H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

# H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

## SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

### ADMINISTRACIÓN 2021-2024

### EJERCICIO 2023

### ESTIMACION 01 (UNO) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ.**

UBICACIÓN: **POB. HUAJINTEPEC.**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 2001**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0106**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0106 2001**

ORIGINAL

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

**COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL**

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:
ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

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

AVANCE FISICO: AVANCE FINANCIERO:

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA OBRA | INVERSION | | | 5 AL MILLAR | 5 AL MILLAR | AHORRO PRESUP. O | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | APROBADA | COMPROBADA | ACUMULADA | C.M.I.C. | INSP. Y VIG. | SANCION | |
| POB. HUAJINTEPEC | REHILITACION DE TECHADO EN ESC. PRM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | 1,000,000.00 | 995,689.66 | 1,000,000.00 | 0.00 | 4,310.34 | 0.00 | 0.00 |

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

**COMPARATIVO PRESUPUESTAL**

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

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

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

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

ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA OBRA | INVERSION | | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | APROBADA | COMPROBADA | ACUMULADA | |
| POB. HUAJINTEPEC | REHILITACION DE TECHADO EN ESC. PRM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | 1,000,000.00 | 695,689.66 | 995,689.66 | 4,310.34 |




**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:REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ. POB. HUAJINTEPEC**

**CONTRATO No.:** MAJ-FAISMUN/159-2023/AD

**DOCUMENTOS REMITIDOS A LA:** AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

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

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 13-dic.-23 | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A DE C.V<br><br>FACTURA 62D3 | 1,000,000.00 | 304,310.34 | 695,689.66 |
| | | **SUBTOTAL $** | 1,000,000.00 | **304,310.34** | 695,689.66 |
| | | **TOTAL $** | **1,000,000.00** | **304,310.34** | **695,689.66** |

**miércoles 13 de diciembre de 2023**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

**TRANSFERENCIA: 771**

19 DE DICIEMBRE DE 2023

Paguese vía transferencia a: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.

La cantidad de: 695,689.66

(** SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **)

## PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395
19/12/2023 771

Cuenta: 65509609395
695,689.66

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1072, PAGO FACTURA NO. DD05618062 D3 EST-1 (UNICA) Y FINIQUITO REHABILITACION DE TECHADO EN ES C. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ POB. HUAJINTEPEC, CON CARGO
Facturas: 3FF630CE-BC32-47B1-88D6-DD05618062D3,

| Cuenta | NUP | Descripción | Debe | Haber |
|---|---|---|---|---|
| 21130-00000-10004-00219 | | Generado por cuenta por pagar | 695,689.66 | |
| 11120-00000-02005-00005 | | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, | | 695,689.66 |
| | | | 695,689.66 | 695,689.66 |

Solicitud de pago 504 - 8587

Póliza 11 12 106

OPERADO
FISM 2023

Elaboró: JCM

Revisó: EMO

Autorizó: CAMR

Santander

771

## *Comprobante de Operación*

**Tipo de Operación:** TRANSFERENCIA MISMO BANCO

**Contrato:** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

**Usuario:** 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

**Referencia:** 6Z030

**Referencias del Movimiento:** 560766Z030

**Estado:** EJECUTADO

**Divisa:** MXN

**Cuenta Cargo:** 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

**Cuenta Abono:** 65507258226 - GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL SA DE CV

**Importe:** $ 695,689.66 MXN

**Concepto:** R33FIII F62D3 EST1 FIN REHAB TECHADO

**Fecha aplicación:** 19/12/2023

**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** ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

RFC emisor: GCT1510082P3
Nombre emisor: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

Dirección: FRACC. PARAÍSO DIAMANTE, CALLE CAMARONES Nº 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

RFC receptor: MAJ010101NA3
Nombre receptor: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Dirección: Av. Cuauhtemoc s/n interior parque papagayo, col. Hornos Insurgentes cp 39350 Acapulco de Juarez , Gro.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC
PERIODO DEL CONTRATO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
NO. DE OBRA: MAJ/159
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
METAS PROGRAMADAS: 239.45 M2 METAS ALCANZADAS: 252.56 M2

PERIODO DE LA ESTIMACION: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

| CONTRATO No. | FECHA DE CONTRATO | IMPORTE CON IVA | ANTICIPO CON IVA |
|---|---|---|---|
| MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | 12 DE JUNIO DEL 2023 | $1,000,000.00 | $ 300,000.00 |

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**, LA CANTIDAD DE **$695,689.66 (SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL ESTIMACION 1 (UNO Y FINIQUITO ) CON UN PERIODO DEL 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 CORRESPONDIENTE A LA OBRA: "**REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**" UBICADA EN: **POB. HUAJINTEPEC**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD.**

**DEDUCCIONES:**

| | |
|---|---|
| AMORTIZACION DE ANTICIPO | $ 300,000.00 |
| 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS | $ 4,310.34 |
| **TOTAL DE DEDUCCIONES:** | $ 304,310.34 |

**CALCULO DE ESTIMACIÓN:**

| | |
|---|---|
| IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON IVA | $ 1,000,000.00 |
| MENOS DEDUCCIONES | $ 304,310.34 |
| **SALDO A PAGAR** | $ 695,689.66 |

REPRESENTANTE LEGAL
LUIS DAVID TORALES SALGADO
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15-11-23
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

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

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DR. CARLOS ARMANDO MORELOS RAMIREZ
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO DE GUERRERO
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
2021 2024

OPERADO
FAISMUN - 2023

| | | |
|---|---|---|
| Subtotal | | $ 603,448.28 |
| Descuento | | $ 4,310.34 |
| Impuestos Trasladados | IVA 16.00% | $ 96,551.72 |
| Total | | $ 695,689.66 |

(SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RFC emisor:** | GCT1510082P3 | **Folio fiscal:** | 3FF630CE-BC32-47B1-88D6-DD05618062D3 |
| **Nombre emisor:** | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL | **No. de serie del CSD:** | 00001000000703468489 |
| **RFC receptor:** | MAJ010101NA3 | **Código postal, fecha y hora de emisión:** | 39908 2023-12-13 20:31:29 |
| **Nombre receptor:** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | **Efecto de comprobante:** | Ingreso |
| **Código postal del receptor:** | 39350 | **Régimen fiscal:** | Régimen Simplificado de Confianza |
| **Régimen fiscal receptor:** | Personas Morales con Fines no Lucrativos | **Exportación:** | No aplica |
| **Uso CFDI:** | Construcciones. | | |

## Conceptos

| Clave del producto y/o servicio | No. identificación | Cantidad | Clave de unidad | Unidad | Valor unitario | Importe | Descuento | Objeto impuesto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72121406 | | 1.00 | E48 | Unidad de servicio | 603,448.28 | 603,448.28 | 4,310.34 | Sí objeto de impuesto. |

| Descripción | Impuesto | Tipo | Base | Tipo Factor | Tasa o Cuota | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTIMACION 01 (UNICA Y FINIQUITO) REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ UBICADA EN EL POB. HUAJINTEPEC CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/159-2023/AD. FECHA DE CONTRATO 12 DE JUNIO DE 2023. PERIODO DE CONTRATO 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023. | IVA | Traslado | 603,448.28 | Tasa | 16.00% | 96,551.72 |

| Número de pedimento | Número de cuenta predial |
|---|---|
| | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Moneda:** | Peso Mexicano | **Subtotal** | | $ 603,448.28 |
| **Forma de pago:** | Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) | **Descuento** | | $ 4,310.34 |
| **Método de pago:** | Pago en una sola exhibición | **Impuestos trasladados** | IVA 16.00% | $ 96,551.72 |
| **Tipo de relación:** | Sustitución de los CFDI previos | **Total** | | **$ 695,689.66** |
| **Folio fiscal relacionado:** | 49E0D6FB-F145-44A8-8141-E849E74E16DD<br>B74C83E9-BAF7-40B2-BFAF-29A7AD8DEAE5<br>67C5DC33-00FB-405A-87D7-0234018602A9 | | | |

REVISADO:
C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

**Sello digital del CFDI:**

b2CMqY+DAHvt8tdakPiuoKMCwIGGim2GgjKyiyP8b9qC1TGKz6ieedkNa+so7C1cBNw3RvhVZ1xNp+pD1kk4WelpSqFqwNliQ9hhNTfhGd/Otdz82Q/QqTlmEGShO8Tz+OeTulF1a5uuRm6q
BW/ij/btf839HKNF7DMadwrFPugtz3udUzpBY/3vy4pTI7Jw4NXrgTitXqqlU27ua3WfPU1Dn4K7MUeP3wCMDx5qCnWo0DYDBkAsbyki9E0kGB4gm8hQlzXubc5r208ayLkmbFzSUNM2ERCS
jCfBX4rdygnjcVtAa7ix4atvEBz6aFFgvHbmF+E4ElQLnKaJcuzbOw==

**Sello digital del SAT:**

eDWw6ch8YUy2ybMZ11kHfajSvPE7ubR6tA557qrb86VkyZh7vaBqQ9yPhUSXW9Z6HOPU0jibhVs57nU8aDtNB6sUmJktU5U8djw1ave7A4LAXy/CuLxUOSMbF12STjcVSik36P0jiF55VoCS
2iNRT/rTme9ElHLjppPuKmfkhNYIshAon0Y980vZN5+D8A+v39/xQ/vnMK9cx7nDoUnwsMkR/0Xnf1f4Z+h9jaXDEerXOCc9swa3WrKy8UHSGRujK9oA5zr/15f/ATn7lxllmkNQHEXEEkHGX2e
/pjpJioP264ZdH5oCamih9i+/xJBs0l2t/SsxUYZ+CTpJXHp98g==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|3FF630CE-BC32-47B1-88D6-DD05618062D3|2023-12-13T20:32:09|SAT970701NN3|b2CMqY+DAHvt8tdakPiuoKMCwIGGim2GgjKyiyP8b9qC1TGK
z6ieedkNa+so7C1cBNw3RvhVZ1xNp+pD1kk4WelpSqFqwNliQ9hhNTfhGd/Otdz82Q/QqTlmEGShO8Tz+OeTulF1a5uuRm6qBW/ij/btf839HKNF7DMadwr
FPugtz3udUzpBY/3vy4pTI7Jw4NXrgTitXqqlU27ua3WfPU1Dn4K7MUeP3wCMDx5qCnWo0DYDBkAsbyki9E0kGB4gm8hQlzXubc5r208ayLkmbFzSUNM2
ERCS|cfBX4rdygnjcVtAa7ix4atvEBz6aFFgvHbmF+E4ElQLnKaJcuzbOw==|00001000000504465028||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-13 20:32:09

**No. de serie del certificado SAT** 00001000000504465028

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

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

**Este documento es una representación impresa de un CFDI**

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2023-12-13T20:31:29"
Sello="b2CMqY+DAHvt8tdakPiuoKMCwIGGim2GgjKyiyP8b9qC1TGKz6ieedkNa+so7C1cBNw3RvhVZ1xNp+pD1kk4WeIpSqFqwNliQ9hhNTfhGd/Otdz82Q/QqTlmEGShO8Tz+OeTulF1a5uuRm6qBk
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000703468489"
Certificado="MIIGTzCCBDegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDM0NjgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
Subtotal="603448.28" Descuento="4310.34" Moneda="MXN" Total="695689.66" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39908">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="04">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="49E0D6FB-F145-44A8-8141-E849E74E16DD"/>
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="B74C83E9-BAF7-40B2-BFAF-29A7AD8DFAE5"/>
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="67C5DC33-00FB-405A-87D7-023401860ZA9"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor Rfc="GC11510082P3" Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL" 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="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACION 01 (UNICA Y FINIQUITO)
    REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ UBICADA EN EL POB. HUAJINTEPEC. CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL
    2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/159-2023/AD. FECHA DE CONTRATO 12 DE JUNIO DE 2023. PERIODO DE CONTRATO 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL
    2023." ValorUnitario="603448.28" Importe="603448.28" Descuento="4310.34" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="603448.28" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="96551.72"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="96551.72">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="603448.28" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="96551.72"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="3FF630CE-BC32-47B1-88D6-DD05618062D3"
    FechaTimbrado="2023-12-13T20:32:09" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="b2CMqY+DAHvt8tdakPiuoKMCwIGGim2GgjKyiyP8b9qC1TGKz6ieedkNa+so7C1cBNw3RvhVZ1xNp+pD1kk4WeIpSqFqwNliQ9hhNTfhGd/Otdz82Q/QqTlmEGShO8Tz+OeTulF1a5u
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="eDWw6ch8YUy2ybMZ11khfajSvPE7ubR6tA557qrb86VkyZh7vaBqQ9yPhUSXW9Z6HOPU0jibhVs57nU8aDtNB6sUmJktU5U8djw1ave7A4LAXy/CuLxUOSMbF12STjcVSik36P0jiF5
  </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 |
|---|---|---|---|
| GCT1510082P3 | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Folio fiscal** | **Fecha de expedición** | **Fecha certificación SAT** | **PAC que certificó** |
| 3FF630CE-BC32-47B1-88D6-DD05618062D3 | 2023-12-13T20:31:29 | 2023-12-13T20:32:09 | SAT970701NN3 |
| **Total del CFDI** | **Efecto del comprobante** | **Estado CFDI** | **Estatus de cancelación** |
| $695,689.66 | Ingreso | Vigente | Cancelable sin aceptación |

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA



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

### 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 09 del mes de SEPTIEMBRE del año 2023, a las 11:00 horas en el domicilio POB. HUAXINTEPEC, 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: | 09 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | |
| Nombre de la obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | | |
| Folio asignado en la MIDS: 171154 | Monto total planeado: $1,000,000.00 | |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 22 DE JUNIO DEL 2023 | Fecha de conclusión: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| Entidad: **GUERRERO** | Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ** | Localidad: POB. HUAXINTEPEC |
| 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 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 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

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

**M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ**

**Enlace FAISMUN**
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO DIRECCIÓN DE PLANEACION

COMISARIA MUNICIPAL ENE 2023 DIC 2023 HUAJINTEPEC

ISAEL CHEGUE GOMEZ
INICIO: ENERO 2023
TERMINO: DICIEMBRE 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

**RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

YESENIA BALBUENA CRUZ
**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma

MARIA DALILA MENDOZA AGUILAR
**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma

BEORLANDIZ BALBUENA ARIZ MENDIZ
**Vocal**
Nombre completo y firma

ANTONIA HERNANDEZ DELOYA
**Vocal**
Nombre completo y firma

ISAEL CHEGUE GOMEZ
**Vocal**
Nombre completo y firma

**Testigo**
Juan Antonio Villanueva

**Testigo**
R. Carmine Bakon R-a

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

| **DATOS DE LA OBRA**<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | |
|---|---|---|
| Fecha de llenado: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | | |
| Nombre de la obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | | |
| Folio asignado en la MIDS: 171154 | | Monto total planeado: $1,000,000.00 |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 22/JUNIO/2023 | Fecha de conclusión: 09/SEP/2023 |
| Entidad: GUERRERO | Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ | Localidad: POB. HUAYNTEPEC |
| Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes: | | |
| Subclasificación: | | Monto: |
| Subclasificación: | | Monto: |
| Subclasificación: | | Monto: |
| Subclasificación: | | Monto: |

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

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

[ 2 ]

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

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

- TECHADOS EN AREAS DE IMPARTICION DE EDUCACION EN BUEN ESTADO CONDICION DE COMODIDAD PARA LOS ESTUDIANTES, DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCION DE PLANEACION

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

**FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL**

YESENIA BALDUENA CRUZ
**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma

MARIA DALILA MENDOZA AGUILAR
**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma

BEORLANDIZ BALDUENA ARIZMENDIZ
**Vocal**
Nombre completo y firma

ANTONIA HERNANDEZ DELOYA
**Vocal**
Nombre completo y firma

ISAEL CHEGUE GOMEZ
**Vocal**
Nombre completo y firma

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | ESTIMACION No. 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| | CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | |
| | | | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |

| IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA | PERIODO DEL CONTRATO | IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA) | FECHA DE ANTICIPO |
|---|---|---|---|
| $ 1,000,000.00 | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | $ 300,000.00 | 02 DE AGOSTO 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 Y FINIQUITO) | 22 DE JUNIO DEL 2023 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | 862,068.97 | 137,931.03 | 0.00 | 4,310.34 | 300,000.00 | 304,310.34 | 695,689.66 |
| | TOTAL | 862,068.97 | 137,931.03 | 0.00 | 4,310.34 | 300,000.00 | 304,310.34 | 695,689.66 |
| | SALDO | 0.00 | | | SALDO POR AMORTIZAR | 0.00 | | |

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | DEL: | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| | | No. OBRA: | MAJ/159 | | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | ESTIMACION No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | | |

| No. | P A R T I D A | IMPORTE |
|---|---|---|
| A | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | |
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES | $ 3,170.69 |
| A02 | CIMENTACION | $ 32,638.24 |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | $ 770,888.08 |
| A04 | ACABADOS | $ 18,881.60 |
| A05 | INSTALACION ELECTRICA | $ 32,298.04 |
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | $ 4,192.32 |
| | TOTAL DE PARTIDAS $ | $ 862,068.97 |
| | SUBTOTAL $ | $ 862,068.97 |
| | 16 % IVA $ | $ 137,931.03 |
| | TOTAL $ | **$ 1,000,000.00** |

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$ 1,000,000.00** ( UN MILLLON DE PESOS 00/100 M.N. )

AVANCE FISICO 100.00%

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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |
|---|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ | M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN |
| SUPERINTENDENTE | | | |

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

ACAPULCO

BIENESTAR

# E S T I M A C I Ó N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | DEL: | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| | | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | | |



| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | | | | | | | | |
| A01 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) | M2 | $12.43 | 201.59 | | 229.89 | 229.89 | 28.30 | $2,857.53 |
| DEM-15 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | $364.14 | 7.70 | | 0.86 | 0.86 | 0.00 | $313.16 |
| A01 | **TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | **$3,170.69** |
| A02 | **CIMENTACION** | | | | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. | M3 | $255.00 | 8.64 | | 8.64 | 8.64 | 0.00 | $2,203.20 |
| 5-0100 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION | M2 | $211.76 | 8.64 | | 8.64 | 8.64 | 0.00 | $1,829.61 |
| 8-01261 | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. | PZA | $1,523.71 | 6.00 | | 6.00 | 6.00 | 0.00 | $9,142.26 |
| DA-50X50X90* | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. | PZA | $2,473.04 | 6.00 | | 6.00 | 6.00 | 0.00 | $14,838.24 |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO. | M3 | $126.53 | 8.00 | | 5.71 | 5.71 | 0.00 | $722.49 |
| 12-0244-M | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | M2 | $546.56 | 72.94 | | 7.14 | 7.14 | 0.00 | $3,902.44 |
| A02 | **TOTAL CIMENTACION** | | | | | | | | **$32,638.24** |
| A03 | **ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | | | | | |
| ANCLA1" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. | JGO | $2,752.95 | 8.00 | | 6.00 | 6.00 | 0.00 | $16,517.70 |
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. | KG | $120.65 | 151.13 | | 290.73 | 290.73 | 139.60 | $35,076.57 |
| PLA*1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. | KG | $120.65 | 56.08 | | 95.70 | 95.70 | 39.62 | $11,546.21 |
| | | | | | | | | TOTAL ESTA HOJA ==>>> | **$98,949.41** |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |
|---|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ | M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN |

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

ACAPULCO

BIENESTAR

| ESTIMACIÓN | | | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | DEL: | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |
| | | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | | |



| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | | | |
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | $147.48 | 727.78 | | 766.08 | 766.08 | 38.30 | $112,981.48 |
| MONT*12 | SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | $147.48 | 1,582.27 | | 1,624.73 | 1,624.73 | 42.46 | $239,615.18 |
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. | KG | $123.52 | 823.68 | | 1,170.10 | 1,170.10 | 346.42 | $144,530.75 |
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. | KG | $72.17 | 50.08 | | 86.14 | 86.14 | 36.06 | $6,216.72 |
| 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 | $68.00 | 50.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $0.00 |
| 37-0599A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION. | M2 | $541.32 | 239.45 | | 252.56 | 252.56 | 13.11 | $136,715.78 |
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. | ML | $353.12 | 28.00 | | 14.35 | 14.35 | 0.00 | $5,067.27 |
| S-CANAL | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA. | ML | $347.23 | 40.00 | | 28.70 | 28.70 | 0.00 | $9,965.50 |
| 37-0580 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. | ML | $230.59 | 24.00 | | 12.00 | 12.00 | 0.00 | $2,767.08 |
| SOP-20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | PZA | $3,439.14 | 4.00 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | $6,878.28 |
| TABL-135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL. INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | PZA | $21,504.78 | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | $43,009.56 |
| A03 | TOTAL ESTRUCTURA ACERO | | | | | | | | $770,888.08 |
| | | | | | | | | SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>> | $707,747.60 |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |
|---|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ | M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN |

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

| ESTIMACIÓN | | | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | DEL: | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |
| | | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | | |

HOJA: 3 DE 3

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A04 | **ACABADOS** | | | | | | | | |
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | M2 | $137.10 | 200.00 | | 98.31 | 98.31 | 0.00 | $13,478.30 |
| 22-0327 | PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION. | M2 | $125.07 | 0.90 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $0.00 |
| 22-0330 | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | ML | $25.73 | 68.70 | | 210.00 | 210.00 | 141.30 | $5,403.30 |
| A04 | **TOTAL ACABADOS** | | | | | | | | **$18,881.60** |
| A05 | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | |
| 5-TAB412 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA | PZA | $9,656.66 | 1.00 | | 1.00 | 1.00 | 0.00 | $9,656.66 |
| 23-0345B | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | SAL | $1,086.49 | 5.00 | | 1.00 | 1.00 | 0.00 | $1,086.49 |
| 37-0659 | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. | ML | $40.87 | 120.00 | | 117.20 | 117.20 | 0.00 | $4,789.96 |
| S-INTR2X60 | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA. | PZA | $2,854.10 | 1.00 | | 1.00 | 1.00 | 0.00 | $2,854.10 |
| S-LUMC | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. | PZA | $5,769.06 | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | $11,538.12 |
| PUC-C-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. | ML | $54.42 | 60.00 | | 43.60 | 43.60 | 0.00 | $2,372.71 |
| A05 | **TOTAL INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | **$32,298.04** |
| A06 | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | | | | |
| 33-0521 | CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) | M3 | $337.35 | 15.00 | | 7.5936 | 7.5936 | 0.00 | $2,561.70 |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. | M2 | $8.36 | 454.01 | | 195.05 | 195.05 | 0.00 | $1,630.62 |
| A06 | **TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | | | | **$4,192.32** |
| | | | | | | | | SUBTOTAL ESTA HOJA ===>> | **$55,371.96** |
| | | | | | | | | TOTAL ESTIMACION ===>> | **$862,068.97** |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |
|---|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ | M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN |

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NO. DE OBRA: **MAJ/159**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
CONSTRUCTORA: **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**
FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
LOOCALIDAD: **POB. HUAJINTEPEC**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
NO. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01 (UNO) Y FINIQUITO**
MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**
MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**



| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | UNIDAD | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + VOLUMENES EXEDENTES | | | ESTIMACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | |
| **A** | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **A01** | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) | M2 | 201.59 | $12.43 | $2,505.76 | 229.89 | $12.43 | $2,857.53 | 0.00 | $12.43 | $0.00 | 28.30 | $12.43 | $351.77 | 01 (UNO) Y FINIQUITO |
| DEM-15 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 7.70 | $364.14 | $2,803.88 | 0.86 | $364.14 | $313.16 | 6.84 | $364.14 | $2,490.72 | 0.00 | $364.14 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| **A01** | **TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | **$5,309.64** | | | **$3,170.69** | | | **$2,490.72** | | | **$351.77** | |
| **A02** | **CIMENTACION** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. | M3 | 8.64 | $255.00 | $2,203.20 | 8.64 | $255.00 | $2,203.20 | 0.00 | $255.00 | $0.00 | 0.00 | $255.00 | $0.00 | 01 (UNO) Y FINIQUITO |
| 5-0100 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION | M2 | 8.64 | $211.76 | $1,829.61 | 8.64 | $211.76 | $1,829.61 | 0.00 | $211.76 | $0.00 | 0.00 | $211.76 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 8-01261 | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. | PZA | 6.00 | $1,523.71 | $9,142.26 | 6.00 | $1,523.71 | $9,142.26 | 0.00 | $1,523.71 | $0.00 | 0.00 | $1,523.71 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| DA-50X50X90 | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. | PZA | 6.00 | $2,473.04 | $14,838.24 | 6.00 | $2,473.04 | $14,838.24 | 0.00 | $2,473.04 | $0.00 | 0.00 | $2,473.04 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO. | M3 | 8.00 | $126.53 | $1,012.24 | 5.71 | $126.53 | $722.49 | 2.29 | $126.53 | $289.75 | 0.00 | $126.53 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 12-0244-M | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | M2 | 72.94 | $546.56 | $39,866.09 | 7.14 | $546.56 | $3,902.44 | 65.80 | $546.56 | $35,963.65 | 0.00 | $546.56 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| **A02** | **TOTAL CIMENTACION** | | | | **$68,891.64** | | | **$32,638.24** | | | **$36,253.40** | | | **$0.00** | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NO. DE OBRA: MAJ/159
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
CONSTRUCTORA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
LOOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/159-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO
MONTO CONTRATADO: $1,000,000.00
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA
MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,000,000.00



| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | UNIDAD | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + VOLUMENES EXEDENTES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | ESTIMACION |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | | | | | | | | | |
| ANCLA1" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. | JGO | 8.00 | $2,752.95 | $22,023.60 | 6.00 | $2,752.95 | $16,517.70 | 2.00 | $2,752.95 | $5,505.90 | 0.00 | $2,752.95 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. | KG | 151.13 | $120.65 | $18,233.83 | 290.73 | $120.65 | $35,076.57 | 0.00 | $120.65 | $0.00 | 139.60 | $120.65 | $16,842.74 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| PLA*1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. | KG | 56.08 | $120.65 | $6,766.05 | 95.70 | $120.65 | $11,546.21 | 0.00 | $120.65 | $0.00 | 39.62 | $120.65 | $4,780.16 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | 727.78 | $147.48 | $107,332.99 | 766.08 | $147.48 | $112,981.48 | 0.00 | $147.48 | $0.00 | 38.30 | $147.48 | $5,648.49 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| MONT*12 | SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | 1,582.27 | $147.48 | $233,353.18 | 1,624.73 | $147.48 | $239,615.18 | 0.00 | $147.48 | $0.00 | 42.46 | $147.48 | $6,262.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. | KG | 823.68 | $123.52 | $101,740.95 | 1,170.10 | $123.52 | $144,530.75 | 0.00 | $123.52 | $0.00 | 346.42 | $123.52 | $42,789.80 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. | KG | 50.08 | $72.17 | $3,614.27 | 86.14 | $72.17 | $6,216.72 | 0.00 | $72.17 | $0.00 | 36.06 | $72.17 | $2,602.45 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 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 | 50.00 | $66.00 | $3,300.00 | 0.00 | $66.00 | $0.00 | 50.00 | $66.00 | $3,300.00 | 0.00 | $66.00 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 37-0599A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION. | M2 | 239.45 | $541.32 | $129,619.07 | 252.56 | $541.32 | $136,715.78 | 0.00 | $541.32 | $0.00 | 13.11 | $541.32 | $7,096.71 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. | ML | 28.00 | $353.12 | $9,887.36 | 14.35 | $353.12 | $5,067.27 | 13.65 | $353.12 | $4,820.09 | 0.00 | $353.12 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| S-CANAL | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA. | ML | 40.00 | $347.23 | $13,889.20 | 28.70 | $347.23 | $9,965.50 | 11.30 | $347.23 | $3,923.70 | 0.00 | $347.23 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 37-0580 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. | ML | 24.00 | $230.59 | $5,534.16 | 12.00 | $230.59 | $2,767.08 | 12.00 | $230.59 | $2,767.08 | 0.00 | $230.59 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| SOP-20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | PZA | 4.00 | $3,439.14 | $13,756.56 | 2.00 | $3,439.14 | $6,878.28 | 2.00 | $3,439.14 | $6,878.28 | 0.00 | $3,439.14 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| TABL-135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL. INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | PZA | 2.00 | $21,504.78 | $43,009.56 | 2.00 | $21,504.78 | $43,009.56 | 0.00 | $21,504.78 | $0.00 | 0.00 | $21,504.78 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| A03 | TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO | | | | $712,060.78 | | | $770,888.08 | | | $27,195.05 | | | $86,022.35 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NO. DE OBRA: **MAJ/159**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
CONSTRUCTORA: **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**
FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
LOOCALIDAD: **POB. HUAJINTEPEC**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
NO. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01 (UNO) Y FINIQUITO**
MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**
MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**



| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | UNIDAD | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + VOLUMENES EXEDENTES | | | ESTIMACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | |
| **A04** | **ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | M2 | 200.00 | $137.10 | $27,420.000 | 98.31 | $137.10 | $13,478.30 | 101.69 | $137.10 | $13,941.70 | 0.00 | $137.10 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 22-0327 | PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION. | M2 | 0.90 | $125.07 | $112.560 | 0.00 | $125.07 | $0.00 | 0.90 | $125.07 | $112.56 | 0.00 | $125.07 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 22-0330 | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | ML | 68.70 | $25.73 | $1,767.650 | 210.00 | $25.73 | $5,403.30 | 0.00 | $25.73 | $0.00 | 141.30 | $25.73 | $3,635.65 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| | **TOTAL ACABADOS** | | | | **$29,300.21** | | | **$18,881.60** | | | **$14,054.26** | | | **$3,635.65** | |
| **A04** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A05** | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-TAB412 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA | PZA | 1.00 | $9,656.66 | $9,656.660 | 1.00 | $9,656.66 | $9,656.66 | 0.00 | $9,656.66 | $0.00 | 0.00 | $9,656.66 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 23-0345B | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | SAL | 5.00 | $1,086.49 | $5,432.450 | 1.00 | $1,086.49 | $1,086.49 | 4.00 | $1,086.49 | $4,345.96 | 0.00 | $1,086.49 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 37-0659 | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. | ML | 120.00 | $40.87 | $4,904.400 | 117.20 | $40.87 | $4,789.96 | 2.80 | $40.87 | $114.44 | 0.00 | $40.87 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| S-INTR2X60 | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA. | PZA | 1.00 | $2,854.10 | $2,854.100 | 1.00 | $2,854.10 | $2,854.10 | 0.00 | $2,854.10 | $0.00 | 0.00 | $2,854.10 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| S-LUMC | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | $5,769.06 | $11,538.120 | 2.00 | $5,769.06 | $11,538.12 | 0.00 | $5,769.06 | $0.00 | 0.00 | $5,769.06 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| PUC-C-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. | ML | 60.00 | $54.42 | $3,265.200 | 43.60 | $54.42 | $2,372.71 | 16.40 | $54.42 | $892.49 | 0.00 | $54.42 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| | **TOTAL INSTALACION ELECTRICA** | | | | **$37,650.93** | | | **$32,298.04** | | | **$5,352.89** | | | **$0.00** | |
| **A05** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A06** | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 33-0521 | CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) | M3 | 15.00 | $337.35 | $5,060.250 | 7.5936 | $337.35 | $2,561.70 | 7.4064 | $337.35 | $2,498.55 | 0.00 | $337.35 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. | M2 | 454.01 | $8.36 | $3,795.520 | 195.05 | $8.36 | $1,630.62 | 258.96 | $8.36 | $2,164.90 | 0.00 | $8.36 | $0.00 | 1 (UNO) Y FINIQUITO |
| | **TOTAL ACABADOS** | | | | **$8,855.77** | | | **$4,192.32** | | | **$4,663.45** | | | **$0.00** | |
| **A06** | | | | **SUB TOTAL:** | $862,068.97 | | **SUB TOTAL:** | $862,068.97 | | **SUB TOTAL:** | $90,009.77 | | **SUB TOTAL:** | $90,009.77 | |
| | | | | **I.V.A. :** | $137,931.03 | | **I.V.A. :** | $137,931.03 | | **I.V.A. :** | $14,401.56 | | **I.V.A. :** | $14,401.56 | |
| | | | | **TOTAL:** | $1,000,000.00 | | **TOTAL:** | $1,000,000.00 | | **TOTAL:** | $104,411.33 | | **TOTAL:** | $104,411.33 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

**ASUNTO:** VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

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

**PRESENTE:**

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **09 (NUEVE)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)** DEL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ, POB. HUAJINTEPEC, CON UN MONTO DE $1,000,00.00 CON IVA.** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

**ANEXO LISTADO DE EXEDENTES.**

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

ATENTAMENTE

**C. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

| | VOLUMENES EXEDENTES | | | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | DEL: | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| | NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| | CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | PERIODO DE CONTRATO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| | | | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | | |



| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATADO | | ESTIMADO CANTIDAD | VOLUMENES EXEDENTES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | | EXCEDENTE | IMPORTE |
| A | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | | | | | | |
| A01 | PRELIMINARES | | | | | | |
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) | M2 | $12.43 | 201.59 | 229.89 | 28.30 | $351.77 |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | |
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. | KG | $120.65 | 151.13 | 290.73 | 139.60 | $16,842.74 |
| PLA*1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. | KG | $120.65 | 56.08 | 95.70 | 39.62 | $4,780.15 |
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | $147.48 | 727.78 | 766.08 | 38.30 | $5,648.48 |
| MONT*12 | SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | $147.48 | 1,582.27 | 1,624.73 | 42.46 | $6,262.00 |
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. | KG | $123.52 | 823.68 | 1,170.10 | 346.42 | $42,789.80 |
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. | KG | $72.17 | 50.08 | 86.14 | 36.06 | $2,602.45 |
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. | ML | $541.32 | 239.45 | 252.56 | 13.11 | $7,096.71 |
| 22-0330 | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | ML | $25.73 | 68.70 | 210.00 | 141.30 | $3,635.65 |

**ATENTAMENTE**

**LUIS DAVID TORALES SALGADO**

REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos, C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

**OFICIO:** DOP/1860/2023
**Asunto**: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 07 de Septiembre de 2023

**C. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**Representante legal.**
**P R E S E N T E.**

En relación a su similar de fecha 02 de septiembre de 2023, mediante el cual solicita la autorización para volúmenes adicionales a **09 (nueve) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**, formalizado a favor de su representado con fecha **12 de junio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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



En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** los volúmenes adicionales a los **09 (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 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ, POB. HUAJINTEPEC EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1,000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 12 junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de **No. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas** y la empresa contratista **"GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ, POB. HUAJINTEPEC EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, Con un plazo de ejecución del 22 de junio al 09 de septiembre de 2023.

Con fecha 02 de septiembre de 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en 10 (diez) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

## 2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

### 2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos que la contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó que las tomas, descargas domiciliarias se realizaron a cada predio para evitar demoler en un futuro el pavimento que se realiza en los alcances programados en este contrato.

2 Se determinó realizar las descargas y tomas de agua potable necesarias a cada propiedad beneficiaría de la pavimentación en calle vitales.

3 Los conceptos del catálogo autorizados por esta dependencia, muestran incremento en volúmenes de obra ejecutados algunos conceptos que están descritos en la Bitácora de obra en la nota 016.

- Con fecha 02 de septiembre de 2023 a través de la nota de bitácora No. 23, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de 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. 25 con fecha 07 de septiembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

## 2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

**Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.**

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

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 09 (nueve) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de **No. MAJ-FAISMUN/159-2023/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 09 (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/159-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 09 (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 09 (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.

**ATENTAMENTE**
**RESIDENTE DE OBRA**

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

C.c.p. Archivo.

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

ACAPULCO

BIENESTAR

# CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | DEL: | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| | | | | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | PERIODO DE CONTRATO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| | | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | | |



| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATADO | | ESTIMADO CANTIDAD | VOLUMENES EXEDENTES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | | EXCEDENTE | IMPORTE |
| A | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | | | | | | |
| A01 | PRELIMINARES | | | | | | |
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) | M2 | $12.43 | 201.59 | 229.89 | 28.30 | $351.77 |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | |
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. | KG | $120.65 | 151.13 | 290.73 | 139.60 | $16,842.74 |
| PLA*1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. | KG | $120.65 | 56.08 | 95.70 | 39.62 | $4,780.15 |
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | $147.48 | 727.78 | 766.08 | 38.30 | $5,648.48 |
| MONT*12 | SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | $147.48 | 1,582.27 | 1,624.73 | 42.46 | $6,262.00 |
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. | KG | $123.52 | 823.68 | 1,170.10 | 346.42 | $42,789.80 |
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. | KG | $72.17 | 50.08 | 86.14 | 36.06 | $2,602.45 |
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. | ML | $541.32 | 239.45 | 252.56 | 13.11 | $7,096.71 |
| 22-0330 | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | ML | $25.73 | 68.70 | 210.00 | 141.30 | $3,635.65 |

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

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

EJERCICIO FISCAL 2023

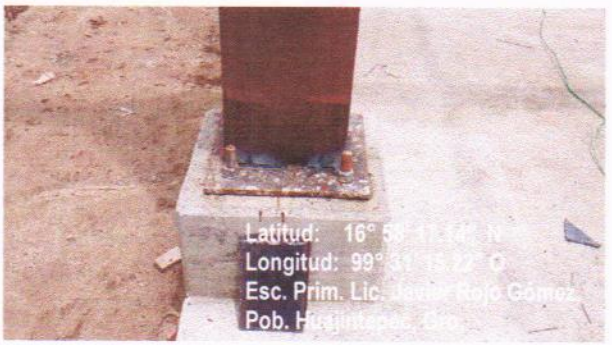
# BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | **PERIODO CONTRACTUAL:** | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATO No.: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | **$1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | **PERIODO DEL:** | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



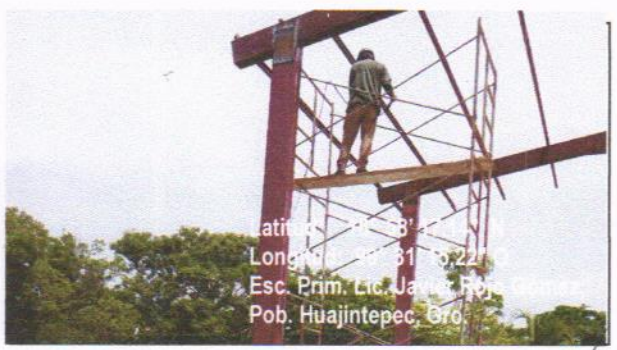

TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)

**28.30** **M2**



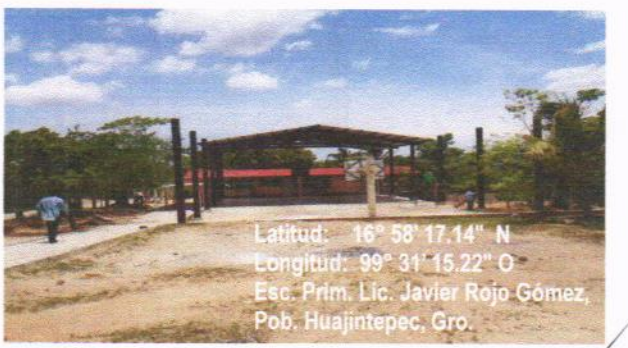

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO.

**139.60** **M3**



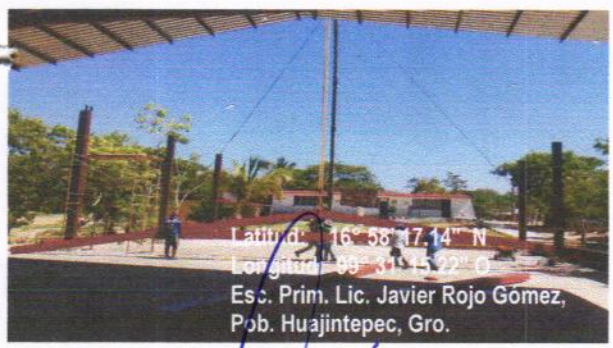

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS.

**39.62** **KG**




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

**38.30** **KG**




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

**42.46** **KG**




SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CE 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

**346.42** **KG**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

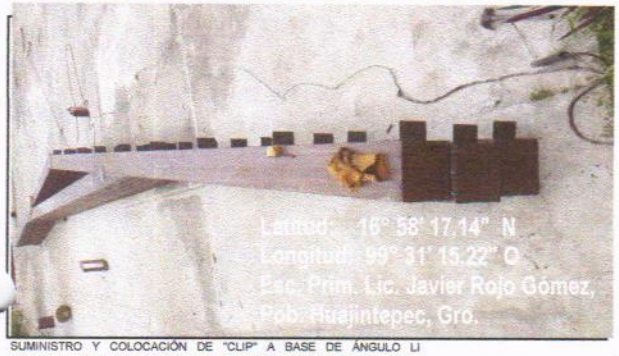
**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

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

EJERCICIO FISCAL 2023

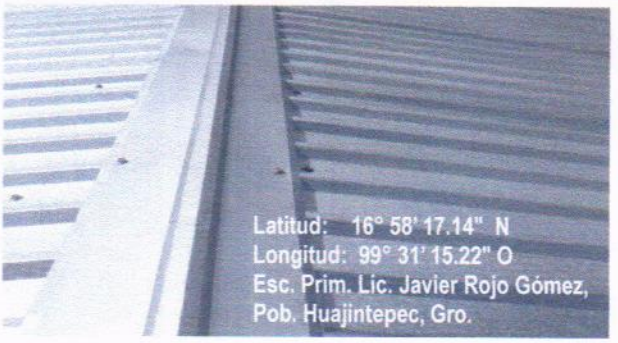
## BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | **PERIODO CONTRACTUAL:** | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | **$1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | **PERIODO DEL:** | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



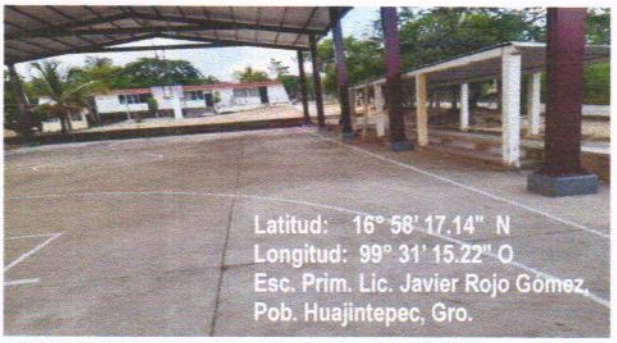

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

**36.06** / **KG**




SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.

**13.11** / **ML**




APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.

**141.30** / **ML**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**D I R E C C I O N  D E  O B R A S  P U B L I C A S**

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL **9** DE **SEPTIEMBRE** DE **2023** HABIENDOSE VERIFICADO LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**
CONSISTENTES EN: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**

U B I C A D A  E N: **POB. HUAJINTEPEC**

SE PROCEDERA A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, 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: **ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**

POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTUBO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISION Y VERIFICACION DE LA CORRECTA REALIZACION DE LA OBRA LA S U P E R V I S I O N: **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE:
**$1,000,000.00 ( * UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. * )**
I.V.A. INCLUIDO. HABIENDO EXISTIDO UN CONVENIO ADICIONAL POR UN MONTO TOTAL DE: **$ 0.00** I.V.A. INCLUIDO.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **22 DE JUNIO DEL 2023** , FECHA DE TERMINACION: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

EL PERIODO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **22 DE JUNIO DEL 2023** , FECHA DE TERMINACION: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

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

ESTIMACION No.**1 (UNO Y FINIQUITO)** PERIODO DEL: **22 DE JUNIO DEL 2023** AL: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** → **$1,000,000.00 iva incluido**

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

## SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

## D I R E C C I Ó N  D E  O B R A S  P U B L I C A S

SE HACE CONSTAR QUE EN ESTA ACTA POR PARTE DE AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN EL PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ASI TAMBIEN SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTARES EN LOS TRABAJOS DEL OBJETO DEL C O N T R A T O No. **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA I NCURRIDO EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACION APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTIA DE LOS ANTES SEÑALADO, LA FIANZA No. **BKY-0050-0157204** EXPEDIDA POR LA A F I A N Z A D O R A: **BERKLEY INTERNACIONAL FIANZAS MEXICO SA DE CV**

## DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

TRABAJOS PRELIMINARES DE TRAZO NIVELACION, DEMOLICION, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE ZAPATAS 1.00X1.00 Y DADOS DE 50X50X90 DE CONCRETOS Y RELLENOS DEL MISMA AREA.

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 1/4, 1/2 Y MONTENES DE COLUMNAS DOBLE DE 3"X12", CAL. 12, TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 , MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14.

COMO TRABAJOS FINALES. PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA, PINTURA EN PISO DELIMINTANDO LAS AREAS DE JUEGO, COLOCACION DE SOPORTE Y TABLERO DE BASQUETBOL, LAMPARAS, CABLEADO Y LIMPIEZA GENERAL FINAL

SIENDO LAS: **14:30** HORAS DEL DIA DE SU INICIO SE CIERRA LA PRESENTE ACTA FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA
**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**

**ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**

SUPERINTENDENTE

**ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ**
NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DEL DEPARTAMENTO

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

**M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

BIENESTAR

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.

## 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/159-2023/AD** Y CONVENIO No. **N/A**
RELATIVO A LA OBRA:

**REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**

UBICADA EN: **POB. HUAJINTEPEC**

**NOMBRE DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, 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 _ **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** **en la:** **POB. HUAJINTEPEC**
y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de " **EL CONTRATISTA** ", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

**ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.**

**ANTECEDENTES:**

**NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023**

**NÚMERO DEL CONCURSO:**

**FECHA DE ADJUDICACION: 12 DE JUNIO DEL 2023**

**NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**

**FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 22 DE JUNIO DEL 2023**

**FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **9:00 HORAS** DEL DIA **24 DE SEPTIEMBRE 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 DIRECCION DE OBRTAS PUBLICAS DEPENDIENTES DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE , . **M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN** , DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ,** JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y

LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**
EL **ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO** EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.

**III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.**

**OBRAS COMPLEMENTARIAS:**

PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARES, ASI COMO RED DE DRENAJE PRINCIPAL DESCARGAS Y REGISTROS

APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL Y TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL

**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: 12 DE JUNIO DEL 2023,** **FIRMA DE CONVENIO**_____.

**ANTICIPO: $ 300,000.00**

**FIANZAS:**

CONTRATO

| | | | |
|---|---|---|---|
| DE CUMPLIMIENTO: | **BKY-0050-0157204** | DE FECHA: | **12/06/2023** |
| DE ANTICIPO: | **BKY-0050-0157201** | DE FECHA: | **12/06/2023** |
| DE VICIOS OCULTOS: | **BKY-0050-0157204** | DE FECHA: | **12/06/2023** |

CONVENIO

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

**TERMINACION DE TRABAJOS:** **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

**FINIQUITO:** **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

**ENTREGA - RECEPCION:** **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

BIENESTAR

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.

**MONTO DE LAS AMPLIACIONES:**

**MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:**

**MONTO TOTAL CONTRATADO:** **$1,000,000.00** IVA INCLUIDO

**SANCIONES:** NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No **BKY-0050-0157204** DE FECHA **12/06/2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. DE C.V REPRESENTADA POR EL **ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO** EN SU CALIDAD DE PERSONA FISICA Y SUPERINTENDENTE DE OBRA, 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/159-2023/AD** Y CONVENIO No _____

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **9:30** HORAS DEL DIA **24 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

**JEFE DE SUPERVISION Y RESIDENTE**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

POR LA EMPRESA:
**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
**REPRESENTANTE LEGAL**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA**

**CNSF-F0025-0007-2023**

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157201 | 12/06/2023 | 300,000.00 | 300,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES No. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. GCT1510082P3, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ, POB. HUAJINTEPEC, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRORROGA O ESPERA AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572010000K38056800002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** EcfOQNSBvtOQeVPPsaOFkmV0vByD7qygRcyFe4U6QueBD30Q6LtE5t2dxu2+swOPLmf2A1x3UtqyIAYcsLhPL/fS5nuTFEkfnv3x0Tawd QMS0OtNdpo0QgdvY54+3JGQFHWB9IlmTfNFcWQ3BoOgTRyyU6xOizfgj7Ae5wmx0vYp+Dzl1aj3Rf1EvLZuI8GTBC4ZPfDymuyQra7vJ +CsQBTmUJ5RCibi6X/3rWBN/Fc6ALosM/DrKq3/6LFyiOXK +0pap18EceYlHIMILd0NA5CrUM6AhTQ9wNTS2W4ELeDMEsF01je6vohiz/9LGpvW19JC+GPZLwqdyNgGJg5PNw==

**De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA**

CNSF-F0025-0007-2023

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157201 | 12/06/2023 | 300,000.00 | 300,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)

C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;

D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.

E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;

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

G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. *** FIN DE TEXTO ***

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572010000K38056800002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** EcfOQNSBvtOQeVPPsaOFkmV0vByD7qygRcyFe4U6QueBD30Q6LtE5t2dxu2+swOPLmf2A1x3UtqylAYcsLhPL/fS5nuTFEkfnv3x0Tawd
QMS0OtNdpo0QgdvY54+3JGQFHWB9IlmTfNFcWQ3BoOgTRyyU6xOizfgj7Ae5wmx0vYp+Dzl1aj3Rf1EvLZul8GTBC4ZPfDymuyQra7vJ
+CsQBTmUJ5RCibi6X/3rWBN/Fc6ALosM/DrKq3/6LFyiOXK
+0pap18EceYlHIMILd0NA5CrUM6AhTQ9wNTS2W4ELeDMEsF01je6vohiz/9LGpvW19JC+GPZLwqdyNgGJg5PNw==

**De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

## NORMAS REGULADORAS PARA PÓLIZAS DE FIANZA DEL RAMO III

1.- En toda póliza otorgada por la Afianzadora, 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 EXTRAVIO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, EL BENEFICIARIO deberá comprobar por escrito que la póliza le fue otorgada, solicitando a la AFIANZADORA 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 AFIANZADORA, 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 la garantía hipotecaria. (Art. 32LISF).

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

6.- La AFIANZADORA no gozará de los beneficios de orden y excusión y deberá ser regida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).

7.-La obligación de la AFIANZADORA quedará sin efectos: 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 AFIANZADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, sí la AFIANZADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y2221 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 AFIANZADORA 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 AFIANZADORA una vez transcurrido el plazo para que se 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 AFIANZADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 El BENEFICIARIO deberá presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la AFIANZADORA, en algunas de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con la que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se fórmula, 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 con 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 sirve como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. /Circula Única de Seguros y Fianzas, en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Fracc. VIII y Art. 279 1er Párrafo Fracc. I LISF). 8.2 Sí 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, Distrito Federal, 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 el 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 AFIANZADORA 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 AFIANZADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, haciéndole saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianzas 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 exprese 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 condenaré a al AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Art. 279 o 282 LISF, la AFIANZADORA 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 AFIANZADORA no recibe los elementos citados en el número 8.6, esta podrá libremente decidir el pago de la reclamación estado el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, obligando a rembolsar a la AFIANZADORA lo que a esta le corresponda, sin que pueda oponer a la AFIANZADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no será aplicable en ningún caso los Art. 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 importancia del pago hecho por la AFIANZADORA. La AFIANZADORA, 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 ala resulta del juicio, para el caso de que llegaré a condenar a la AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 de CCF).

9.- En caso de que la AFIANZADORA rechazaré 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, Distrito Federal, de los Estados y Municipios, de proporcional a la AFIANZADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea, judicial, administrativo o de cualquier otra naturales para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La AFIANZADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 Párrafo 1o. LISF y Art. 18 1er Párrafo LISF. 10.2 Si la AFIANZADORA 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, que el señalado para las pólizas en efectivo u otras formas en garantías. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la AFIANZADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en las que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades la falta de pago de algunas 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 AFIANZADORA, por ministerio de la ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La AFIANZADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO del póliza de fianzas, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZAS EN MONEDA EXTRANJERA.-Para el caso de fianzas en moneda extranjera, LA AFIANZADORA, 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, Fracc. II, CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionas con la expedición de fianzas se pagarán anualmente a "LA AFIANZADORA" por los medios que esta designe para el pago de las primas, derechos, impuesto al valor agregado y gastos de administración (los relativos a la suscripción, emisión, aumentos, prórrogas, cobranza, control y cualquier otra función necesaria para el manejo operativo de las fianzas), más cualesquiera otros derechos o impuestos que establecieren las leyes aplicables a su cargo.

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver 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 de los Usuarios 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, Fracc. III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL (LOS) SOLICTANTE (S) Y/O FIADO(S) Y/O EL (LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualquier otros obligados, en su caso así como tratándose de BENEFICARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción u competencia de los Tribunales Federales o del fuero común del Distrito Federal, y/o Guadalajara, Jalisco a elección de la parte autora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera correspondientes, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas a favor de la Federación, Distrito federal, estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 LISF.

13.- USO DE EQUIPO, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad en los previstos en los Art 165 y 214 LISF las partes pactan que la AFINZADORA 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 fianzas así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital resultado de utilizar 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 SOLIDARIO(S) expresa (n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, emita las fianzas y los movimientos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología valida y no podrá objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Titulo Segundo del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente Art. 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 del cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianzas, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a la Afianzadora, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero que 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 AFIANZADORA, en términos del Art. 90 bis del Código de Comercio, las partes pactan como medio de identificación del usuario responsabilidades al su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la constancia de consulta disponible en el portal de internet www.berkleymex.com.

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 le son ajenos. La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de Derechos y Obligaciones DERIVADOS DE LAS PÓLIZAS DE FIANZAS ELECTÓRNICAS SE SOPORTAN MEDIANTE UNA Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los mensajes de datos, Art. 89-99 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) SOLIDARIOS(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracc. I de esta cláusula. Así mismo, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los solicitantes mediante medios electrónicos siempre y cuanto EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(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.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD**

CNSF-F0025-0006-2023

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157204 | 12/06/2023 | 100,000.00 | 100,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES No. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. GCT1510082P3, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR, ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ, POB. HUAJINTEPEC, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ 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 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 AUTORIZADAS O

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572040000K38057400002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** URzwiVCtXr2Xc3wwcBmzP54LGvlrdPlNXqjEDi6tjFKvN9Weodadev09bU/pXY3TOmescviRpHJbyllkMFGAoK/b8hXQdXOJK7779HcAeV0
1Fov73e7+Ss+x8rlof1Xbg6iJ9CipRyg+uYJ2TJslLjDifs6Zsdh5b9S+zoGWaX0a3zNOtaCEdVRl+ElEkgjVHfEpKaeew8wp
+cfcKil6MPoNi2PLX9Xx44GP/IVOSfLOlMbAGE+SfvlRRoVTH9WDFi92w
+ZEzCXOOU2VRh4eyHvFjm9nSK8iy/zSFF0Enypc1n4waz1drlummLmdauZEwMKOYxEay1mj/P87IuWrvA==

**De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD**

**CNSF-F0025-0006-2023**

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157204 | 12/06/2023 | 100,000.00 | 100,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.

