07%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	06/08/2023	40.497778	$768.70	$31,130.64	2.05%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	06/08/2023	0.166667	$852.81	$142.14	0.01%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	06/08/2023	0.816994	$481.89	$393.70	0.03%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	06/08/2023	15.764862	$852.04	$13,432.29	0.88%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	06/08/2023	1.903365	$852.04	$1,621.74	0.11%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	06/08/2023	122.450435	$850.68	$104,166.14	6.85%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	06/08/2023	1.679767	$850.68	$1,428.94	0.09%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	06/08/2023	12.494204	$850.68	$10,628.57	0.70%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$411,208.20**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
Lugar: POB. LA PROVIDENCIA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

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	%	06/08/2023	13970.150000	$1.00	$13,997.86	0.92%
%MO2	ANDAMIOS	%	06/08/2023	2853.460000	$1.00	$2,853.46	0.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	06/08/2023	7967.040000	$1.00	$7,967.04	0.52%
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	06/08/2023	1.830000	$14.21	$26.00	0.00%
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	06/08/2023	953.348726	$4.50	$4,290.07	0.28%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	06/08/2023	5.318848	$118.60	$630.82	0.04%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	06/08/2023	6.896319	$635.91	$4,385.44	0.29%
EQCAMIONPP	CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES	HOR	06/08/2023	10.000000	$587.98	$5,879.80	0.39%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	06/08/2023	4.743901	$435.87	$2,067.72	0.14%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	06/08/2023	14.599402	$747.84	$10,918.02	0.72%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	06/08/2023	0.622425	$1,286.56	$800.79	0.05%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	06/08/2023	312.695707	$18.03	$5,637.90	0.37%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	06/08/2023	36.915892	$97.67	$3,605.58	0.24%
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	06/08/2023	18.975332	$63.06	$1,196.58	0.08%
EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	06/08/2023	32.040631	$88.11	$2,823.10	0.19%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	06/08/2023	27.790258	$24.48	$680.31	0.04%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$67,760.49**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

RESUMEN DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto					Importe	% Incidencia
	MATERIALES					$1,040,726.01	68.48%
	MANO DE OBRA					$411,208.20	27.06%
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$67,760.49	4.46%
	TOTAL INSUMOS					**$1,519,694.70**	**100.00%**

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

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SIRVE 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

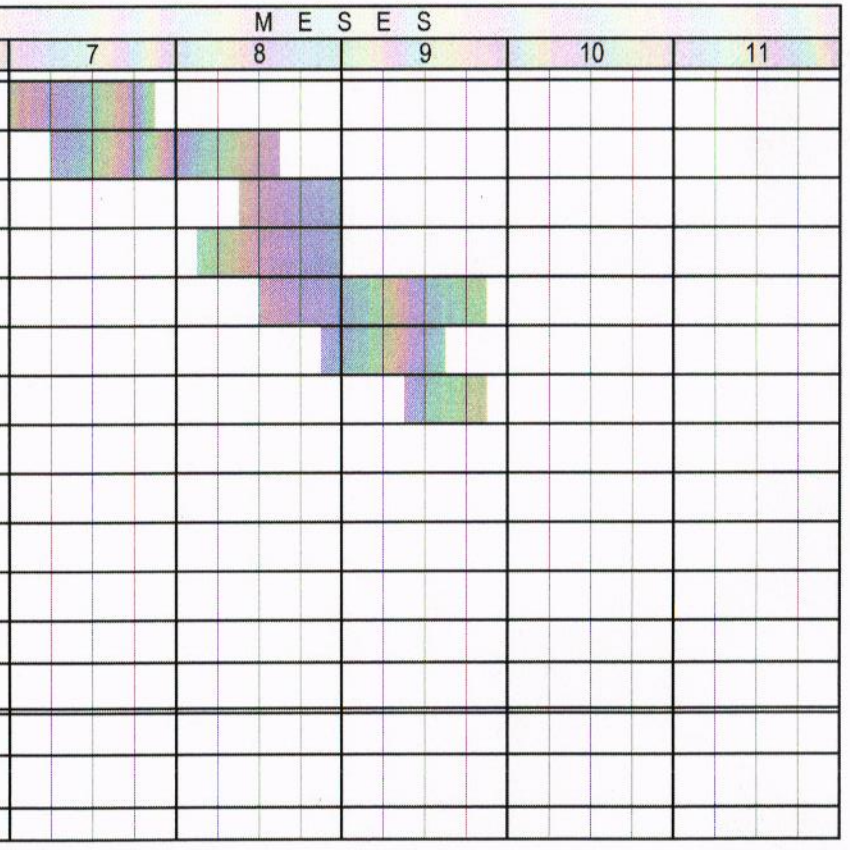
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

UBICACIÓN: **POB. LA PROVIDENCIA** FECHA DE INICIO: **julio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.
PRELIMINARES	$ 27,057.80	13.73%	1.41%
CIMENTACION	$ 82,798.65	21.57%	4.31%
ESTRUCTURA	$ 1,289,708.32	9.80%	67.09%
ALBAÑILERIA	$ 285,687.24	13.73%	14.86%
ACABADOS	$ 184,587.59	21.57%	9.60%
INSTALACIONES	$ 40,442.55	11.76%	2.10%
CARGA Y ACARREOS	$ 12,131.64	7.84%	0.63%
SUBTOTAL	$ 1,922,413.79	100%	100%
16 % IVA	$ 307,586.21		
TOTAL	**$ 2,230,000.00**	**100%**	**100%**



OBSERVACIONES:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **julio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ															
POB. LA PROVIDENCIA	$ 1,922,413.79	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,922,413.79														
IVA	$ 307,586.21														
TOTAL	**$ 2,230,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A01	**PRELIMINARES**									
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)			M2	28.00	17.9975			503.93	
								TOTAL:	**503.93**	**M2**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

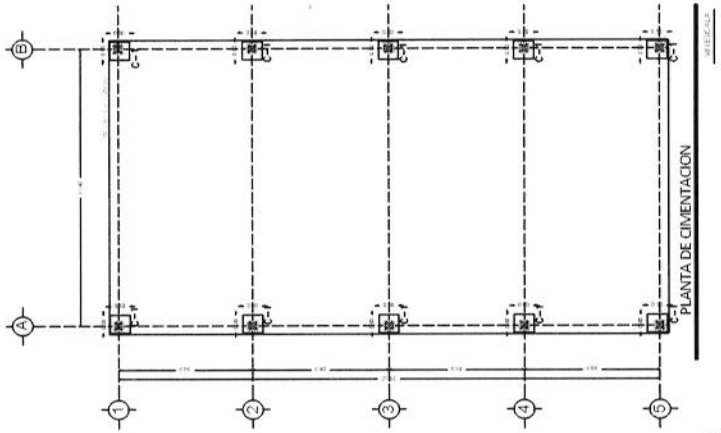
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

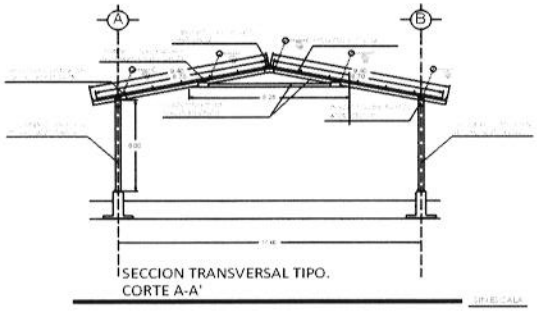
C R O Q U I S

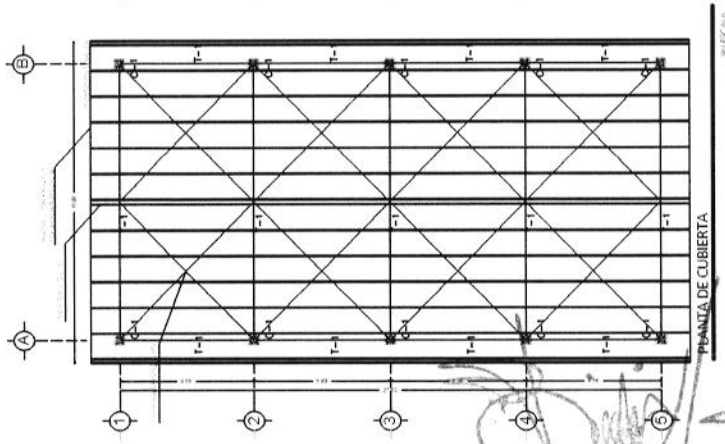
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

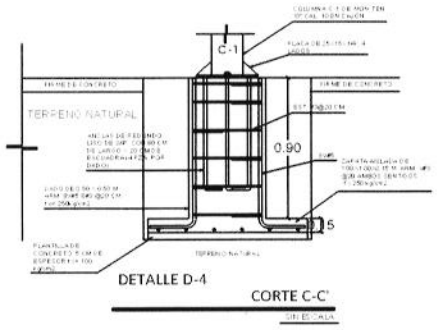
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

3-0074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A01	**PRELIMINARES**									
C-PAROT	CORTE DE RAIZ DE PAROTA DE 30.00 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, APILE DE MATERIAL , ACARREO Y MANO DE OBRA.			PZA				1.00	1.00	
							TOTAL:		**1.00**	**PZA**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

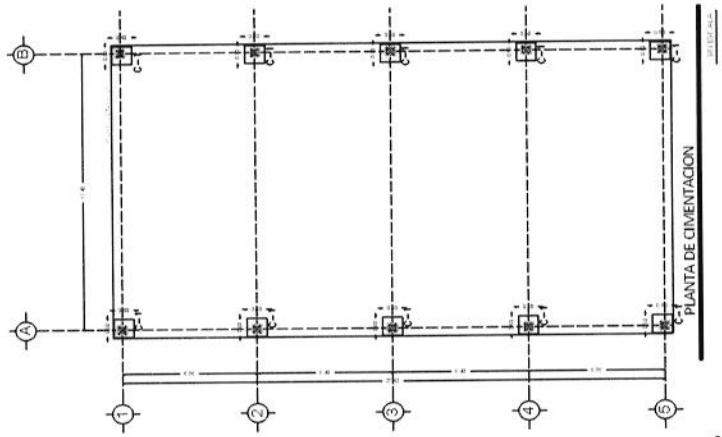
C R O Q U I S

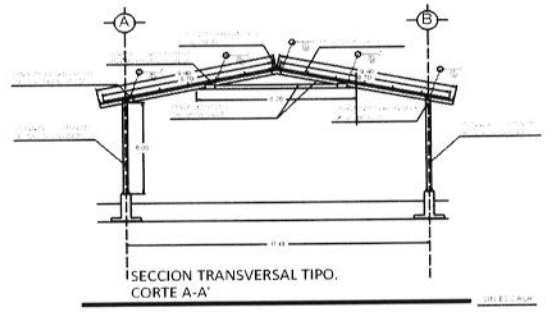
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

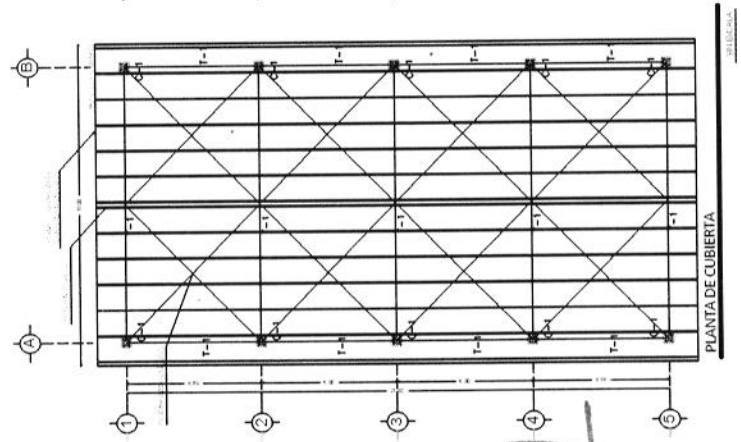
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

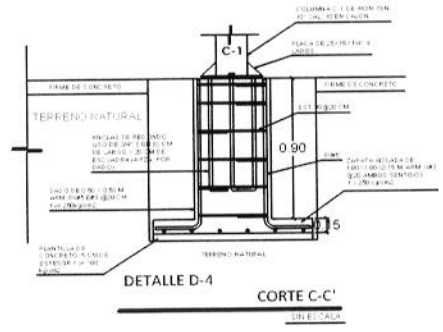
C-PAROT

CORTE DE RAIZ DE PAROTA DE 30.00 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, APILE DE MATERIAL , ACARREO Y MANO DE OBRA









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A01	**PRELIMINARES**									
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .			M2	3.00	4.00			12.00	
							TOTAL:		**12.00**	**M2**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

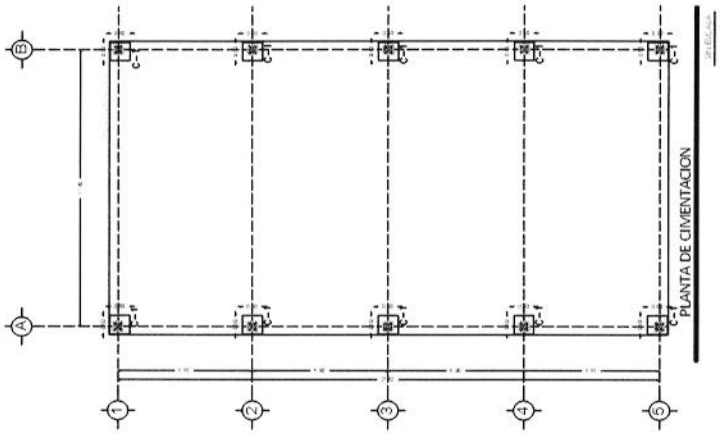
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

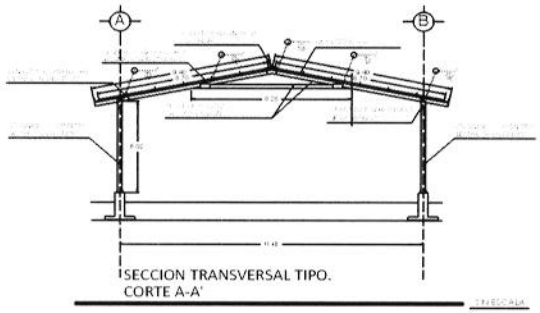
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

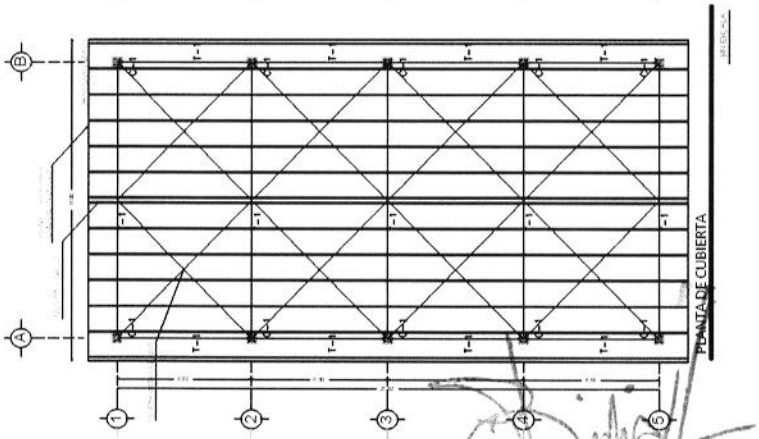
C R O Q U I S

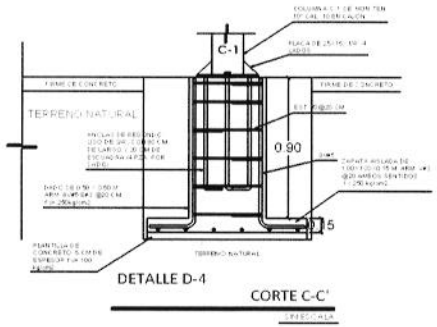
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

1-0028 DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A01	**PRELIMINARES**									
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.			M3	1.2	1.2	0.7	10.00	10.08	
							TOTAL:		**10.08**	**M2**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

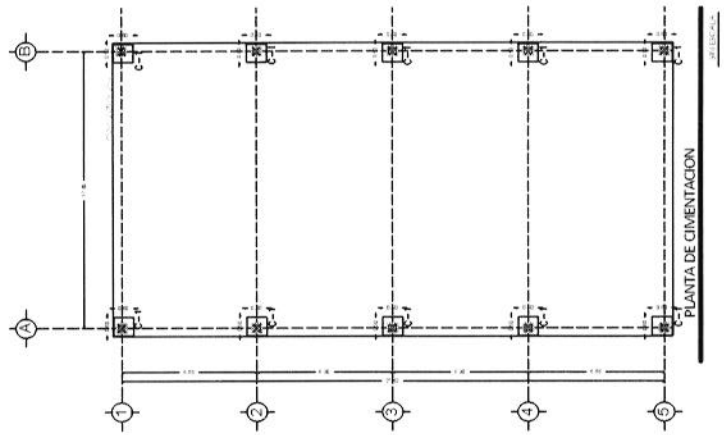
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

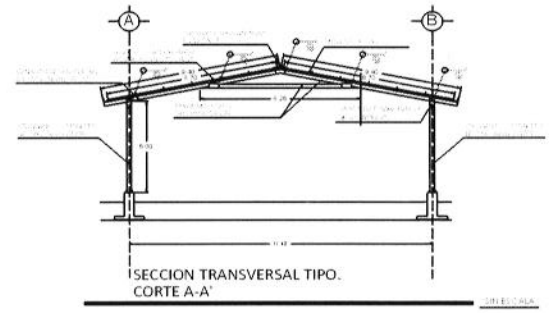
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

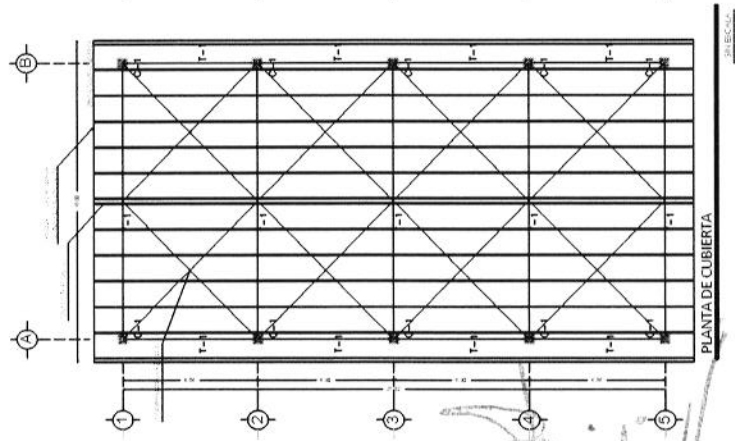
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

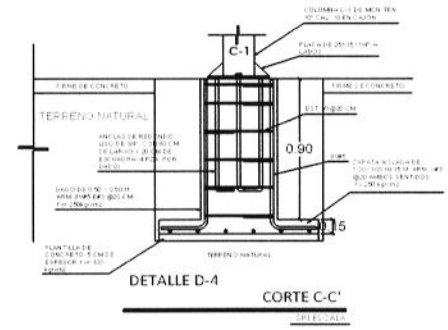
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.





SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'





DETALLE D-4

CORTE C-C'

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A01	**PRELIMINARES**									
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.			M3	1.00	1.00	1.00		1.00	
								TOTAL:	1.00	M3

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

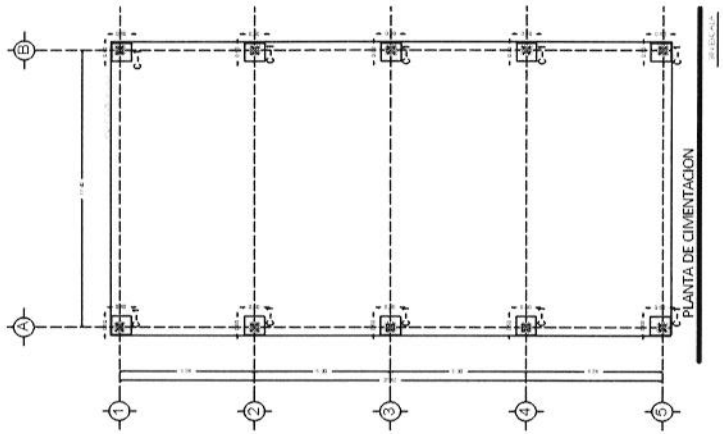
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

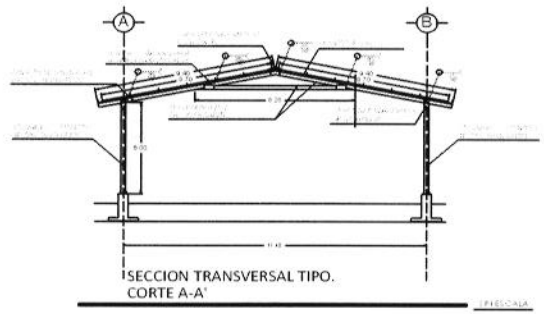
C R O Q U I S

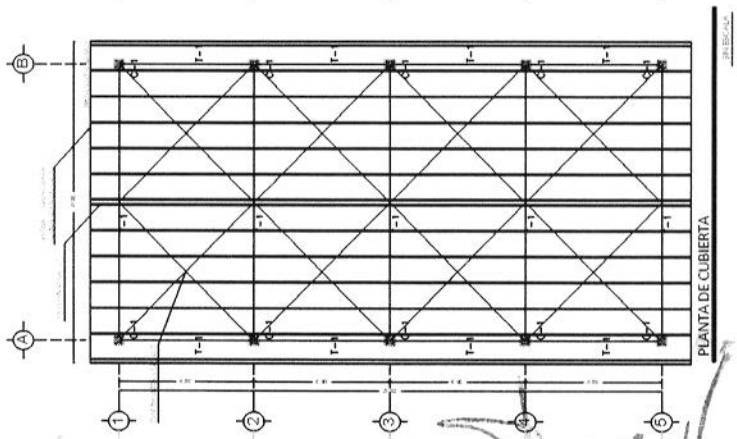
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

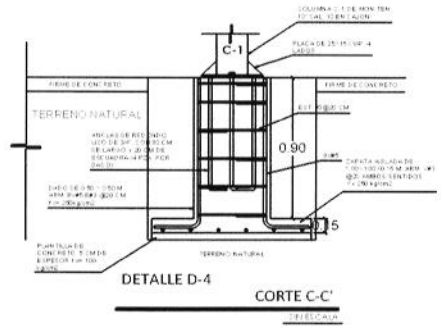
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A01	**PRELIMINARES**									
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			M3	1.20	1.20	0.31	10.00	4.46	
								TOTAL:	4.46	M3

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE \AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

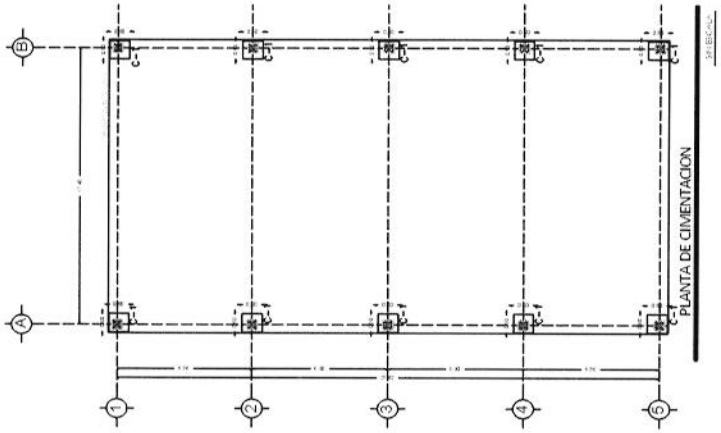
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

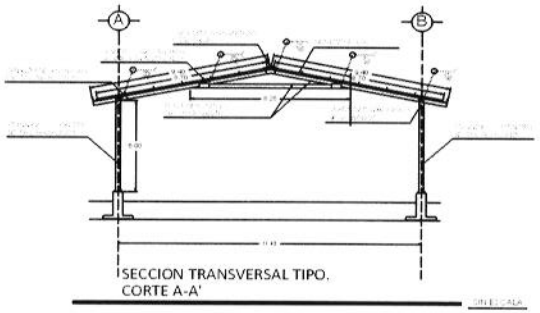
C R O Q U I S

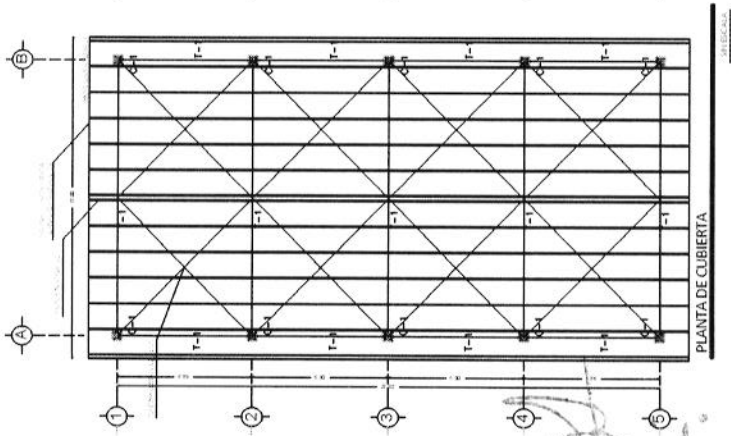
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

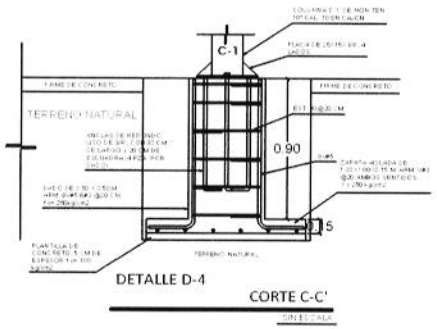
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A01	**PRELIMINARES**									
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			M3	1.20	1.20	0.31	10.00	4.46	
							TOTAL:		**4.46**	**M3**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

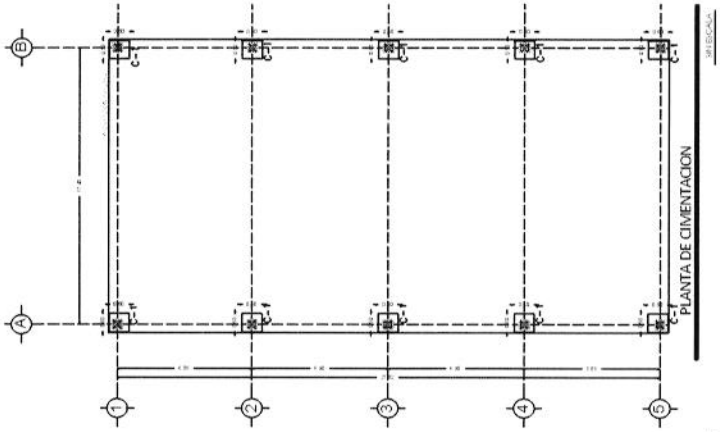
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