E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN 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 TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;

H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA 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 AQUI ESTIPULADOS;

J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA 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 TERMINOS SENALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572040000K38057400002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** URzwiVCtXr2Xc3wwcBmzP54LGvlrdPlNXqjEDi6tjFKvN9Weodadev09bU/pXY3TOmescviRpHJbyIlkMFGAoK/b8hXQdXOJK7779HcAeV0
1Fov73e7+Ss+x8rIof1Xbg6iJ9CipRyg+uYJ2TJsILjDifs6Zsdh5b9S+zoGWaX0a3zNOtaCEdVRI+EIEkgjVHfEpKaeew8wp
+cfcKil6MPoNi2PLX9Xx44GP/IVOSfLOIMbAGE+SfvIRRoVTH9WDFI92w
+ZEzCXOOU2VRh4eyHvFjm9nSK8iy/zSFF0Enypc1n4waz1drlummLmdauZEwMKOYxEay1mj/P87luWrvA==

**De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD**
CNSF-F0025-0006-2023

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157204 | 12/06/2023 | 100,000.00 | 100,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION 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 COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;

L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. *** FIN DE TEXTO ***

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572040000K38057400002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** URzwiVCtXr2Xc3wwcBmzP54LGvlrdPlNXqjEDi6tjFKvN9Weodadev09bU/pXY3TOmescviRpHJbyIlkMFGAoK/b8hXQdXOJK7779HcAeV0
1Fov73e7+Ss+x8rlof1Xbg6iJ9CipRyg+uYJ2TJslLjDifs6Zsdh5b9S+zoGWaX0a3zNOtaCEdVRI+ElEkgjVHfEpKaeew8wp
+cfcKil6MPoNi2PLX9Xx44GP/IVOSfLOlMbAGE+SfvlRRoVTH9WDFi92w
+ZEzCXOOU2VRh4eyHvFjm9nSK8iy/zSFF0Enypc1n4waz1drlummLmdauZEwMKOYxEay1mj/P87luWrvA==

**De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

## NORMAS REGULADORAS PARA PÓLIZAS DE FIANZA DEL RAMO III

1.- En toda póliza otorgada por la Afianzadora, 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 EXTRAVIO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, EL BENEFICIARIO deberá comprobar por escrito que la póliza le fue otorgada, solicitando a la AFIANZADORA 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 AFIANZADORA, 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 la garantía hipotecaria. (Art. 32LISF).

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

6.- La AFIANZADORA no gozará de los beneficios de orden y excusión y deberá ser regida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).

7.-La obligación de la AFIANZADORA quedará sin efectos: 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 AFIANZADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, sí la AFIANZADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y2221 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 AFIANZADORA 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 AFIANZADORA una vez transcurrido el plazo para que se 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 AFIANZADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 El BENEFICIARIO deberá presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la AFIANZADORA, en algunas de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con la que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se fórmula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICARIO 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 con 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 sirve como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. /Circula Única de Seguros y Fianzas, en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Fracc. VIII y Art. 279 1er Párrafo Fracc. I LISF). 8.2 Sí 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, Distrito Federal, 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 el 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 AFIANZADORA 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 AFIANZADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, haciéndole saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianzas 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 exprese 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 condenaré a al AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Art. 279 o 282 LISF, la AFIANZADORA 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 AFIANZADORA no recibe los elementos citados en el número 8.6, esta podrá libremente decidir el pago de la reclamación estado el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, obligando a rembolsar a la AFIANZADORA lo que a esta le corresponda, sin que pueda oponer a la AFIANZADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no será aplicable en ningún caso los Art. 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 importancia del pago hecho por la AFIANZADORA. La AFIANZADORA, 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 ala resulta del juicio, para el caso de que llegaré a condenar a la AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 de CCF).

9.- En caso de que la AFIANZADORA rechazaré 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, Distrito Federal, de los Estados y Municipios, de proporcional a la AFIANZADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea, judicial, administrativo o de cualquier otra naturales para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La AFIANZADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 Párrafo 1o. LISF y Art. 18 1er Párrafo LISF. 10.2 Si la AFIANZADORA 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, que el señalado para las pólizas en efectivo u otras formas en garantías. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la AFIANZADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en las que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades la falta de pago de algunas 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 AFIANZADORA, por ministerio de la ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La AFIANZADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO del póliza de fianzas, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZAS EN MONEDA EXTRANJERA.-Para el caso de fianzas en moneda extranjera, LA AFIANZADORA, 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, Fracc. II, CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionas con la expedición de fianzas se pagarán anualmente a "LA AFIANZADORA" por los medios que esta designe para el pago de las primas, derechos, impuesto al valor agregado y gastos de administración (los relativos a la suscripción, emisión, aumentos, prórrogas, cobranza, control y cualquier otra función necesaria para el manejo operativo de las fianzas), más cualesquiera otros derechos o impuestos que establecieren las leyes aplicables a su cargo.

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver 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 de los Usuarios 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, Fracc. III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL (LOS) SOLICTANTE (S) Y/O FIADO(S) Y/O EL (LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualquier otros obligados, en su caso así como tratándose de BENEFICARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción u competencia de los Tribunales Federales o del fuero común del Distrito Federal, y/o Guadalajara, Jalisco a elección de la parte autora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera correspondientes, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas a favor de la Federación, Distrito federal, estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 LISF.

13.- USO DE EQUIPO, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad en los previstos en los Art 165 y 214 LISF las partes pactan que la AFINZADORA 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 fianzas así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital resultado de utilizar 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 SOLIDARIO(S) expresa (n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, emita las fianzas y los movimientos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología valida y no podrá objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Titulo Segundo del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente Art. 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 del cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianzas, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a la Afianzadora, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero que 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 AFIANZADORA, en términos del Art. 90 bis del Código de Comercio, las partes pactan como medio de identificación del usuario responsabilidades al su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la constancia de consulta disponible en el portal de internet www.berkleymex.com.

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 le son ajenos. La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de Derechos y Obligaciones DERIVADOS DE LAS PÓLIZAS DE FIANZAS ELECTÓRNICAS SE SOPORTAN MEDIANTE UNA Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los mensajes de datos, Art. 89-99 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) SOLIDARIOS(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracc. I de esta cláusula. Así mismo, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los solicitantes mediante medios electrónicos siempre y cuanto EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(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.

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

**ACAPULCO, GRO. A 22 DE JUNIO DEL 2023**

## CARTA DE RECEPCION DE SITIO DE LA OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ" , POB. HUAJINTEPEC**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON No. DE OBRA: **MAJ/159**, SE INICIA CON ESTA FECHA **22 DE JUNIO DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION. DE LA MISMA DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA LA PRESENTE. NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA
**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**

**ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**
RESIDENTE DE OBRA

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

**ACAPULCO, GRO. A 09 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

## CARTA DE TERMINO

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO LA TERMINACION DE LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ" , POB. HUAJINTEPEC,** CON CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** DE FECHA **12 DE JUNIO DEL 2023** LA CUAL HA **TERMINADO LOS TRABAJOS AL 100%** TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE

**ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

**ACAPULCO, GRO. A 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

**CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION**

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

POR ESTE MEDIO HAGO ENTREGA FORMAL DE LA ESTIMACION: **01 (UNO Y FINIQUITO )** CON UN AVANCE DEL 100% DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**, UBICADA EN EL **POB. HUAJINTEPEC** , CON NUMERO DE CONTRATO: No.**MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023 Y PERIODO DE CONTRATO DEL22 DE JULIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 Y PERIODO DE ESTIMACION DEL: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

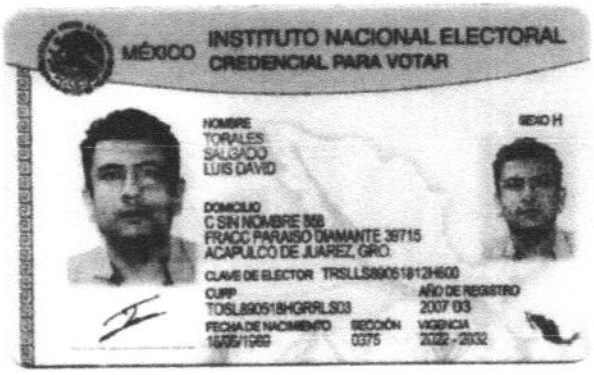
SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

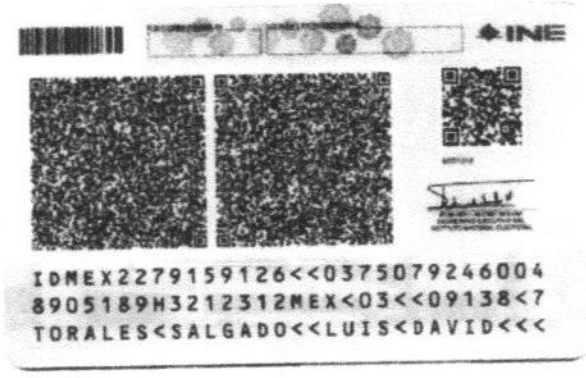
ATENTAMENTE

**ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V




Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones N° 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

**ACAPULCO, GRO. A 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

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

POR MEDIO DE LAPRESENTE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION: **01 (UNO Y FINIQUITO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**", UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC**, CON NUMERO DE CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**. LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPESIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

**ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**CELULA PROFECIONAL: 12651311**
REPRESENTANTE TECNICO / GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

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

Número de Cédula Profesional
12651311

Clave Única de Registro de Población
TOSL890518HGRRLS03

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

| Libro | Foja | Número | Tipo |
|---|---|---|---|
| 1265 | 73 | 16 | C1 |

Se expide a:

## Datos del profesionista

| LUIS DAVID | TORALES | SALGADO |
|---|---|---|
| Nombre(s) | Primer apellido | Segundo apellido |

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

| LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL | 511301 |
|---|---|
| Nombre del programa | Clave |

## Datos de la institución educativa

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO | 120001 |
|---|---|
| Nombre o denominación | Clave |

## Datos de expedición y firma electrónica

| 09/01/2022 | 12:30:32 |
|---|---|
| Fecha | Hora |

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

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

**Firma electrónica**

**Cadena original**
||12651311|1265|73|16|C1|09/01/2022 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|TOSL890518HGRRLS03|LUIS DAVID|TORALES|SALGADO|11890|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

**Firma electrónica avanzada del servidor público facultado**
Mdly4Q6f6crmcn80Nn1N2KlgScXXXHeiA5xWb9nE3G9yljDn+/n2P|5FwZNAP6i1+VZa7YxLTOMiQNtk3QQ1wFo6Wa+GRRdFoCLsUEVTM5eAvGeLicSC7GNHuaZnJuH5N3VOQ5a4k59tBmXQPf42zUwCK9XppaxTeaplpCZX9g+PJRjsp8OyLSJU/Xi9pQyqEeSnG9tBtCyFF0b1iexVqXDgrdEH4LrYtyMx|TgU4G1vvrpMhbgaH792gaGyUNNV7R1eAHFVVI7F1DJA0yztBV+sB2hOtNnTGJ6DjorZXMatWfzAQ4sRUndwu6tWKJAUxjGBsHbaCetglwMJye6Ew==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

**Sello digital de tiempo SEP**
iPURkn+bmwNZ2NfnnyJ+9yUDlwAkq5dZG0HZqE8yoBMDaG/d1vJb4nocrJRa7CFAbiktlLSm46L+7/S5F9WBo4zP63Ki9vPzW7TYEtFOzljAqDZwvb5vQDNeNzd4wwv2+dxsHNbyQvygPQBFPQ83kJEYu2BSxvwGHb9AXelQLEFXst0Bsd67rRZHm8ekKgCEgmrdOUGXUzmQKmxd7fbqtRR1v7LC3LinRpJcThjTGPoOXCmounK5vzDwCc3PFLz8gizymeVm7bAQ59HVlmWjwYnhAYQkH8RvjoVh/N7MQp/Az2hU0T/Em/XWRewK8ep8dJT3CWVAAEib6O9UkeldRQ==

QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
12651311

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

## CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

**ACAPULCO, GRO. A 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**

**ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 09 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A LAS 13:00 HORAS EN EL SITIO DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ" , POB. HUAJINTEPEC,** CON N° DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA

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

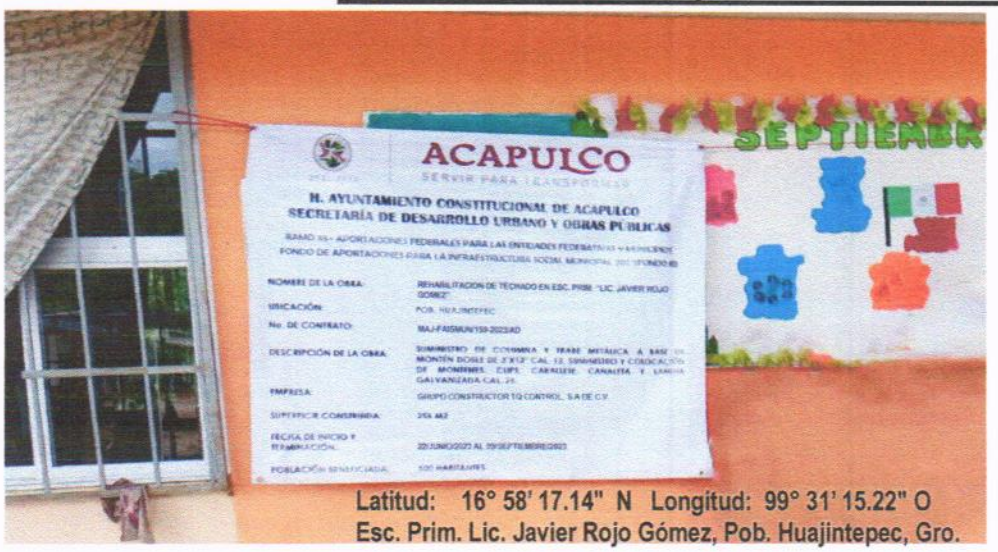
ATENTAMENTE

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ**
JEFE DE DEPARTAMENTO

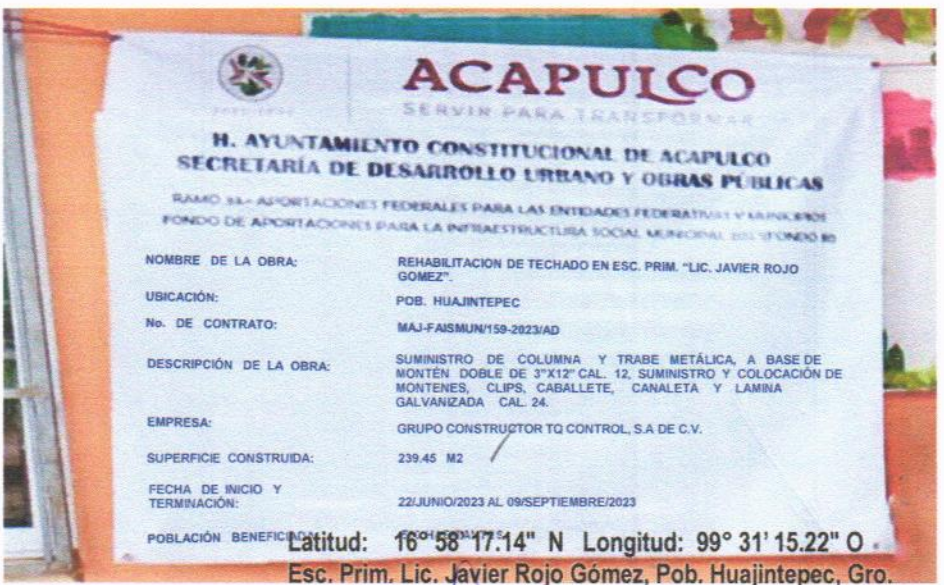
**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**
RESIDENTE DE OBRA

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

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




Latitud: 16° 58' 17.14" N Longitud: 99° 31' 15.22" O
Esc. Prim. Lic. Javier Rojo Gómez, Pob. Huajintepec, Gro.

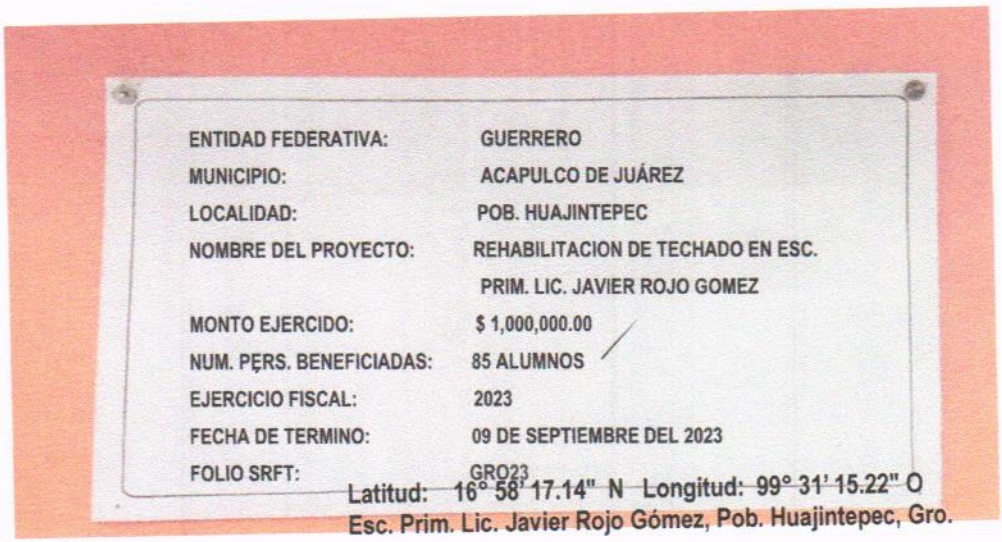


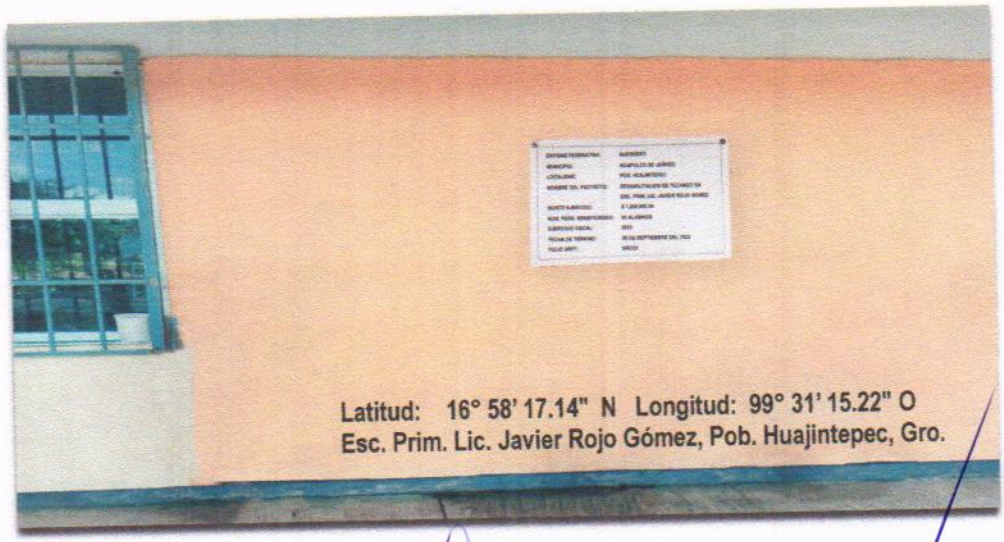

Latitud: 16° 58' 17.14" N Longitud: 99° 31' 15.22" O
Esc. Prim. Lic. Javier Rojo Gómez, Pob. Huajintepec, Gro.

# BITACORA SOCIAL

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |

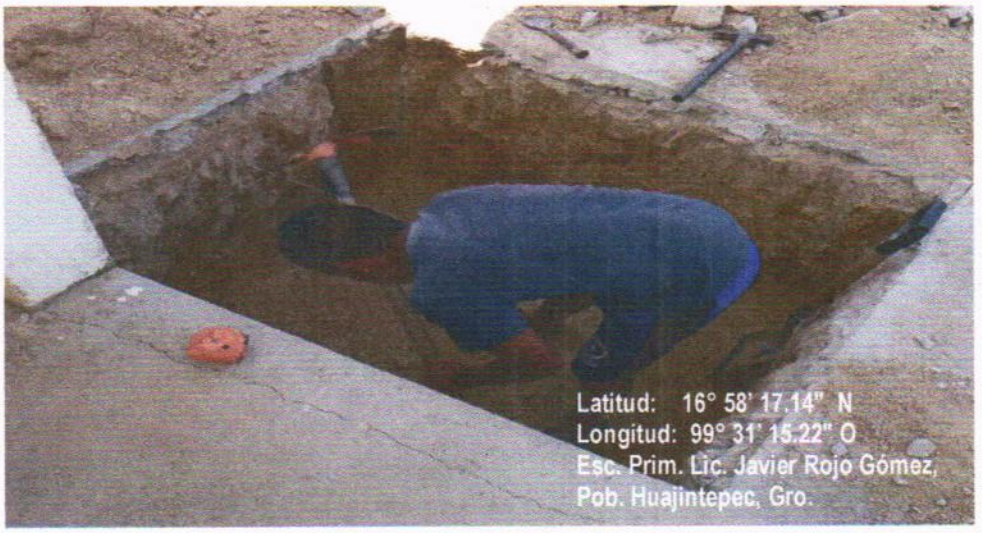



# PLACA DE TERMINACION

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL. S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |





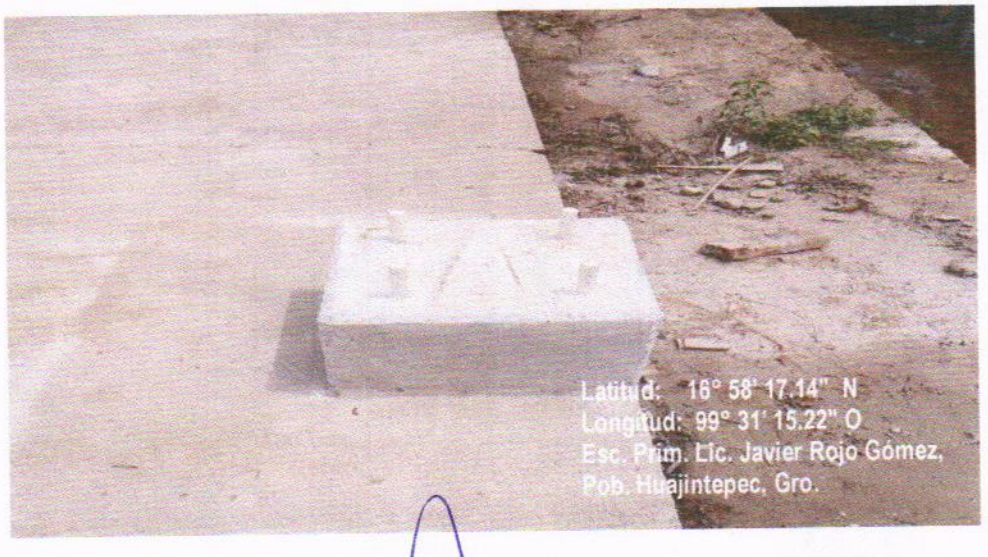


**INICIO**

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |

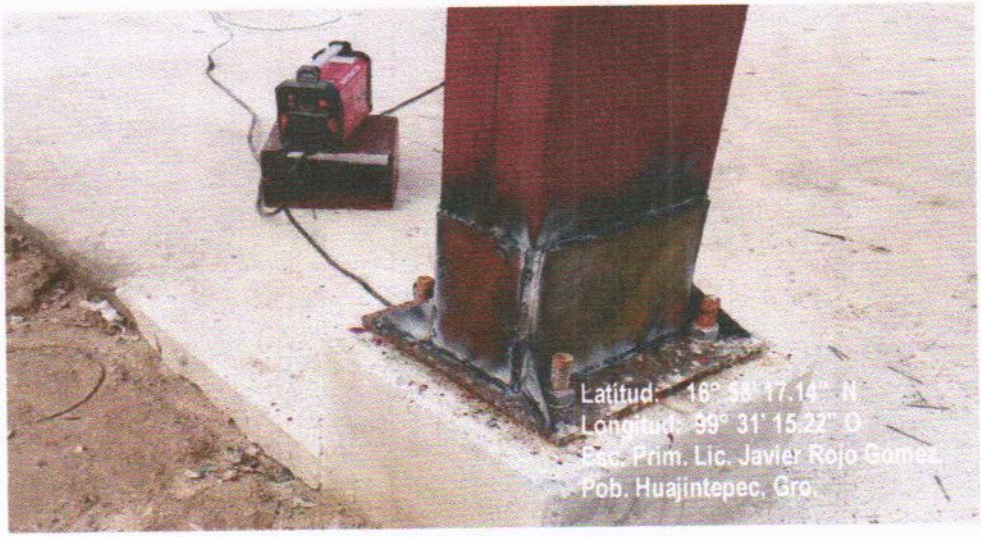



**INICIO**

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







**PROCESO**

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |





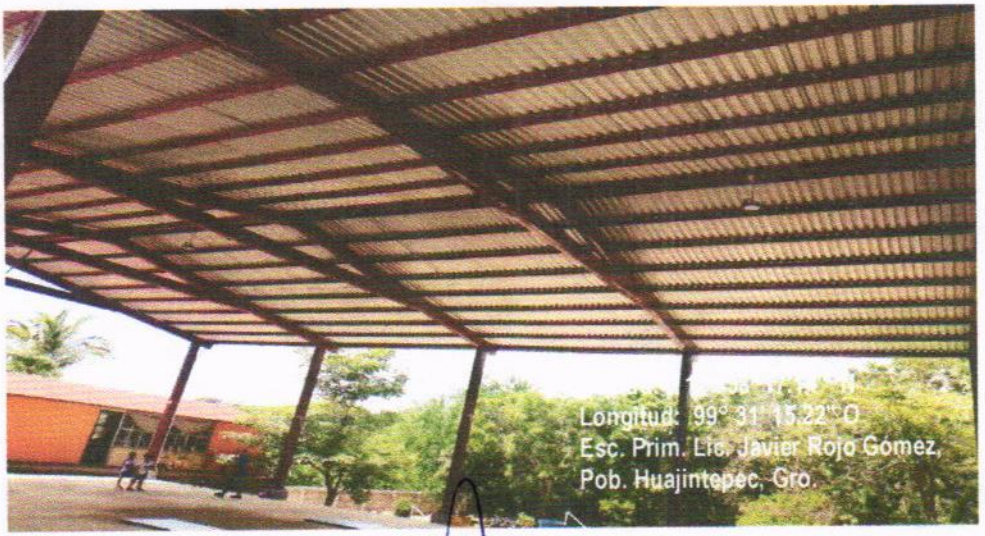


**PROCESO**

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |

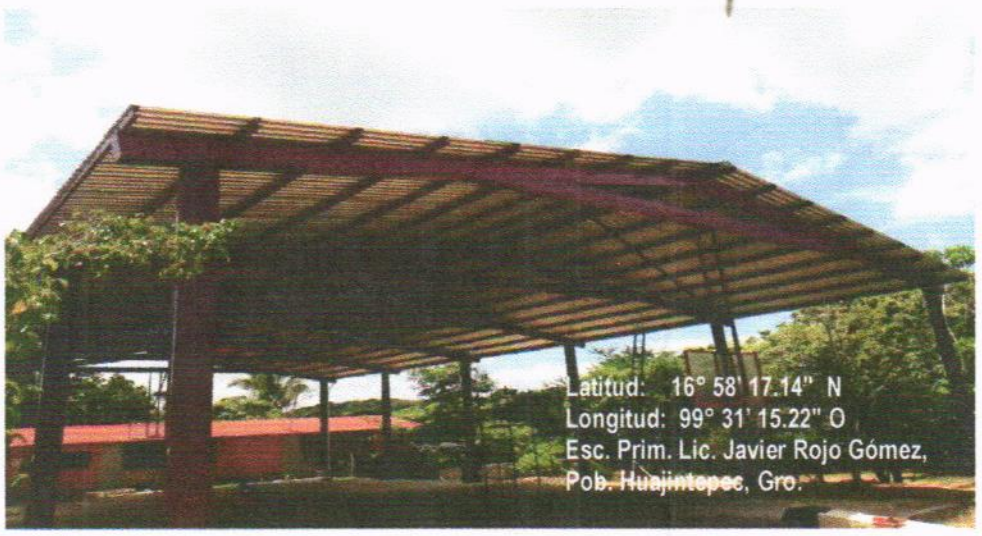


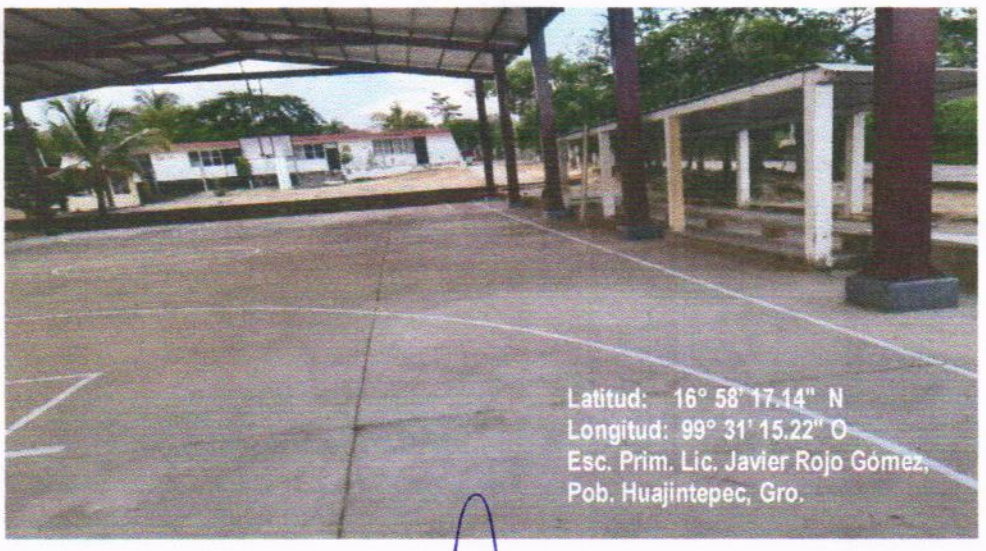




# TERMINO

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. HUAJINTEPEC | **PERIODO ESTIMADO** | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO, GUERRERO . | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | **FECHA** | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




# TERMINO

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

## REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/159-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC
PERIODO DE CONTRATO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 **PERIODO: DEL 22-jun-23 AL 09-sep-23**
AVANCES POR PARTIDAS: **PERIODO: DEL 22-jun-23 AL 07-jul-23**

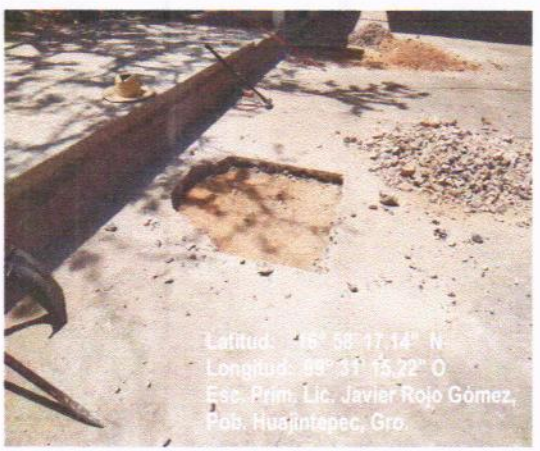
**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | 100% | A05 | INSTALACION ELECTRICA | | |
| A02 | CIMENTACION | | 70% | A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | | 10% |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | |
| A04 | ACABADOS | | | | | | |

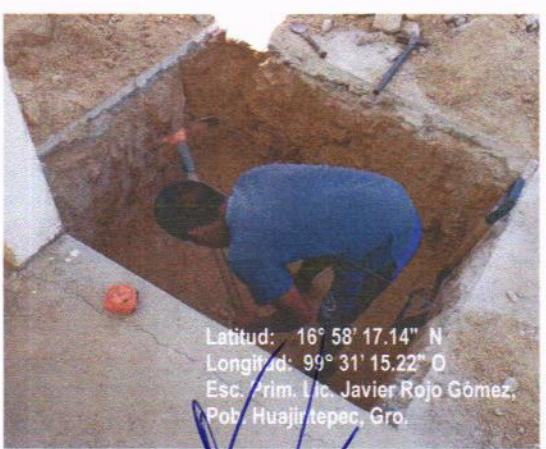
| AVANCE TOTAL |
|---|
| 20% |



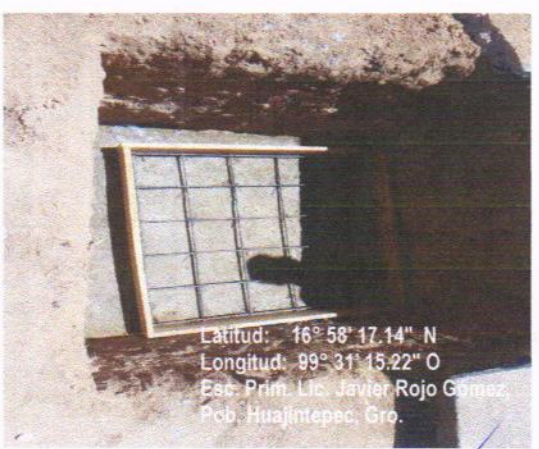

TRAZO




DEMOLICION




EXCAVACION




PLANTILLA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JOSE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

## REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

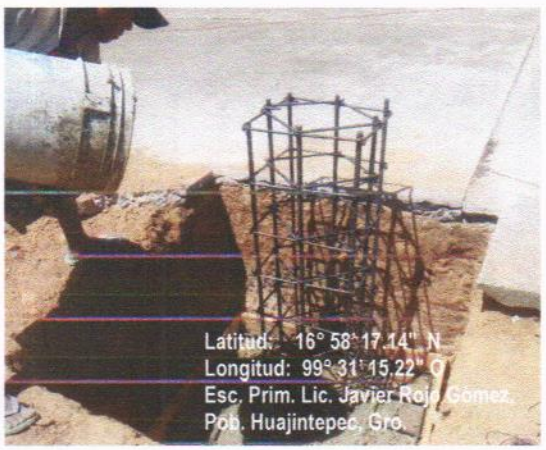
| | |
|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC |
| PERIODO DE CONTRATO: | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 **PERIODO: DEL 22-jun-23 AL 09-sep-23** |
| AVANCES POR PARTIDAS: | **PERIODO: DEL 08-jul-23 AL 23-jul-23** |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | 100% |
| A02 | CIMENTACION | | 100% |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | 40% |
| A04 | ACABADOS | | |

| | | |
|---|---|---|
| A05 | INSTALACION ELECTRICA | |
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 40% |
| | | |
| | | |

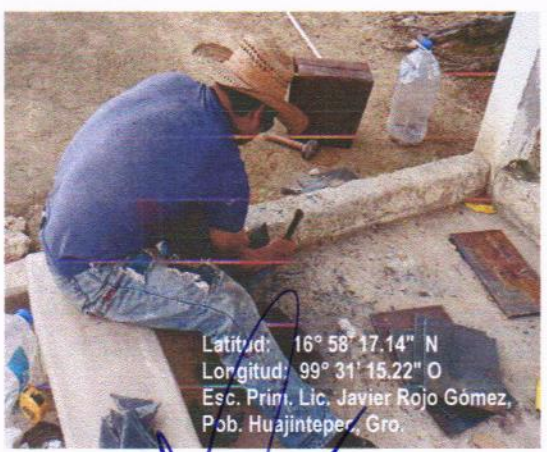
| AVANCE TOTAL |
|---|
| 40% |




ZAPATA




DADO




PLACAS 1/2 Y 1/4




COLUMNAS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ CELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

## REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/159-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** $ 1,000,000.00
UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC
PERIODO DE CONTRATO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 **PERIODO: DEL** 22-jun-23 **AL** 09-sep-23
AVANCES POR PARTIDAS: **PERIODO: DEL** 24-jul-23 **AL** 08-ago-23

**AVANCES POR PARTIDAS:**

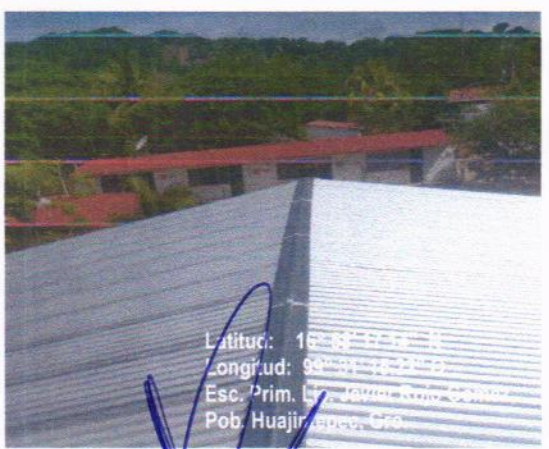
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | 100% | A05 | INSTALACION ELECTRICA | | AVANCE TOTAL |
| A02 | CIMENTACION | | 100% | A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 50% | 60% |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | 90% | | | | |
| A04 | ACABADOS | | 60% | | | | |



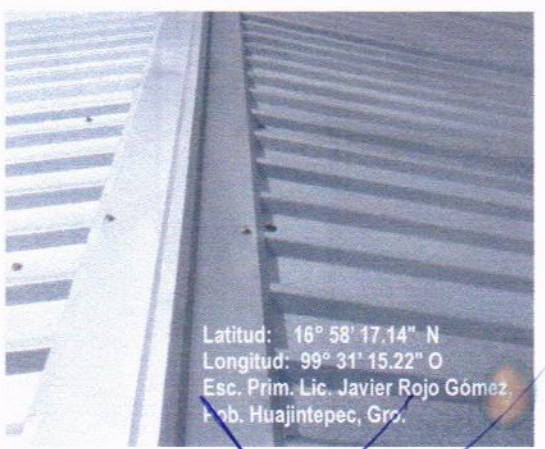

COLUMNAS




TRABES



LAMINA GALVANIZADA




CABALLETE

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

## REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

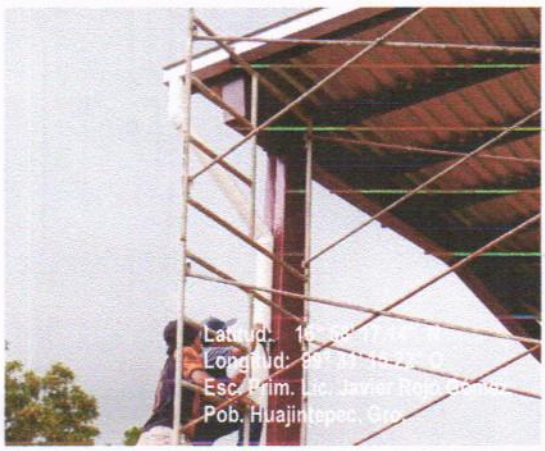
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/159-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** $ 1,000,000.00
UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC
PERIODO DE CONTRATO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 **PERIODO: DEL** 22-jun-23 **AL** 09-sep-23
AVANCES POR PARTIDAS: **PERIODO: DEL** 09-ago-23 **AL** 24-ago-23

**AVANCES POR PARTIDAS:**

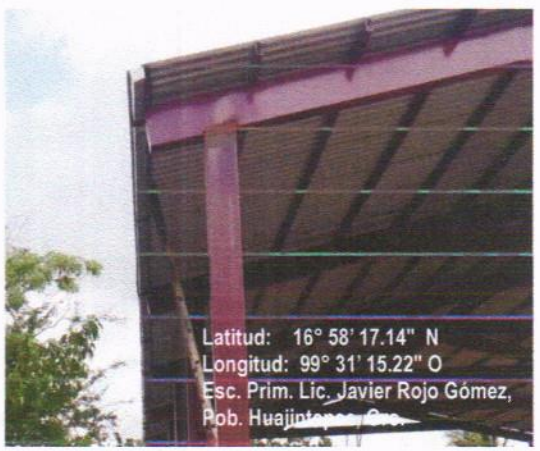
| | | | |
|---|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | 100% |
| A02 | CIMENTACION | | 100% |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | 100% |
| A04 | ACABADOS | | 90% |

| | | |
|---|---|---|
| A05 | INSTALACION ELECTRICA | 20% |
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 60% |
| | | |
| | | |

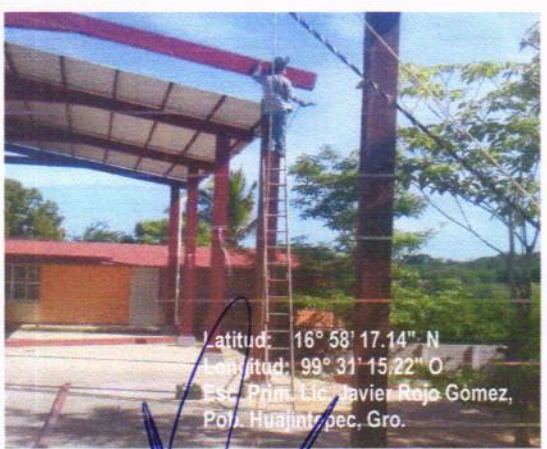
| AVANCE TOTAL |
|---|
| 80.0% |




TUBO DE DESAGUE




CANALON




PINTURA ELEMENTOS METALICOS




PINTURA ELEMENTOS METALICOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

## REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/159-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC
PERIODO DE CONTRATO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 **PERIODO: DEL 22-jun-23 AL 09-sep-23**
AVANCES POR PARTIDAS: **PERIODO: DEL 25-ago-23 AL 09-sep-23**

**AVANCES POR PARTIDAS:**

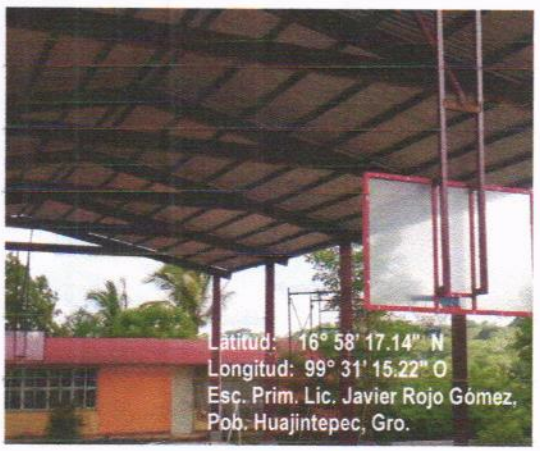
| | | | |
|---|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | 100% |
| A02 | CIMENTACION | | 100% |
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | 100% |
| A04 | ACABADOS | | 100% |

| | | |
|---|---|---|
| A05 | INSTALACION ELECTRICA | 100% |
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 100% |
| | | |
| | | |

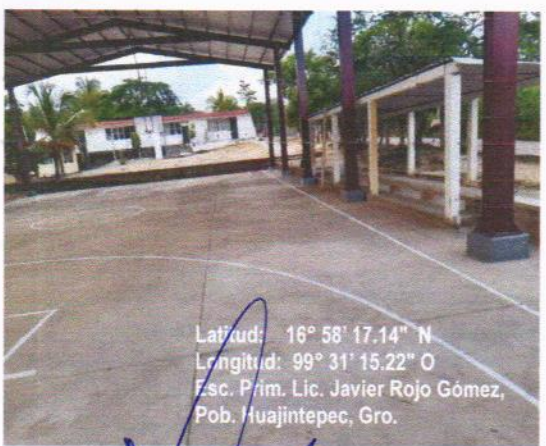
| AVANCE TOTAL |
|---|
| 100% |



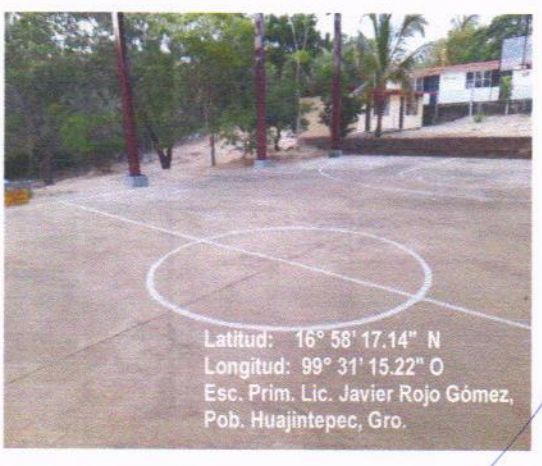

LAMPARAS




SOPORTE TABLERO Y TABLERO




PINTURA CANCHA




LIMPIEZA ULTIMA GENERAL

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JULIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES. | | | | | | | | | |
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) | A - B | 1 - 4 | | 14.35 | 16.02 | | M2 | 229.89 | |
| | | | | | | | TOTAL | M2 | 229.89 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

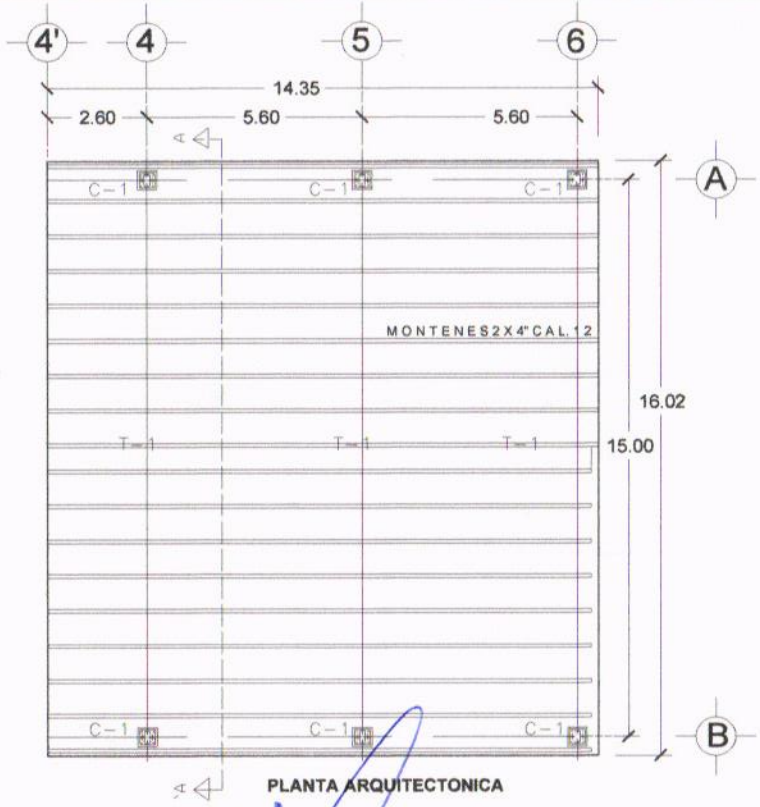
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
RAMO XXXIII - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (Uno y finiquito). | |

C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**

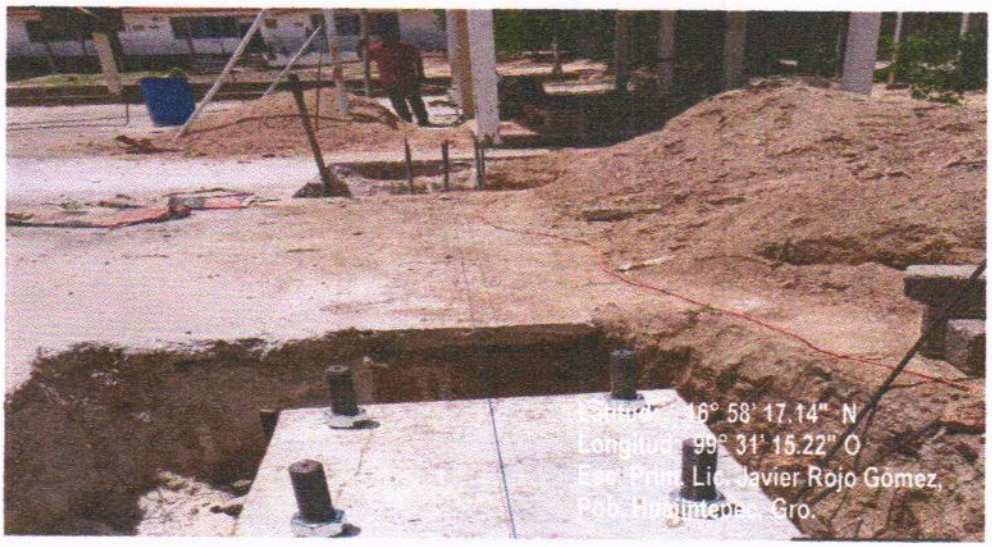
| | |
|---|---|
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 200.00 M2. (EDIFICACION) |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







| | |
|---|---|
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







| | |
|---|---|
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

ACAPULCO

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

BIENESTAR

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01 | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | | | | | | |
| DEM-15 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | A | 4 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.10 | M3 | 0.14 | |
| | | A | 5 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.10 | M3 | 0.14 | |
| | | A | 6 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.10 | M3 | 0.14 | |
| | | B | 4 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.10 | M3 | 0.14 | |
| | | B | 5 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.10 | M3 | 0.14 | |
| | | B | 6 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.10 | M3 | 0.14 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **0.86** | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

RAMO XXXIII .- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

ACAPULCO

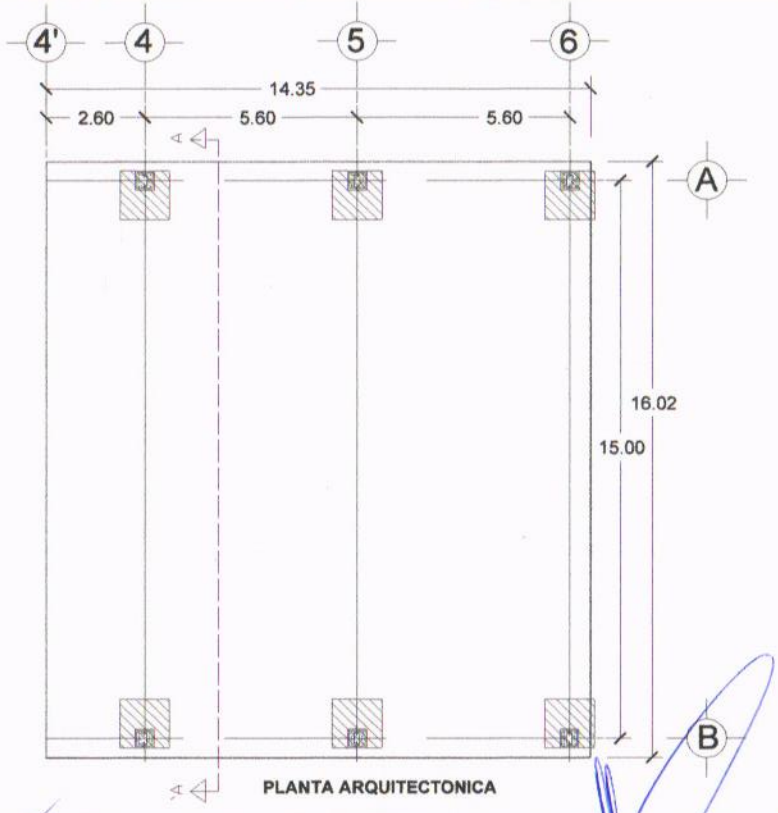
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

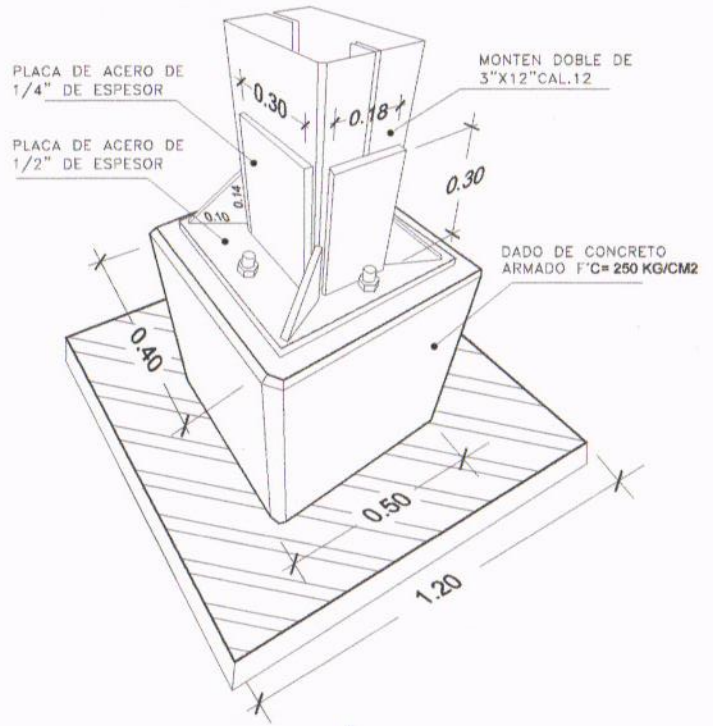
## C R O Q U I S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. (uno y finiquito). |