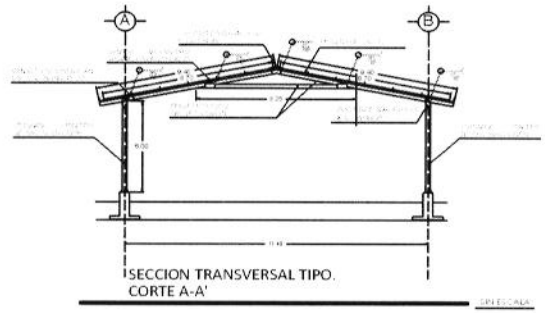
C R O Q U I S

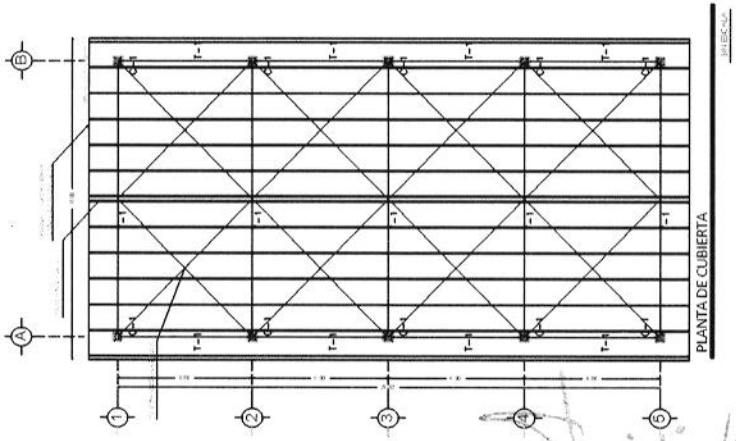
BIENESTAR

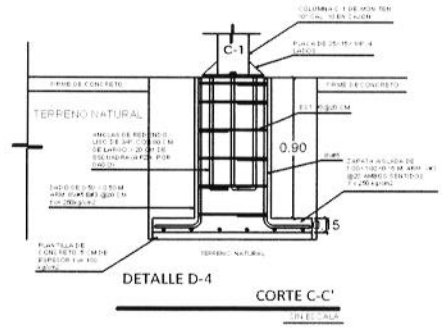
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		
	OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
	LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR. INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A02	**CIMENTACION**									
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.			M2	1.20	1.20		10.00	14.40	
								TOTAL:	**14.40**	**M2**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

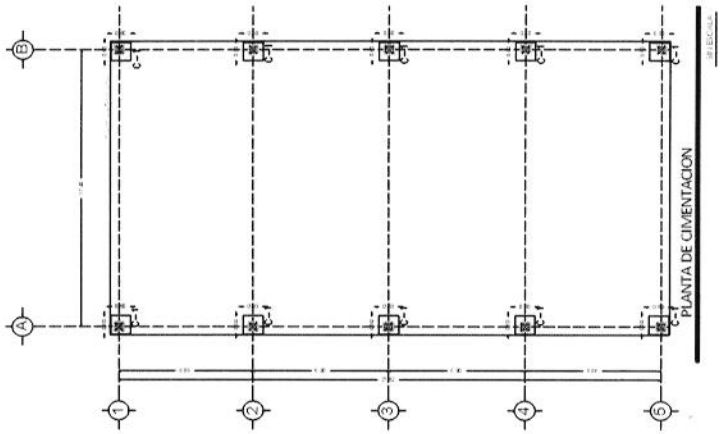
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

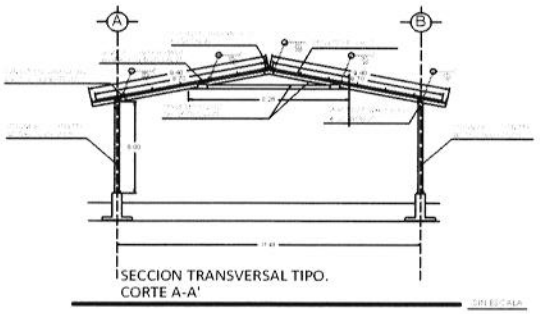
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

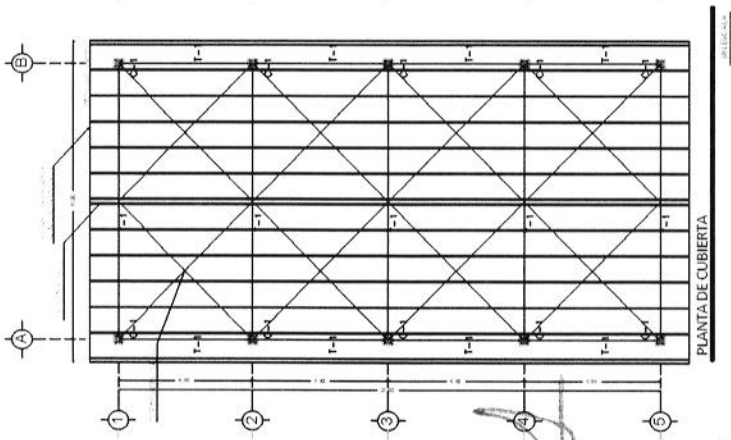
C R O Q U I S

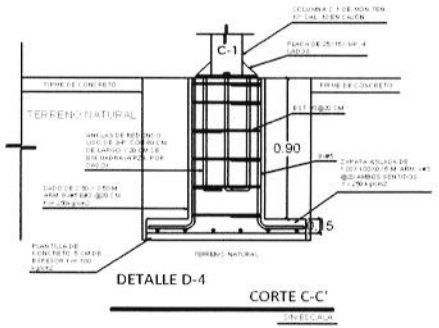
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		
	OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
	LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE. ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A02	**CIMENTACION**									
ZAP-Z1*	ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.			PZA				10.00	10.00	
							TOTAL:		**10.00**	**PZA**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

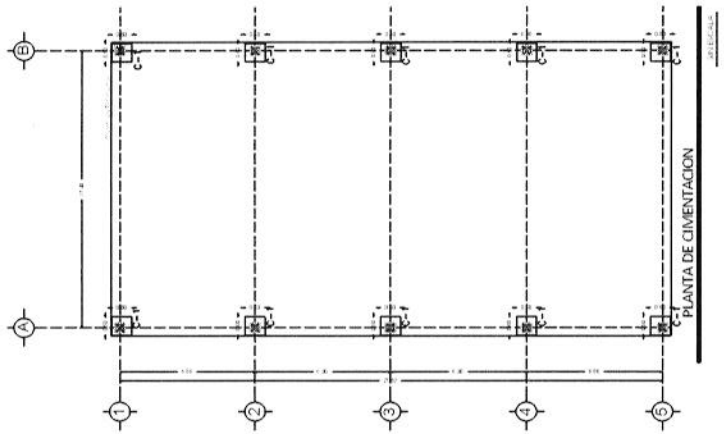
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

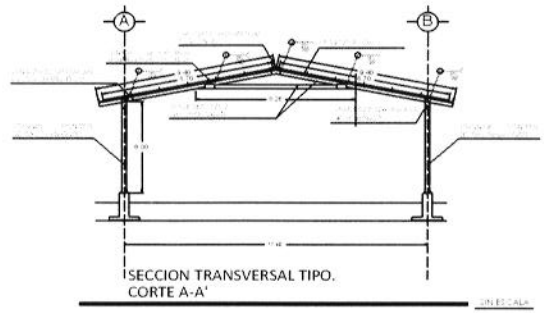
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

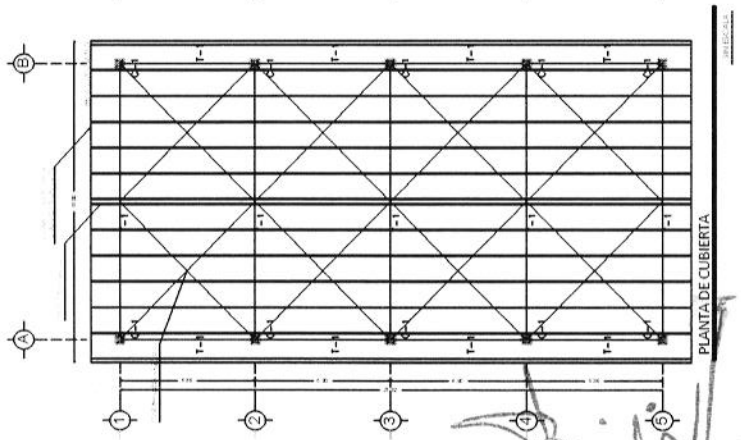
C R O Q U I S

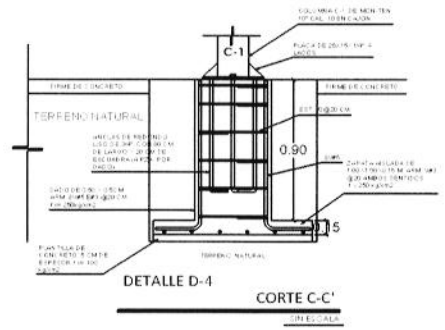
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

ZAP-Z1* ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE CIMBRA COMUN.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A02	**CIMENTACION**									
D-45X45X1	DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.			PZA				10.00	10.00	
							TOTAL:		**10.00**	**PZA**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

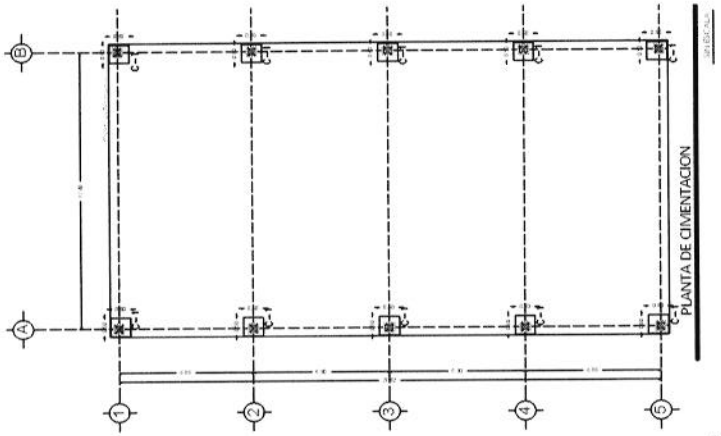
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

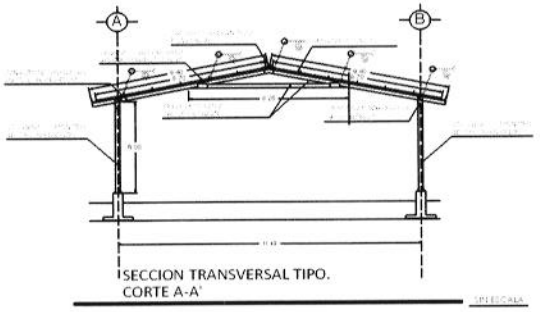
C R O Q U I S

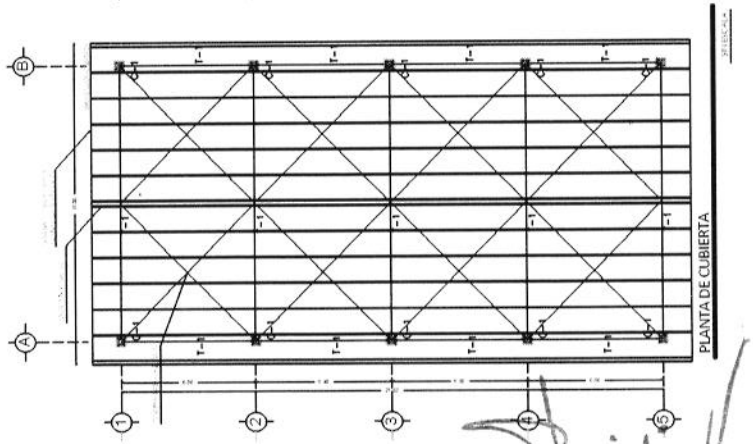
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

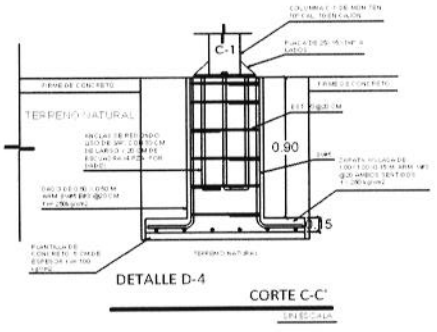
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

D-45X45X1 DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS INCLUYE. COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A02	**CIMENTACION**									
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.			M2	8.00	6.00			48.00	
							TOTAL:		**48.00**	**M2**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

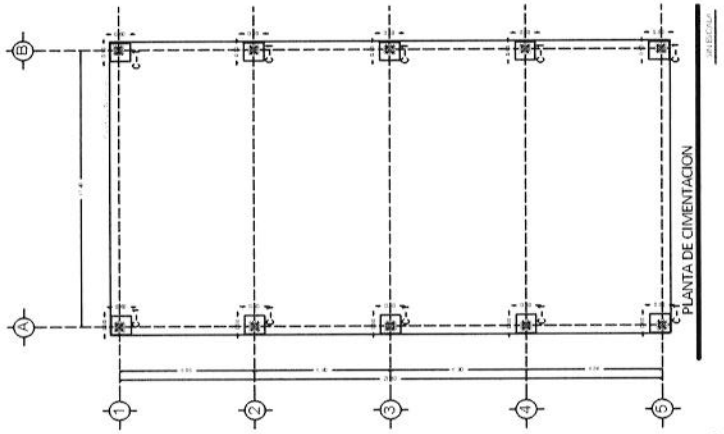
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

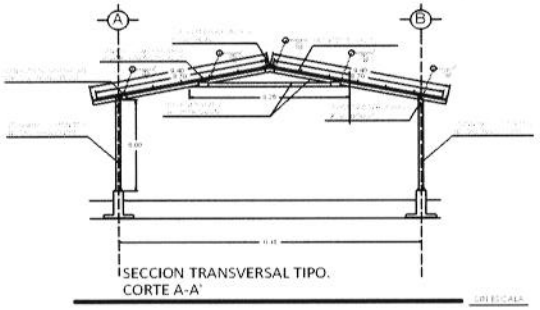
C R O Q U I S

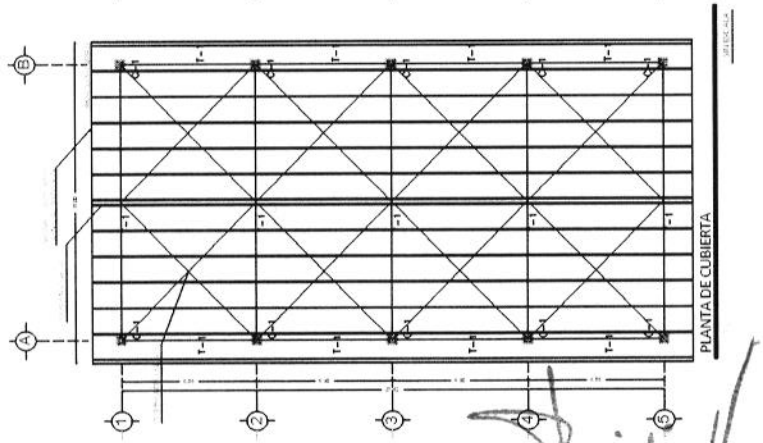
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

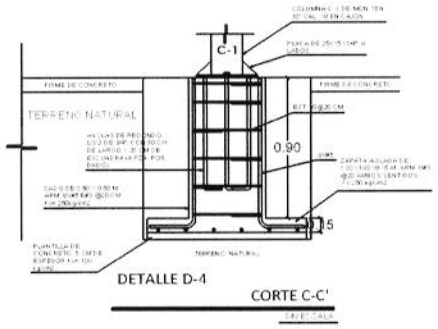
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			PZA				10.00	10.00	
							TOTAL:		**10.00**	**PZA**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

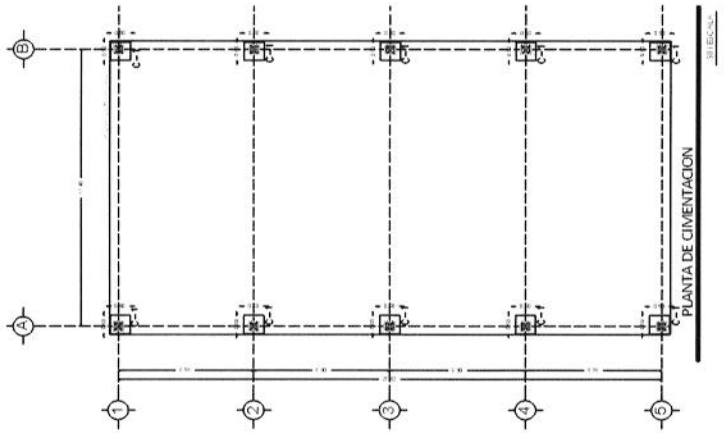
C R O Q U I S

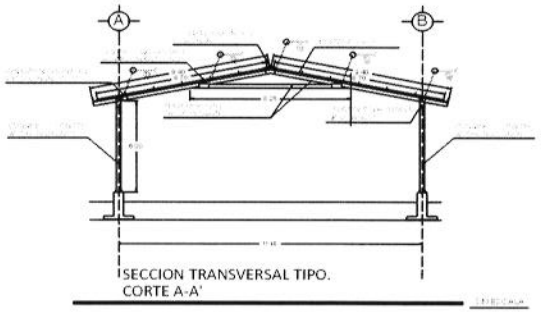
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

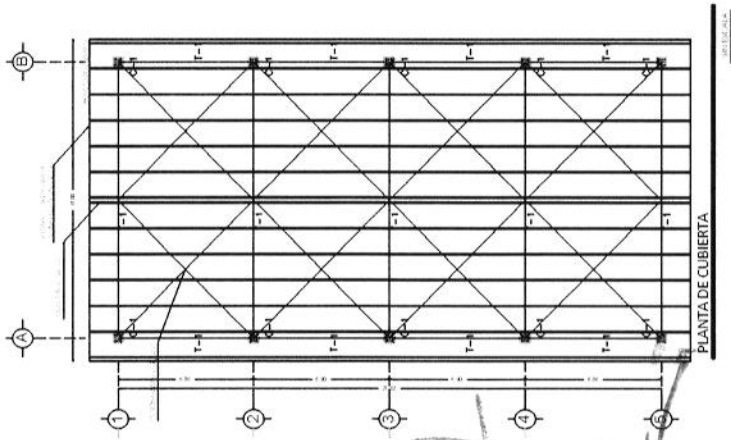
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

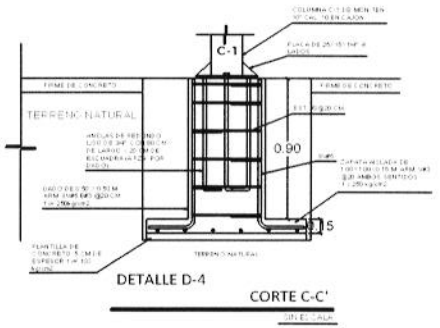
ANCLA1"

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
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				248.97	248.97	
							TOTAL:		248.97	KG

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

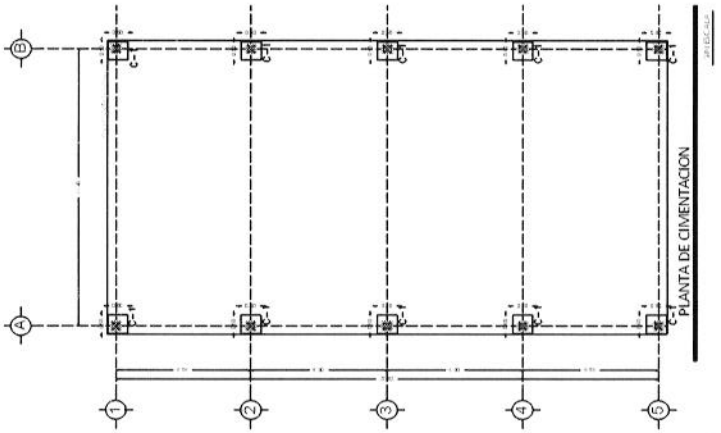
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

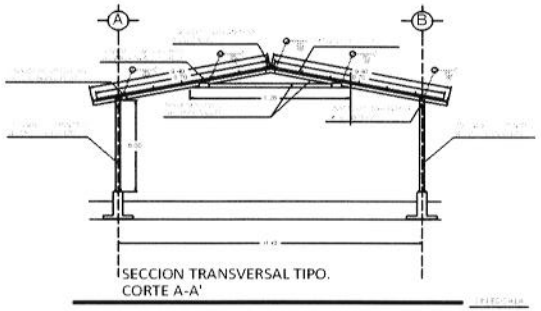
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

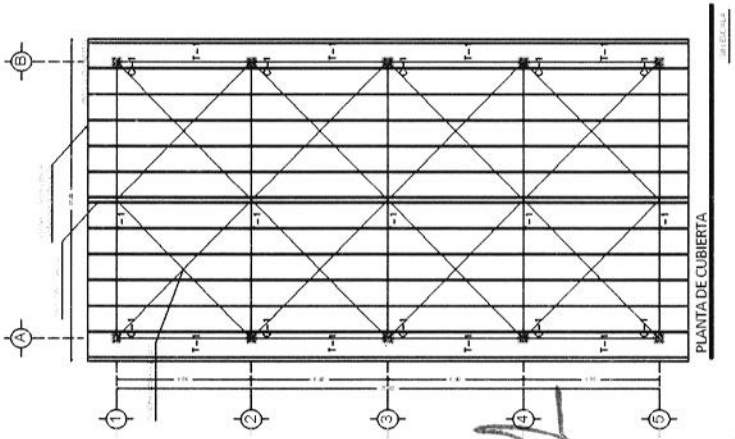
C R O Q U I S

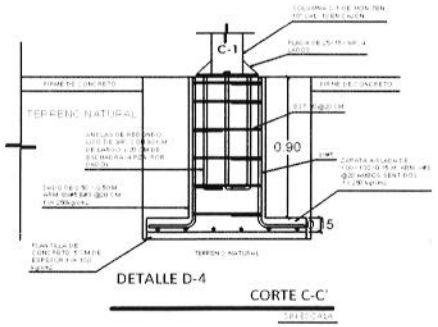
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		
	OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
	LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

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.









JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
MON*C12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			KG				1299.60	1299.60	
							TOTAL:	**1299.60**	**KG**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

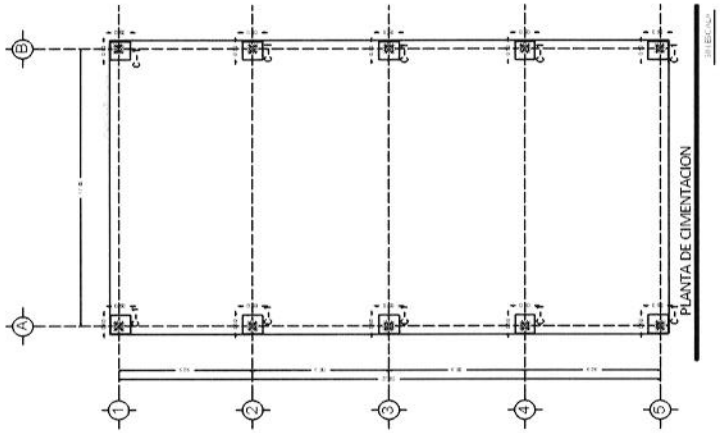
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

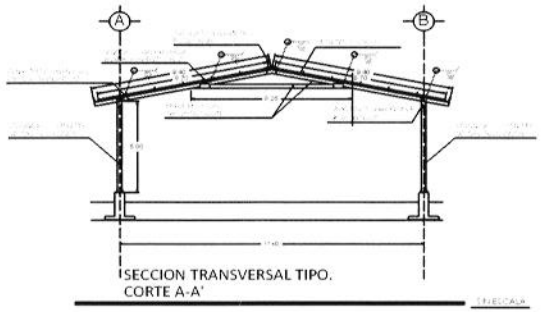
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

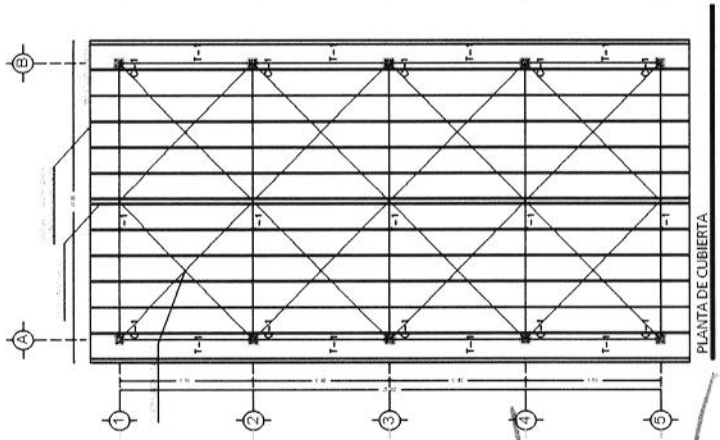
C R O Q U I S

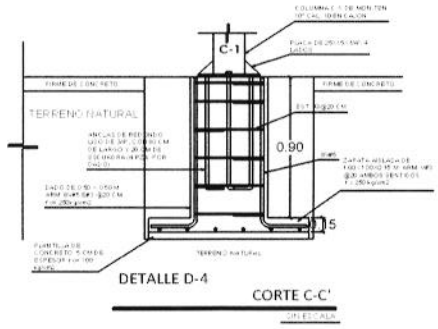
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		
	OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
	LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

MON*C12 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			KG				201.00	201.00	
							TOTAL:		**201.00**	**KG**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

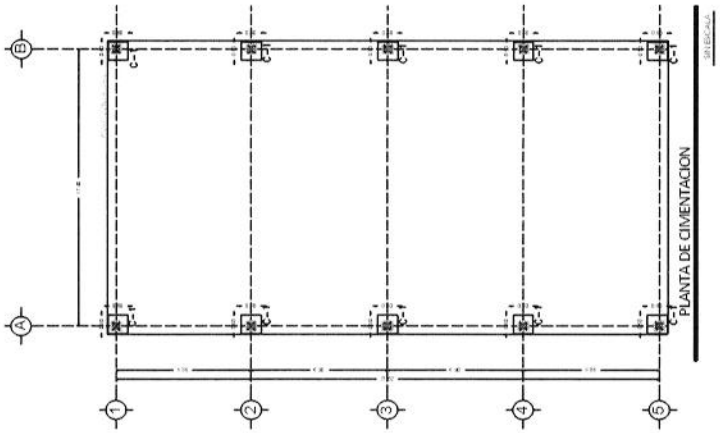
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