## C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**

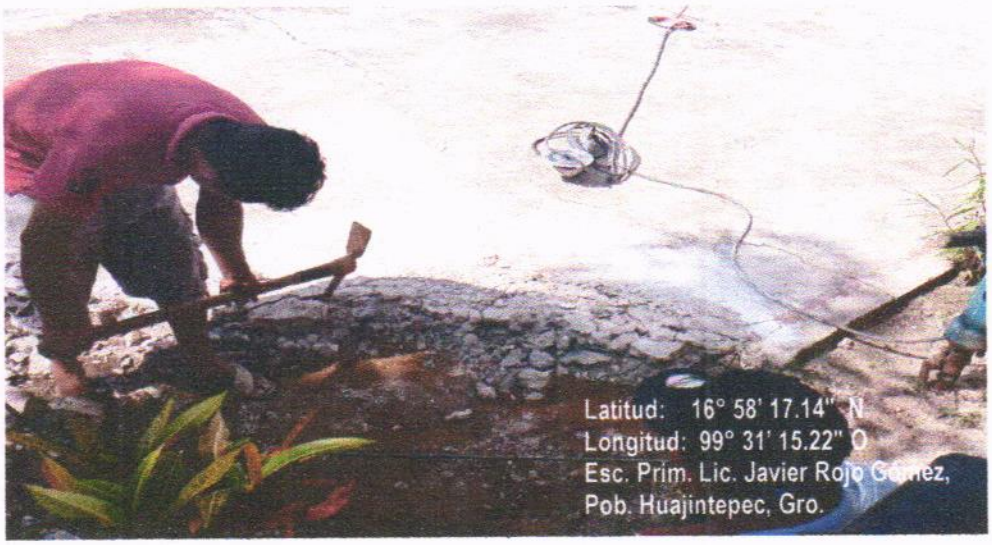


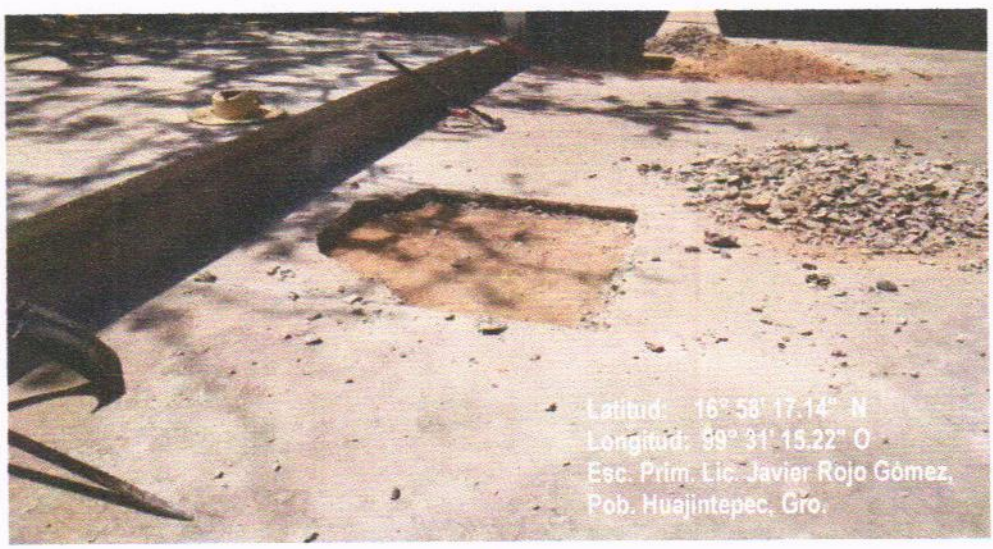

Detalle 3-D dado de concreto

| | |
|---|---|
| DEM-15 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



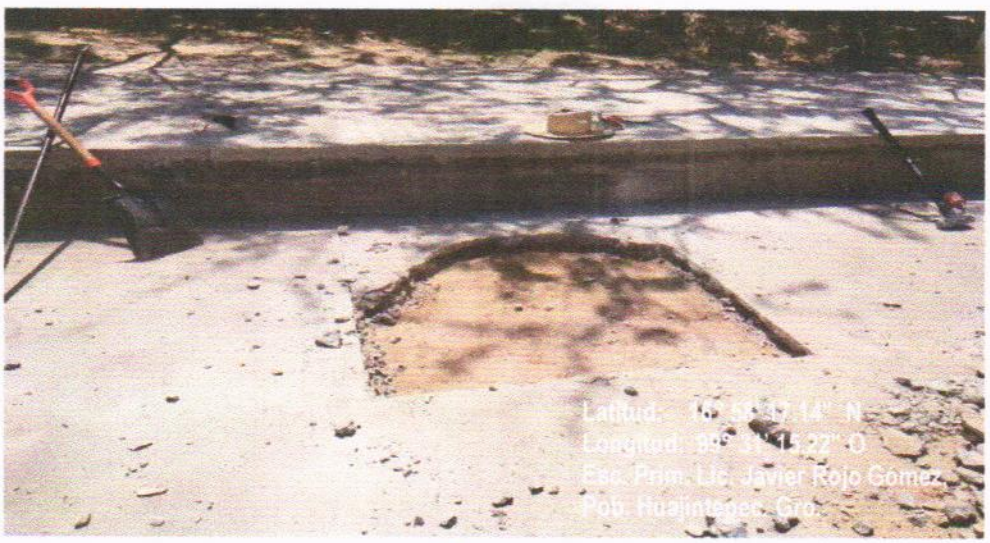




| | |
|---|---|
| DEM-15 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| DEM-15 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

ACAPULCO

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

BIENESTAR

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02 | **CIMENTACION** | | | | | | | | | |
| A-0079 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. | A | 4 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | M3 | 1.44 | |
| | | A | 5 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | M3 | 1.44 | |
| | | A | 6 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | M3 | 1.44 | |
| | | B | 4 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | M3 | 1.44 | |
| | | B | 5 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | M3 | 1.44 | |
| | | B | 6 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | M3 | 1.44 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **8.64** | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

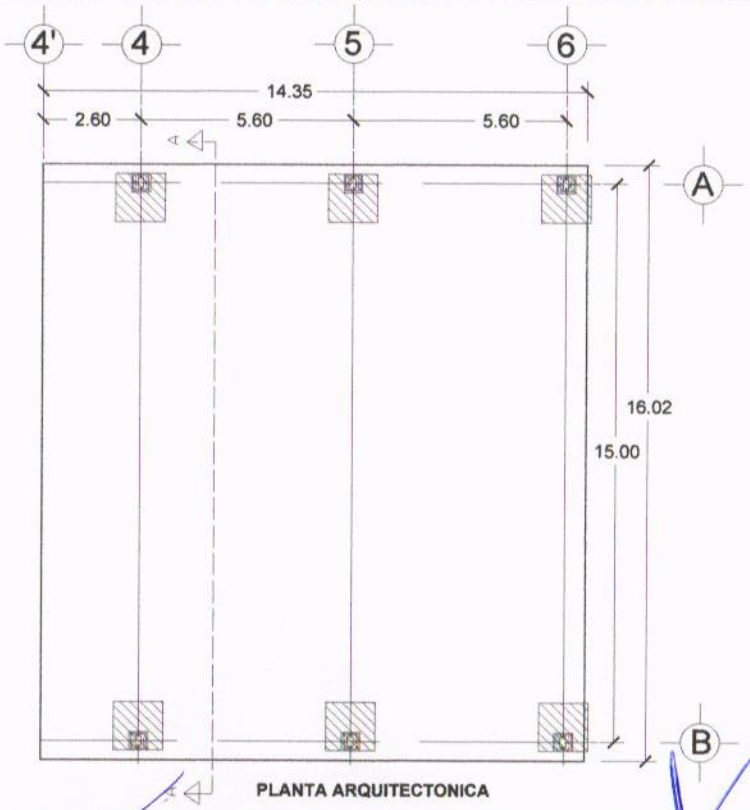
ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

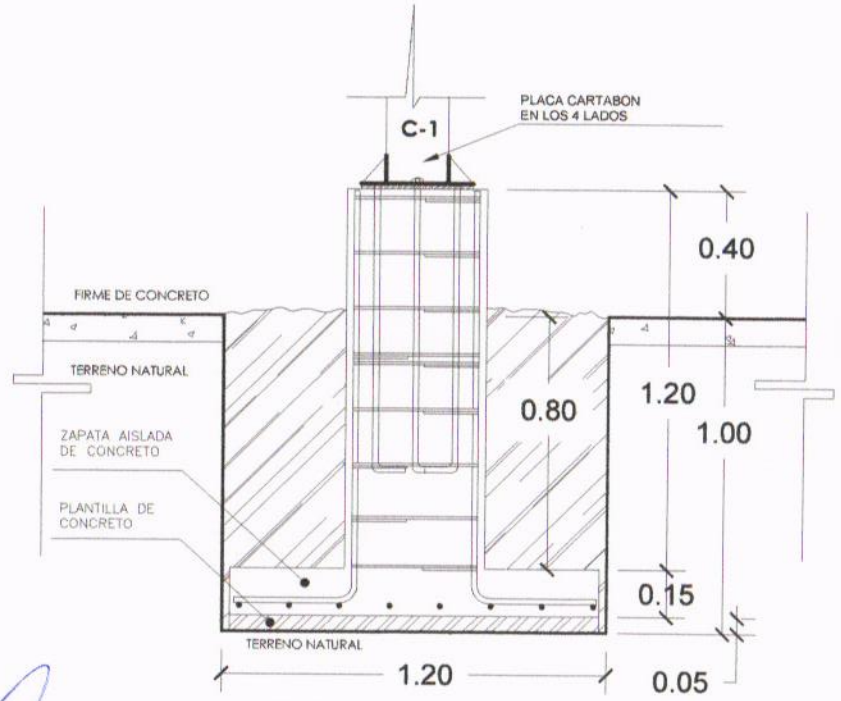
BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Estno: 01 (uno y finiquito). | |

C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**




**Detalle D-4 seccion C-C'**

| | |
|---|---|
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

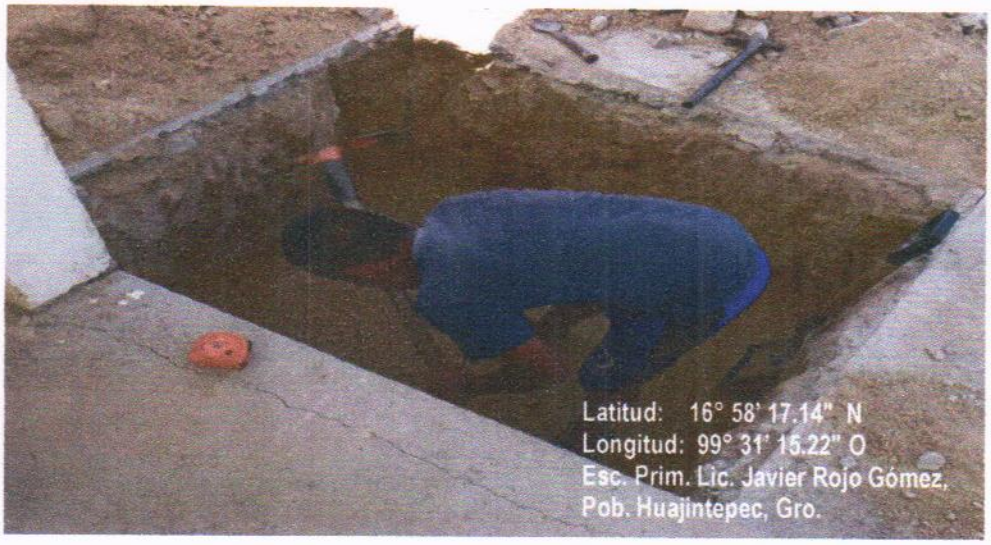
RESIDENTE DE OBRA

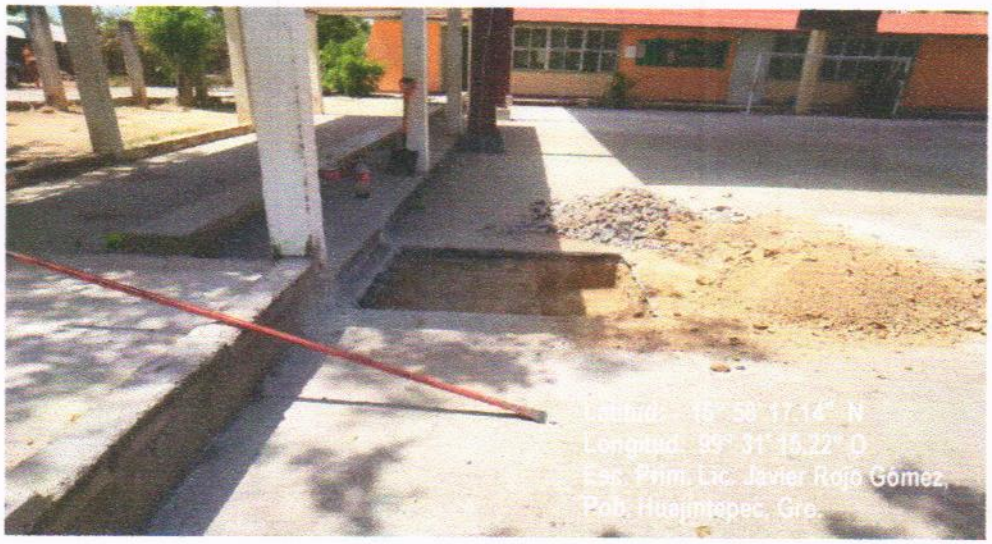
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



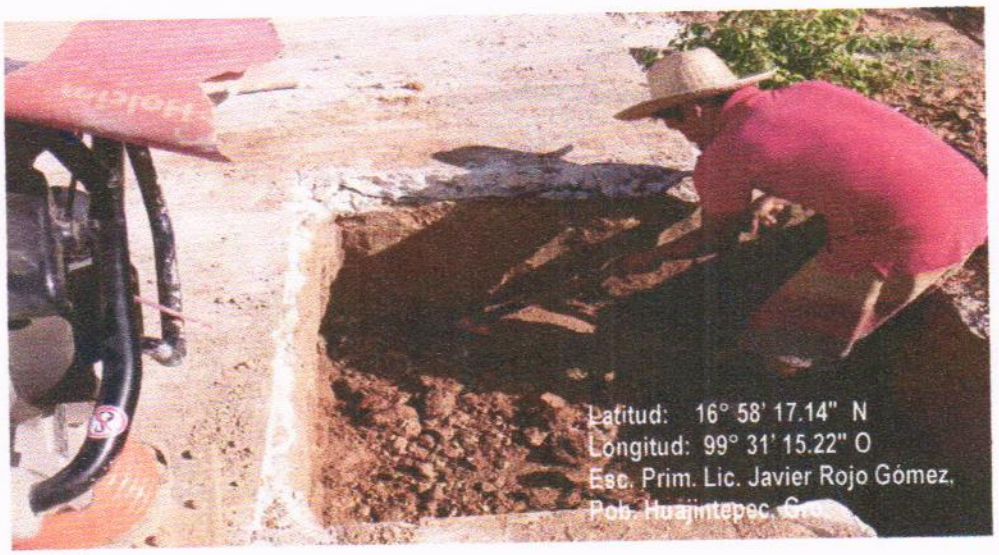



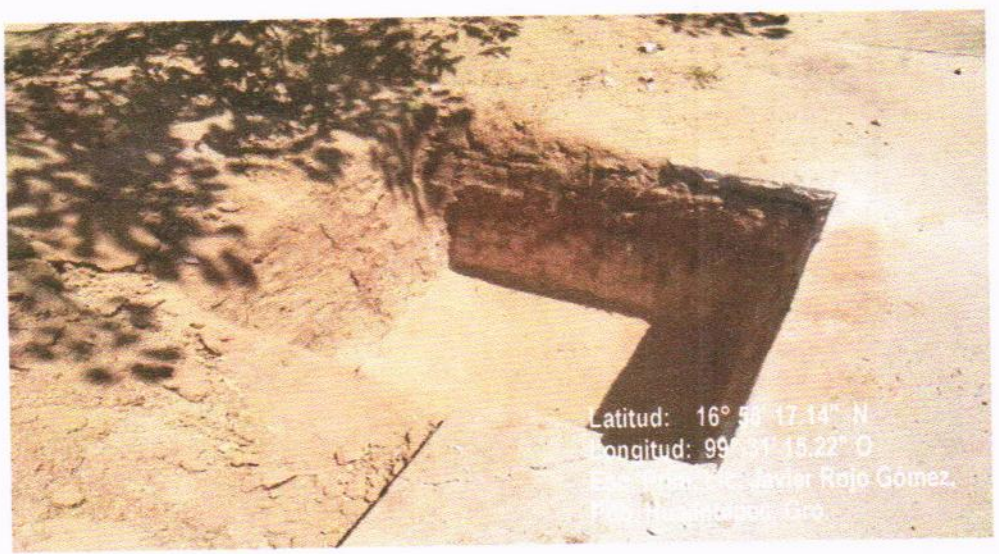

| | |
|---|---|
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A02** | **CIMENTACION** | | | | | | | | | |
| 5-0100 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION | A | 4 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.05 | M3 | 1.44 | PLANTILLA |
| | | A | 5 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.05 | M3 | 1.44 | PLANTILLA |
| | | A | 6 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.05 | M3 | 1.44 | PLANTILLA |
| | | B | 4 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.05 | M3 | 1.44 | PLANTILLA |
| | | B | 5 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.05 | M3 | 1.44 | PLANTILLA |
| | | B | 6 | 1.00 | 1.20 | 1.20 | 0.05 | M3 | 1.44 | PLANTILLA |
| | | | | | | | TOTAL: | M3 | 8.64 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

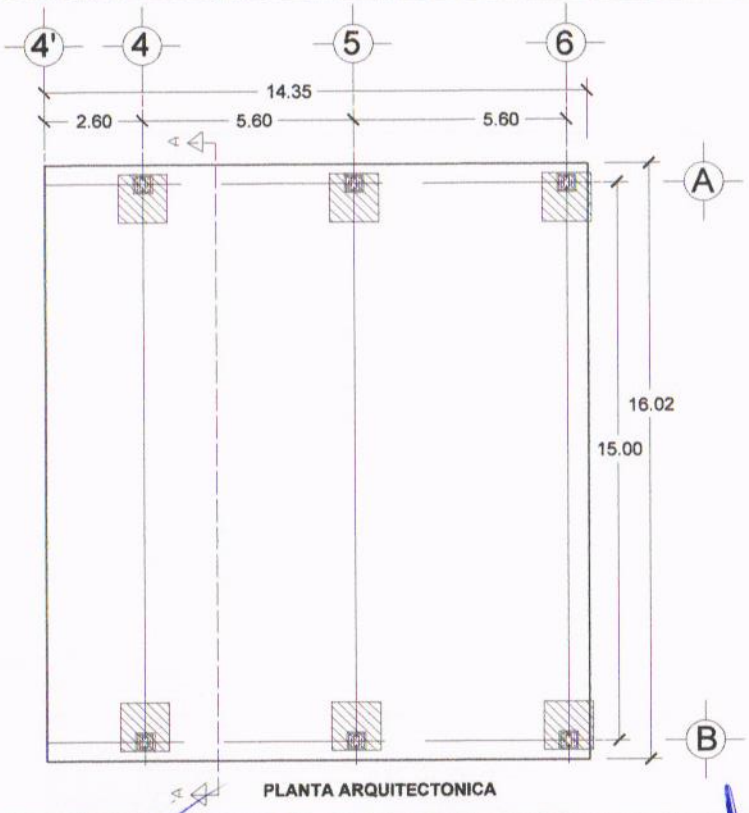
ACAPULCO
TENEMOS PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

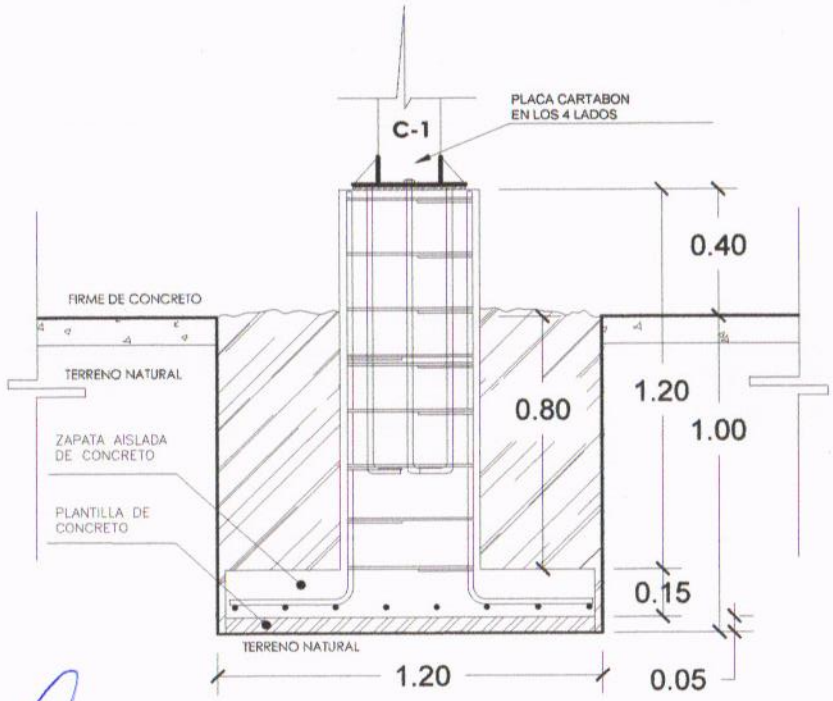
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JULIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito) | |

## C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**

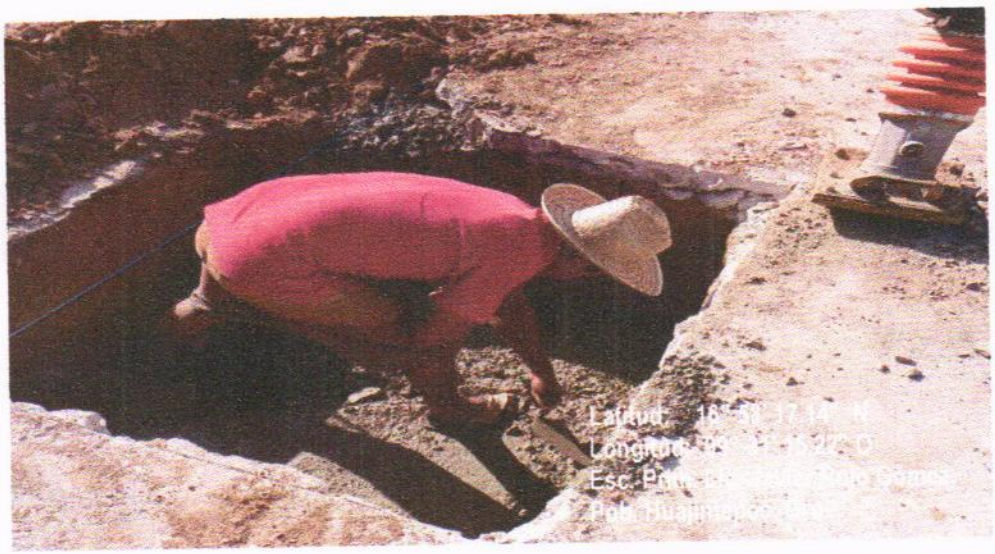


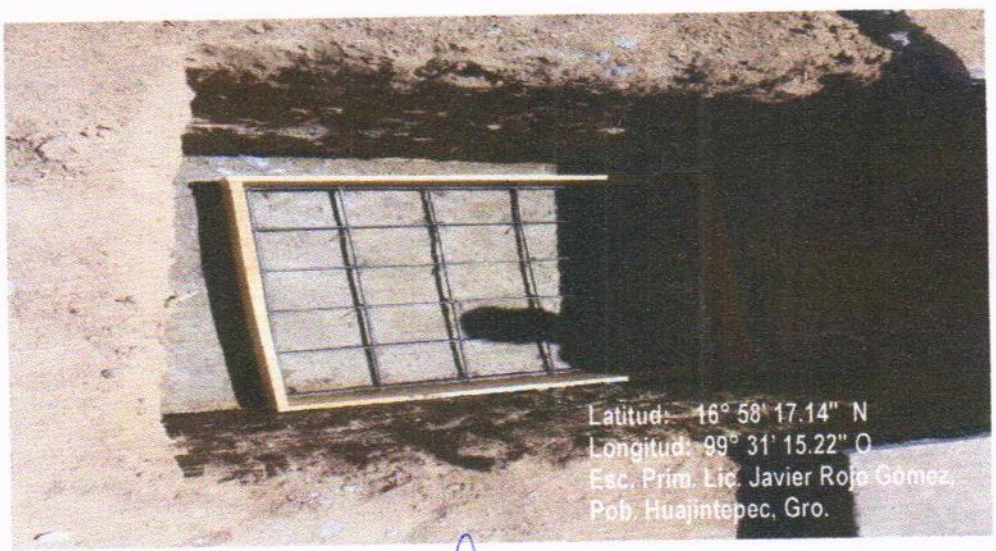

**Detalle D-4 seccion C-C'**

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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |

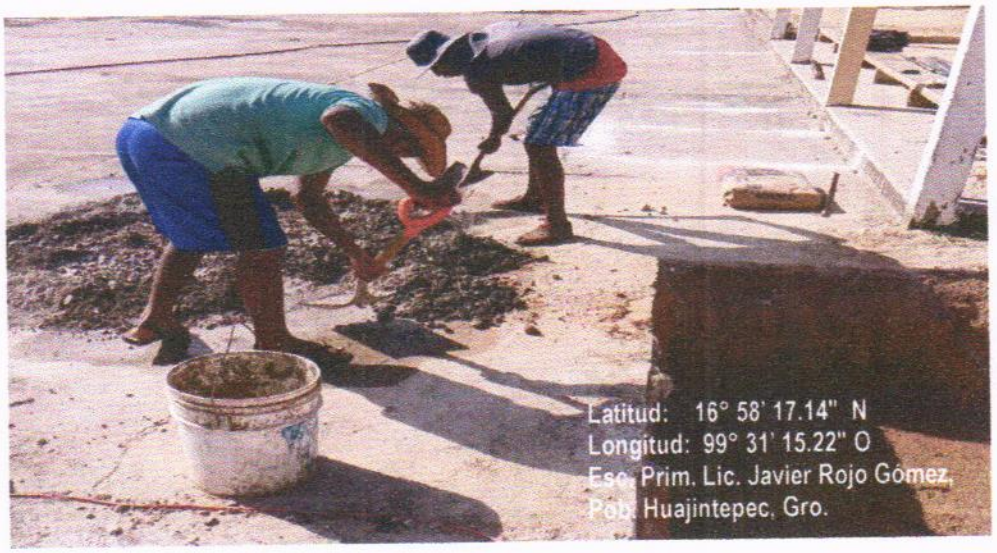


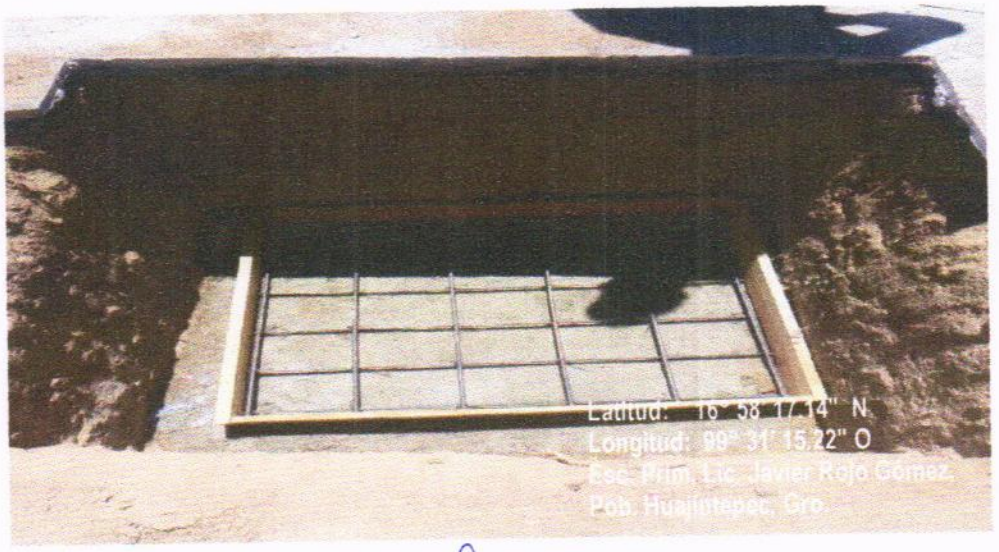



| | |
|---|---|
| 5-0100 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02 | CIMENTACION | | | | | | | | | |
| 8-01261 | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. | A | 4 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | ZAPATA |
| | | A | 5 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | ZAPATA |
| | | A | 6 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | ZAPATA |
| | | B | 4 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | ZAPATA |
| | | B | 5 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | ZAPATA |
| | | B | 6 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | ZAPATA |
| | | | | | | | TOTAL: | PZA | 6.00 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

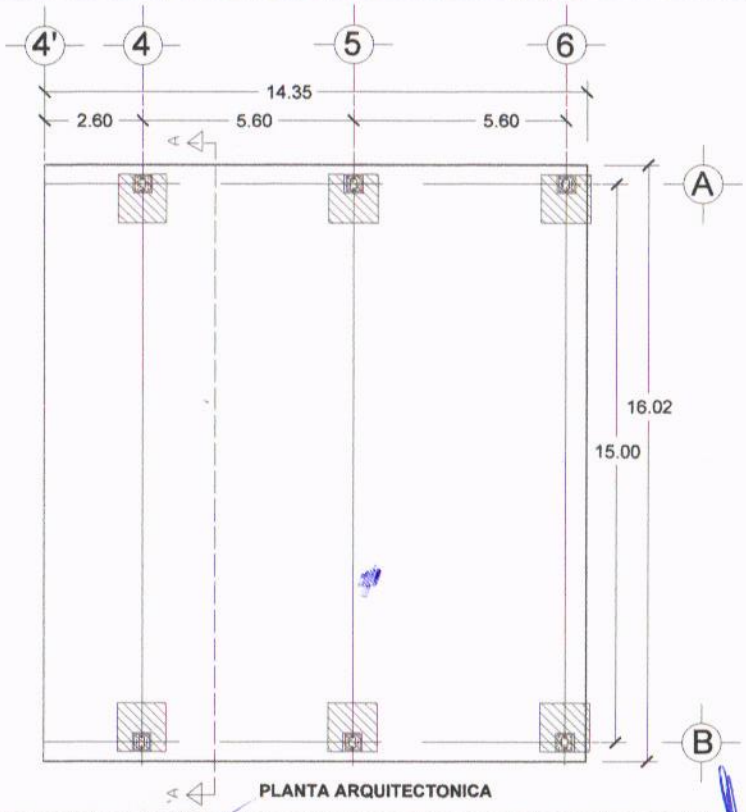
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

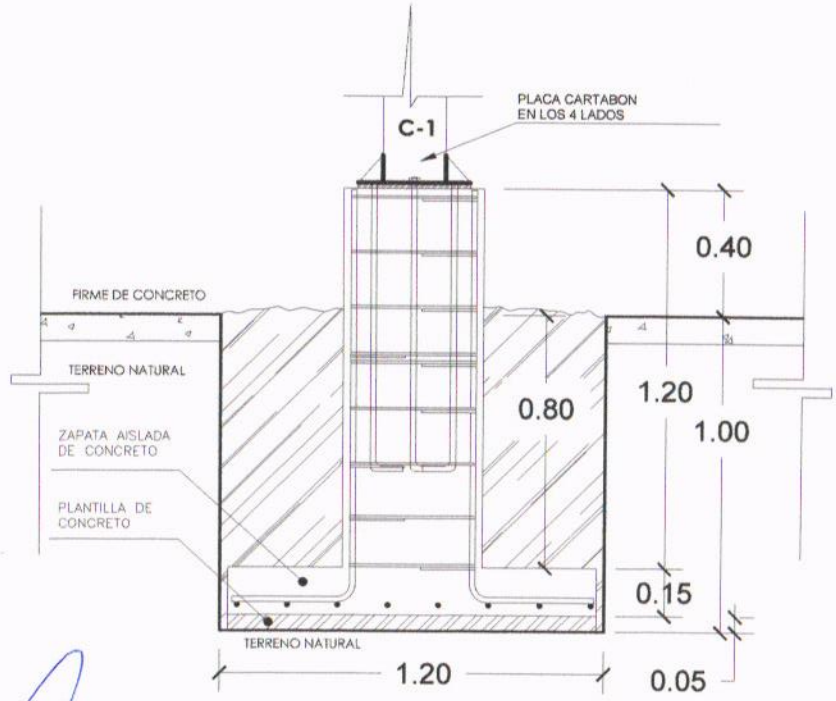
## C R O Q U I S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : 22 DE JULIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito). |

## C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**

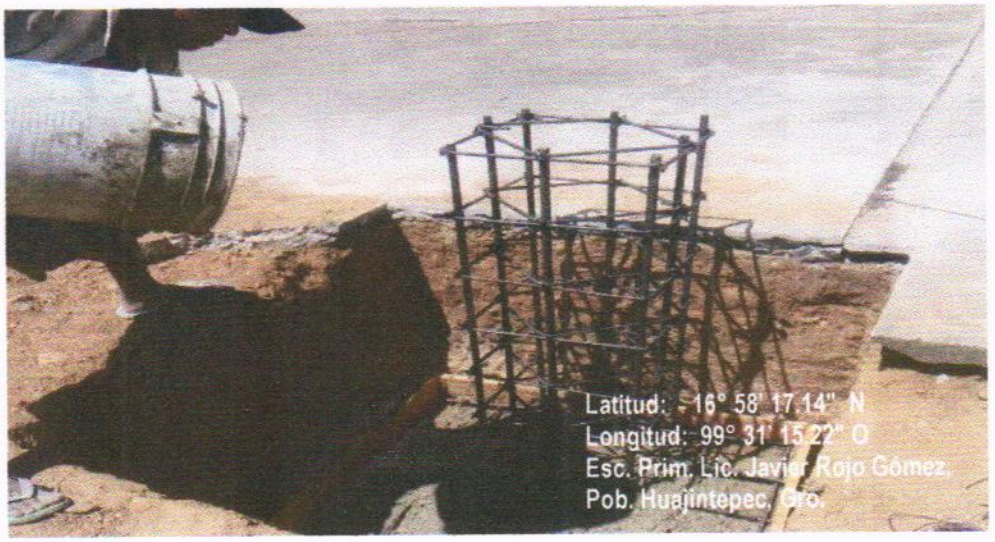



**Detalle D-4 seccion C-C'**

| | |
|---|---|
| 8-01261 | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







| | |
|---|---|
| 8-01261 | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







| | |
|---|---|
| 8-01261 | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TC CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02 | CIMENTACION | | | | | | | | | |
| DA-50X50X90* | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. | A | 4 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | DADO |
| | | A | 5 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | DADO |
| | | A | 6 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | DADO |
| | | B | 4 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | DADO |
| | | B | 5 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | DADO |
| | | B | 6 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | DADO |
| | | | | | | | TOTAL: | PZA | 6.00 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

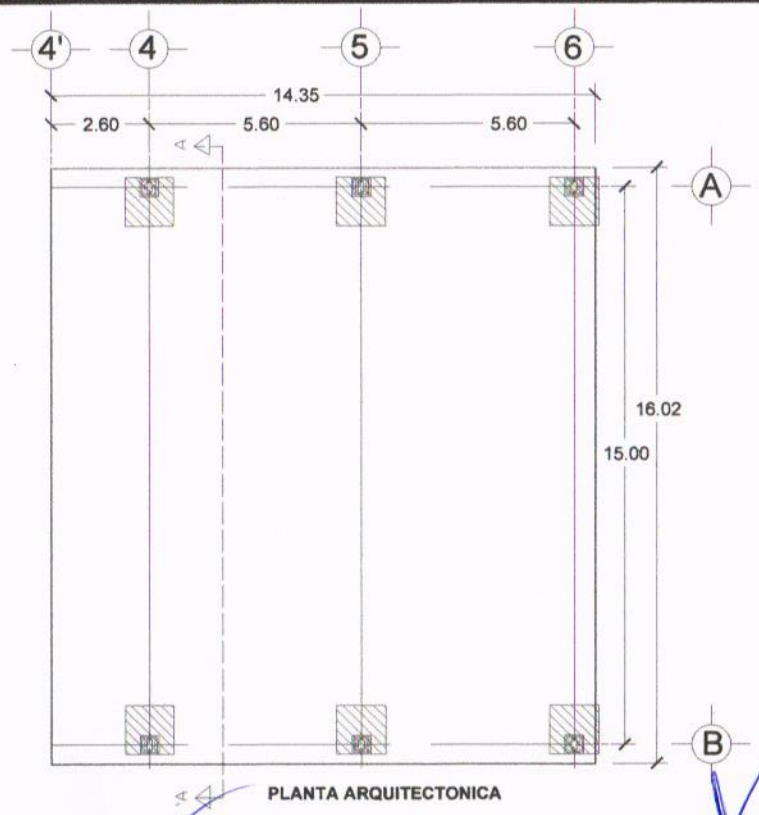
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

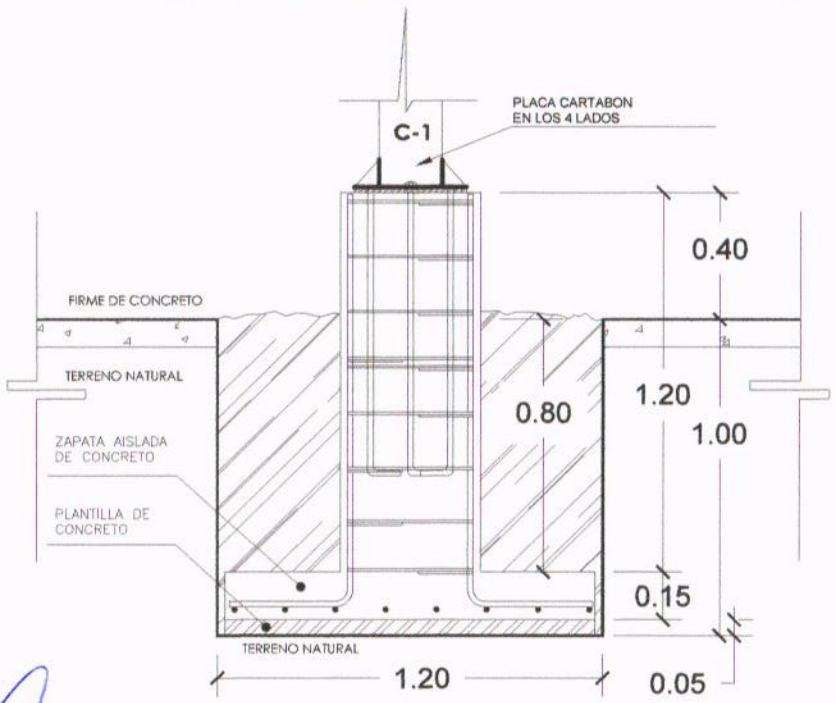
## C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito). | |

## C R O Q U I S




PLANTA ARQUITECTONICA




**Detalle D-4 seccion C-C'**

| | |
|---|---|
| DA-50X50X90* | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. #5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

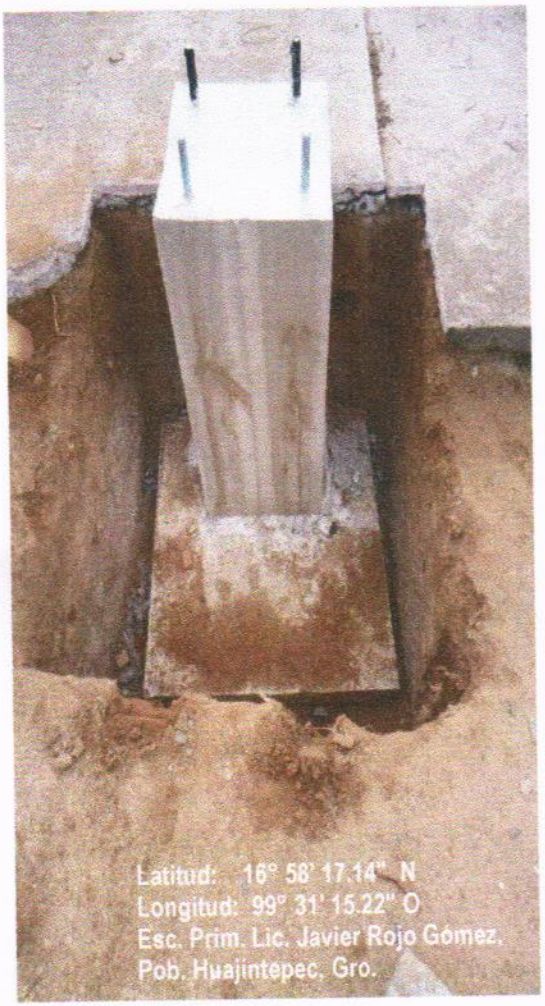
RESIDENTE DE OBRA

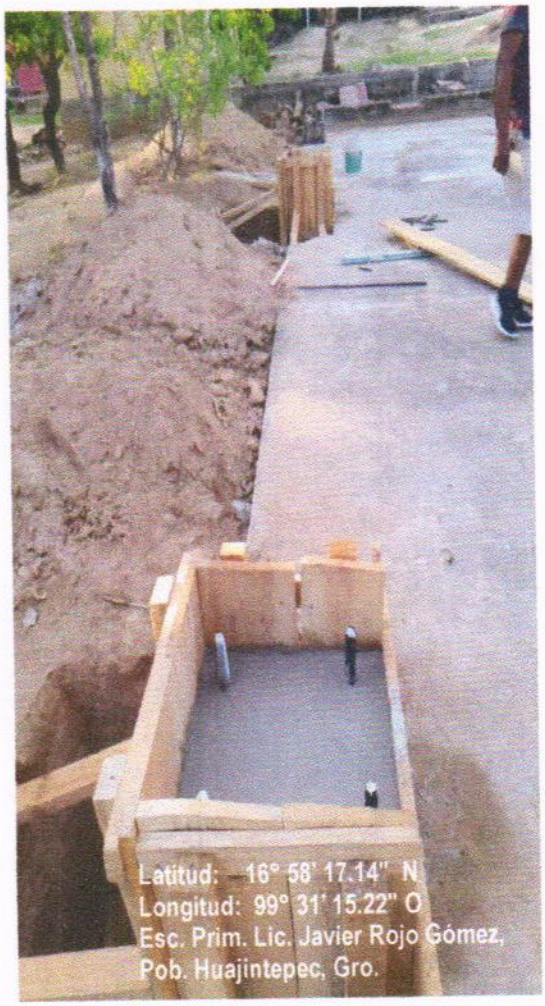
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |

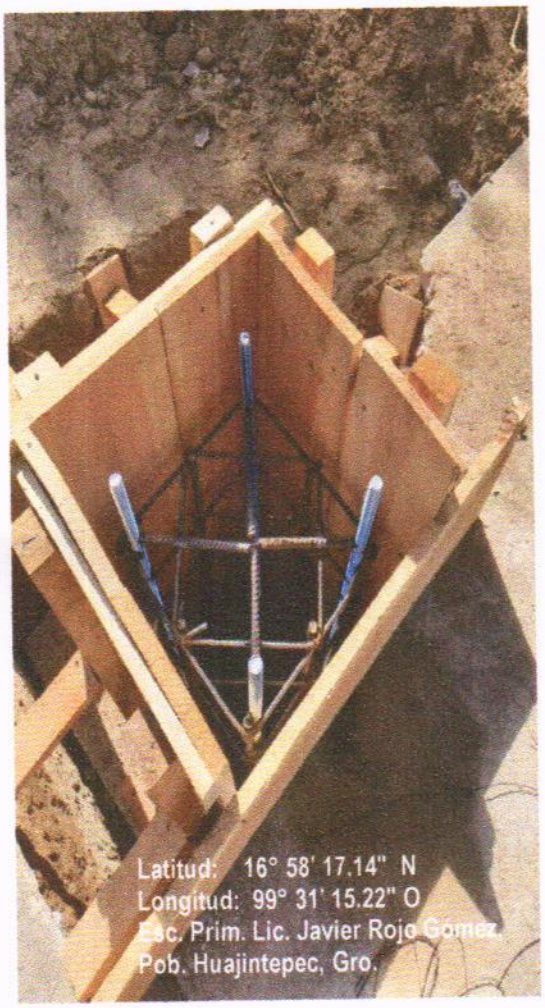


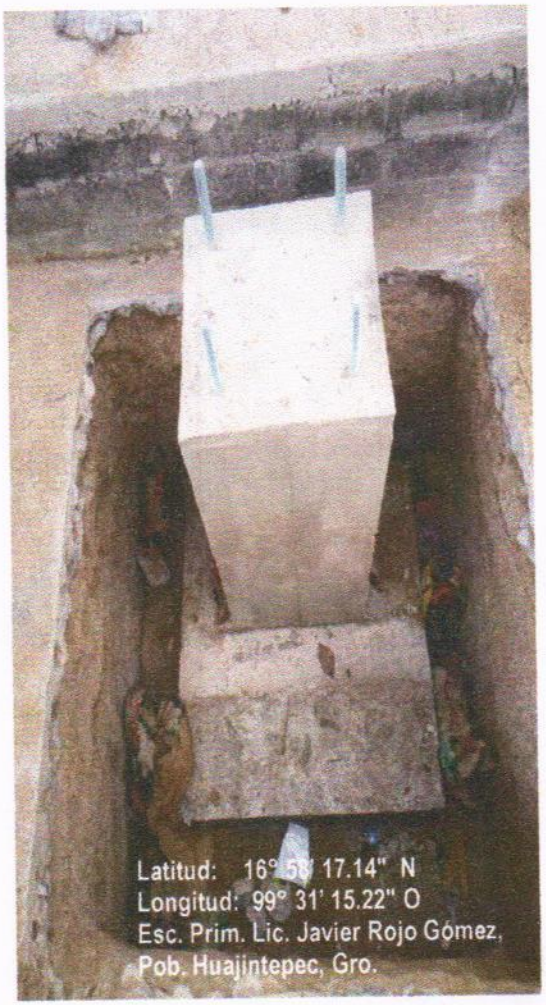




| | |
|---|---|
| DA-50X50X90* | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| DA-50X50X90* | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02 | CIMENTACION | | | | | | | | | |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO. | A - B | 4 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | M3 | 2.88 | RELLENO EN CEPAS |
| | | A - B | 5 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | M3 | 2.88 | RELLENO EN CEPAS |
| | | A - B | 6 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | M3 | 2.88 | RELLENO EN CEPAS |
| | | A - B | 4 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | 0.15 | M3 | -0.43 | **DESCUENTO ZAPATA** |
| | | A - B | 5 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | 0.15 | M3 | -0.43 | **DESCUENTO ZAPATA** |
| | | A - B | 6 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | 0.15 | M3 | -0.43 | **DESCUENTO ZAPATA** |
| | | A - B | 4 | 2.00 | 0.50 | 0.50 | 0.80 | M3 | -0.40 | DESCUENTO DADO |
| | | A - B | 5 | 2.00 | 0.50 | 0.50 | 0.80 | M3 | -0.40 | DESCUENTO DADO |
| | | A - B | 6 | 2.00 | 0.50 | 0.50 | 0.80 | M3 | -0.40 | DESCUENTO DADO |
| | | A - B | 4 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | 0.05 | M3 | -0.14 | **DESCUENTO PLANTILLA** |
| | | A - B | 5 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | 0.05 | M3 | -0.14 | **DESCUENTO PLANTILLA** |
| | | A - B | 6 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | 0.05 | M3 | -0.14 | **DESCUENTO PLANTILLA** |
| | | | | | | | TOTAL: | M3 | 5.71 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

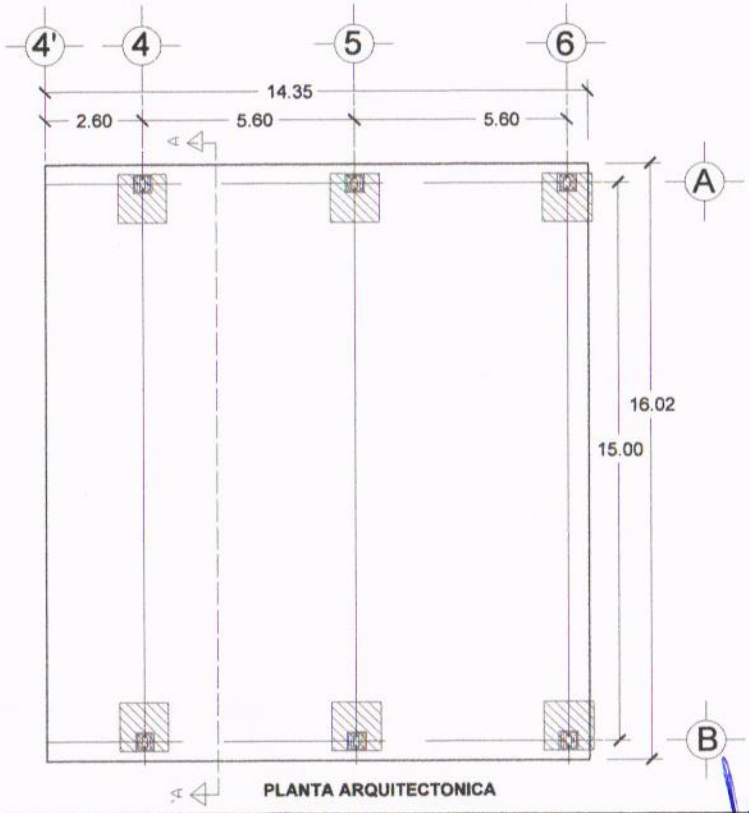
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

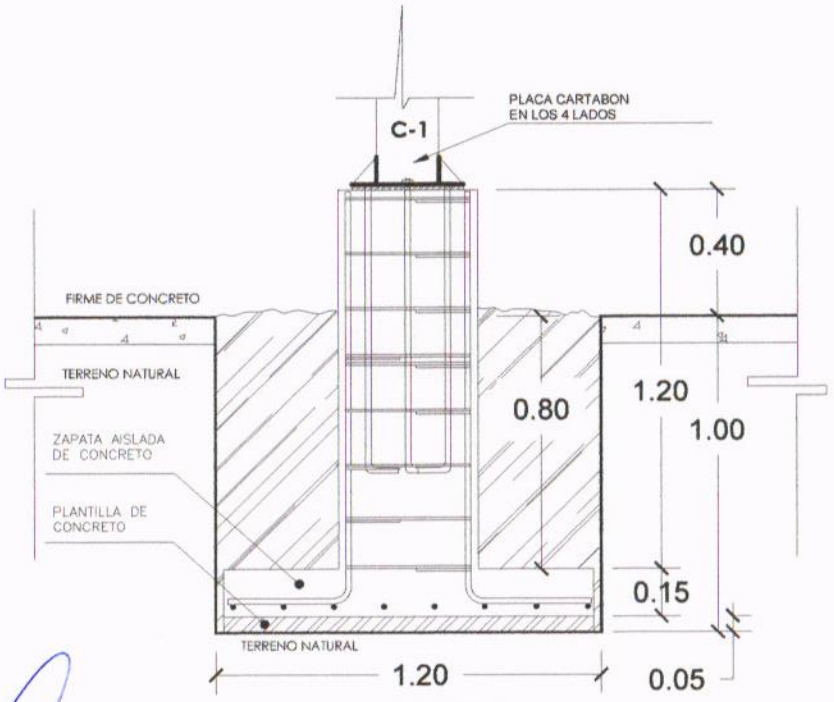
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito). | |

## C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**




**Detalle D-4 seccion C-C'**

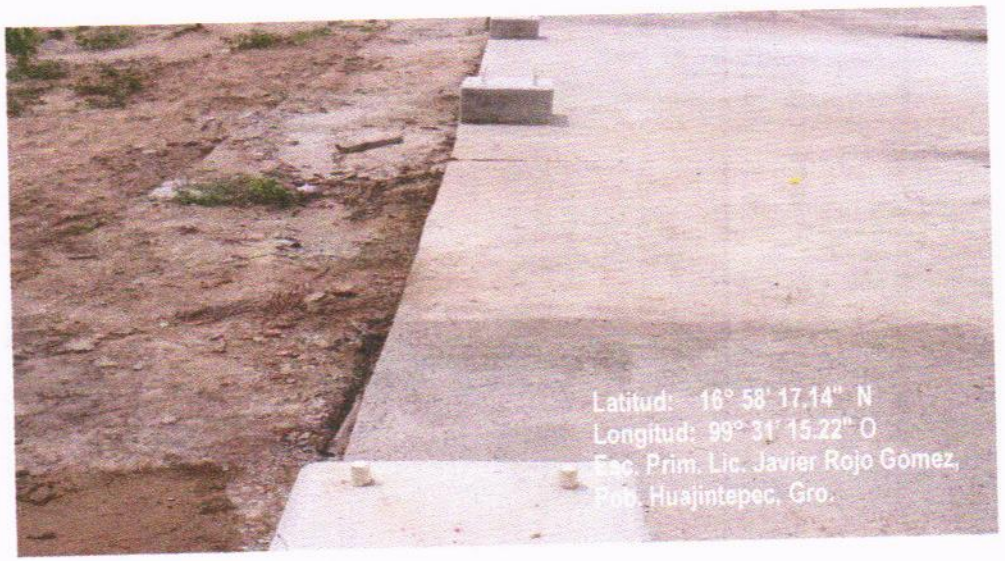
| | |
|---|---|
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO. |

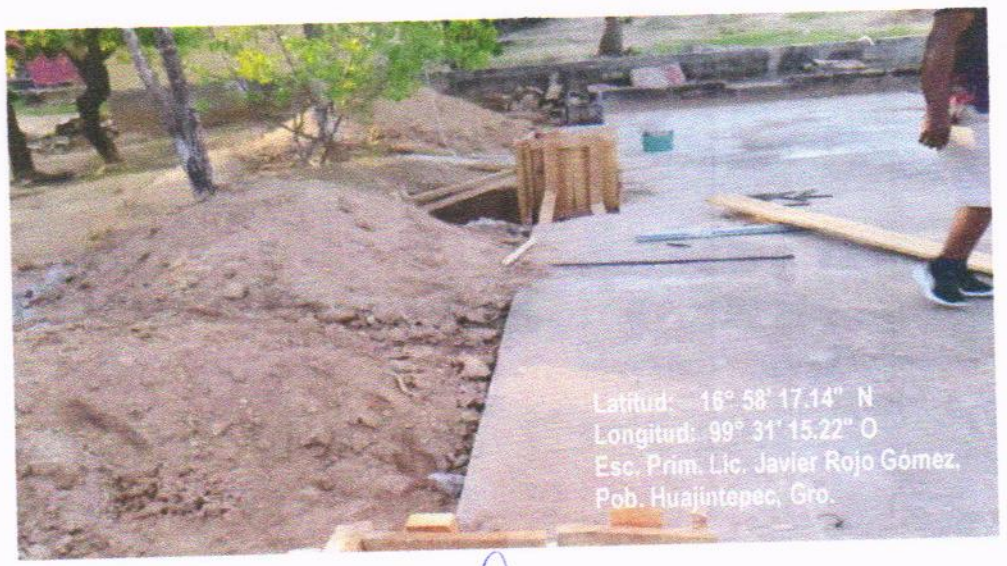
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