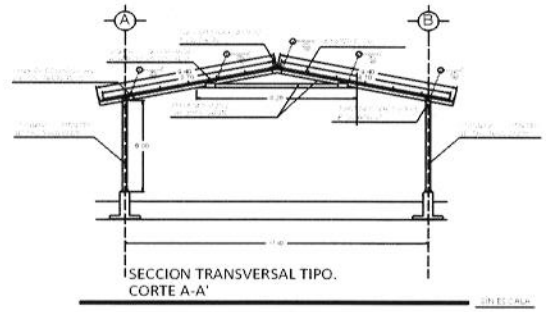
C R O Q U I S

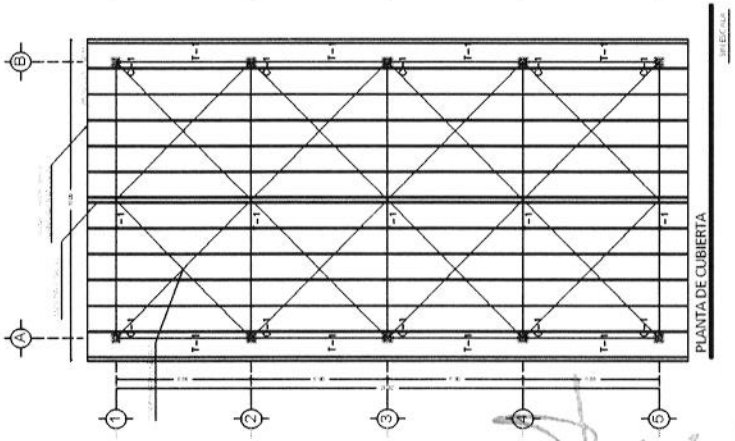
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		
	OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
	LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

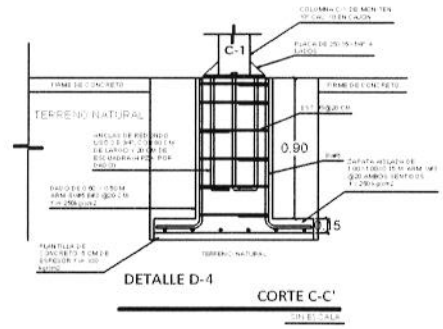
PLA*1/4

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
MON*T12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			KG				2818.00	2818.00	
							TOTAL:		2818.00	KG

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

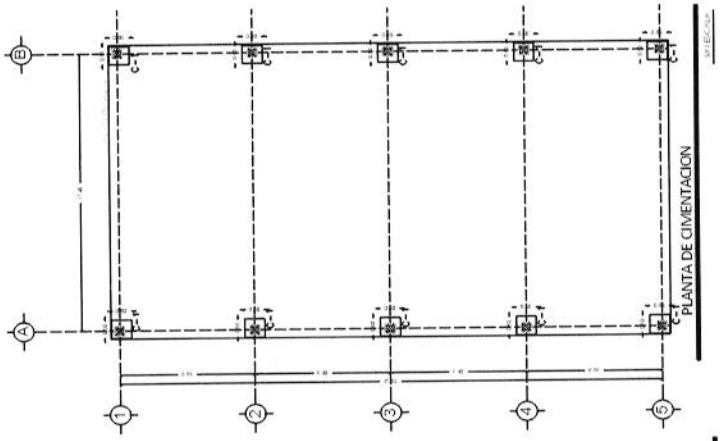
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

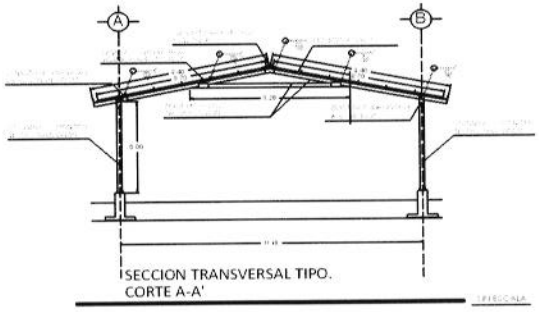
C R O Q U I S

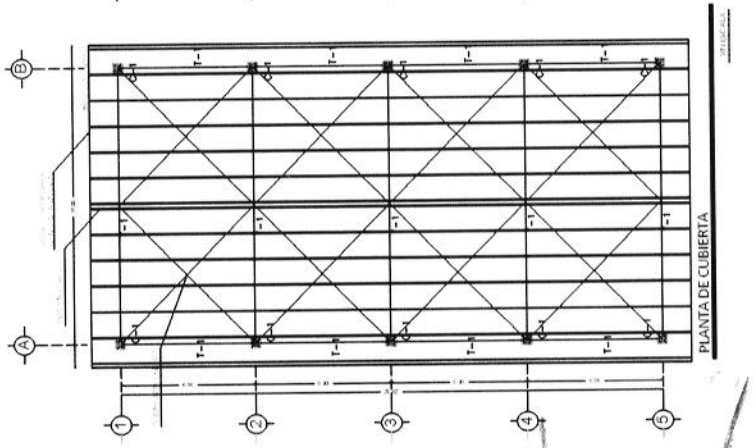
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

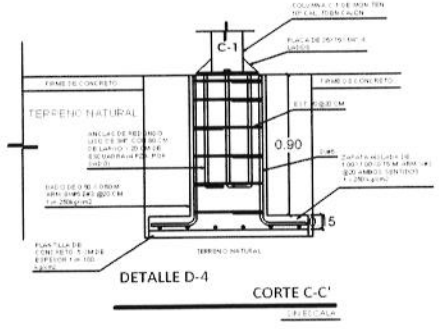
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

MON*T12 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUN IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
PLA*3/16	PLACA TAPA DE TRABE DE 3-16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA			KG				66.48	66.48	
							TOTAL:		66.48	KG

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

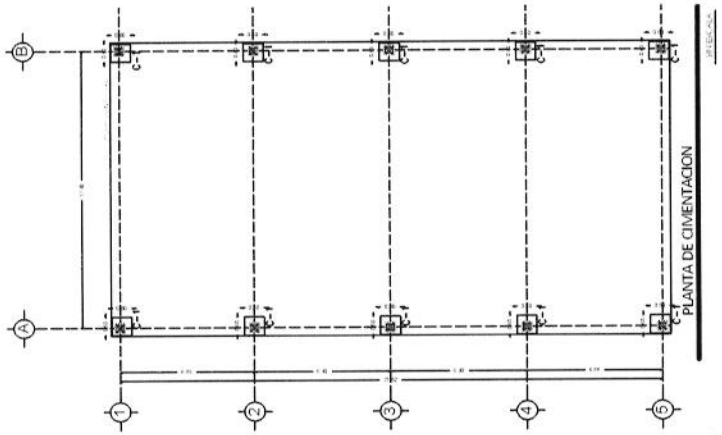
C R O Q U I S

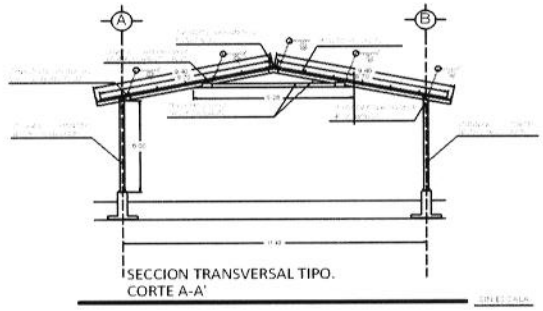
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

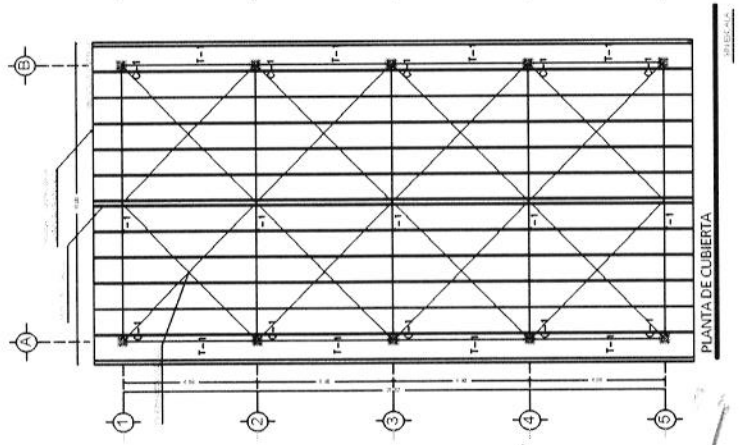
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

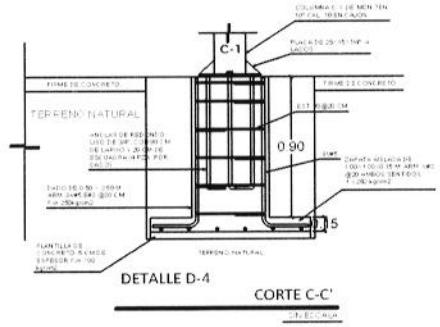
PLA*3/16

PLACA TAPA DE TRABE DE 3-16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA









JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNT IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
CLIP-2.5X3/16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 2 1/2"X3/16", 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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.			KG				120.22	120.22	
							TOTAL:		120.22	KG

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

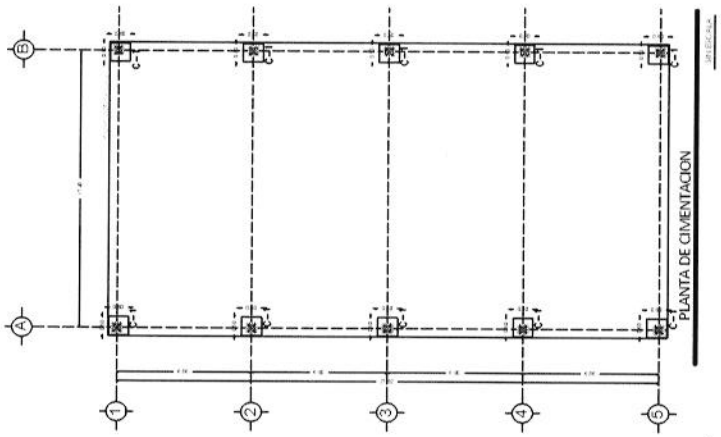
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

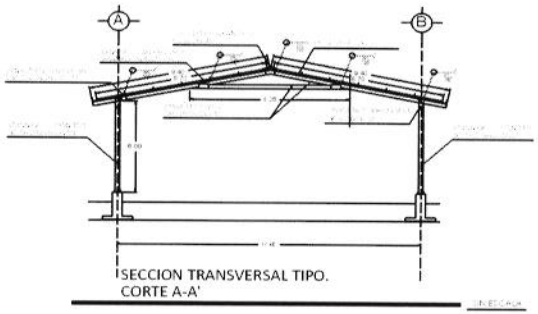
C R O Q U I S

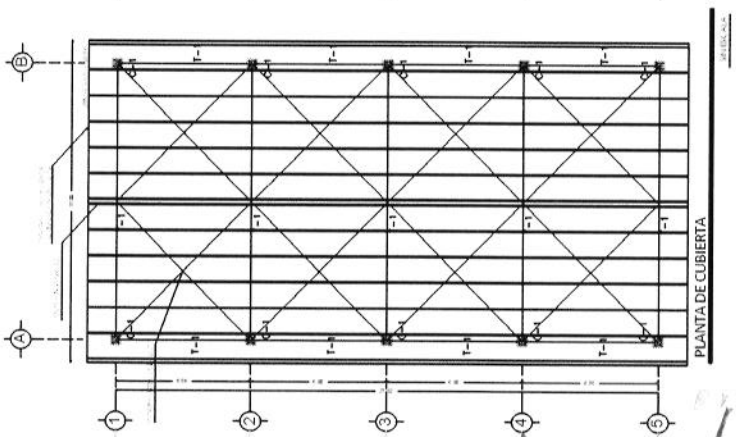
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

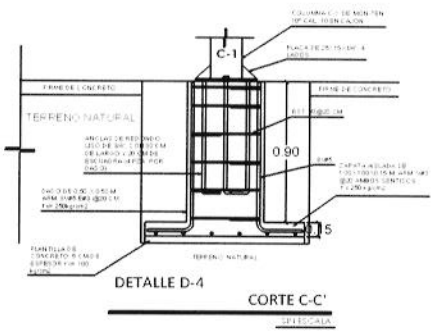
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLIP-2.5X3/16 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 2 1/2"X3/16", 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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6 00 M.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
CLIP-4X4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.			KG				31.42	31.42	
							TOTAL:		**31.42**	**KG**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

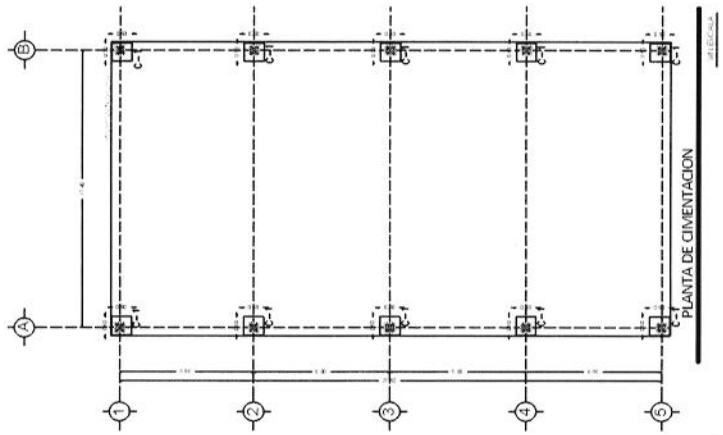
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

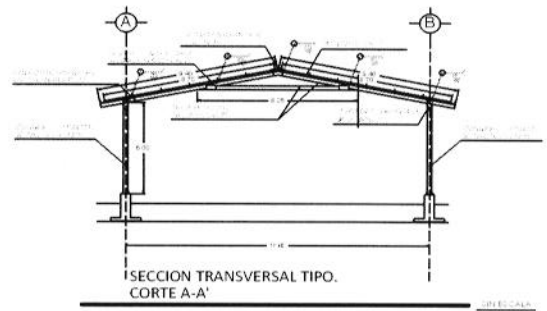
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

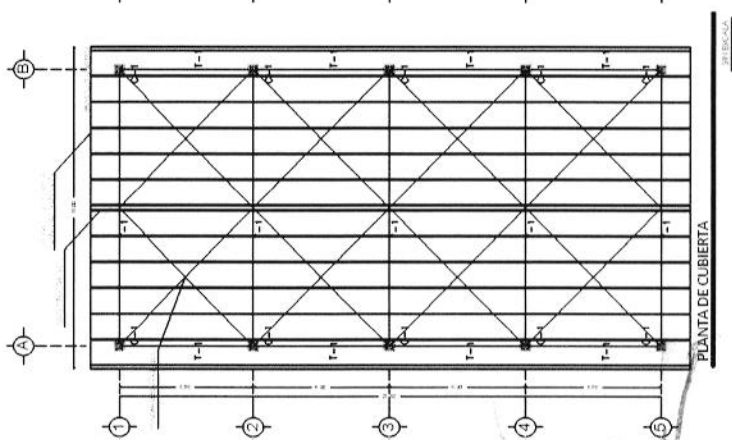
C R O Q U I S

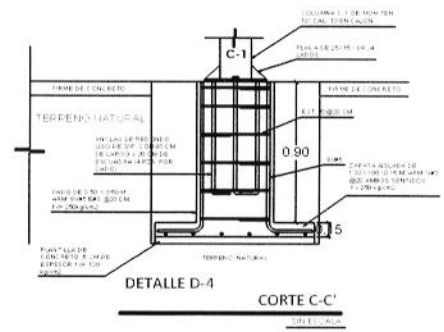
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		
	OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
	LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLIP-4X4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. LA PROVIDENCIA

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
CNTR-LISO1/2	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				175.45	175.45	
							TOTAL:		175.45	KG

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

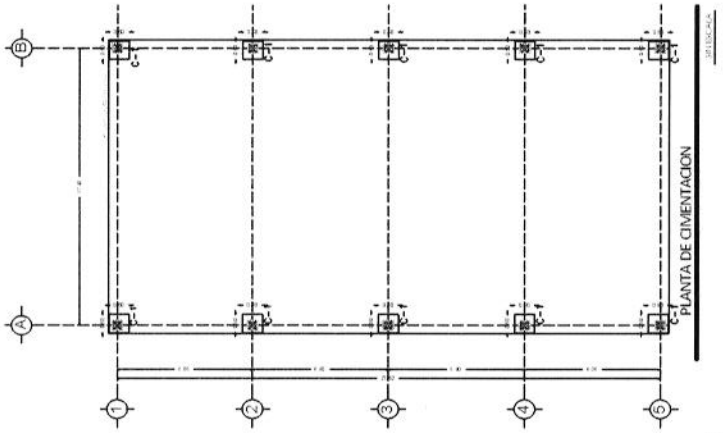
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

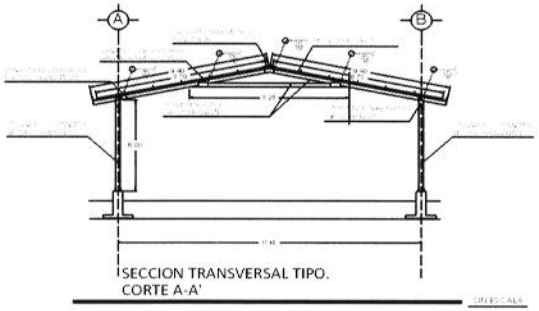
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

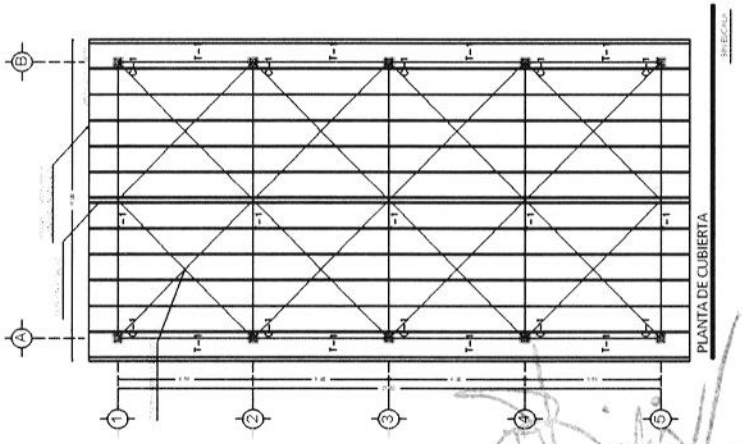
C R O Q U I S

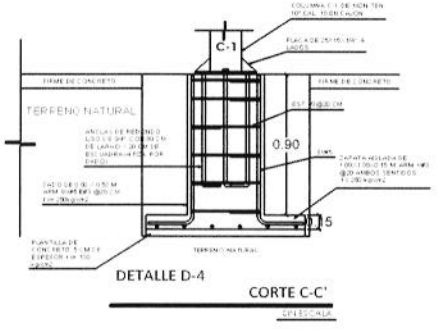
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
	LOCALIDAD:	POB. LA PROVIDENCIA

CNTR-LISO1/2 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.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
MON*CA12	SUMINISTRO, HABILITADO 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				2312.67	2312.67	
							TOTAL:		**2312.67**	**KG**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

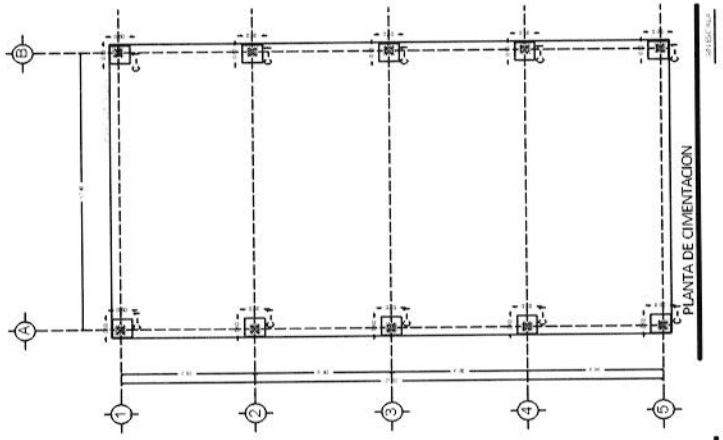
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

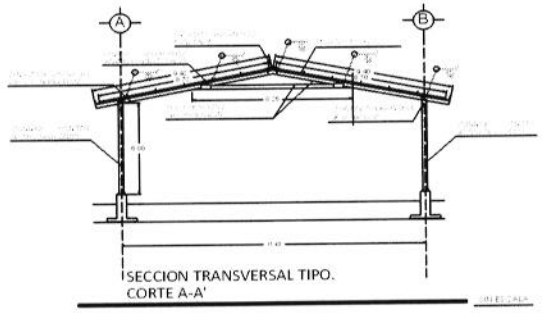
C R O Q U I S

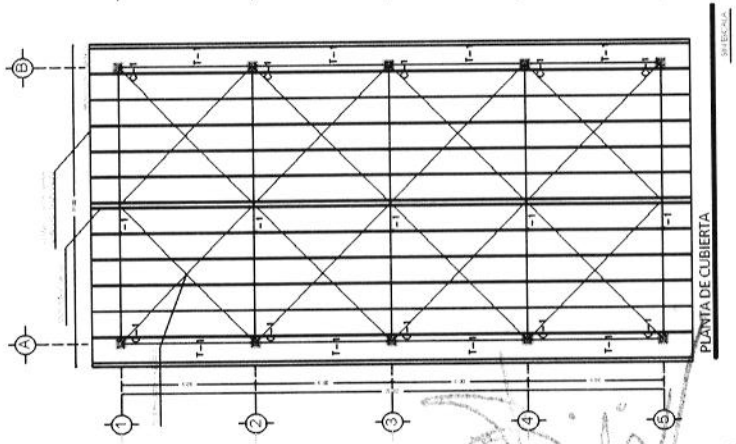
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

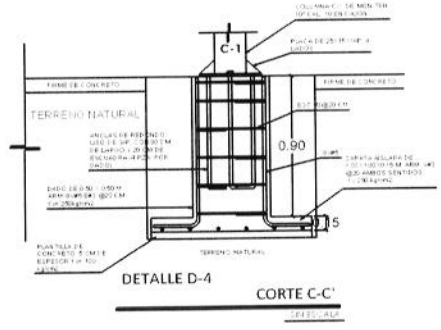
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

MON*CA12 SUMINISTRO, HABILITADO 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.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
S-CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			ML	14.90			2.00	29.80	
							TOTAL:		**29.80**	**ML**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible].MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

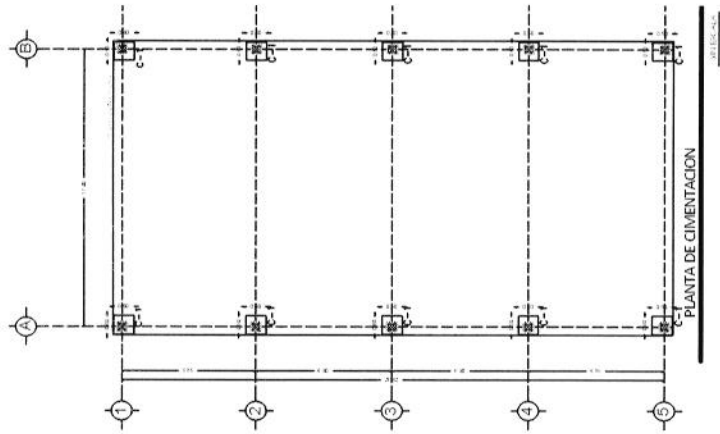
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

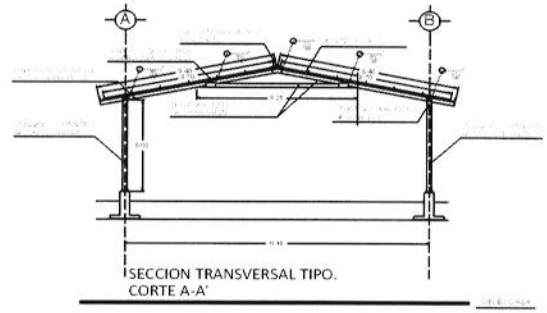
C R O Q U I S

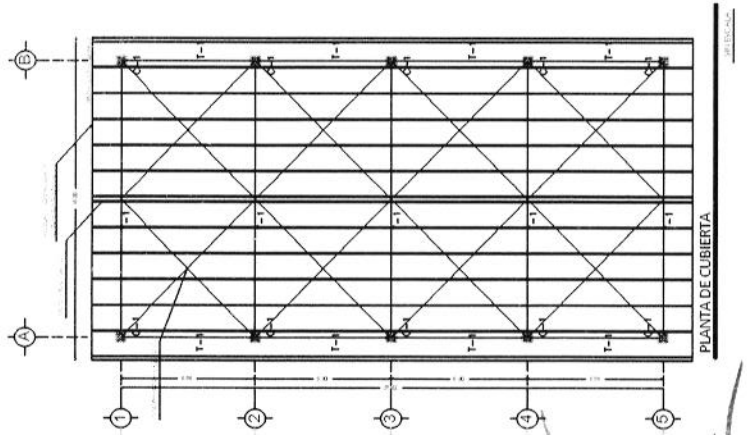
BIENESTAR

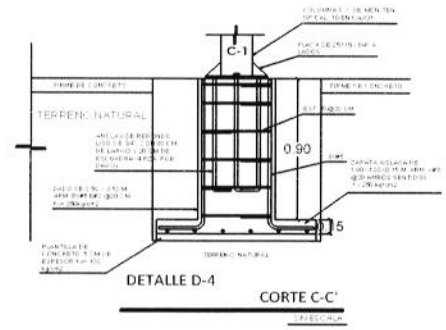
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		
	OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
	LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

S-CANAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.			M2	29.80	21.00			625.80	
							TOTAL:		**625.80**	**M2**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

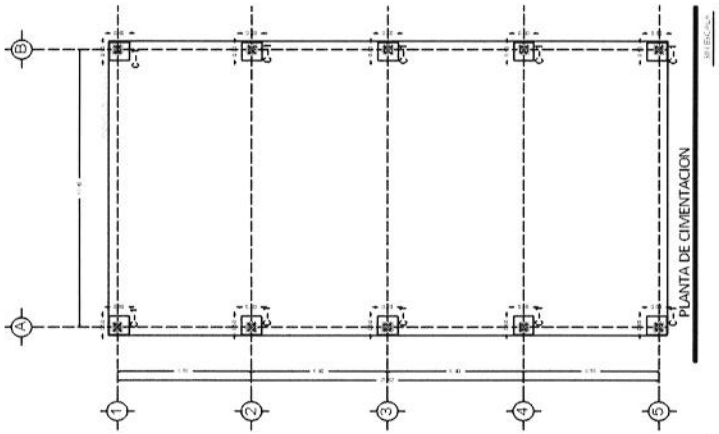
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