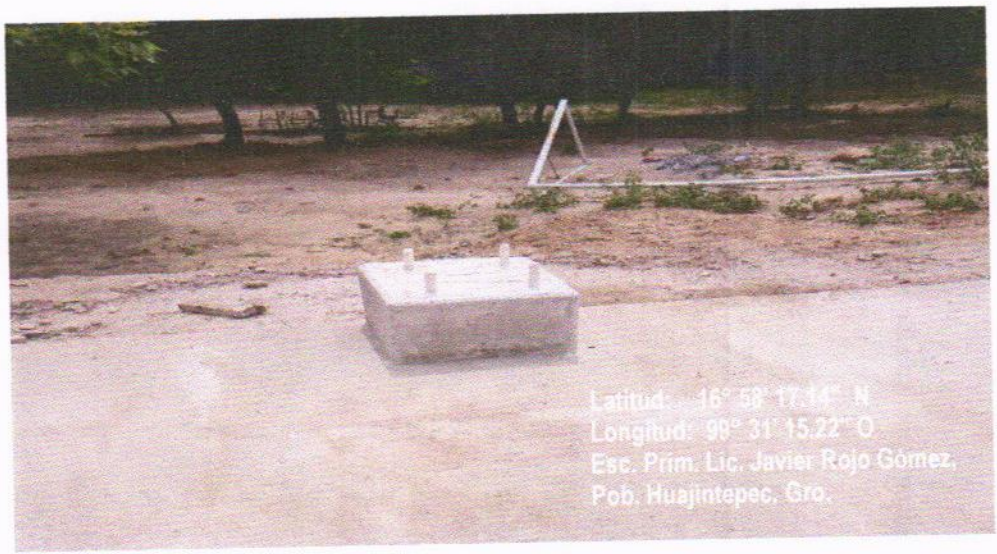



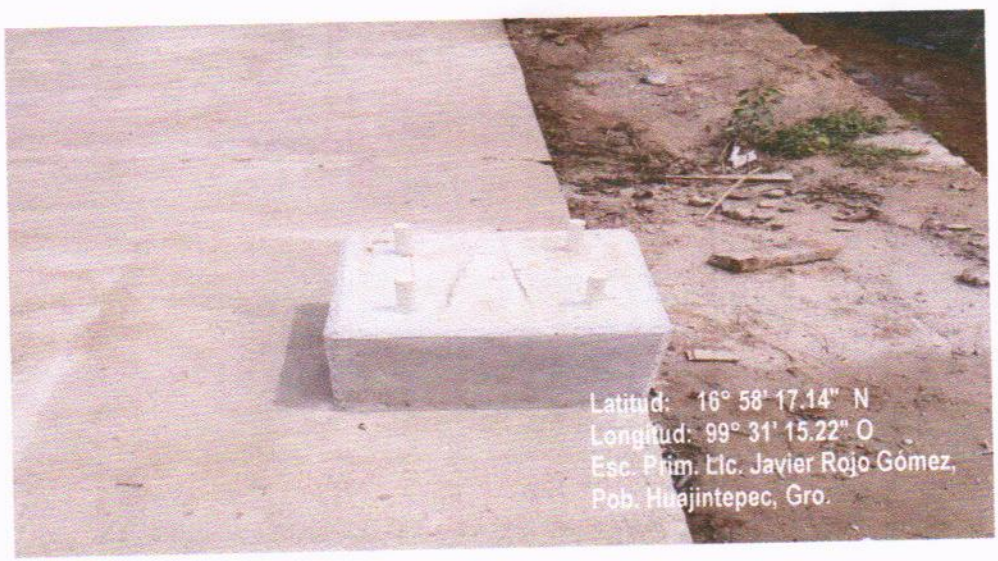

| | |
|---|---|
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02 | **CIMENTACION** | | | | | | | | | |
| 12-0244-M | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | A - B | 4 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | | M2 | 2.88 | FIRME |
| | | A - B | 5 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | | M2 | 2.88 | FIRME |
| | | A - B | 6 | 2.00 | 1.20 | 1.20 | | M2 | 2.88 | FIRME |
| | | A - B | 4 | 2.00 | 0.50 | 0.50 | | M2 | -0.50 | DESCUENTO DADO |
| | | A - B | 5 | 2.00 | 0.50 | 0.50 | | M2 | -0.50 | DESCUENTO DADO |
| | | A - B | 6 | 2.00 | 0.50 | 0.50 | | M2 | -0.50 | DESCUENTO DADO |
| | | | | | | | TOTAL: | M2 | 7.14 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

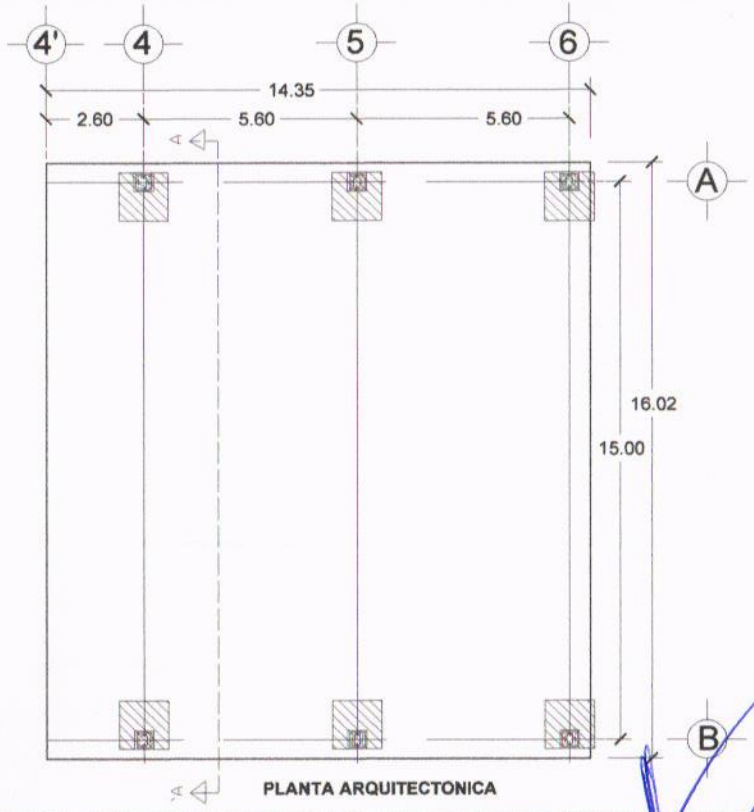
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

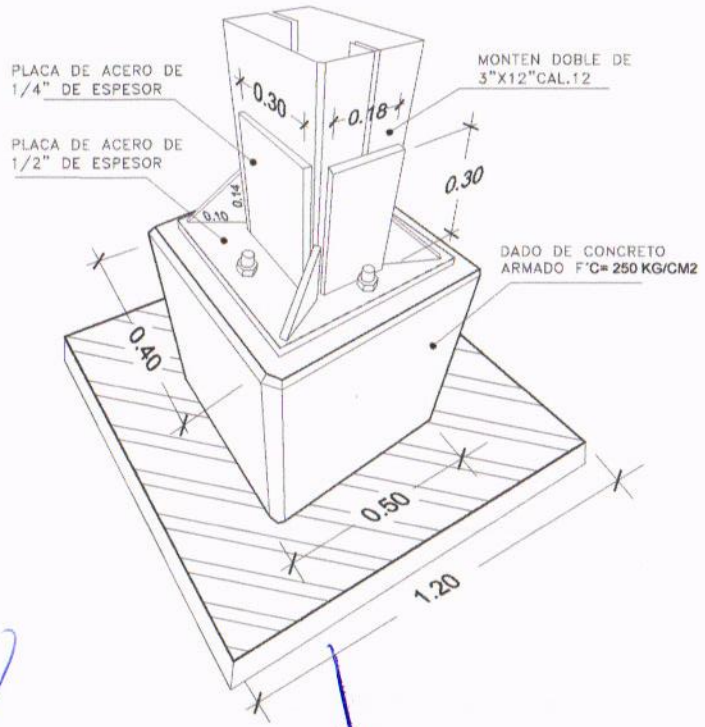
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE [illegible] DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito). | |

## C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**




Detalle 3-D dado de concreto

| | |
|---|---|
| 12-0244-M | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. |

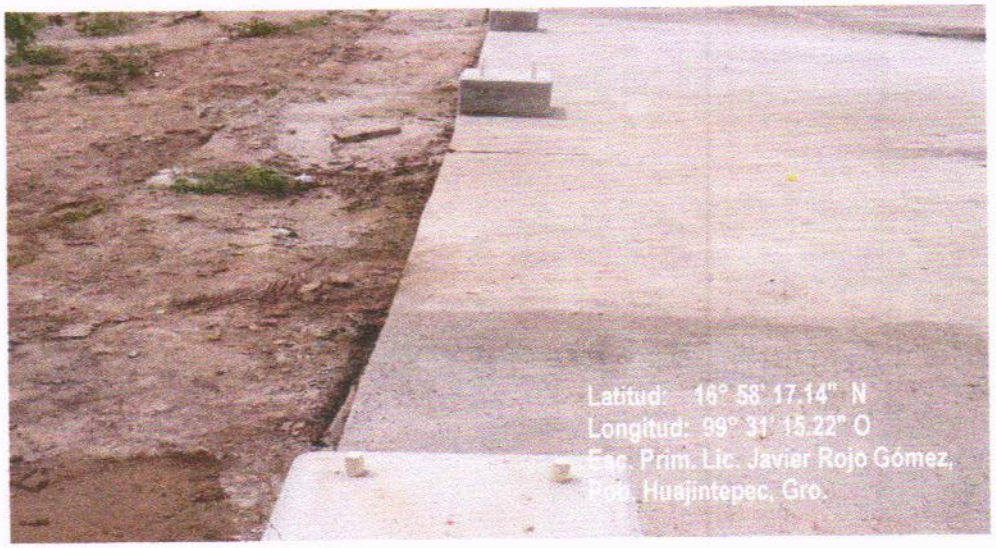
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

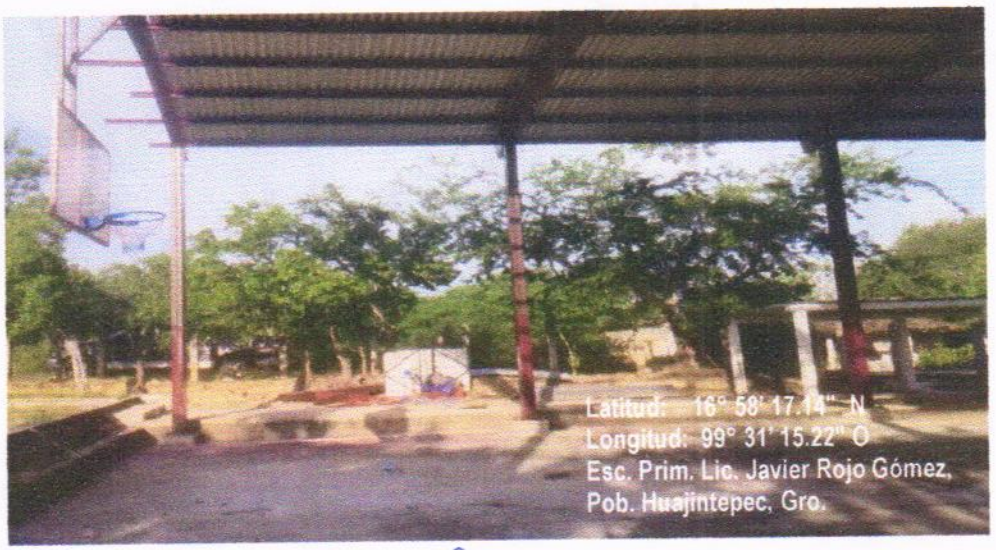
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |

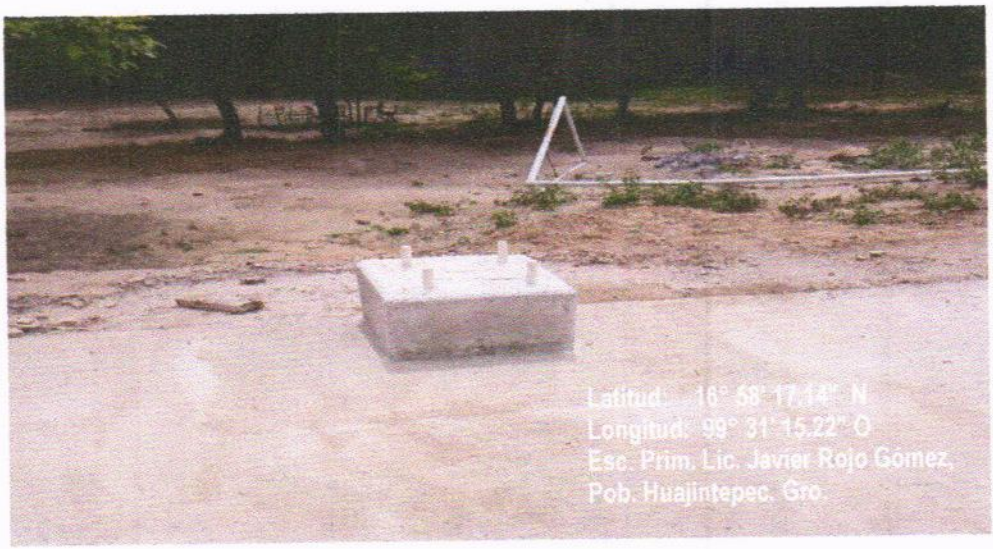


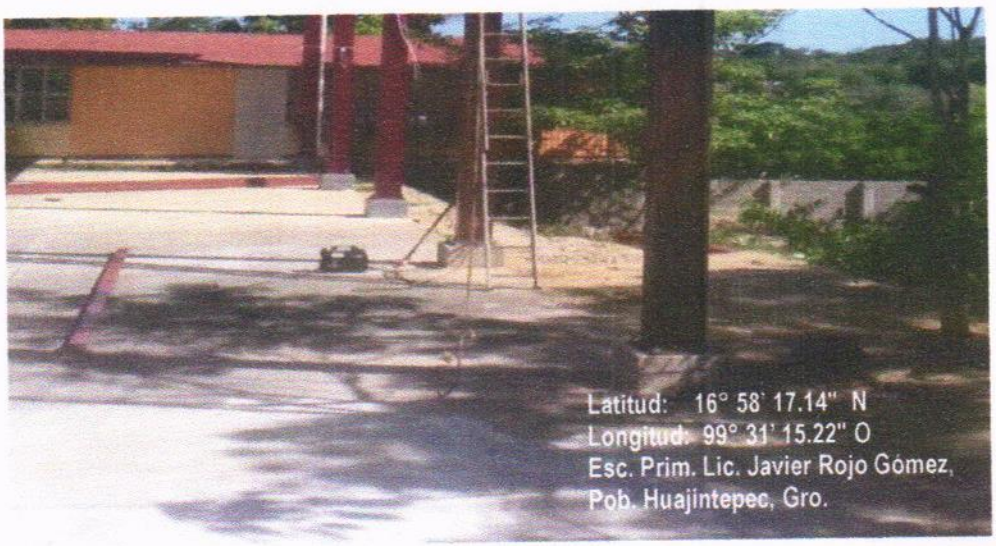




| | |
|---|---|
| 12-0244-M | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 12-0244-M | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | | | | |
| ANCLA1" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. | A | 4 | 1.00 | | | | JGO | 1.00 | ANCLAS |
| | | A | 5 | 1.00 | | | | JGO | 1.00 | ANCLAS |
| | | A | 6 | 1.00 | | | | JGO | 1.00 | ANCLAS |
| | | B | 4 | 1.00 | | | | JGO | 1.00 | ANCLAS |
| | | B | 5 | 1.00 | | | | JGO | 1.00 | ANCLAS |
| | | B | 6 | 1.00 | | | | JGO | 1.00 | ANCLAS |
| | | | | | | | TOTAL | JGO | 6.00 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

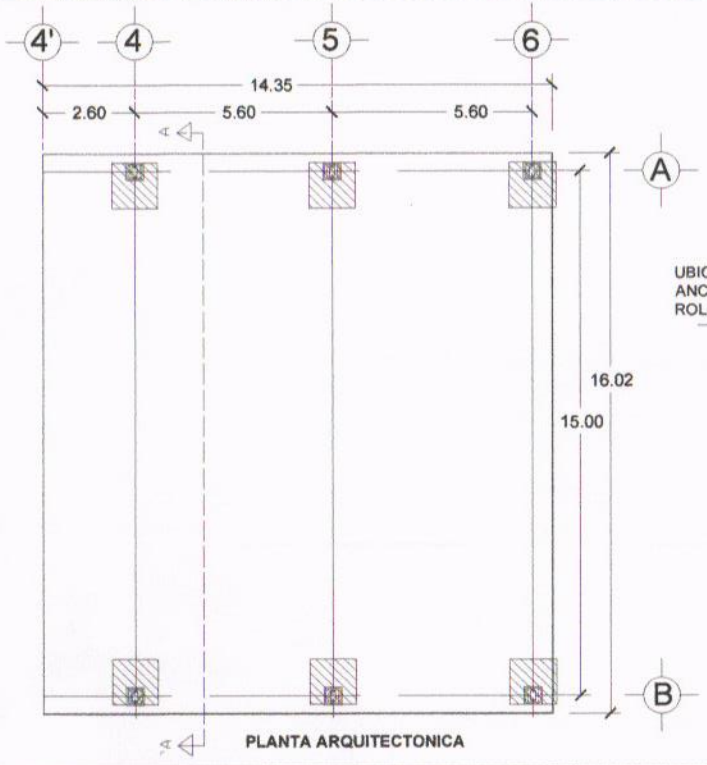
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

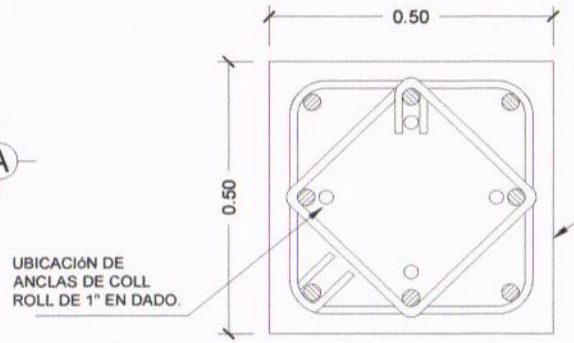
## C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito). | |

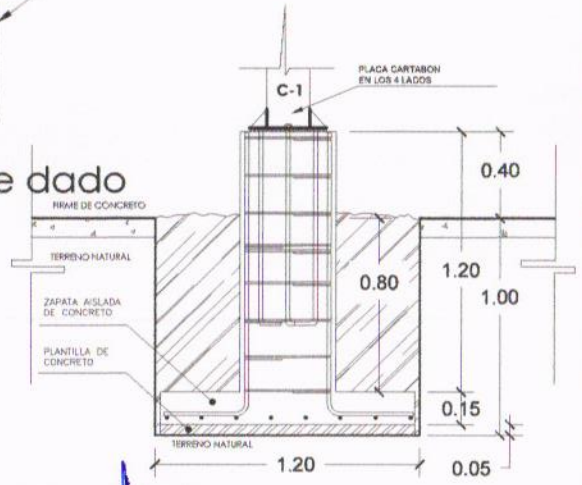
## C R O Q U I S




PLANTA ARQUITECTONICA




Detalle D-2 armado de dado




**Detalle D-4 seccion C-C'**

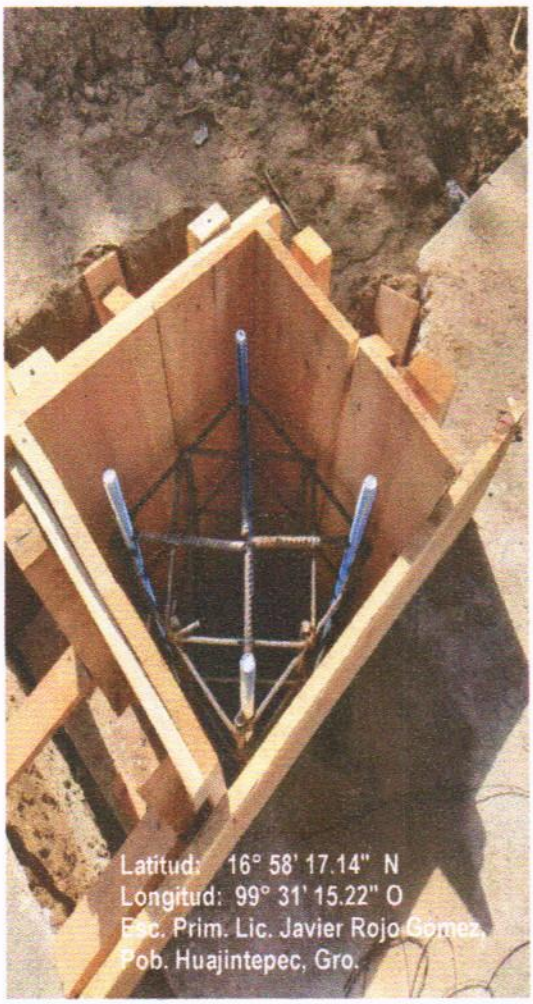
| | |
|---|---|
| ANCLA1" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. |

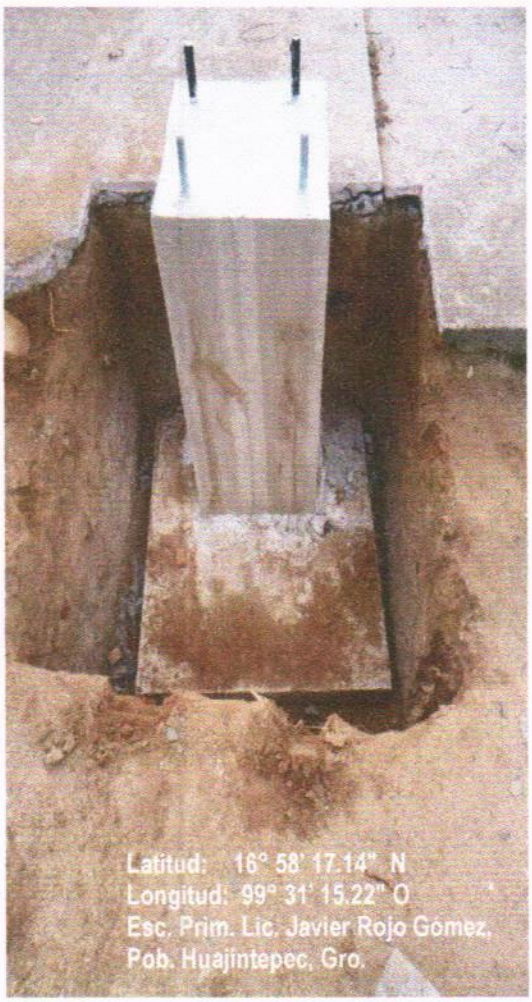
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |

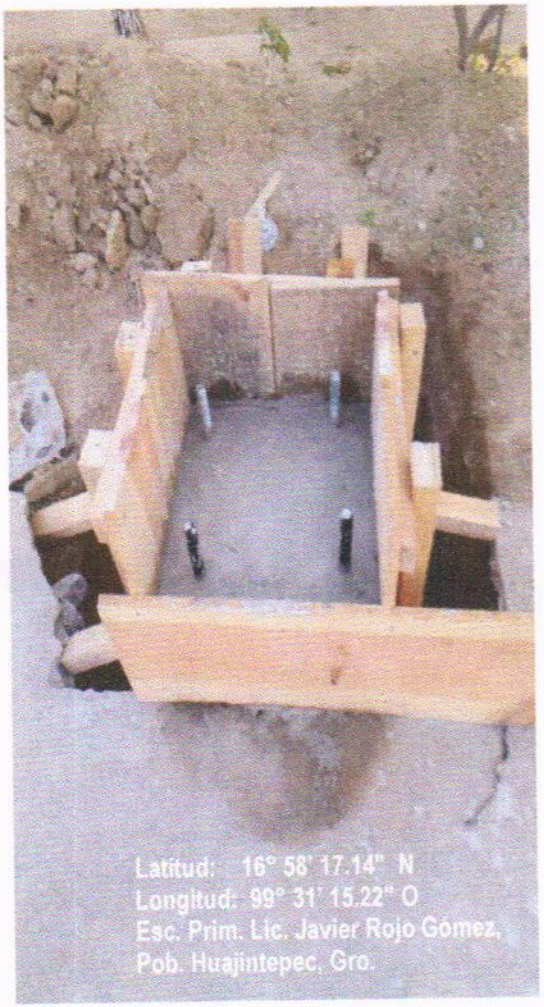


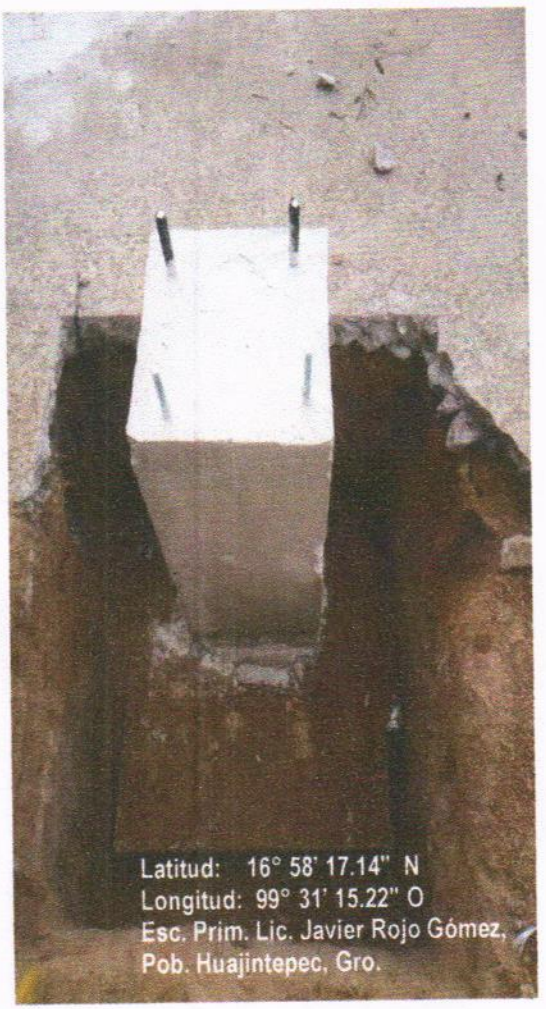




| | |
|---|---|
| ANCLA1" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| ANCLA1" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | PLACA TRANSVERSAL | | | PESO | | | conexion dado columna |
| PLA"1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. | A - B | 4 | 4.00 | 0.30 | 0.18 | 49.85 | KG | 10.77 | A |
| | | A - B | 5 | 4.00 | 0.30 | 0.18 | 49.85 | KG | 10.77 | A |
| | | A - B | 6 | 4.00 | 0.30 | 0.18 | 49.85 | KG | 10.77 | A |
| | | | | PLACA LONGITUDINAL | | | PESO | | | conexion dado columna |
| | | A - B | 4 | 4.00 | 0.30 | 0.30 | 49.85 | KG | 17.95 | B |
| | | A - B | 5 | 4.00 | 0.30 | 0.30 | 49.85 | KG | 17.95 | B |
| | | A - B | 6 | 4.00 | 0.30 | 0.30 | 49.85 | KG | 17.95 | B |
| | | | | | | | PESO | | | conexion columna trabe |
| | | A - B | 4 | 4.00 | 0.60 | 0.30 | 49.85 | KG | 35.89 | C |
| | | A - B | 5 | 4.00 | 0.60 | 0.30 | 49.85 | KG | 35.89 | C |
| | | A - B | 6 | 4.00 | 0.60 | 0.30 | 49.85 | KG | 35.89 | C |
| | | | | LONGITUDINAL | | | PESO | | | conexion trabe horizontal |
| | 30*30=0.09/2=0.045 | A - B | 4 | 2.00 | | 0.045 | 49.85 | KG | 4.49 | D |
| | | A - B | 5 | 2.00 | | 0.045 | 49.85 | KG | 4.49 | D |
| | | A - B | 6 | 2.00 | | 0.045 | 49.85 | KG | 4.49 | D |
| | | | | | | | PESO | | | conexion en trabe central |
| | | A - B | 4 | 2.00 | 0.60 | 0.30 | 49.85 | KG | 17.95 | E |
| | | A - B | 5 | 2.00 | 0.60 | 0.30 | 49.85 | KG | 17.95 | E |
| | | A - B | 6 | 2.00 | 0.60 | 0.30 | 49.85 | KG | 17.95 | E |
| | | | | | | | PESO | | | cartabon en placa 1/2 |
| | 0.14*0.10=0.014/2=0.007 | A - B | 4 | 2.00 | | 0.045 | 49.85 | KG | 4.49 | F |
| | | A - B | 5 | 2.00 | | 0.045 | 49.85 | KG | 4.49 | F |
| | | A - B | 6 | 2.00 | | 0.045 | 49.85 | KG | 4.49 | F |
| | | | | | | | PESO | | | tapa monten doble |
| | | A - B | 4 | 2.00 | 0.30 | 0.18 | 49.85 | KG | 5.38 | G |
| | | A - B | 5 | 2.00 | 0.30 | 0.18 | 49.85 | KG | 5.38 | G |
| | | A - B | 6 | 2.00 | 0.30 | 0.18 | 49.85 | KG | 5.38 | G |
| | | | | | | | TOTAL | KG | 290.73 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