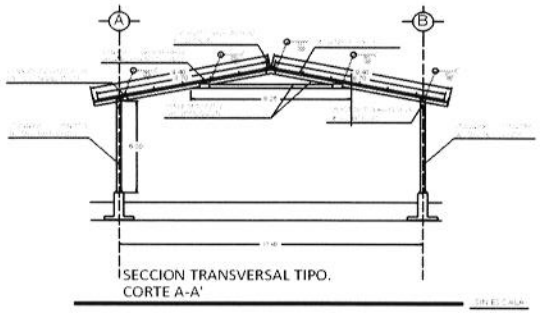
C R O Q U I S

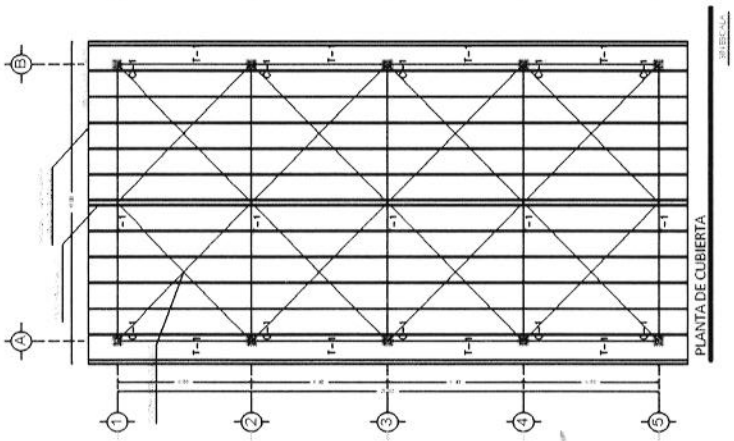
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

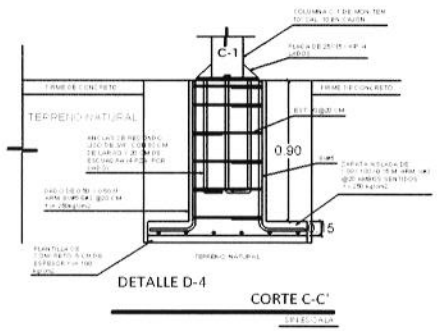
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. LA PROVIDENCIA

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			ML	29.80				29.80	
								TOTAL:	29.80	ML

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU .MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

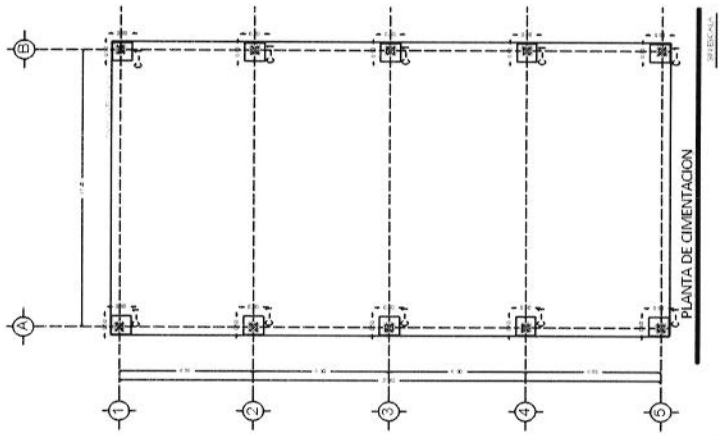
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

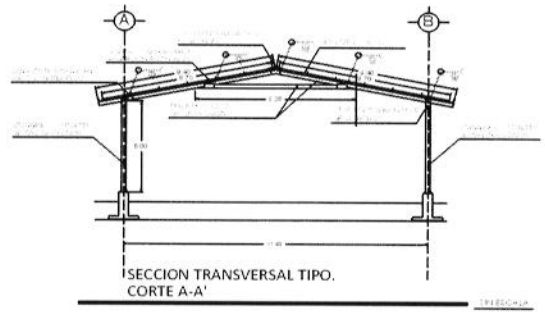
C R O Q U I S

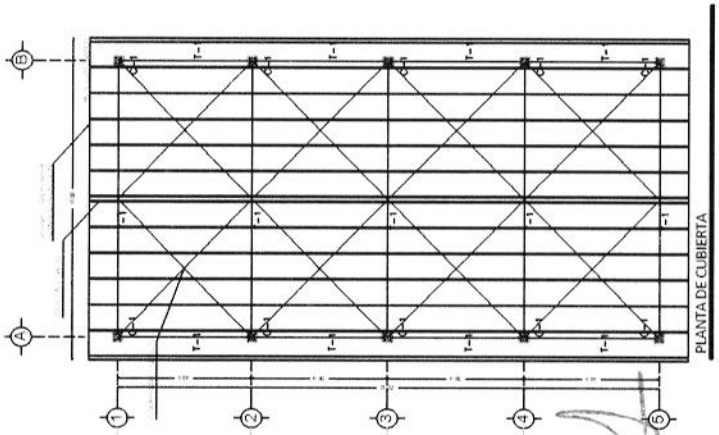
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

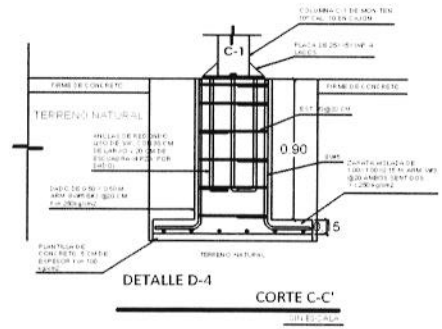
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

37-0660 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
B-HID02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.			PZA				4.00	4.00	
							TOTAL:		4.00	PZA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

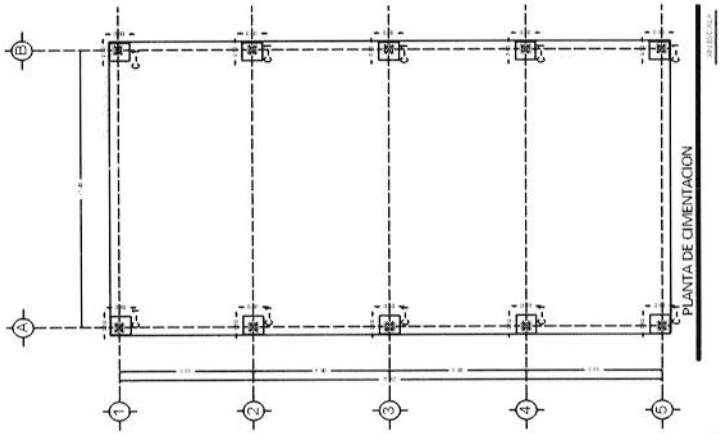
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

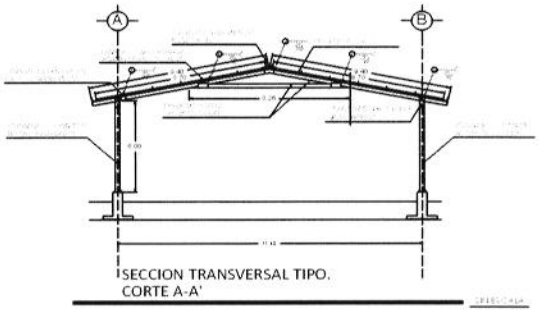
C R O Q U I S

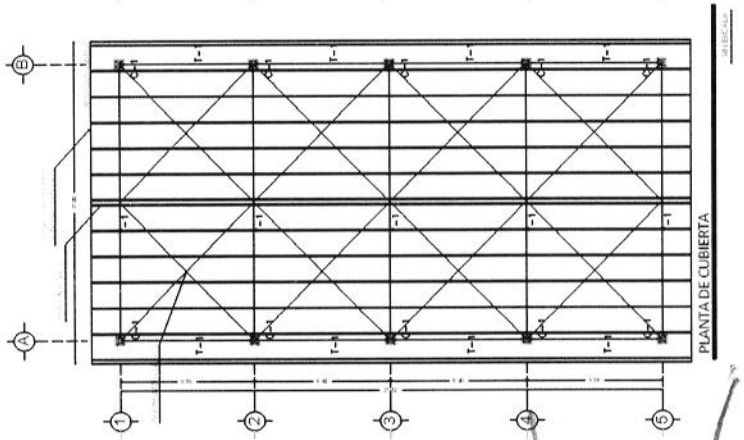
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

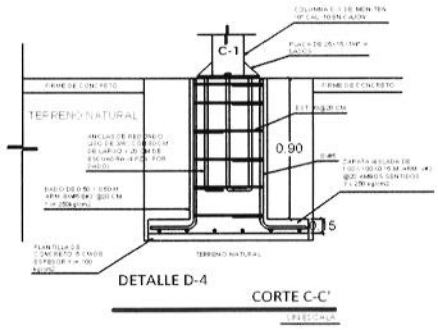
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

B-HID02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIAMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A03	**ESTRUCTURA**									
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.			PZA				2.00	2.00	
							TOTAL:		**2.00**	**PZA**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

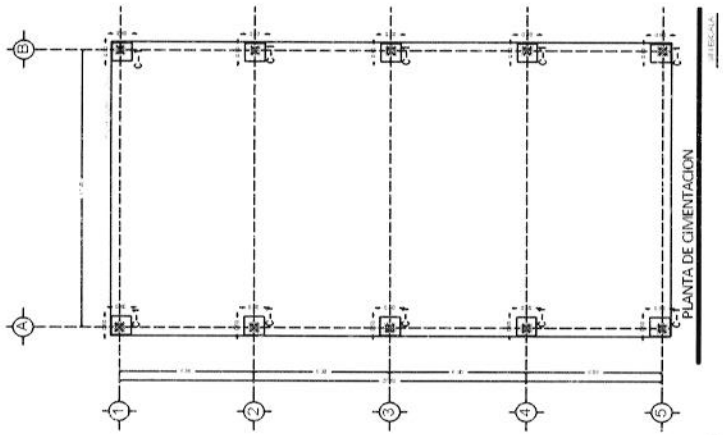
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

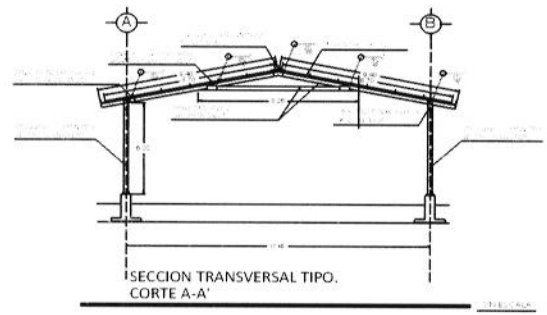
C R O Q U I S

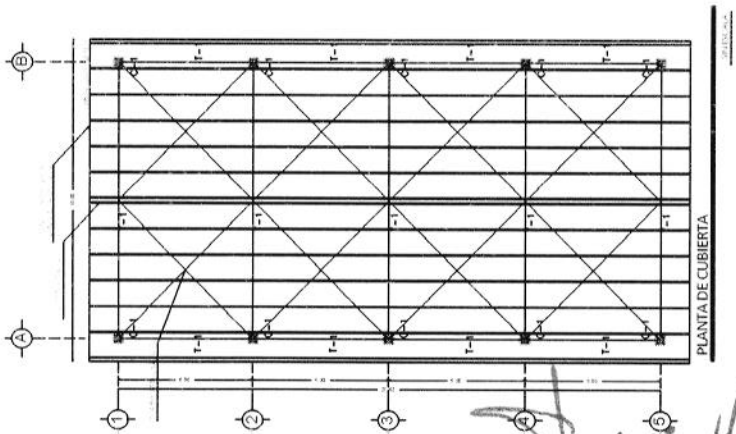
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

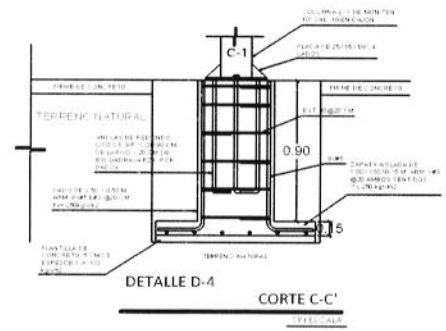
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

F-ESTR* FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A04	ALBANILERIA									
12-0241	PISO DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.			M2	28.00	18.607			521.00	
								TOTAL:	521.00	M2

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

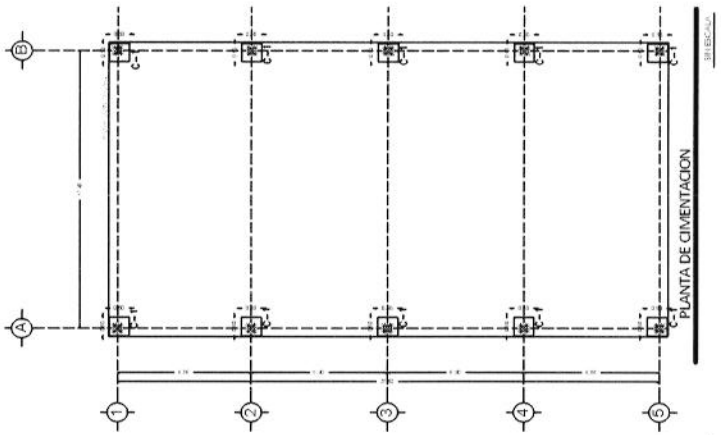
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

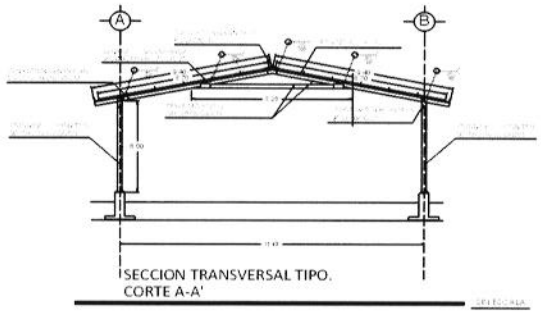
C R O Q U I S

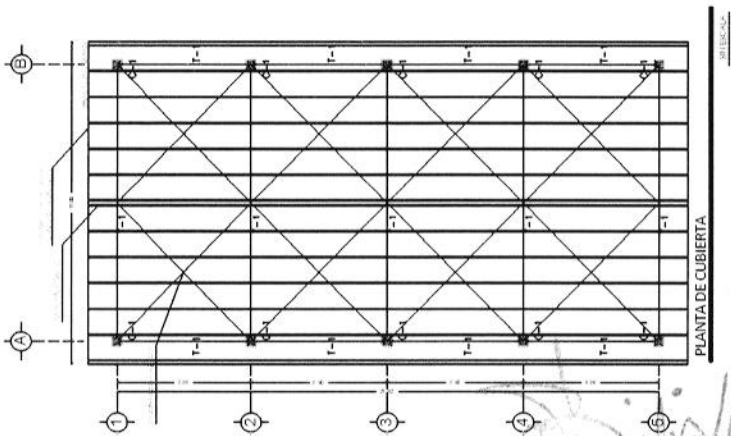
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

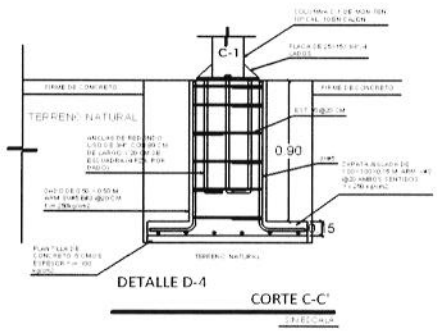
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

12-0241 PISO DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A04	ALBAÑILERIA									
FDEN-250	FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION			ML	92.00				92.00	
							TOTAL:		92.00	ML

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

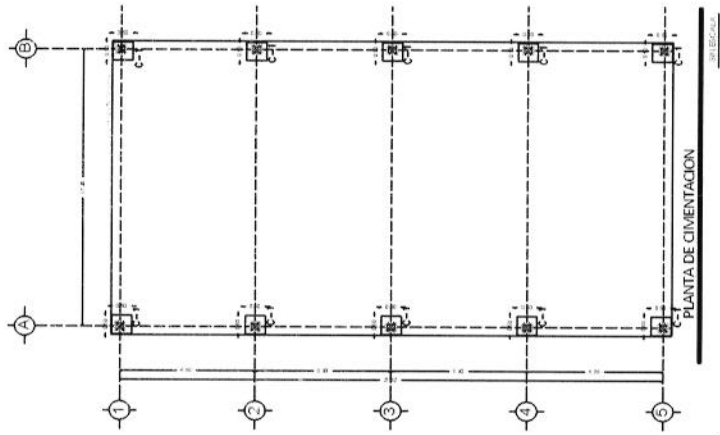
BIENESTAR

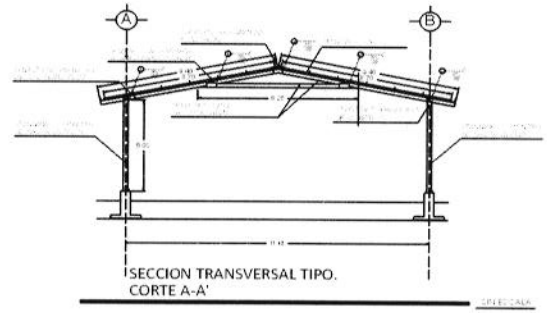
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

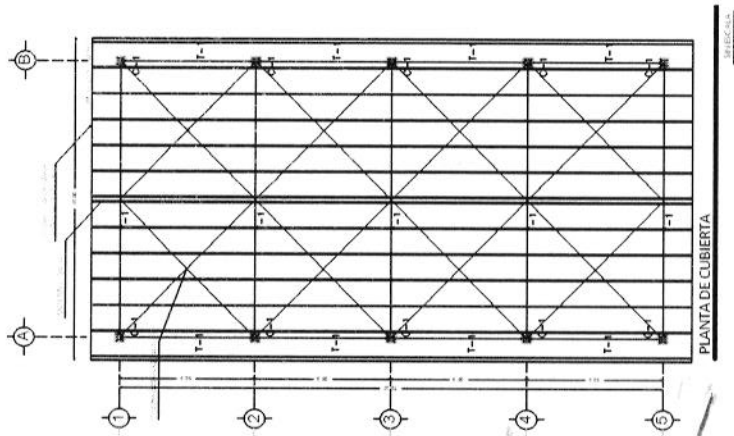
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

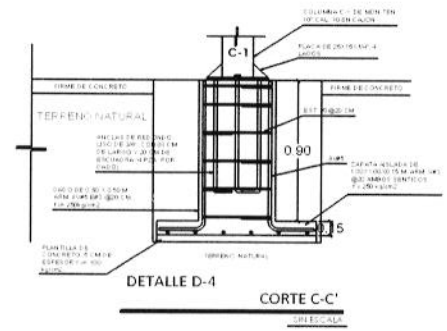
FDEN-250

FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A05	**ACABADOS**									
22-0335A	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.			M2	604.31	1.00			604.31	
								TOTAL:	**604.31**	M2

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]'AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

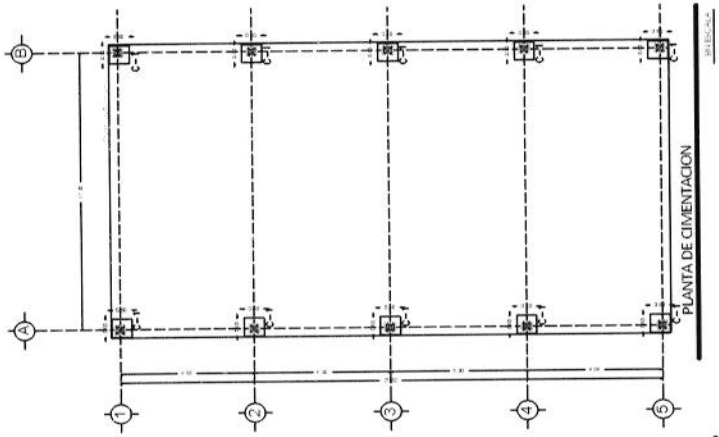
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

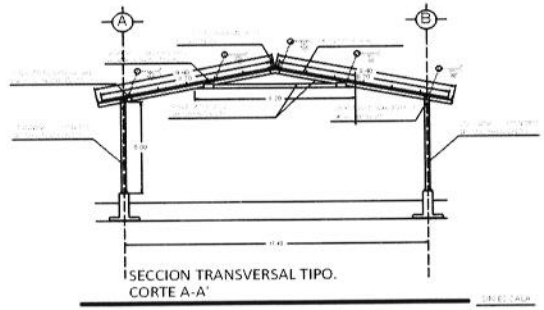
C R O Q U I S

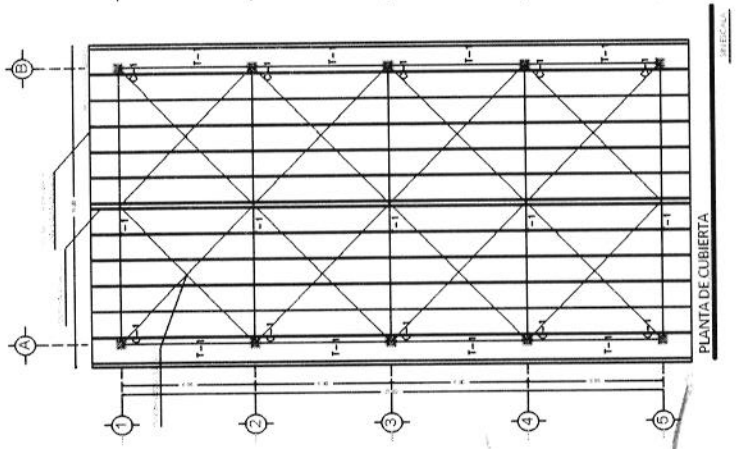
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

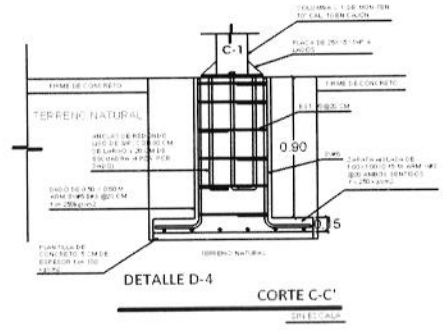
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

22-0335A PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUN MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A05	**ACABADOS**									
22-0330	PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.			ML	510.80				510.80	
								TOTAL:	**510.80**	**ML**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

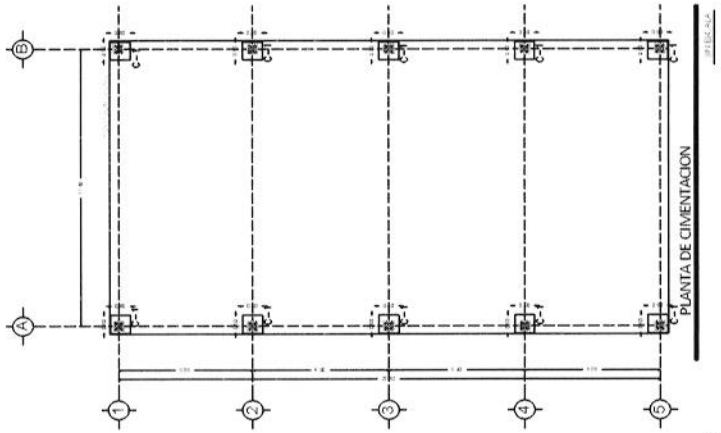
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

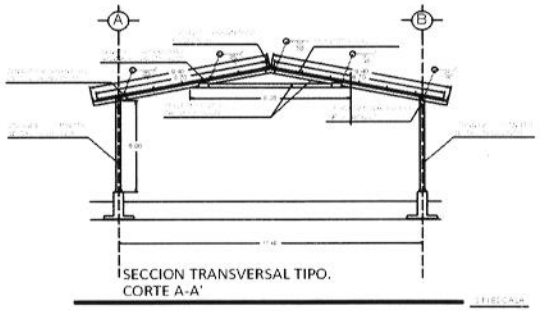
C R O Q U I S

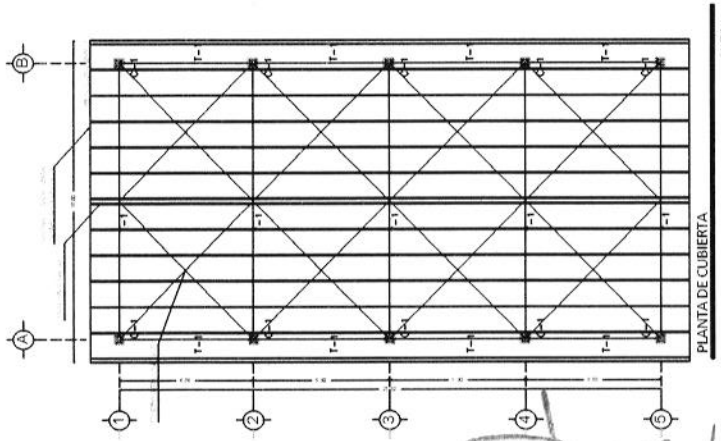
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

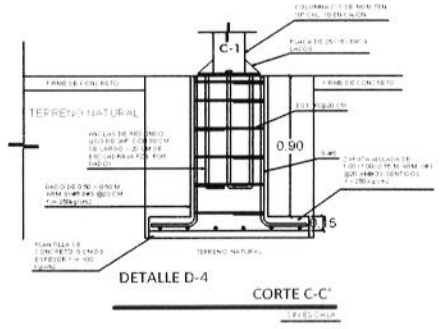
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

22-0330 PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra ESTACION.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUN MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A05	**ACABADOS**									
PIN-CA	PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			M2	15.70	10.00			157.00	
								TOTAL:	**157.00**	**M2**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

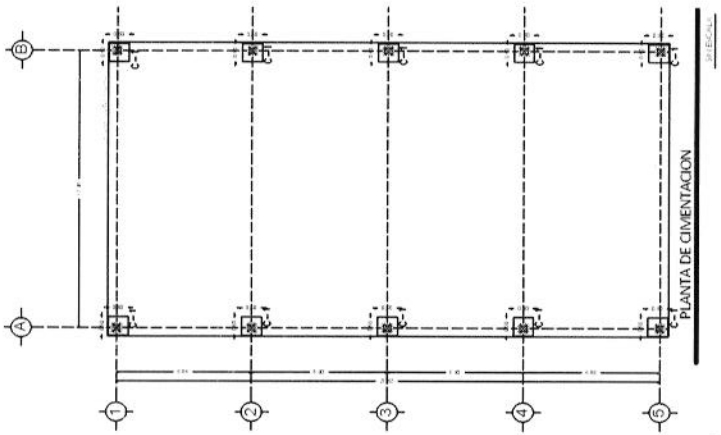
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

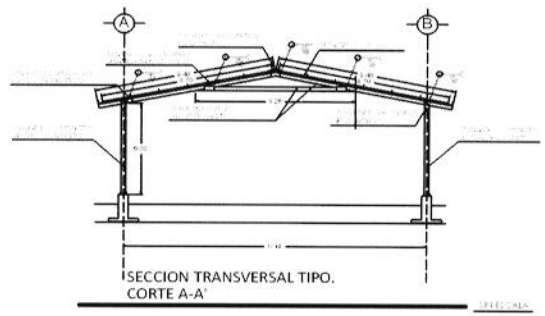
C R O Q U I S

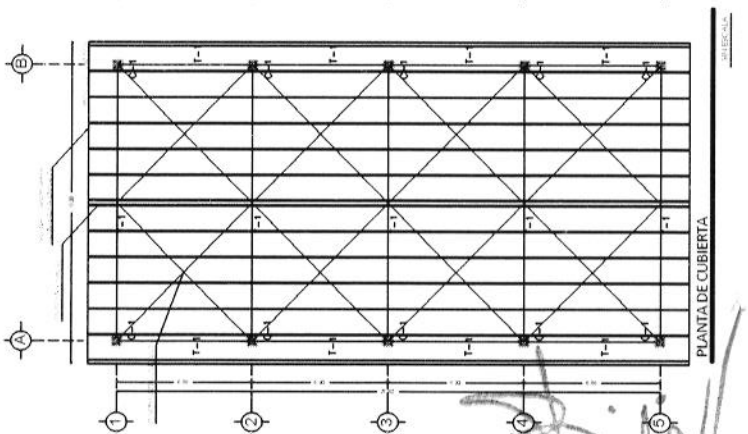
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

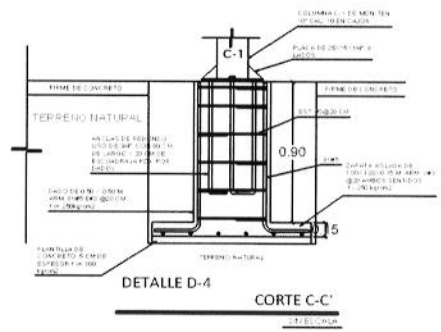
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

PIN-CA PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A06	**INSTALACIONES**									
26-0356B	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			ML	45.92				45.92	
								TOTAL:	**45.92**	**ML**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D JAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

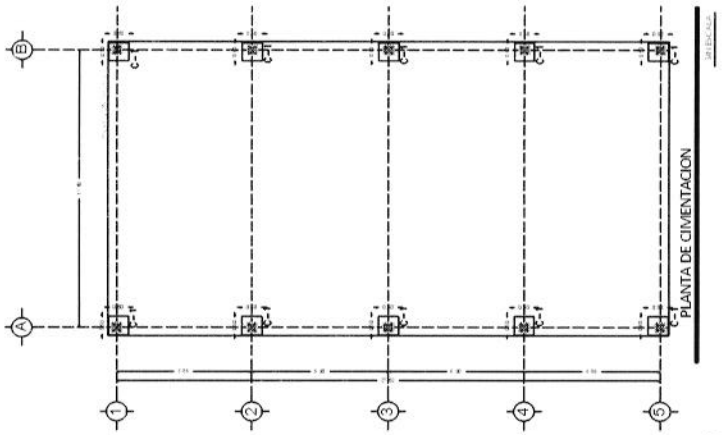
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

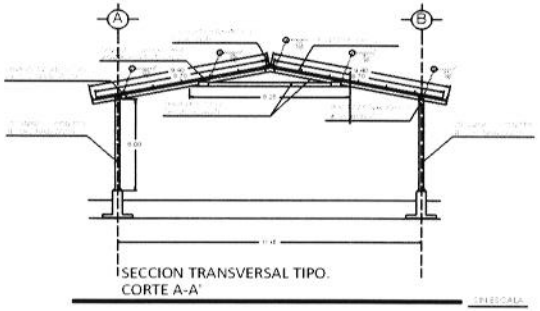
C R O Q U I S

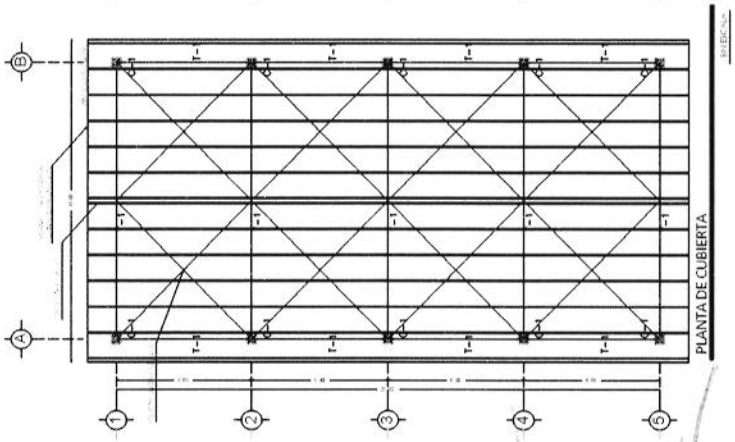
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

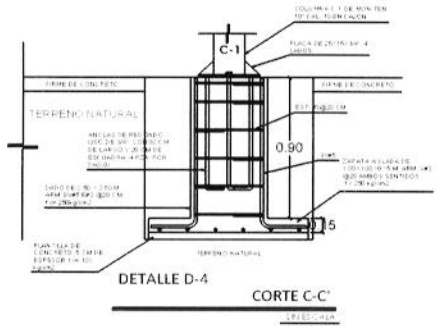
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

26-0356B SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A06	**INSTALACIONES**									
SYC-C10	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			ML	92.10				92.10	
								TOTAL:	**92.10**	**ML**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

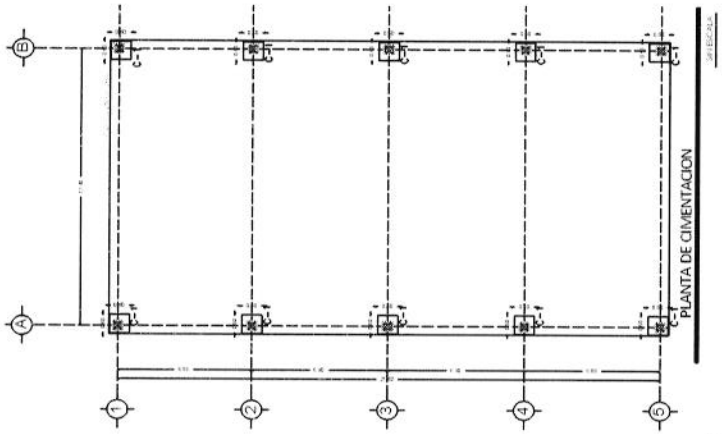
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

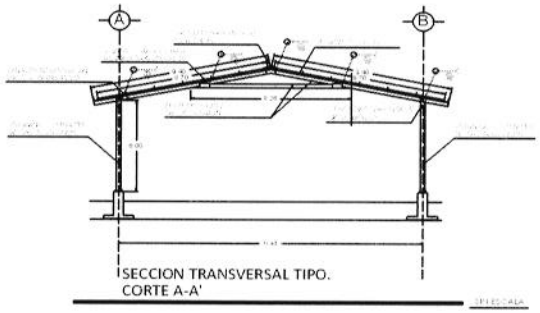
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

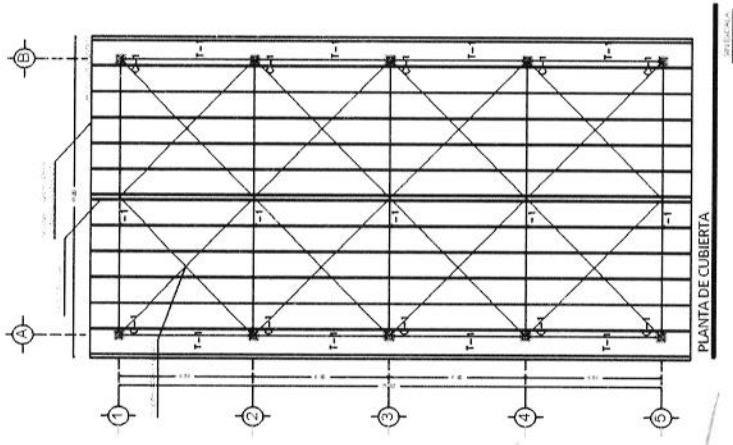
SYC-C10 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



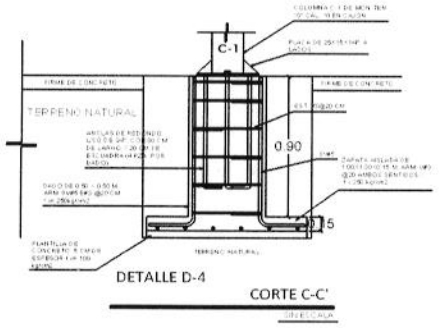
PLANTA DE CIMENTACION



SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'



PLANTA DE CUBIERTA



DETALLE D-4

CORTE C-C'

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNT IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A06	INSTALACIONES									
S-QO2	CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			PZA				1.00	1.00	
							TOTAL:		1.00	PZA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

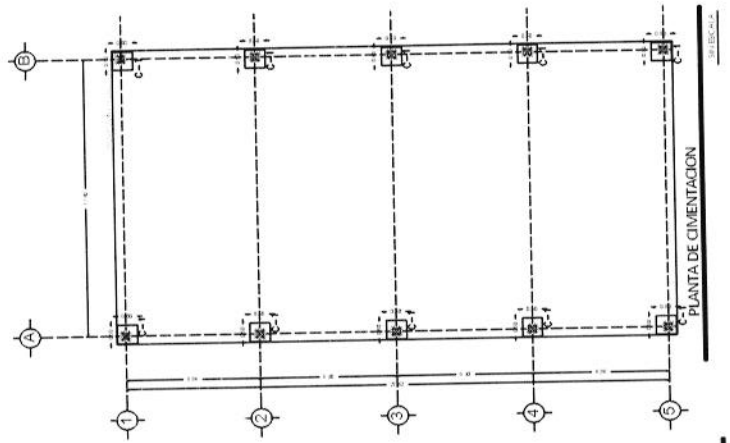
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

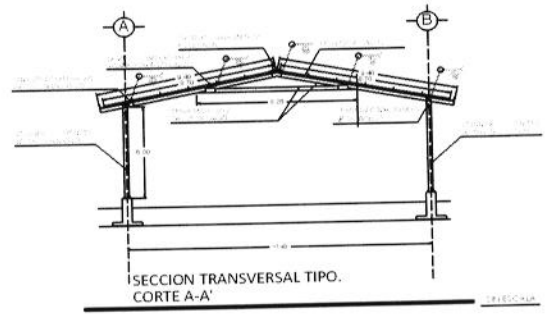
C R O Q U I S

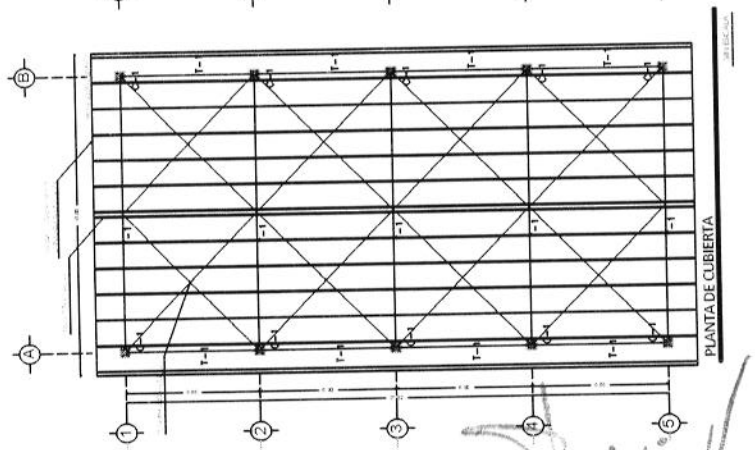
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

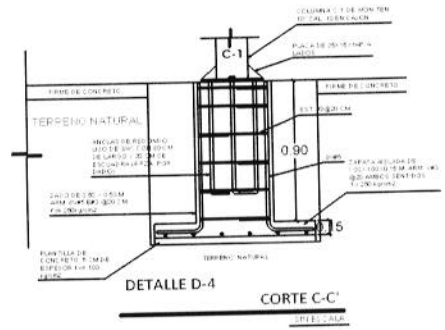
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

S-QO2 CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A06	**INSTALACIONES**									
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.			PZA				4.00	4.00	
							TOTAL:		**4.00**	**PZA**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

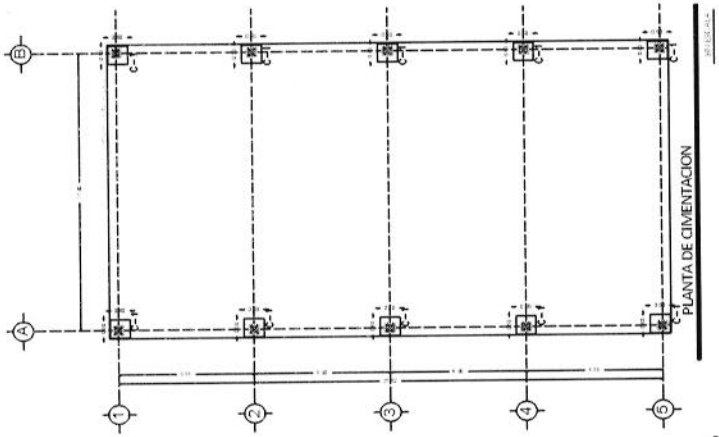
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

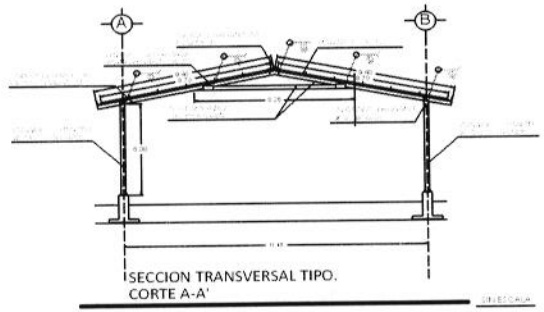
C R O Q U I S

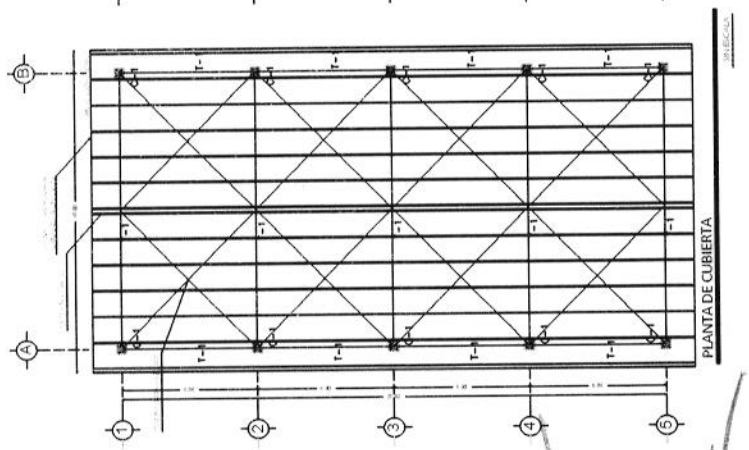
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

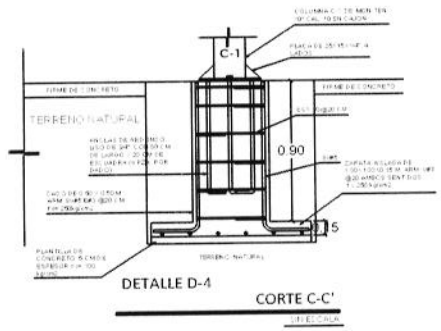
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

S-LUMC SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JAUREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A07	**CARGA Y ACARREOS**									
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)			M3	11.75	2.00	1.00		23.50	
							TOTAL:		**23.50**	**PZA**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

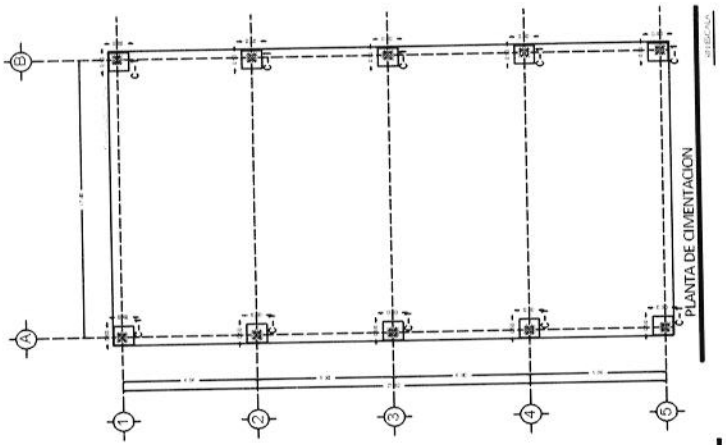
C R O Q U I S

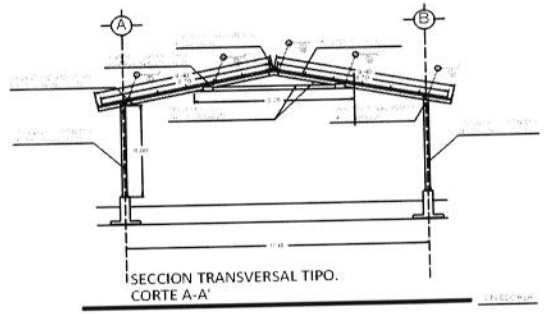
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

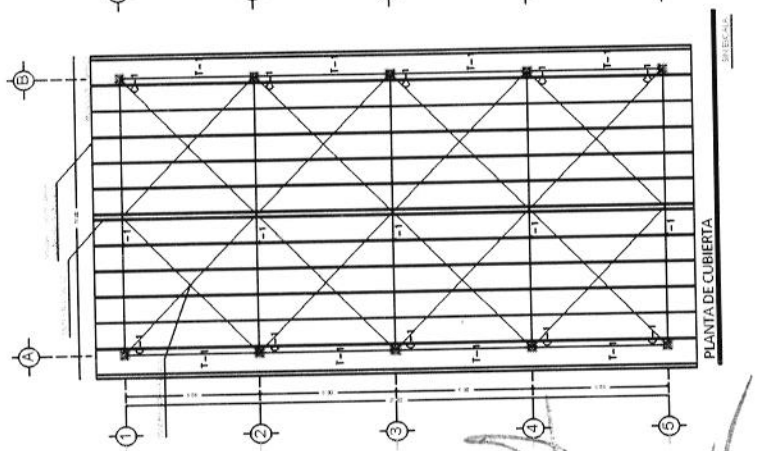
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

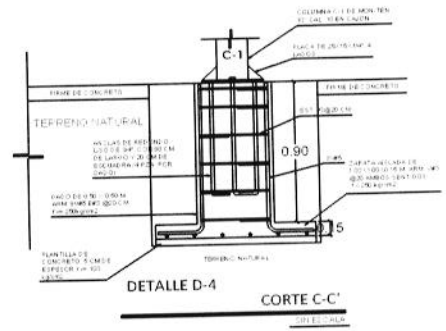
33-0521

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









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JAUREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **POB. LA PROVIDENCIA**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A07	**CARGA Y ACARREOS**									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			M2	27.00	17.8193			481.12	
								TOTAL:	**481.12**	**PZA**

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

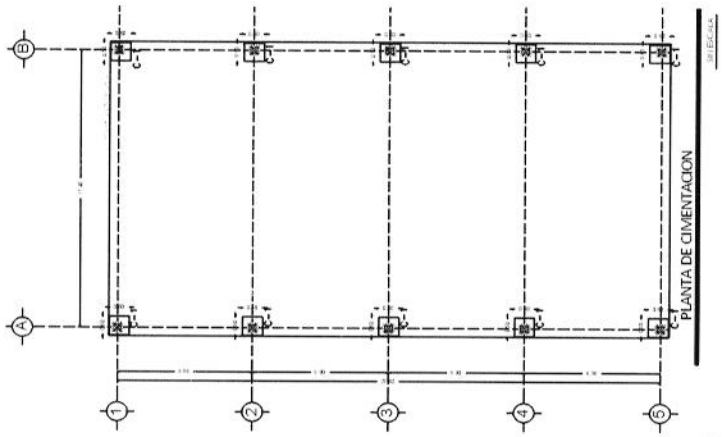
BIENESTAR

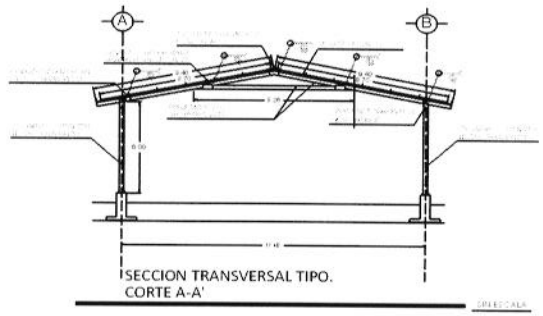
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAUREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

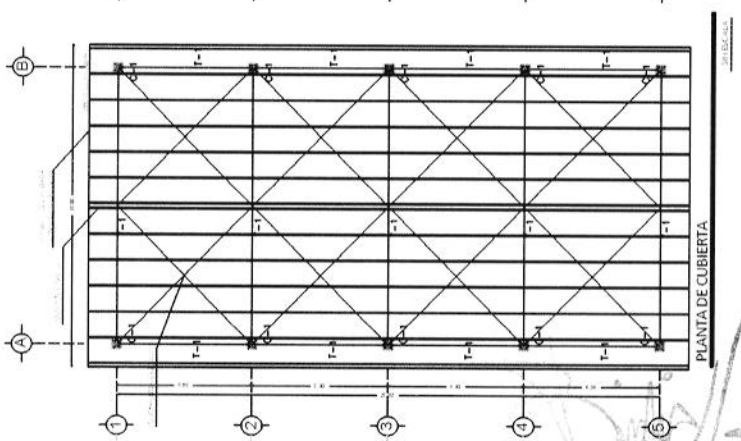
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**POB. LA PROVIDENCIA**

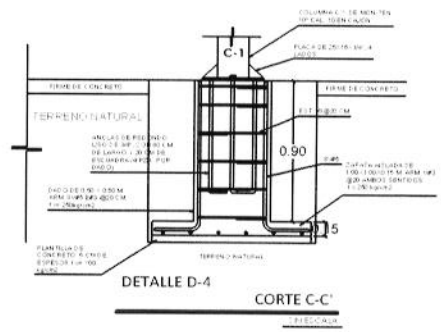
33-0528

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0074**		**M2**		**503.9300**	**$6,520.85**	
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.000200	$0.76	7.43%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.010000	$0.35	3.42%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$35.90	*	0.001000	$0.04	0.39%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$25.00	*	0.020000	$0.50	4.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.65**	**16.13%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$1,855.24	/	300.000000	$6.18	60.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.18**	**60.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$24.48	/	18.133333	$1.35	13.20%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.18	*	0.030000	$0.19	1.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.18	*	0.020000	$0.12	1.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.66**	**16.23%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,865.79	*	0.000397	$0.74	7.23%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.74**	**7.23%**
	(CD) Costo directo					**$10.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.53	
	SUBTOTAL1					$11.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$11.76	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$12.94**	
	(* DOCE PESOS 94/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**C-PAROT**			**PZA**	**1.0000**	**$8,109.00**	
CORTE DE RAIZ DE PAROTA DE 30.00 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, APILE DE MATERIAL , ACARREO Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,141.61	/	0.334160	$3416.36	53.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3416.36**	**53.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,416.36	*	0.030000	$102.49	1.60%
EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	$88.11	*	32.040631	$2823.10	44.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,416.36	*	0.020000	$68.33	1.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2993.92**	**46.70%**
						$6,410.28	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$961.54	
	SUBTOTAL1					$7,371.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$7,371.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$737.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$8,109.00**	
	(* OCHO MIL CIENTO NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**1-0028**		**M2**		**12.0000**	**$588.00**	
DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1a. ESTACION .							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$571.60	/	15.494714	$36.89	95.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.89**	**95.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.89	*	0.030000	$1.11	2.87%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.89	*	0.020000	$0.74	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.85**	**4.78%**
	(CD) Costo directo					**$38.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$5.81	
	SUBTOTAL1					$44.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$44.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$49.00**	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**4-0080**		**M3**		**10.0800**	**$4,744.86**	

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

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$571.60	/	1.612915	$354.39	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$354.39**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$354.39	*	0.030000	$10.63	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$354.39	*	0.020000	$7.09	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.72**	**4.76%**
	(CD) Costo directo					**$372.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$55.82	
	SUBTOTAL1					$427.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$427.93	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$42.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$470.72**	

(* CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**BAR03**		**M3**		**1.0000**	**$4,585.00**	

BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA

1OM	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)	JOR	$566.96	/	1.699974	$333.51	9.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$333.51**	**9.20%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	$63.06	/	0.052700	$1196.58	33.01%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	$435.87	/	0.210797	$2067.72	57.05%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$333.51	*	0.030000	$10.01	0.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	$333.51	*	0.030000	$10.01	0.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$333.51	*	0.020000	$6.67	0.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3290.99**	**90.80%**
	(CD) Costo directo					**$3,624.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$543.68	
	SUBTOTAL1					$4,168.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,168.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$416.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$4,585.00**	

(* CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**9-0138**		**M3**		**4.4600**	**$1,792.92**	

RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.100000	$2.86	0.90%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$150.00	*	1.300000	$195.00	61.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$197.86**	**62.26%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$571.60	/	12.245573	$46.68	14.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$46.68**	**14.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$118.60	/	1.672543	$70.91	22.31%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$46.68	*	0.030000	$1.40	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$46.68	*	0.020000	$0.93	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$73.24**	**23.05%**
	(CD) Costo directo					**$317.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$47.67	
	SUBTOTAL1					$365.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$365.45	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$36.55	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$402.00**	

(* CUATROCIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		70			
Análisis:	**9-0139**		**M3**		**4.4600**	**$717.17**	

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.118893	$3.40	2.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.40**	**2.67%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$571.60	/	11.286222	$50.65	39.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.65**	**39.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$118.60	/	1.681591	$70.53	55.49%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.65	*	0.030000	$1.52	1.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$50.65	*	0.020000	$1.01	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$73.06**	**57.48%**
	(CD) Costo directo					**$127.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$19.07	
	SUBTOTAL1					$146.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$146.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.62	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$160.80**	

(* CIENTO SESENTA PESOS 80/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**5-0100**		**M2**		**14.4000**	**$2,891.23**	
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 5.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,339.88	/	29.928077	$44.77	28.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$44.77**	**28.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$44.77	*	0.030000	$1.34	0.84%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$44.77	*	0.020000	$0.90	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.24**	**1.41%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,865.79	*	0.059871	$111.71	70.38%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$111.71**	**70.38%**
	(CD) Costo directo					**$158.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$23.81	
	SUBTOTAL1					$182.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$182.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$200.78**	
	(* DOSCIENTOS PESOS 78/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**ZAP-Z1***		**PZA**		**10.0000**	**$25,819.80**	
ZAPATA Z-1 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20 X 1.20 MTS. CON PERALTE DE 15 A 30 CMS. ARMADA CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE:CIMBRA COMUN.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$25.00	*	2.560768	$64.02	3.14%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$25.00	*	18.661810	$466.55	22.86%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$28.00	*	0.714367	$20.00	0.98%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	1.027493	$35.96	1.76%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$58.00	*	0.466994	$27.09	1.33%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$106.00	*	0.184542	$19.56	0.96%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260	KG	$45.00	*	0.113573	$5.11	0.25%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg)	KG	$45.00	*	0.077708	$3.50	0.17%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.027683	$0.79	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$16.64	*	0.295912	$4.92	0.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$647.50**	**31.72%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,338.33	*	0.109258	$146.22	7.16%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,337.64	*	0.135547	$181.31	8.88%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,626.30	*	0.100223	$363.44	17.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$690.97**	**33.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$88.02	*	0.183000	$16.11	0.79%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$690.97	*	0.030000	$20.73	1.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$690.97	*	0.020000	$13.82	0.68%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$50.66**	**2.48%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,384.02	*	0.273471	$651.96	31.94%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$651.96**	**31.94%**
	(CD) Costo directo					**$2,041.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$306.16	
	SUBTOTAL1					$2,347.25	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$2,347.25	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$234.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$2,581.98**	

(* DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**D-45X45X1**		**PZA**		**10.0000**	**$32,740.10**	

DADO DE CONCRETO F?C = 250 KG/CM2 DE 50X50X100 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL No. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS
INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

MATERIALES							
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	$25.00	*	9.428800	$235.72	9.11%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$25.00	*	7.452552	$186.31	7.20%
306-SON-0110	SONOTUBO DE 24" (60 CM) Ø, DE 3 M.	PZA	$1,315.00	*	0.313782	$412.62	15.94%
						$834.65	**32.25%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,338.33	/	7.869691	$170.06	6.57%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,339.88	/	7.869583	$170.26	6.58%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$570.80	/	2.623213	$217.60	8.41%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$570.80	/	7.869509	$72.53	2.80%
						$630.45	**24.36%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMIONPP	CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES	HOR	$587.98	/	1.000000	$587.98	22.72%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$630.45	*	0.030000	$18.91	0.73%
						$606.89	**23.45%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,384.02	*	0.216510	$516.16	19.94%
						$516.16	**19.94%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2,588.15**	**100.00%**
	(CD) Costo directo				15.0000%	$388.22	
	(CI) INDIRECTOS					$2,976.37	
	SUBTOTAL1					$2,976.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO				10.0000%	$297.64	
	SUBTOTAL2					**$3,274.01**	
	(CU) UTILIDAD						
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						

(* TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**12-0244**		**M2**		**48.0000**	**$21,347.52**	
FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.096562	$3.38	0.96%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$80.00	*	0.010496	$0.84	0.24%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.007093	$0.20	0.06%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	$22.00	*	0.769698	$16.93	4.82%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$28.00	*	0.020992	$0.59	0.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$21.94**	**6.24%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,339.88	/	16.547407	$80.97	23.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$80.97**	**23.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$80.97	*	0.030000	$2.43	0.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$80.97	*	0.020000	$1.62	0.46%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.05**	**1.15%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,223.76	*	0.110000	$244.61	69.58%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$244.61**	**69.58%**
	(CD) Costo directo					**$351.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$52.74	
	SUBTOTAL1					$404.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$404.31	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$40.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$444.74**	
	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**ANCLA1"**		**PZA**		**10.0000**	**$15,443.30**	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLL ROLL, CON ROSCA EN UN EXTREMO, DE 1" DE ESPESOR X 80 CM DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
COLL0930	ANCLAS COLL ROLL DE 11" JUGO DE 4 PIEZAS	PZA	$845.00	*	1.000000	$845.00	69.22%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$25.00	*	3.570000	$89.25	7.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$934.25**	**76.53%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$1,438.03	*	0.064179	$92.29	7.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$92.29**	**7.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$747.84	*	0.250000	$186.96	15.31%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$92.29	*	0.030000	$2.77	0.23%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.150000	$2.70	0.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$92.29	*	0.020000	$1.85	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$194.28**	**15.91%**
	(CD) Costo directo					**$1,220.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$183.12	
	SUBTOTAL1					$1,403.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$1,403.94	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$140.39	
	(CU) UTILIDAD					**$1,544.33**	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						

(* UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PLA*1/2**		**KG**		**248.9700**	**$25,718.60**	

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							
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	TON	$19,000.00	*	0.002903	$55.16	67.55%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.112745	$8.91	10.91%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.022382	$2.42	2.96%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.011032	$0.24	0.29%
						$66.73	**81.72%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	200.000000	$9.70	11.88%
						$9.70	**11.88%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$747.84	*	0.001800	$1.35	1.65%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,286.56	*	0.002500	$3.22	3.94%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.010000	$0.18	0.22%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.70	*	0.030000	$0.29	0.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.70	*	0.020000	$0.19	0.23%
						$5.23	**6.40%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$81.66**	**100.00%**
	(CD) Costo directo				15.0000%	$12.25	
	(CI) INDIRECTOS					$93.91	
	SUBTOTAL1						
	(CF) FINANCIAMIENTO					$93.91	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$9.39	
	(CU) UTILIDAD					**$103.30**	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						
	(* CIENTO TRES PESOS 30/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: A03 Análisis No.: 30

Análisis: **MON*C12** **KG** **1,299.6000** **$135,340.34**

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.058201	$4.60	5.59%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.029042	$3.14	3.81%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.011983	$0.27	0.33%
313-AMT-0172	CANAL MON-TEN (POLIN) 12" CAL. 12 (11.1 KG/M)	TON	$20,000.00	*	0.003054	$61.08	74.20%
						$69.09	**83.93%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	160.000000	$12.13	14.74%
						$12.13	**14.74%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.027732	$0.50	0.61%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.13	*	0.030000	$0.36	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$12.13	*	0.020000	$0.24	0.29%
						$1.10	**1.34%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$82.32**	**100.00%**
	(CD) Costo directo				15.0000%	$12.35	
	(CI) INDIRECTOS					$94.67	
	SUBTOTAL1					$94.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO				10.0000%	$9.47	
	SUBTOTAL2					**$104.14**	
	(CU) UTILIDAD						
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						
	(* CIENTO CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		40			
		KG			201.0000	$20,932.14	

Análisis: **PLA*1/4**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO, DE 1/4" DE ESPESOR, PARA CONEXIONES DE COLUMNAS A PLACA BASE Y COLUMNAS A TRABES. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.078420	$6.20	7.53%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.005462	$0.12	0.15%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.033526	$3.62	4.40%
317-APL-0102	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4 (6.3 MM) 49.8 KG/M2	KG	$24.00	*	1.231629	$29.56	35.91%
						$39.50	**47.98%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	60.000000	$32.34	39.29%
						$32.34	**39.29%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.050877	$0.92	1.12%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$32.34	*	0.040000	$1.29	1.57%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$747.84	*	0.010195	$7.62	9.26%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$32.34	*	0.020000	$0.65	0.79%
						$10.48	**12.73%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$82.32**	**100.00%**
	(CD) Costo directo				15.0000%	$12.35	
	(CI) INDIRECTOS					$94.67	
	SUBTOTAL1					$94.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO				10.0000%	$9.47	
	SUBTOTAL2					**$104.14**	
	(CU) UTILIDAD						
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						
	(* CIENTO CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		50			
Análisis:	**MON*T12**		**KG**		**2,818.0000**	**$293,466.52**	

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.99 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.058201	$4.60	5.59%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.029042	$3.14	3.81%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.011983	$0.27	0.33%
313-AMT-0172	CANAL MON-TEN (POLIN) 12" CAL. 12 (11.1 KG/M)	TON	$20,000.00	*	0.003054	$61.08	74.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$69.09**	**83.93%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	160.000000	$12.13	14.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12.13**	**14.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.027732	$0.50	0.61%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.13	*	0.030000	$0.36	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$12.13	*	0.020000	$0.24	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.10**	**1.34%**
	(CD) Costo directo					**$82.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$12.35	
	SUBTOTAL1					$94.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$94.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$104.14**	

(* CIENTO CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PLA*3/16**		**KG**		**66.4800**	**$6,923.23**	
PLACA TAPA DE TRABE DE 3-16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.078420	$6.20	7.53%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.005462	$0.12	0.15%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.033526	$3.62	4.40%
317-APL-0101	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16 (4.7 MM) 37.3 KG/M2	KG	$24.00	*	1.231629	$29.56	35.91%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$39.50**	**47.98%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	60.000000	$32.34	39.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$32.34**	**39.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.050877	$0.92	1.12%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$32.34	*	0.040000	$1.29	1.57%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$747.84	*	0.010195	$7.62	9.26%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$32.34	*	0.020000	$0.65	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.48**	**12.73%**
	(CD) Costo directo					**$82.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$12.35	
	SUBTOTAL1					$94.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$94.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$104.14**	
	(* CIENTO CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		70			
Análisis:	**CLIP-2.5X3/16**		**KG**		**120.2200**	**$12,519.71**	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 2 1/2"X3/16", 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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.064658	$5.11	6.21%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.064559	$6.98	8.48%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.010398	$0.23	0.28%
313-AAC-0110	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 2 1/2 DE 4.6 KG/M	TON	$15,600.00	*	0.002198	$34.29	41.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$46.61**	**56.62%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	60.000000	$32.34	39.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$32.34**	**39.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.079510	$1.43	1.74%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$32.34	*	0.040000	$1.29	1.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$32.34	*	0.020000	$0.65	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.37**	**4.09%**
	(CD) Costo directo					**$82.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$12.35	
	SUBTOTAL1					$94.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$94.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$104.14**	
	(* CIENTO CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		80			
Análisis:	**CLIP-4X4**		**KG**		**31.4200**	**$3,272.08**	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"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, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.065071	$5.14	6.24%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.064962	$7.02	8.53%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.010398	$0.23	0.28%
313-AAC-0117	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 4 DE 9.9 KG/M	TON	$15,600.00	*	0.002192	$34.20	41.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$46.59**	**56.60%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	60.000000	$32.34	39.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$32.34**	**39.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.080422	$1.45	1.76%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$32.34	*	0.040000	$1.29	1.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$32.34	*	0.020000	$0.65	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.39**	**4.12%**
	(CD) Costo directo					**$82.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$12.35	
	SUBTOTAL1					$94.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$94.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$104.14**	
	(* CIENTO CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		90			
Análisis:	**CNTR-LISO1/2**		**KG**		**175.4500**	**$18,271.36**	
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							
313-ARD-0103	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM Ø) Y 0.99 KG/M	TON	$16,500.00	*	0.001987	$32.79	39.83%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.071800	$5.67	6.89%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.071685	$7.75	9.41%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.011302	$0.25	0.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$46.46**	**56.44%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	60.000000	$32.34	39.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$32.34**	**39.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.087632	$1.58	1.92%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$32.34	*	0.040000	$1.29	1.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$32.34	*	0.020000	$0.65	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.52**	**4.28%**
	(CD) Costo directo					**$82.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$12.35	
	SUBTOTAL1					$94.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$94.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$104.14**	
	(* CIENTO CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		100			
Análisis:	**MON*CA12**		**KG**		**2,312.6700**	**$240,841.45**	
SUMINISTRO, HABILITADO 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							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.058201	$4.60	5.59%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.029042	$3.14	3.81%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.011983	$0.27	0.33%
313-AMT-0113	CANAL MON-TEN (POLIN) 4" CAL. 12 (4.73 KG/M)	TON	$20,000.00	*	0.003054	$61.08	74.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$69.09**	**83.93%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	160.000000	$12.13	14.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12.13**	**14.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.027732	$0.50	0.61%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.13	*	0.030000	$0.36	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$12.13	*	0.020000	$0.24	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.10**	**1.34%**
	(CD) Costo directo					**$82.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$12.35	
	SUBTOTAL1					$94.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$94.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$104.14**	
	(* CIENTO CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		110			
Análisis:	**S-CANAL**		**ML**		**29.8000**	**$20,979.20**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CED. 28, PARA RECIBIR DESCARGAS PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M, REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, DESPERDICIOS, SUJETADORES, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.112715	$8.90	1.60%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.075183	$8.13	1.46%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.375880	$8.31	1.49%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	TON	$15,600.00	*	0.003760	$58.66	10.54%
314-LAM-0210	LAMINA GALVANIZADA CAL. 28 (3.05 KG/M2)	KG	$29.80	*	8.946625	$266.61	47.91%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$350.61**	**63.00%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	10.702206	$181.30	32.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$181.30**	**32.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$747.84	*	0.007524	$5.63	1.01%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.075141	$1.35	0.24%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$181.30	*	0.040000	$7.25	1.30%
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	$4.50	*	1.500466	$6.75	1.21%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$181.30	*	0.020000	$3.63	0.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.61**	**4.42%**
	(CD) Costo directo					**$556.52**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$83.48	
	SUBTOTAL1					$640.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$640.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$64.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$704.00**	
	(* SETECIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		120			
Análisis:	**37-0599A**		**M2**		**625.8000**	**$417,402.34**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26 , DE 6.10 x 1.10 M. INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION.							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.105304	$8.32	1.58%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.070153	$7.58	1.44%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.351077	$7.77	1.47%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	TON	$15,600.00	*	0.003509	$54.74	10.38%
314-LAM-0209	LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 (3.66 KG/M2)	KG	$29.00	*	8.351276	$242.19	45.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$320.60**	**60.80%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	10.610939	$182.86	34.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$182.86**	**34.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$747.84	*	0.007013	$5.24	0.99%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.070213	$1.27	0.24%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$182.86	*	0.040000	$7.31	1.39%
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	$4.50	*	1.404444	$6.32	1.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$182.86	*	0.020000	$3.66	0.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$23.80**	**4.51%**
	(CD) Costo directo					**$527.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$79.09	
	SUBTOTAL1					$606.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$606.35	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$60.64	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$666.99**	
	(* SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		130			
Análisis:	**37-0660**		**ML**		**29.8000**	**$14,063.81**	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26). INCLUYE: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4", CON ARRANDELA, MATERIAL PLÁSTICO CON SELLADOR, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.074463	$5.88	1.58%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$108.12	*	0.049685	$5.37	1.44%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.248146	$5.49	1.47%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	TON	$15,600.00	*	0.002483	$38.73	10.38%
314-LAM-0209	LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 (3.66 KG/M2)	KG	$29.00	*	5.908986	$171.36	45.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$226.83**	**60.80%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,940.31	/	14.996043	$129.39	34.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$129.39**	**34.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$747.84	*	0.004964	$3.71	0.99%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	0.049559	$0.89	0.24%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$129.39	*	0.040000	$5.18	1.39%
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	$4.50	*	0.997778	$4.49	1.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$129.39	*	0.020000	$2.59	0.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.86**	**4.52%**
	(CD) Costo directo					**$373.08**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$55.96	
	SUBTOTAL1					$429.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$429.04	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$42.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$471.94**	

(* CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		140			
Análisis:	**B-HID02**		**PZA**		**4.0000**	**$4,534.24**	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, CON UN DESARROLLO DE 6 M, A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REXOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 2 CODOS DE 90 Y 2 CODOS DE 45 , 4 SOPORTES A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 100 MM DE DIÁMETRO, FIJADA CON 2 PERNOS DE 3/8", Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 6 M DE ALTURA.

MATERIALES							
354-SCL-0310	ABRAZADERA OMEGA SC-262-A DE 4	PZA	$31.05	*	5.963642	$185.17	20.66%
317-ASO-0103	SOLERA DE ACERO DE 1/8x3/4 0.47 KG/M	KG	$17.90	*	0.745194	$13.34	1.49%
354-SCL-1112	PERNO ROSCADO DE 1/4 2025	PZA	$3.69	*	1.492165	$5.51	0.61%
354-VAR-0101	TORNILLO DE 1/4x1 1/2	JGO	$3.34	*	2.981767	$9.96	1.11%
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	$396.70	*	1.565477	$621.02	69.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$835.00**	**93.18%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,423.61	/	24.000000	$59.32	6.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$59.32**	**6.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$59.32	*	0.030000	$1.78	0.20%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.78**	**0.20%**
	(CD) Costo directo					**$896.10**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$134.41	
	SUBTOTAL1					$1,030.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,030.51	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$103.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,133.56**	

(* UN MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		150			
Análisis:	**F-ESTR***		**PZA**		**2.0000**	**$60,000.00**	
FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: PORTERIA DE 2.00x3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22x1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL, PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO.							
MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	KG	$86.00	*	1.976806	$170.01	0.72%
317-C30-0108	TUBO CED 30 DE 3 (76 mm) 6.7 KG/M	KG	$29.50	*	557.481279	$16445.70	69.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$16615.71**	**70.06%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$1,438.03	/	0.297771	$4829.32	20.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4829.32**	**20.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$747.84	*	2.081710	$1556.79	6.56%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.03	*	20.828619	$375.54	1.58%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,829.32	*	0.050000	$241.47	1.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,829.32	*	0.020000	$96.59	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2270.39**	**9.57%**
	(CD) Costo directo					**$23,715.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3,557.31	
	SUBTOTAL1					$27,272.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$27,272.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2,727.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$30,000.00**	
	(* TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**12-0241**		**M2**		**501.5000**	**$251,953.60**	
PISO DE CONCRETO F`C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.142478	$4.99	1.26%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$80.00	*	0.015445	$1.24	0.31%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.010564	$0.30	0.08%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	$22.00	*	1.135770	$24.99	6.29%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$28.00	*	0.031111	$0.87	0.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$32.39**	**8.16%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,339.88	/	10.968914	$122.15	30.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$122.15**	**30.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$122.15	*	0.030000	$3.66	0.92%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$122.15	*	0.020000	$2.44	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.10**	**1.54%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,223.76	*	0.106360	$236.52	59.55%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$236.52**	**59.55%**
	(CD) Costo directo					**$397.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$59.57	
	SUBTOTAL1					$456.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$456.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$45.67	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$502.40**	
	(* QUINIENTOS DOS PESOS 40/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**FDEN-250**		**ML**		**92.0000**	**$33,733.64**	
FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO F+C=250 KG/CM2 DE 0.35 X 0.20 DE SECCION							
MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	$37.80	*	0.390463	$14.76	5.09%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$25.00	*	0.130400	$3.26	1.12%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$28.00	*	0.097704	$2.74	0.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$20.76**	**7.16%**
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,339.88	/	46.951045	$28.54	9.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$28.54**	**9.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$28.54	*	0.030000	$0.86	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.86**	**0.30%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,384.02	*	0.100546	$239.70	82.70%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$239.70**	**82.70%**
	(CD) Costo directo					**$289.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$43.48	
	SUBTOTAL1					$333.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$333.34	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$33.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$366.67**	
	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		10			
Análisis:	**22-0335A**		**M2**		**604.3100**	**$93,668.05**	
PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$122.69	*	0.462720	$56.77	46.33%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.308270	$6.82	5.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$63.59**	**51.90%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,339.50	/	25.000000	$53.58	43.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.58**	**43.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.58	*	0.030000	$1.61	1.31%
%MO2	ANDAMIOS	%	$53.58	*	0.050000	$2.68	2.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.58	*	0.020000	$1.07	0.87%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.36**	**4.37%**
	(CD) Costo directo					**$122.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$18.38	
	SUBTOTAL1					$140.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$140.91	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$155.00**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		20			
Análisis:	**22-0330**		**M**		**510.8000**	**$28,119.54**	
PINTURA ALKIDALICA COMEX O SIMILAR PARA DELIMITAR AREA DE JUEGO, DE 7 cm. DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA A DOS MANOS ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.097197	$2.15	4.94%
PNT10092	PINTURA AKIDALICA COMEX	LT	$167.90	*	0.073812	$12.39	28.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$14.54**	**33.41%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,339.50	/	50.849254	$26.34	60.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$26.34**	**60.52%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$26.34	*	0.030000	$0.79	1.82%
%MO2	ANDAMIOS	%	$26.34	*	0.050000	$1.32	3.03%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$26.34	*	0.020000	$0.53	1.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.64**	**6.07%**
	(CD) Costo directo					**$43.52**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.53	
	SUBTOTAL1					$50.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$50.05	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$55.05**	
	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PIN-CA**		**M2**		**157.0000**	**$62,800.00**	
PINTURA DEPORTIVA EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA TOP COMEX DEPORTIVA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
MATERIALES							
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$22.12	*	0.268326	$5.94	1.88%
PINDEP029	PINTURA DEPORTIVA	LT	$535.00	*	0.469784	$251.33	79.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$257.27**	**81.36%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,339.50	/	25.000000	$53.58	16.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.58**	**16.94%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.58	*	0.030000	$1.61	0.51%
%MO2	ANDAMIOS	%	$53.58	*	0.050000	$2.68	0.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.58	*	0.020000	$1.07	0.34%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.36**	**1.70%**
	(CD) Costo directo					**$316.21**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$47.43	
	SUBTOTAL1					$363.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$363.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$36.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$400.00**	
	(* CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:		10			
Análisis:	**26-0356B**		**ML**		**45.9200**	**$1,821.19**	

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
342-REX-0502	TUBO CONDUIT PVC PESADO 19MM	PZA	$22.76	*	0.381358	$8.68	27.69%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$119.70	*	0.016377	$1.96	6.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$10.64**	**33.94%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,439.39	/	71.568390	$20.11	64.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$20.11**	**64.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$20.11	*	0.030000	$0.60	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.60**	**1.91%**
	(CD) Costo directo					**$31.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$4.70	
	SUBTOTAL1					$36.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$36.05	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$39.66**	
	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:		20			
Análisis:	**SYC-C10**		**ML**		**92.1000**	**$2,638.67**	

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
342-CDM-0128	CABLE THW 10 AWG BLANCO CONDUMEX	M	$13.63	*	1.006476	$13.72	60.57%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$14.00	*	0.009409	$0.13	0.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13.85**	**61.15%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,439.39	/	180.000000	$8.00	35.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.00**	**35.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.00	*	0.030000	$0.24	1.06%
%MO2	ANDAMIOS	%	$8.00	*	0.050000	$0.40	1.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.00	*	0.020000	$0.16	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.80**	**3.53%**
	(CD) Costo directo					**$22.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.40	
	SUBTOTAL1					$26.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$26.05	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$28.65**	
	(* VEINTIOCHO PESOS 65/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:		30			
Análisis:	**S-QO2**		**PZA**		**1.0000**	**$702.57**	
CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO 2 POLOS, 2F-3H QOD4S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 4, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
342-SQD-0304	CENTRO DE CARGA QOD2S 2 POLOS 1F-3H, 50A SOBREPONER DOMESTICO SQUARE D	PZA	$380.00	*	1.000000	$380.00	68.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$380.00**	**68.42%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,439.39	/	8.616522	$167.05	30.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$167.05**	**30.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$167.05	*	0.030000	$5.01	0.90%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$167.05	*	0.020000	$3.34	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.35**	**1.50%**
	(CD) Costo directo					**$555.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$83.30	
	SUBTOTAL1					$638.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$638.70	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$63.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$702.57**	
	(* SETECIENTOS DOS PESOS 58/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:		40			
Análisis:	**S-LUMC**		**PZA**		**4.0000**	**$35,280.12**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22", INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS DE HASTA 6.00 M DE ALTURA, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
LUM9383	LUMINARIA COLGANTE DE 400 W TIPO INDUSTRIAL DE 22"	PZA	$6,709.99	*	1.000000	$6709.99	96.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6709.99**	**96.24%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,439.39	/	6.308963	$228.15	3.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$228.15**	**3.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$228.15	*	0.030000	$6.84	0.10%
%MO2	ANDAMIOS	%	$228.15	*	0.100000	$22.82	0.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$228.15	*	0.020000	$4.56	0.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$34.22**	**0.49%**
	(CD) Costo directo					**$6,972.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1,045.85	
	SUBTOTAL1					$8,018.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$8,018.21	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$801.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$8,820.03**	
	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 03/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A07	Análisis No.:		10			
Análisis:	**33-0521**		**M3**		**23.5000**	**$7,729.39**	
CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$571.60	/	8.177861	$69.90	26.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$69.90**	**26.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$635.91	/	3.407615	$186.61	71.77%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$69.90	*	0.030000	$2.10	0.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$69.90	*	0.020000	$1.40	0.54%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$190.11**	**73.12%**
	(CD) Costo directo					**$260.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$39.00	
	SUBTOTAL1					$299.01	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$299.01	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$29.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$328.91**	
	(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 91/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A07	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**481.1200**	**$4,402.25**	
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$6.40	*	0.100000	$0.64	8.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.64**	**8.85%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$570.80	/	89.207287	$6.40	88.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.40**	**88.52%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.40	*	0.030000	$0.19	2.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.19**	**2.63%**
	(CD) Costo directo					**$7.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.09	
	SUBTOTAL1					$8.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$8.32	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.83	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$9.15**	
	(* NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.550000	$192.50	10.32%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$360.00	*	0.650000	$234.00	12.54%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.250000	$7.15	0.38%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,100.00	*	0.260000	$1066.00	57.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1499.65**	**80.38%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,626.30	/	12.000000	$302.19	16.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$302.19**	**16.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$302.19	*	0.030000	$9.07	0.49%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$97.67	*	0.500000	$48.84	2.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$302.19	*	0.020000	$6.04	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$63.95**	**3.43%**
	Costo Directo:					**$1865.79**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	8.34%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$360.00	*	0.640000	$230.40	10.36%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.235000	$6.72	0.30%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,100.00	*	0.350000	$1435.00	64.53%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1857.62**	**83.53%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,626.30	/	12.000000	$302.19	13.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$302.19**	**13.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$302.19	*	0.030000	$9.07	0.41%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$97.67	*	0.500000	$48.84	2.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$302.19	*	0.020000	$6.04	0.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$63.95**	**2.88%**
	Costo Directo:					**$2223.76**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	7.78%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$360.00	*	0.630000	$226.80	9.51%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.230000	$6.58	0.28%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,100.00	*	0.390000	$1599.00	67.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2017.88**	**84.64%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,626.30	/	12.000000	$302.19	12.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$302.19**	**12.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$302.19	*	0.030000	$9.07	0.38%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$97.67	*	0.500000	$48.84	2.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$302.19	*	0.020000	$6.04	0.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$63.95**	**2.68%**
	Costo Directo:					**$2384.02**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$487.32	*	1.000000	$487.32	85.37%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	14.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$572.64**	**100.32%**
	Costo Directo:					**$570.80**	**100.32%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$487.32	*	1.000000	$487.32	36.37%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$769.99	*	1.000000	$769.99	57.47%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	6.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1342.63**	**100.21%**
	Costo Directo:					**$1339.88**	**100.21%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$487.32	*	1.000000	$487.32	36.37%
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	$769.99	*	1.000000	$769.99	57.47%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	6.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1342.63**	**100.21%**
	Costo Directo:					**$1339.88**	**100.21%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$487.32	*	5.000000	$2436.60	67.19%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$769.99	*	1.000000	$769.99	21.23%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$853.22	*	0.500000	$426.61	11.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3633.20**	**100.19%**
	Costo Directo:					**$3626.30**	**100.19%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No	7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)						
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$487.32	*	1.000000	$487.32	36.43%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$769.99	*	1.000000	$769.99	57.56%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	6.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1342.63**	**100.37%**
	Costo Directo:					**$1337.64**	**100.37%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1E1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$503.77	*	1.000000	$503.77	35.00%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$853.22	*	1.000000	$853.22	59.28%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	5.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1442.31**	**100.20%**
	Costo Directo:					**$1439.39**	**100.20%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$487.32	*	1.000000	$487.32	36.41%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$769.99	*	1.000000	$769.99	57.53%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	6.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1342.63**	**100.32%**
	Costo Directo:					**$1338.33**	**100.32%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$853.22	*	1.000000	$853.22	59.93%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$487.32	*	1.000000	$487.32	34.23%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	5.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1425.86**	**100.16%**
	Costo Directo:					**$1423.61**	**100.16%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1OM**		**JOR**				
CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$487.32	*	1.000000	$487.32	85.95%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	15.05%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$572.64**	**101.00%**
	Costo Directo:					**$566.96**	**101.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$487.32	*	1.000000	$487.32	85.26%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	14.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$572.64**	**100.18%**
	Costo Directo:					**$571.60**	**100.18%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$769.99	*	1.000000	$769.99	57.48%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$487.32	*	1.000000	$487.32	36.38%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	6.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1342.63**	**100.23%**
	Costo Directo:					**$1339.50**	**100.23%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$503.77	*	1.000000	$503.77	35.03%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$853.22	*	1.000000	$853.22	59.33%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	5.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1442.31**	**100.30%**
	Costo Directo:					**$1438.03**	**100.30%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$503.77	*	2.000000	$1007.54	51.93%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$853.22	*	1.000000	$853.22	43.97%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$853.22	*	0.100000	$85.32	4.40%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1946.08**	**100.30%**
	Costo Directo:					**$1940.31**	**100.30%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$853.22	*	1.000000	$853.22	45.99%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$503.77	*	2.000000	$1007.54	54.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1860.76**	**100.30%**
	Costo Directo:					**$1855.24**	**100.30%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2A**		**JOR**				
CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$487.32	*	2.000000	$974.64	85.37%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$853.22	*	0.200000	$170.64	14.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1145.28**	**100.32%**
	Costo Directo:					**$1141.61**	**100.32%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EQVIBRA**		**HOR**				
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	$15.95	*	0.605600	$9.66	10.97%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	$63.00	*	0.062000	$3.91	4.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13.57**	**15.42%**
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$487.32	*	0.125000	$60.92	69.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$60.92**	**69.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	$14.21	*	1.000000	$14.21	16.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.21**	**16.14%**
	Costo Directo:					**$88.02**	**100.77%**

JEFE DEL DEPARTAMENTO 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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCOMP — **Modelo:** — **Capacidad:**

COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLA — **Serie:**

Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	637,490.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5		
CIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	7,905.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	16.64	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	77	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	629,585.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 62,958.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	69.3		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	853.22		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	106.65		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1600		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($629,585.-$62,958.5)/10,000.00	$ 56.66	100%	$ 56.66	15%	$ 8.50
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($629,585.+$62,958.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 20.78	100%	$ 20.78	100%	$ 20.78
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($629,585.00+$62,958.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 6.93	100%	$ 6.93	100%	$ 6.93
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 56.66	$ 45.33		$ -	15%	$ 6.80
	Suma Cargos Fijos	**$ 129.70**		**$ 84.37**		**$ 43.01**

ONSUMOS						
a).-COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x69.3x $16.64	$ 174.59	5%	$ 8.73		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x69.3)+16/100] x $63lt	$ 23.18	5%	$ 1.16		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$7,905.00/4,000	$ 1.98	15%	$ 0.30		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 199.75**		**$ 10.19**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 853.22	8.0000	$ 106.65
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$106.65**	100%	**$106.65**	100%	**$106.65**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 436.10**		**$ 201.21**		**$ 149.66**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia. TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	
PRECIO DE ADQUISICION	$ 10,350.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$ -		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$ -		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$ -		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$ 10,350.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% $ 1,035.00		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)	12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$ -		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$ -		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($10,350.-$1,035.)/6,000.00	$ 1.55	100%	$ 1.55	15%	$ 0.23
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($10,350.+$1,035.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.34	100%	$ 0.34	100%	$ 0.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($10,350.00+$1,035.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.11	100%	$ 0.11	100%	$ 0.11
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 1.55	$ 1.24		$ -	15%	$ 0.19
	Suma Cargos Fijos	**$ 3.24**		**$ 2.00**		**$ 0.87**

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,360.00	0.085000	*	$115.60		
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 740.00	0.850000	*	$629.00	**Suma:**	**$ 744.60**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 744.60	5%	$ 37.23	$ -
Suma de Consumos	**$ 744.60**		**$ 37.23**	**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 747.84**	**$ 39.23**	**$ 0.87**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQGRUA — **Modelo:** — **Capacidad:**
GRUA DE PATIO DE 20. TON — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,585,000.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	270,390.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1800 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10800 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	16.64 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	220 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,314,610.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 231,461.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	187
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	853.22		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	213.31		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	40 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		4 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.2667

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,314,610.-$231,461.)/10,800.00	$ 192.88	100%	$ 192.88	15%	$ 28.93
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,314,610.+$231,461.)x12.0000 %/(2x1800)	$ 84.87	100%	$ 84.87	100%	$ 84.87
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,314,610.00+$231,461.00)x4.00 %/(2x1800)	$ 28.29	100%	$ 28.29	100%	$ 28.29
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 192.88	$ 154.30		$ -	15%	$ 23.15
	Suma Cargos Fijos	**$ 460.34**		**$ 306.04**		**$ 165.24**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x187x $16.64	$ 471.11	5%	$ 23.56		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x187)+40/150] x $63lt	$ 52.15	5%	$ 2.61		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$270,390.00/3,000	$ 90.13	15%	$ 13.52		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 613.39**		**$ 39.69**	**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 853.22	4.0000	$ 213.31
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$213.31** 100%	**$213.31** 100%	**$213.31**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,287.04**	**$ 559.04**	**$ 378.55**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV	**Modelo:**		**Capacidad:**		
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	33,959.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,318.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	15.95	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	32,641.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 3,264.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	487.32		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	60.92		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($32,641.-$3,264.1)/4,000.00	$ 7.34	100%	$ 7.34	15%	$ 1.10
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($32,641.+$3,264.1)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.08	100%	$ 1.08	100%	$ 1.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($32,641.00+$3,264.10)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.36	100%	$ 0.36	100%	$ 0.36
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 7.34	$ 5.87		$ -	15%	$ 0.88
	Suma Cargos Fijos	**$ 14.65**		**$ 8.78**		**$ 3.42**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $15.95	$ 19.32	5%	$ 0.97		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $63lt	$ 2.14	5%	$ 0.11		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,318.00/1,000	$ 1.32	15%	$ 0.20		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 22.78**		**$ 1.28**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 487.32	8.0000	$ 60.92
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$60.92** 100%	**$60.92** 100%	**$60.92**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 98.35**	**$ 70.98**	**$ 64.34**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQROMP		**Modelo:**		**Capacidad:**	
ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	52,169.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	2
CIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	52,169.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 2,608.45	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($52,169.-$2,608.45)/2,000.00	$ 24.78	100%	$ 24.78	15%	$ 3.72
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($52,169.+$2,608.45)x12.0000 %/(2x1000)	$ 3.29	100%	$ 3.29	100%	$ 3.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($52,169.00+$2,608.45)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.10	100%	$ 1.10	100%	$ 1.10
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 24.78	$ 19.82		$ -	15%	$ 2.97
	Suma Cargos Fijos	**$ 48.99**		**$ 29.17**		**$ 11.08**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -
f).-Otros Consumos					

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PULSETA	PZA	$ 1,407.00	0.010000	*	$14.07	
		$ -	-			**Suma: $ 14.07**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 14.07	5%	$ 0.70	$ -
Suma de Consumos	**$ 14.07**		**$ 0.70**	**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 63.06**	**$ 29.87**	**$ 11.08**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQS066	**Modelo:** 66	**Capacidad:**	
MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	16,124.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	3000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	15.95	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	7	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	16,124.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	5.6	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	487.32		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	60.92		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.35	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0035	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($16,124.-$.)/3,000.00	$ 5.37	100%	$ 5.37	15%	$ 0.81
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($16,124.+$.)x12.0000 %/(2x600)	$ 1.61	100%	$ 1.61	100%	$ 1.61
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($16,124.00+$.00)x4.00 %/(2x600)	$ 0.54	100%	$ 0.54	100%	$ 0.54
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 5.37	$ 5.37		$ -	15%	$ 0.81
	Suma Cargos Fijos	**$ 12.89**		**$ 7.52**		**$ 3.77**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x5.6x $15.95	$ 13.52	5%	$ 0.68	$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x5.6)+0.35/100] x $63lt	$ 1.46	5%	$ 0.07	$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$	-

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$	-
Suma de Consumos	**$ 14.98**		**$ 0.75**	**$**	**-**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 487.32	8.0000	$ 60.92
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$60.92** 100%	**$60.92** 100%	**$60.92**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 88.79**	**$ 69.19**	**$ 64.69**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	45,648.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	45,648.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,564.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($45,648.-$4,564.8)/5,000.00	$ 8.22	100%	$ 8.22	15%	$ 1.23
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($45,648.+$4,564.8)x12.0000 %/(2x500)	$ 6.03	100%	$ 6.03	100%	$ 6.03
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($45,648.00+$4,564.80)x4.00 %/(2x500)	$ 2.01	100%	$ 2.01	100%	$ 2.01
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 8.22	$ 8.22		$ -	15%	$ 1.23
	Suma Cargos Fijos	**$ 24.48**		**$ 16.26**		**$ 10.50**

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 24.48**		**$ 16.26**		**$ 10.50**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR **Modelo:** **Capacidad:**

BAILARINA DE 4.5 HP **Serie:**

Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE % Tasa de Interes Anual: 12.000%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	45,724.00			VIDA ECONOMICA EN ANOS:	2	
CIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	15.95	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	45,724.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	4,572.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	487.32			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	60.92			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($45,724.-$4,572.4)/2,000.00	$ 20.58	100%	$ 20.58	15%	$ 3.09
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($45,724.+$4,572.4)x12.0000 %/(2x1000)	$ 3.02	100%	$ 3.02	100%	$ 3.02
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($45,724.00+$4,572.40)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.01	100%	$ 1.01	100%	$ 1.01
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 20.58	$ 16.46		$ -	15%	$ 2.47
	Suma Cargos Fijos	**$ 41.07**		**$ 24.61**		**$ 9.59**

CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $15.95	$ 15.45	5%	$ 0.77		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $63lt	$ 1.84	5%	$ 0.09		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
		Suma de Consumos	**$ 17.29**		**$ 0.86**	**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 487.32	8.0000	$ 60.92
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operacion Po=S/Ht	**$60.92** 100%	**$60.92**	100% **$60.92**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 119.28**	**$ 86.39**	**$ 70.51**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION	**Modelo:**	**Capacidad:**	
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia:	TIIE	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	911,855.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	13,174.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	16.64	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	898,681.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 89,868.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	853.22		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	106.65		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($898,681.-$89,868.1)/12,000.00	$ 67.40	100%	$ 67.40	15%	$ 10.11
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($898,681.+$89,868.1)x12.0000 %/(2x2000)	$ 29.66	100%	$ 29.66	100%	$ 29.66
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($898,681.00+$89,868.10)x4.00 %/(2x2000)	$ 9.89	100%	$ 9.89	100%	$ 9.89
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 67.4	$ 53.92		$ -	15%	$ 8.09
	Suma Cargos Fijos	**$ 160.87**		**$ 106.95**		**$ 57.75**

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $16.64	$ 322.47	5%	$ 16.12		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $63lt	$ 39.56	5%	$ 1.98		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$13,174.00/2,000	$ 6.59	15%	$ 0.99		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 368.62**		**$ 19.09**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 853.22	8.0000	$ 106.65
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$106.65** 100%	**$106.65** 100%	**$106.65**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 636.14**	**$ 232.69**	**$ 164.40**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
PLANTA DE SOLDAR MILLER			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	44,996.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	44,996.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	4,499.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($44,996.-$4,499.6)/10,000.00	$ 4.05	100%	$ 4.05	15%	$ 0.61
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($44,996.+$4,499.6)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.48	100%	$ 1.48	100%	$ 1.48
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($44,996.00+$4,499.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.49	100%	$ 0.49	100%	$ 0.49
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 4.05	$ 2.03		$ -	15%	$ 0.30
	Suma Cargos Fijos	**$ 8.05**		**$ 6.02**		**$ 2.88**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 1	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.000000	*	$4.99		
		$ -	-			**Suma:**	**$ 4.99**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.98**		**$ 0.50**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operacion Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 18.03**	**$ 6.52**	**$ 2.88**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

Ubicación: POB. LA PROVIDENCIA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMIONPP	**Modelo:**		**Capacidad:**		
CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	DIESEL	
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,181,110.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	7.5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	13,200.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	15000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		10000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	16.64	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	185	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,167,910.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.6		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 116,791.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	111		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	853.22		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	106.65		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,167,910.-$116,791.)/15,000.00	$ 70.07	100%	$ 70.07	15%	$ 10.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,167,910.+$116,791.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 38.54	100%	$ 38.54	100%	$ 38.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,167,910.00+$116,791.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 12.85	100%	$ 12.85	100%	$ 12.85
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 70.07	$ 56.06		$ -	15%	$ 8.41
	Suma Cargos Fijos	**$ 177.52**		**$ 121.46**		**$ 70.31**

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x111x $16.64	$ 279.64	5%	$ 13.98		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x111)+0/0] x $63lt	$ 23.08	5%	$ 1.15		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$13,200.00/10,000	$ 1.32	15%	$ 0.20		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 304.04**		**$ 15.33**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 853.22	8.0000	$ 106.65
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$106.65**	100% **$106.65**	100% **$106.65**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 588.21**	**$ 243.44**	**$ 176.96**

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

DOCUMENTO

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIREC Fecha: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

LUGAR: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA***
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPARTAMENTO

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 22-may-23 Terminación: 19-ago-23 Duración : 90 días

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	1.50
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	6.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	3.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**76.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	289.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.320069
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74

TABLA DE SALARIOS REALES SALARIO MINIMO $: 207.44

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	280.00	1.320069	0.318424	0.420342		1.740411
MO021	AYUDANTE GENERAL	280.00	1.320069	0.318424	0.420342		1.740411
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	290.00	1.320069	0.315958	0.417086		1.737155
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	450.00	1.320069	0.296211	0.391019		1.711088
MO051	OFICIAL FIERRERO	450.00	1.320069	0.296211	0.391019		1.711088
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	450.00	1.320069	0.296211	0.391019		1.711088
MO053	OFICIAL PINTOR	450.00	1.320069	0.296211	0.391019		1.711088
MO061	OFICIAL HERRERO	500.00	1.320069	0.292690	0.386371		1.706440
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	280.00	1.320069	0.318424	0.420342		1.740411
MO082	CABO DE OFICIOS	500.00	1.320069	0.292690	0.386371		1.706440
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	500.00	1.320069	0.292690	0.386371		1.706440
MO091	OFICIAL SOLDADOR	500.00	1.320069	0.292690	0.386371		1.706440
MO092	TOPOGRAFO	500.00	1.320069	0.292690	0.386371		1.706440
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	500.00	1.320069	0.292690	0.386371		1.706440
MO094	SOBRESTANTE	500.00	1.320069	0.292690	0.386371		1.706440
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	280.00	1.320069	0.318424	0.420342		1.740411
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	450.00	1.320069	0.296211	0.391019		1.711088
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION	500.00	1.320069	0.292690	0.386371		1.706440

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACION: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO011**	Sal. Nominal (Sn)	**280.00**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**PEON**	Salario Base deCotizacion (SBC)	**292.66**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**		

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.21
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.78
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	4.17
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	6.95
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.85
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	12.51
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.93
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	14.63
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	93.19
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069		**Tp / TI = 1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420342		**Ps = Sp / SBC**	**0.318424**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.740411**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO021**			Sal. Nominal (Sn)	**280.00**
		CATEGORÍA (S):	**AYUDANTE GENERAL**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**292.66**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.21
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.78
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	4.17
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	6.95
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.85
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	12.51
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.93
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	14.63
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	93.19
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069		**Tp / TI = 1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420342		**Ps = Sp / SBC**	**0.318424**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.740411**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO031**			Sal. Nominal (Sn)	**290.00**
		CATEGORÍA (S):	**AYUDANTE ESPECIALIZADO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**303.11**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	23.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.88
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	4.32
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	7.20
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	6.06
Dias sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	12.96
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.03
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	15.16
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	95.77
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069		**Tp / TI = 1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.417086		**Ps = Sp / SBC**	**0.315958**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.737155**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn): **450.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **470.34**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.391019	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	35.69
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.39
	0.95% Prestaciones en dinero	4.47
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.70
III	2.375% Invalidez y vida	11.17
IV	2 % Retiro (SAR)	9.41
	4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	20.11
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.70
	5 % Infonavit	23.52
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	139.32
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.296211**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711088**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** — Sal. Nominal (Sn): **450.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **470.34**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.391019	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	35.69
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.39
	0.95% Prestaciones en dinero	4.47
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.70
III	2.375% Invalidez y vida	11.17
IV	2 % Retiro (SAR)	9.41
	4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	20.11
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.70
	5 % Infonavit	23.52
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	139.32
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.296211**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711088**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO052** — Sal. Nominal (Sn) **450.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL CARPINTERO DE O. I** — Salario Base deCotizacion (SBC) **470.34**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.391019	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	35.69
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.39
	0.95% Prestaciones en dinero	4.47
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.70
III	2.375% Invalidez y vida	11.17
IV	2 % Retiro (SAR)	9.41
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.11
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.70
	5 % Infonavit	23.52
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	139.32
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.296211**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711088**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, unicamente 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053** — Sal. Nominal (Sn): **450.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR** — Salario Base deCotizacion (SBC): **470.34**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.391019	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	35.69
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	2.39
		0.95% Prestaciones en dinero	4.47
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.70
III		2.375% Invalidez y vida	11.17
IV		2 % Retiro (SAR)	9.41
		4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	20.11
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.70
		5 % Infonavit	23.52
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	139.32
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.296211**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711088**

Fórmula — Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA
LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
FECHA: 2023/08/06
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO061** — Sal. Nominal (Sn): **500.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **522.60**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.386371	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.66
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.17
	0.95% Prestaciones en dinero	4.96
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
III	2.375% Invalidez y vida	12.41
IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
	4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	22.34
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
	5 % Infonavit	26.13
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	152.96
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.29269**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.706440**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO067**			Sal. Nominal (Sn)	**280.00**
		CATEGORÍA (S):	**OPERADOR DE MAQUINARIA**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**292.66**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.21
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.78
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	4.17
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	6.95
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.85
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	12.51
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.93
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	14.63
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	93.19
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069		**Tp / TI = 1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI =	0.420342		**Ps = Sp / SBC**	**0.318424**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.740411**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO082** — Sal. Nominal (Sn): **500.00**

CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** — Salario Base deCotizacion (SBC): **522.60**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	3.17
Dias festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.96
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
Dias por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	12.41
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
Dias sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	22.34
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	26.13
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	152.96
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069		**Tp / TI = 1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.386371		**Ps = Sp / SBC**	**0.29269**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.706440**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO084**		Sal. Nominal (Sn)	**500.00**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL ELECTRICISTA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**522.60**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	3.17
Dias festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.96
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
Dias por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	12.41
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.34
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	26.13
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	152.96
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069		**Tp / TI = 1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.386371		**Ps = Sp / SBC**	**0.29269**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.706440**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO091**		Sal. Nominal (Sn)	**500.00**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL SOLDADOR**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**522.60**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	3.17
Dias festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.96
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
Dias por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	12.41
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
Dias sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	22.34
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	26.13
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	152.96
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.320069	**Tp / TI =**	**1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI =	0.386371		**Ps = Sp / SBC**	**0.29269**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.706440**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO092**		Sal. Nominal (Sn)	**500.00**
		CATEGORÍA (S):	**TOPOGRAFO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**522.60**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	3.17
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.96
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	12.41
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	22.34
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	26.13
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	152.96
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.320069		**Tp / TI = 1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.386371		**Ps = Sp / SBC**	**0.29269**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.706440**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO093**		Sal. Nominal (Sn)	**500.00**
		CATEGORÍA (S):	**OPERADOR DE MAQUINARIA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**522.60**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	3.17
Dias festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.96
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	12.41
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	22.34
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	26.13
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	152.96
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.386371			**Ps = Sp / SBC**	**0.29269**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.706440**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO094**		Sal. Nominal (Sn)	**500.00**
		CATEGORÍA (S):	**SOBRESTANTE**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**522.60**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	3.17
Dias festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.96
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	12.41
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
Dias sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	22.34
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	26.13
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	152.96
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.386371			**Ps = Sp / SBC**	**0.29269**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.706440**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-01-2** — Sal. Nominal (Sn): **280.00**

CATEGORÍA (S): **PEON (URBANIZACION)** — Salario Base deCotizacion (SBC): **292.66**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420342	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	22.21
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	2.78
		1.425% Gastos médicos pensionados	4.17
III		2.375% Invalidez y vida	6.95
IV		2 % Retiro (SAR)	5.85
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.51
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	2.93
		5 % Infonavit	14.63
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	93.19
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.318424**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.740411**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO-URB-04-2**		Sal. Nominal (Sn)	**450.00**	
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**470.34**	
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	35.69
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	2.39
Dias festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.47
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.70
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	11.17
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.41
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	20.11
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.70
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	23.52
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	139.32
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.320069		**Tp / TI = 1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.391019		**Ps = Sp / SBC**	**0.296211**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711088**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 2023/08/06

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO-URB-10-2**			Sal. Nominal (Sn)	**500.00**
		CATEGORÍA (S):	**MANDO INTERMEDIO (URBAN**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**522.60**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	3.17
Dias festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.96
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
Dias por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	12.41
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
Dias sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	22.34
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	26.13
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	152.96
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI =**	**1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI =	0.386371		**Ps = Sp / SBC**	**0.29269**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.706440**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los 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 DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

INICIO: 22/05/2023 TERMINACION: 19/08/2023 PLAZO: 90 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 1,519,666.99

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	19,500.03	1.2832%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	11,400.03	0.7502%	99,749.74	6.5639%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	27,164.10	1.7875%	11,520.18	0.7581%
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	**58,064.16**		**111,269.92**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	3,039.33	0.2000%	1,519.67	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,519.67	0.1000%	2,279.50	0.1500%
c. Bodegas	1,139.75	0.0750%	2,279.50	0.1500%
d. Instalaciones Generales	1,215.73	0.0800%	1,519.67	0.1000%
e. Muebles y enseres	683.85	0.0450%	759.83	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	911.80	0.0600%	2,279.50	0.1500%
g. Campamentos			1,519.67	0.1000%
SUBTOTALES	**8,510.13**		**12,157.34**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			3,039.33	0.2000%
b. Estudios e Investigación	1,519.67	0.1000%	1,519.67	0.1000%
SUBTOTALES	**1,519.67**		**4,559.00**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			838.86	0.0552%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			2,887.37	0.1900%
SUBTOTALES			**3,726.23**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,823.60	0.1200%	1,063.77	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio	1,367.70	0.0900%	151.97	0.0100%
c. equipo de computación	1,215.73	0.0800%		
d. Situación de fondos	759.83	0.0500%		
e. Copias y duplicados	379.92	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	911.80	0.0600%	151.97	0.0100%
g. Gastos de la licitación	987.78	0.0650%		
SUBTOTALES	**7,446.36**		**1,367.71**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**1,291.72**	0.0850%	**151.97**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**1,291.72**	0.0850%	**151.97**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,279.50	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	2,279.50	0.1500%	10,478.25	0.6895%
SUBTOTALES	**4,559.00**		**10,478.25**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			492.37	0.0324%
2. De equipo de construcción			303.93	0.0200%
3. De plantas y elementos para instalaciones			303.93	0.0200%
4. Letrero nominativo de obra			303.93	0.0200%
SUBTOTALES			**1,404.16**	
TOTALES	82,682.76	5.4408%	145,266.55	9.5592%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES.

TOTALES $ 227,949.31 **% INDIRECTO 15.0000%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECT FECHA: 06/08/2023
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

INICIO: 22/05/2023	TERMINACION: 19/08/2023	PLAZO: 90 DIAS

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : $1,519,666.99

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	58,064.16	3.8208%	111,269.92	7.3220%	169,334.08	11.1428%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	8,510.13	0.5600%	12,157.34	0.8000%	20,667.47	1.3600%
III. SERVICIOS	1,519.67	0.1000%	4,559.00	0.3000%	6,078.67	0.4000%
IV. FLETES Y ACARREOS			3,726.23	0.2452%	3,726.23	0.2452%
V. GASTOS OFICINA	7,446.36	0.4900%	1,367.71	0.0900%	8,814.07	0.5800%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	1,291.72	0.0850%	151.97	0.0100%	1,443.69	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	1,291.72	0.0850%	151.97	0.0100%	1,443.69	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	4,559.00	0.3000%	10,478.25	0.6895%	15,037.25	0.9895%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			1,404.16	0.0924%	1,404.16	0.0924%
TOTALES	82,682.76	5.4408%	145,266.55	9.5592%	227,949.31	15.0000%

TOTALES $ 227,949.31 **% INDIRECTO 15.0000%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
AMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS** AREA	LI CION ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUAREZ, GRO EL DIA: 6 de agosto de 2023 OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ LUGAR: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero	DOCUMENTO **ART. 45 A.VI** RLOPySRM
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LI	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: 22/05/2023 Terminacion: 19/08/2023 Duracion: 90 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,519,666.99	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:	1,747,617.04	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,922,415.18	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	
			0.0000%	
			0.0000%	
			0.0000%	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE
30.00%	0.00%	1,747,617.04	0.00	524,285.11	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1		%Am2= AMORTIZACION2
EJERCICIO	**Spa1**= Saldo Por amortizar al Recibir 2do. Anticipo: $0.00	
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)		**%Am2= Spa1 / Ipe2**
30.0000%	**Ipe2**= Importe por Ejercer al Recibir el 2do Anticipo: $0.00	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	524,285.11	0.00		524,285.11	0.00	0.00	524,285.11	524,285.11	0.00
1	Mes1	0.00	21,210.79	0.00	0.00	21,210.79	0.00	-21,210.79	503,074.32	0.00
2	Mes2	0.00	941,036.15	6,363.24	14,847.55	941,036.15	0.00	-926,188.60	-423,114.28	0.00
3	Mes3	0.00	760,728.84	282,310.85	658,725.30	760,728.84	0.00	-102,003.54	-525,117.82	0.00
4	Mes4	0.00	24,641.26	228,218.65	532,510.19	24,641.26	0.00	507,868.93	-17,248.89	0.00
	0	0.00	0.00	7,392.38	17,248.88	0.00	0.00	17,248.88	-0.01	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	TOTALES	524,285.11	1,747,617.04	524,285.12	1,747,617.03	1,747,617.04	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= 0.00 (INTERES NETO A PAGAR) / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) 1,747,617.04 = % = **0.000000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA 06/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
RLOPySRM

Lugar: POB. LA PROVIDENCIA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,519,666.99	
CI	I.-INDIRECTO		227,949.31	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6 % / [1- (10%+ 30%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA			
		($ 1,519,666.99 + $ 227,949.31 + $ 0.00) x 10% =	$174,761.63	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$174,761.63	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))			
		[$ 174,761.63 / ($ 1,519,666.99 + $ 227,949.31 + $ 0.00)] * 100%		**10.0000%**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPARTAMENTO 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 3) 2023

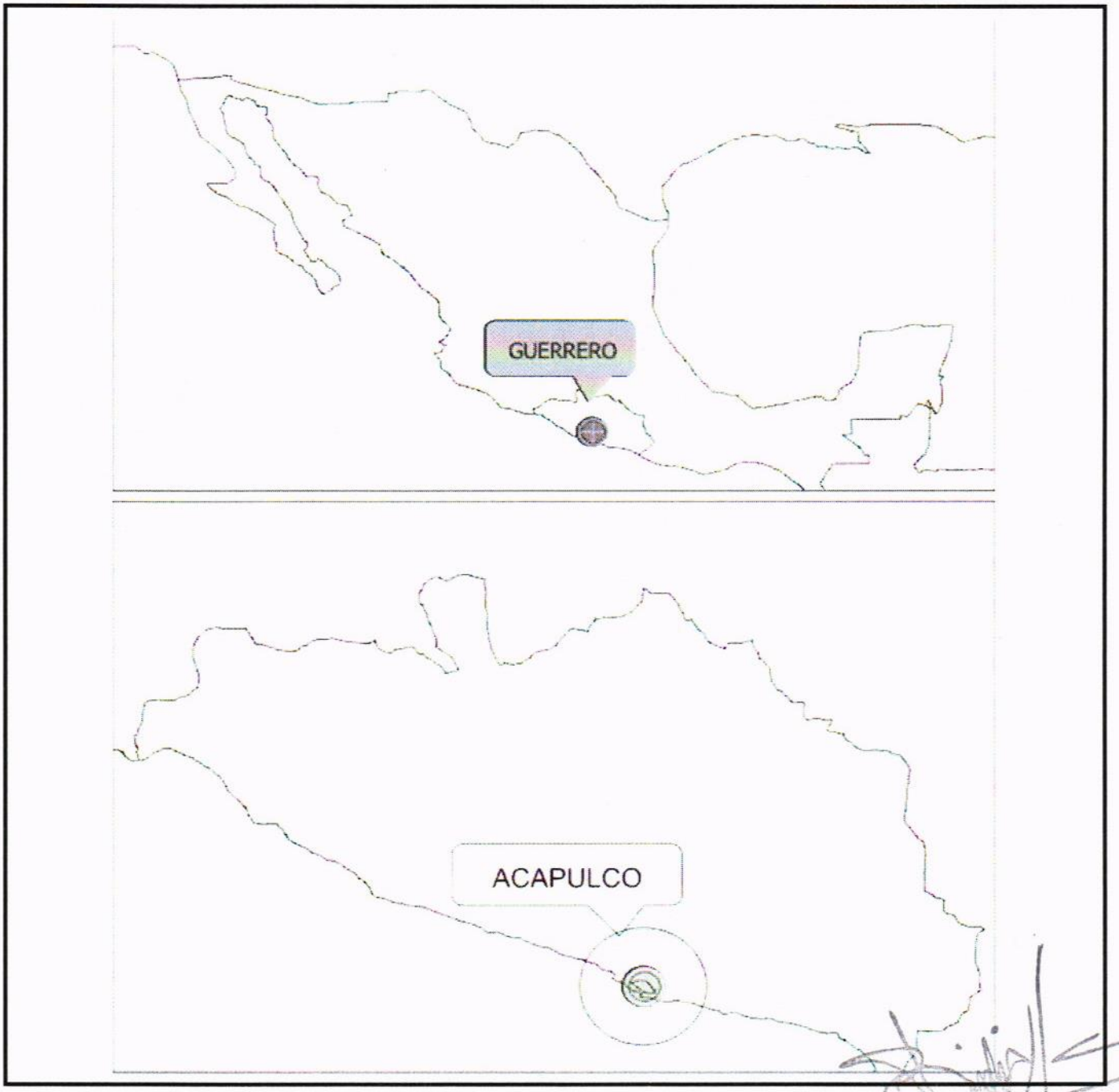
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA



LATITUD: 17°05'50.5"N

LONGITUD: 99°49'16.4"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

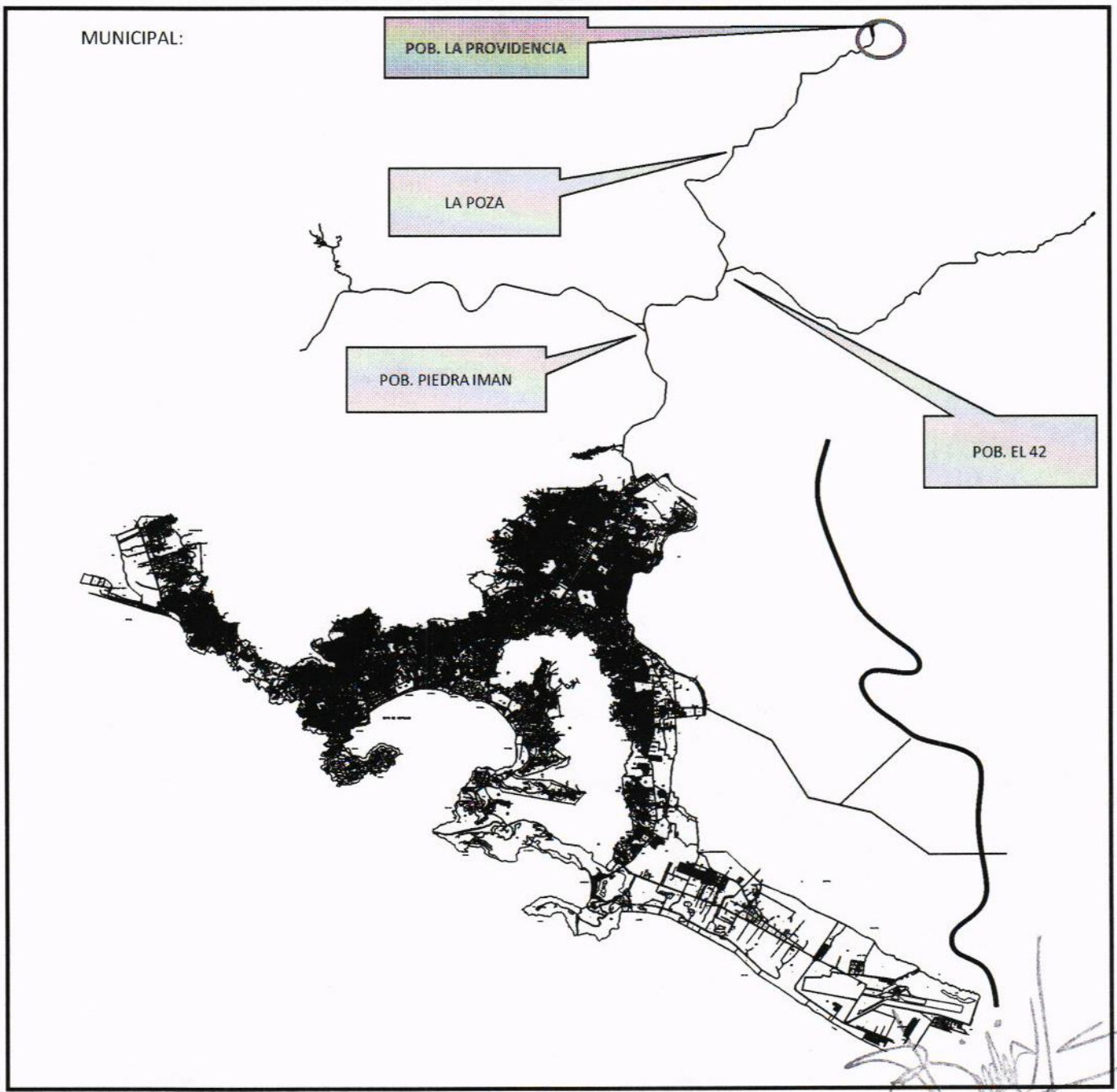
OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA

MUNICIPAL:



LATITUD: 17°05'50.5"N LONGITUD: 99°49'16.4"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

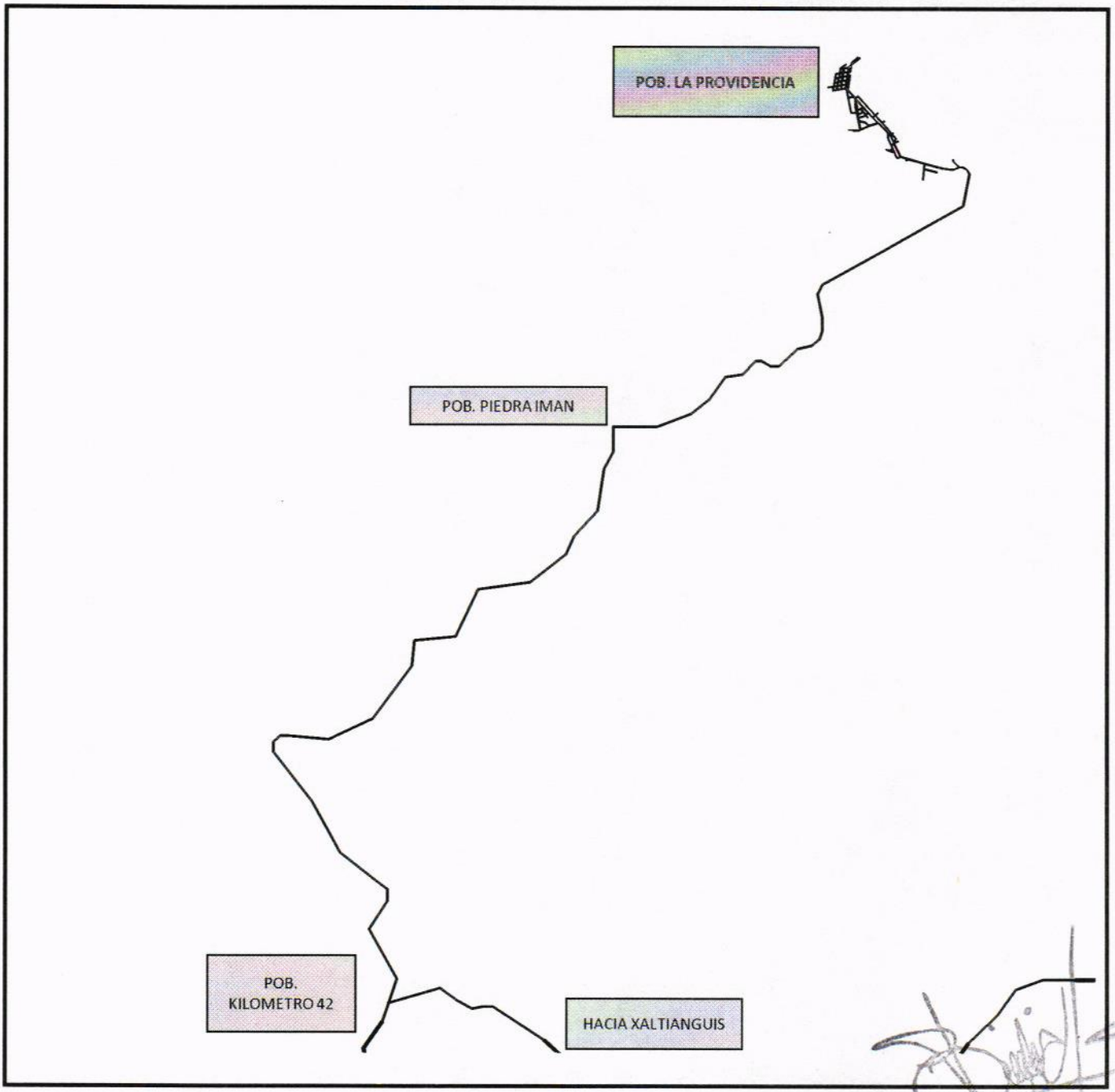
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA



LATITUD: 17°05'50.5"N LONGITUD: 99°49'16.4"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

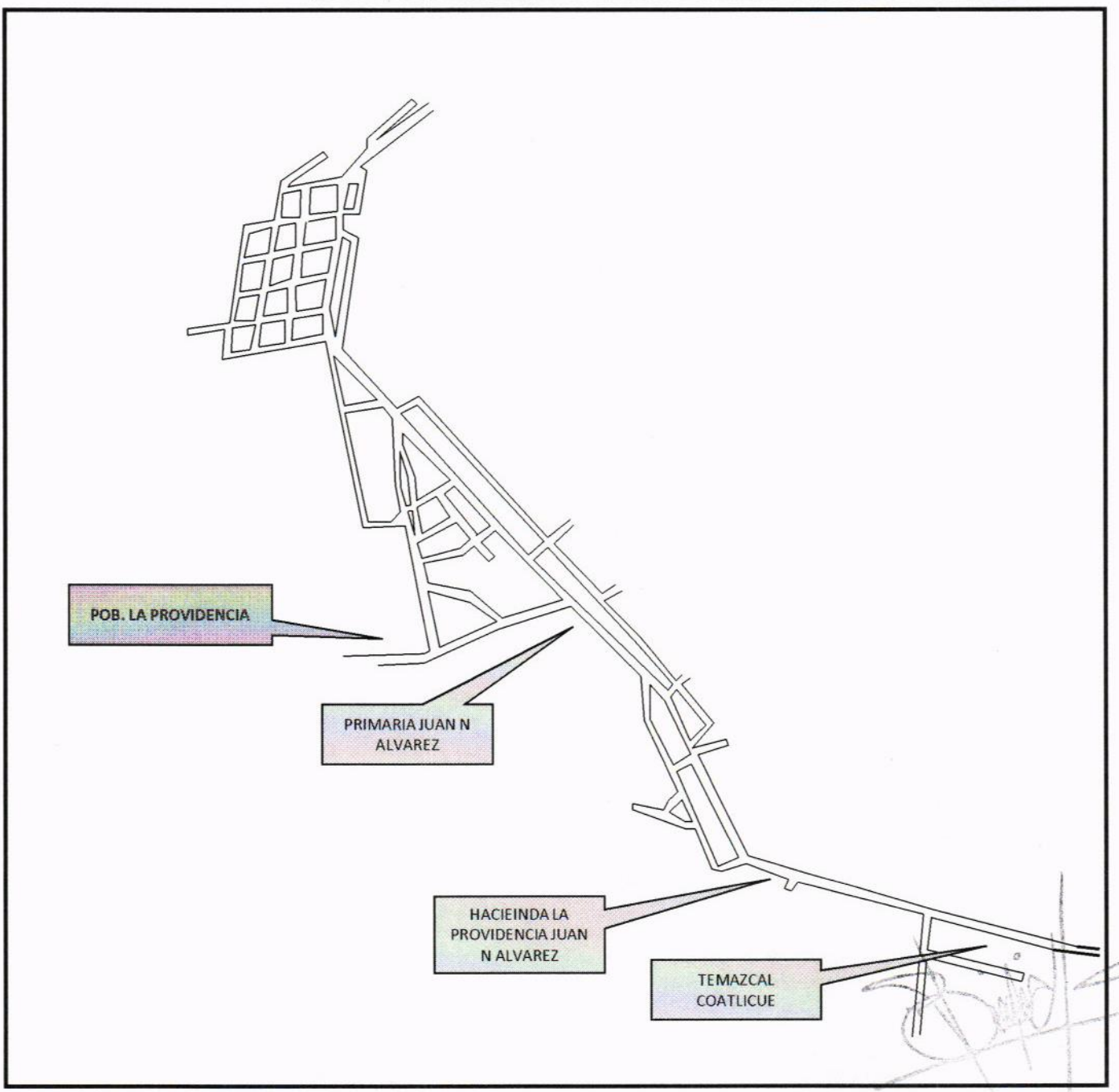
OBRA-.

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA



LATITUD: 17°05'50.5"N LONGITUD: 99°49'16.4"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

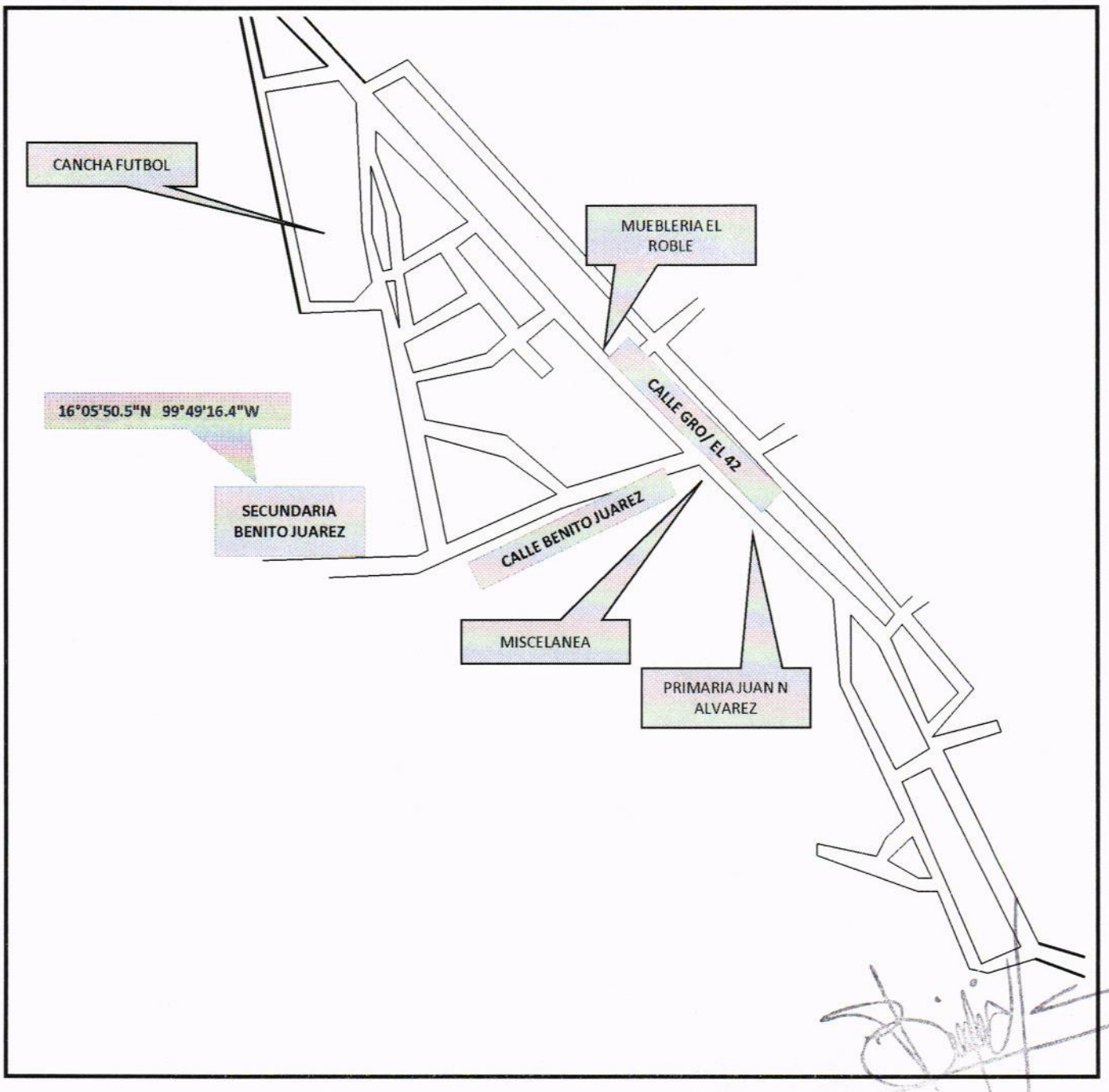
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

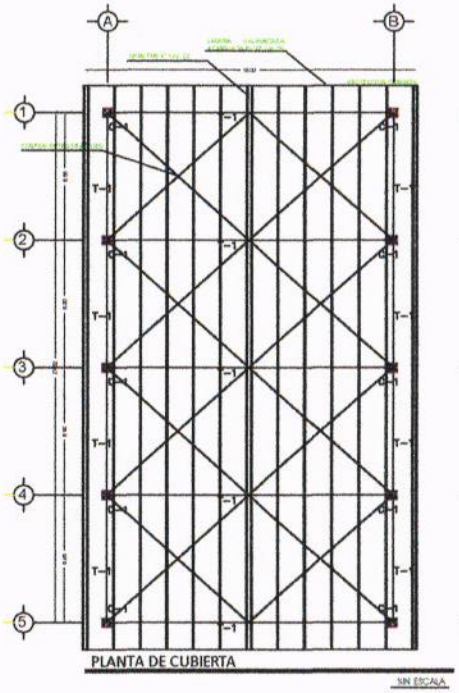
LOCALIDAD: POB. LA PROVIDENCIA



LATITUD: 17°05'50.5"N LONGITUD: 99°49'16.4"W

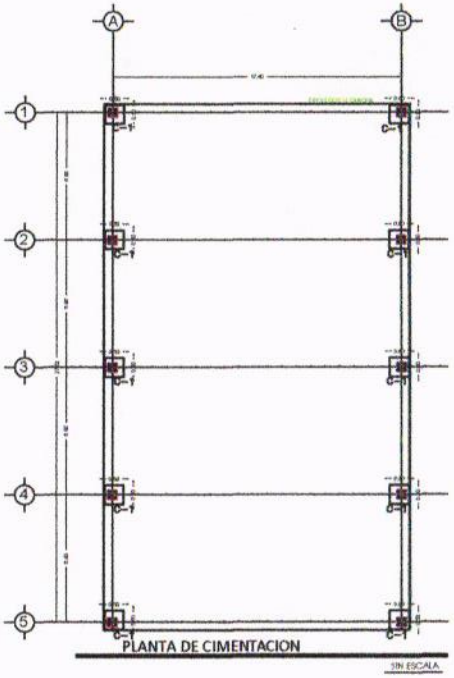
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



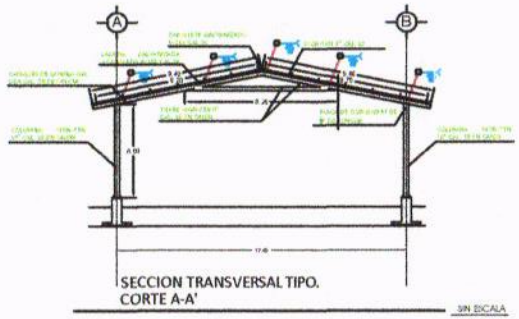
PLANTA DE CUBIERTA

SIN ESCALA



PLANTA DE CIMENTACION

SIN ESCALA



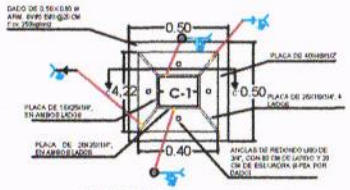
SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA



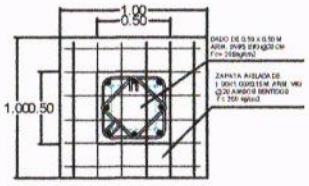
DETALLE D-6
CONEXION DE CONTRAVENTEO

SIN ESCALA



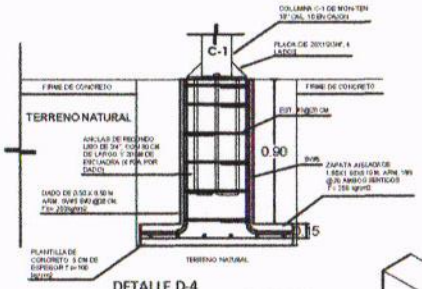
DETALLE D-1
CONEXION DADO - COLUMNA
PLANTA

SIN ESCALA



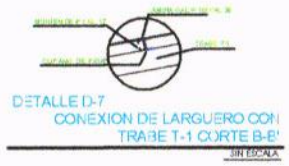
DETALLE D-3
ARMADO DE ZAPATA AIZLADA Z-1

SIN ESCALA



DETALLE D-4
CORTE C-C'

SIN ESCALA

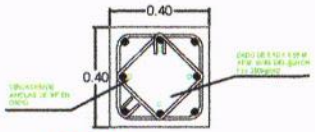


DETALLE D-7
CONEXION DE LARGUERO CON
TRABE T-1 CORTE B-B'

SIN ESCALA

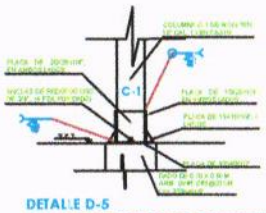


LARGUERO
MON-TEN 4" CAL. 12



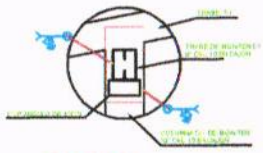
DETALLE D-2
ARMADO DE DADO D-1

SIN ESCALA



DETALLE D-5
CONEXION DADO-COLUMNA
PLANTA

SIN ESCALA



DETALLE D-8
CONEXION TRABE - MARCO

SIN ESCALA



TRABE
MON-TEN 8"
CAL. 10 EN CAJON



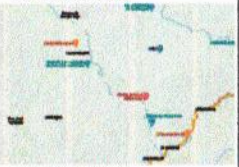
COLUMNA
MON-TEN 10" CAL. 10
EN CAJON

ACAPULCO

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



MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA BENITO JUAREZ

UBICACIÓN:
POB. LA PROVIDENCIA

ESCALA:	CLAVE DEL PLANO:
MATO./ROMO	A-1
FECHA:	
PLANO DE: ARQUITECTONICO	