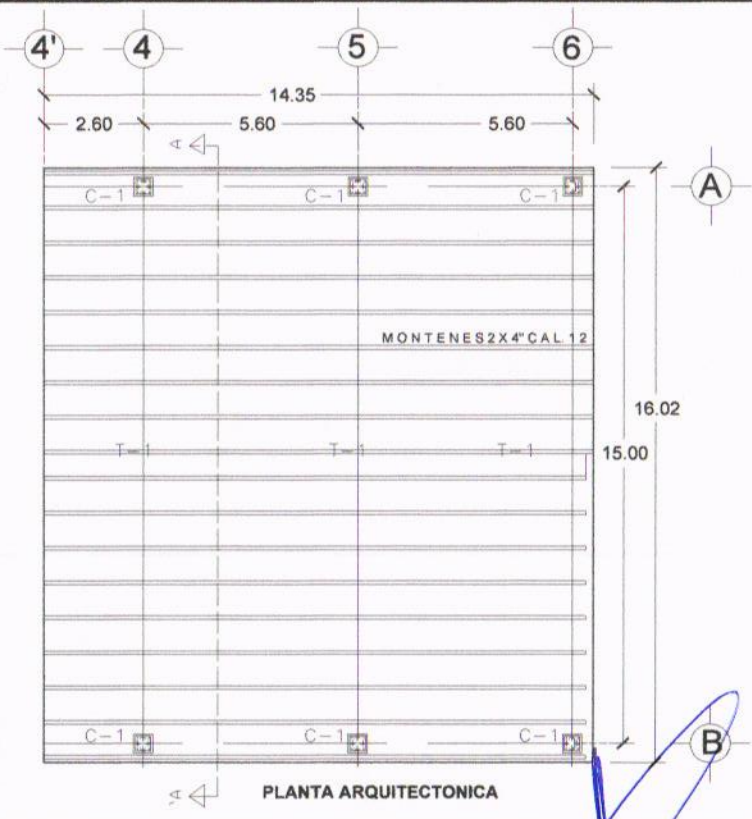
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

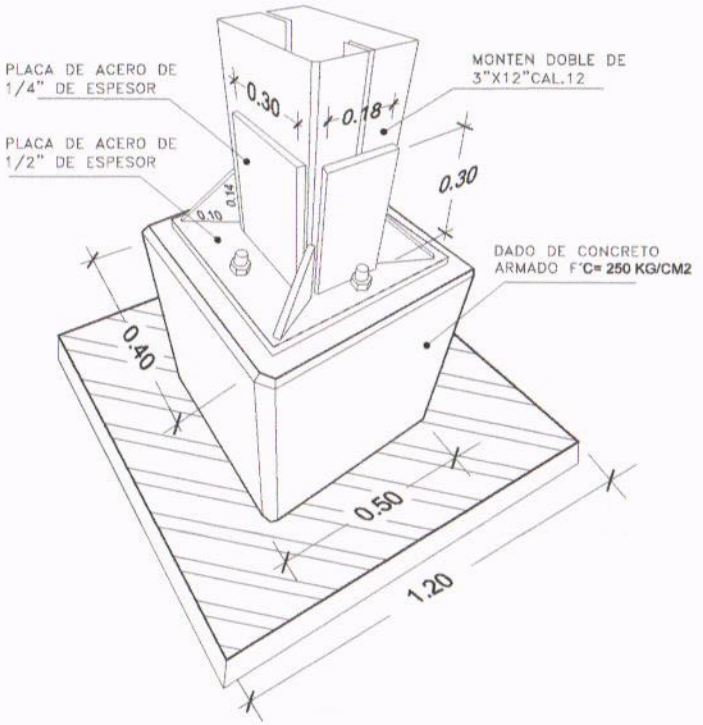
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito) | |

C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**




Detalle 3-D dado de concreto

| | |
|---|---|
| PLA°1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

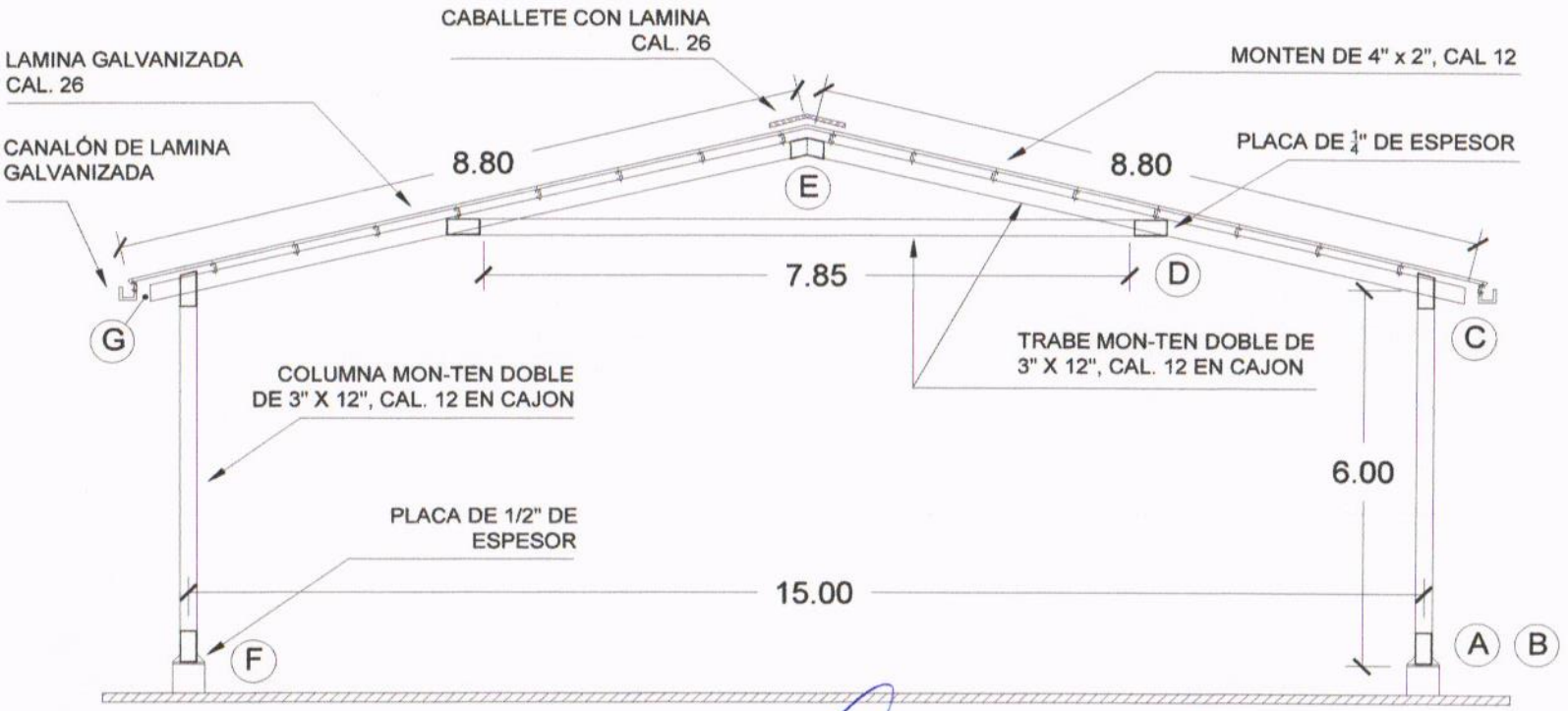
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
RAMO [illegible] APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est.00: 01 (uno y finiquito) |

C R O Q U I S

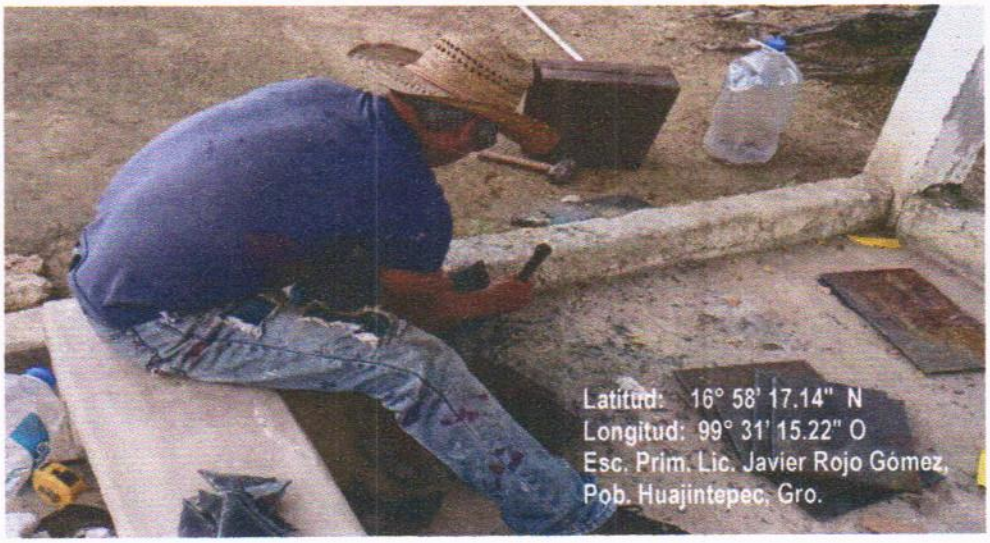



Sección Transversal tipo A–A'

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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



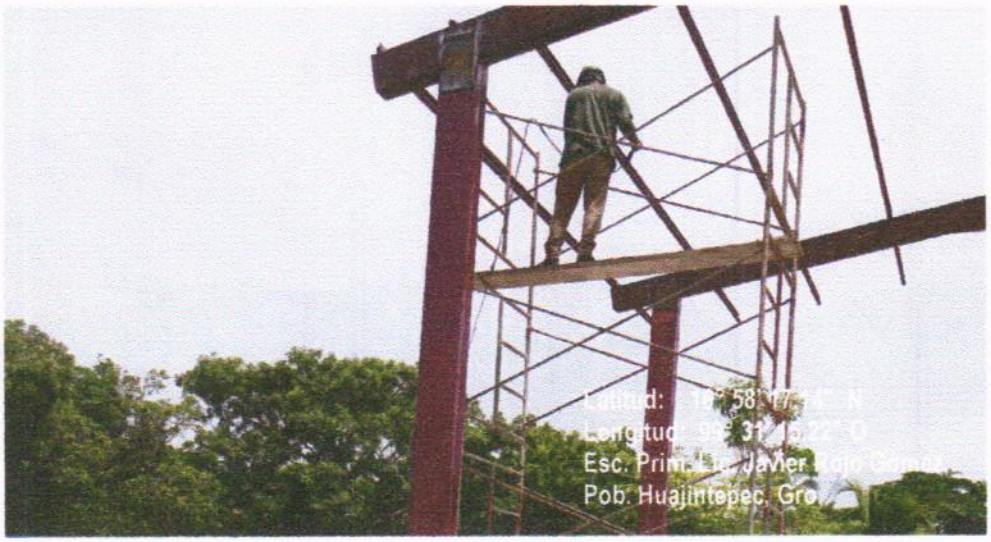


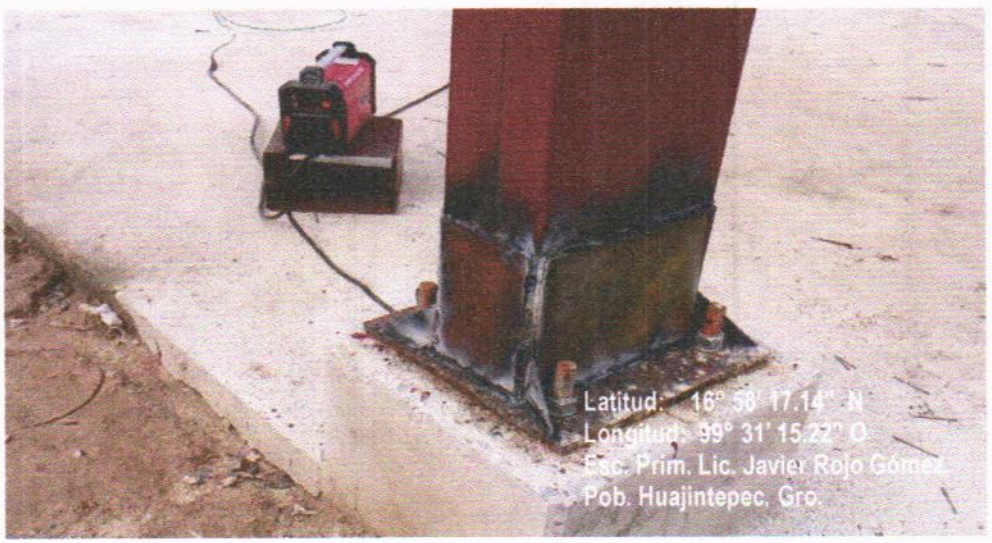


| | |
|---|---|
| PLA*1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A03** | **ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | PESO | | | |
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. | A Y B | 1 | 2.00 | 0.40 | 0.40 | 99.69 | KG | 31.90 | CONEXIÓN DADO COLUMNA |
| | | A Y B | 2 | 2.00 | 0.40 | 0.40 | 99.69 | KG | 31.90 | |
| | | A Y B | 3 | 2.00 | 0.40 | 0.40 | 99.69 | KG | 31.90 | |
| | | | | | | | TOTAL | 0.00 | 95.70 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

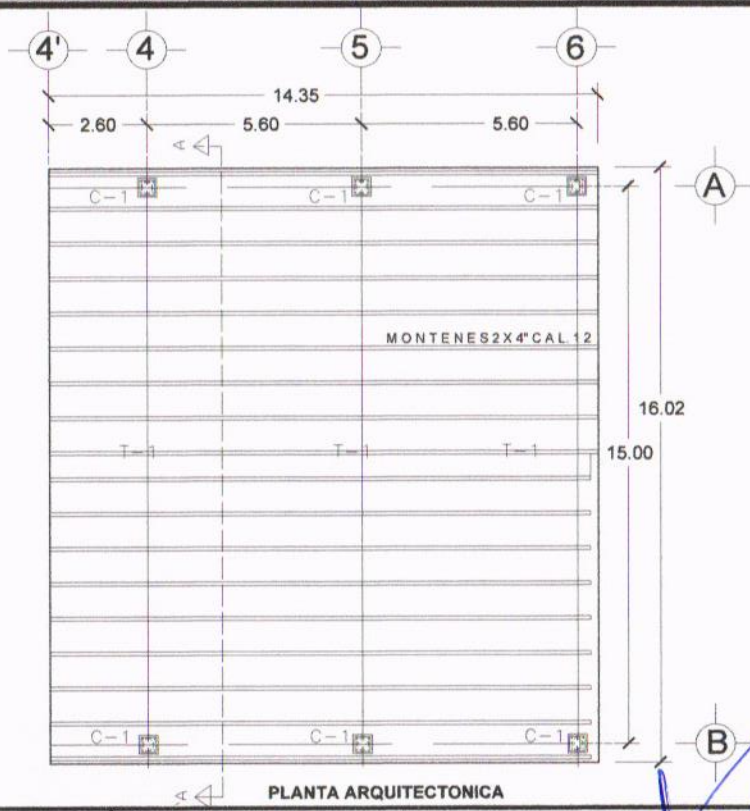
ACAPULCO
ENVIDE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

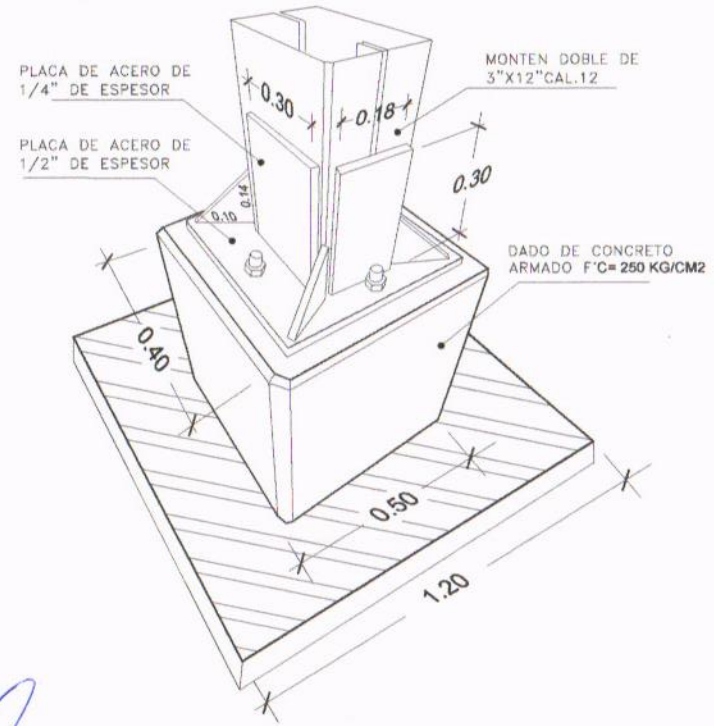
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est no: 01 (uno y finiquito). | |

C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**




Detalle 3-D dado de concreto

| | |
|---|---|
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

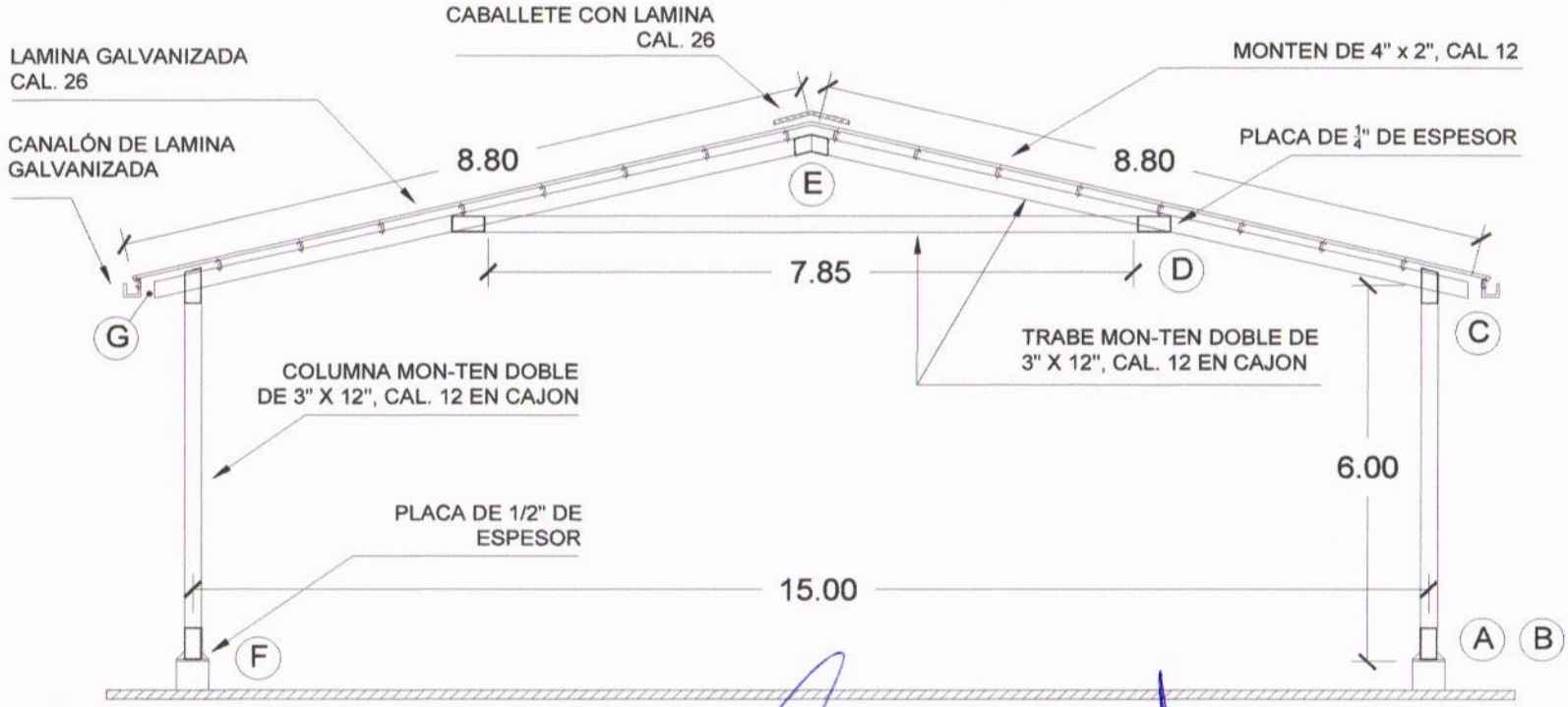
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| | NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| | UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| | CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito). |

## C R O Q U I S

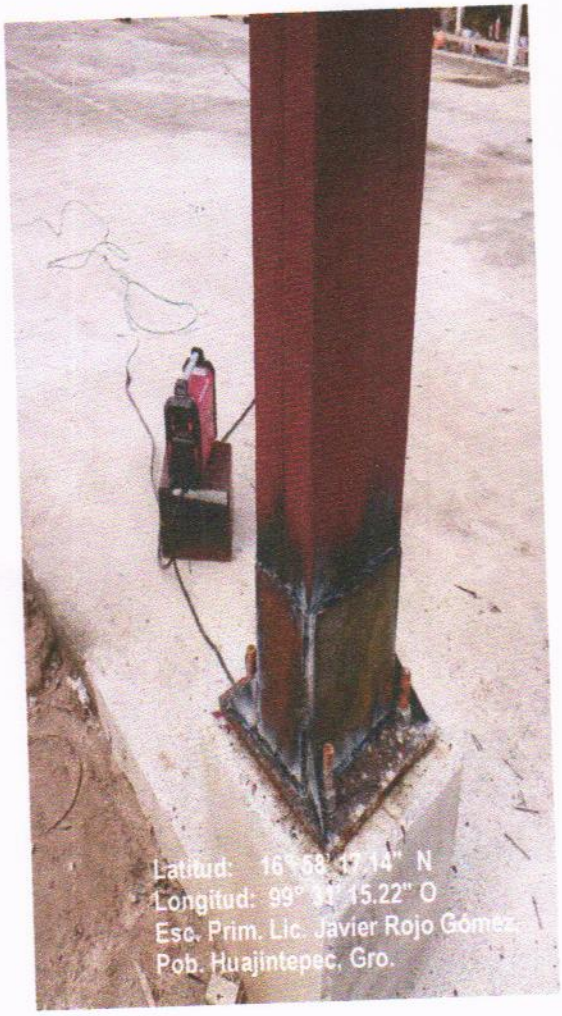


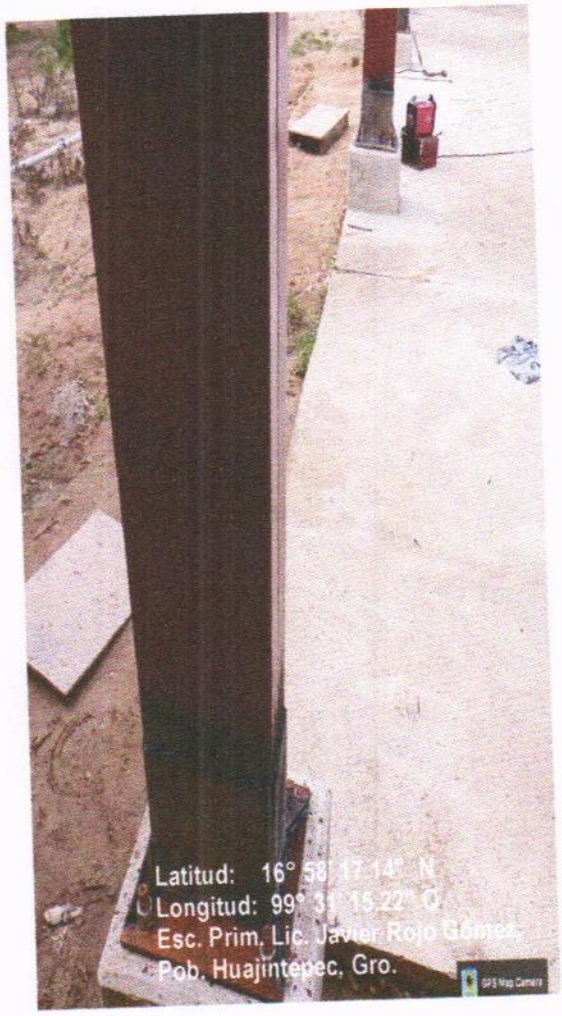

Sección Transversal tipo A–A'

| | |
|---|---|
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

RESIDENTE DE OBRA

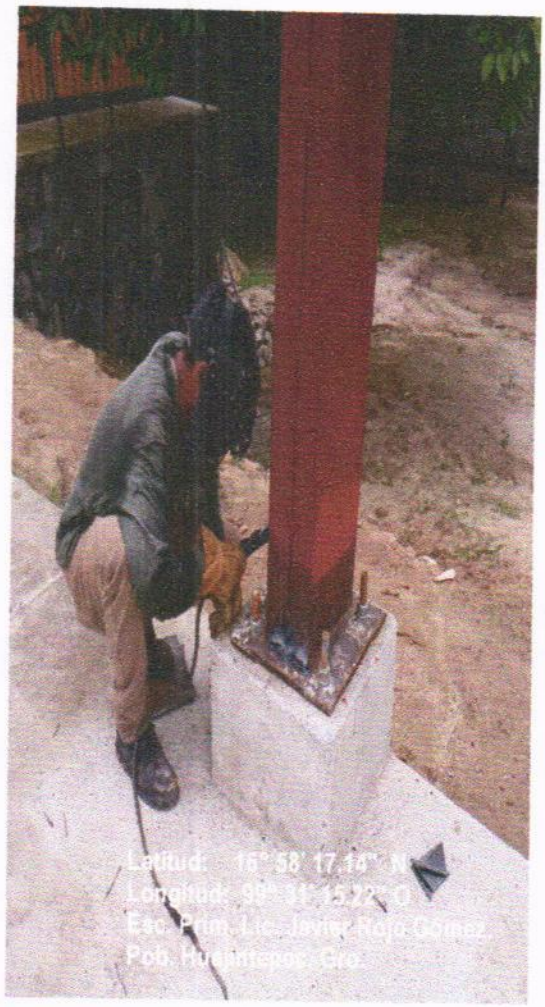
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

ACAPULCO

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

BIENESTAR

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A03** | **ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | | PESO | | | | |
| MON°C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3°X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | A | 4 | 2.00 | | 10.64 | 6.00 | KG | 127.68 | COLUMNA METALICA |
| | | A | 5 | 2.00 | | 10.64 | 6.00 | KG | 127.68 | COLUMNA METALICA |
| | | A | 6 | 2.00 | | 10.64 | 6.00 | KG | 127.68 | COLUMNA METALICA |
| | | B | 4 | 2.00 | | 10.64 | 6.00 | KG | 127.68 | COLUMNA METALICA |
| | | B | 5 | 2.00 | | 10.64 | 6.00 | KG | 127.68 | COLUMNA METALICA |
| | | B | 6 | 2.00 | | 10.64 | 6.00 | KG | 127.68 | COLUMNA METALICA |
| | | | | | | | TOTAL | KG | 766.08 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

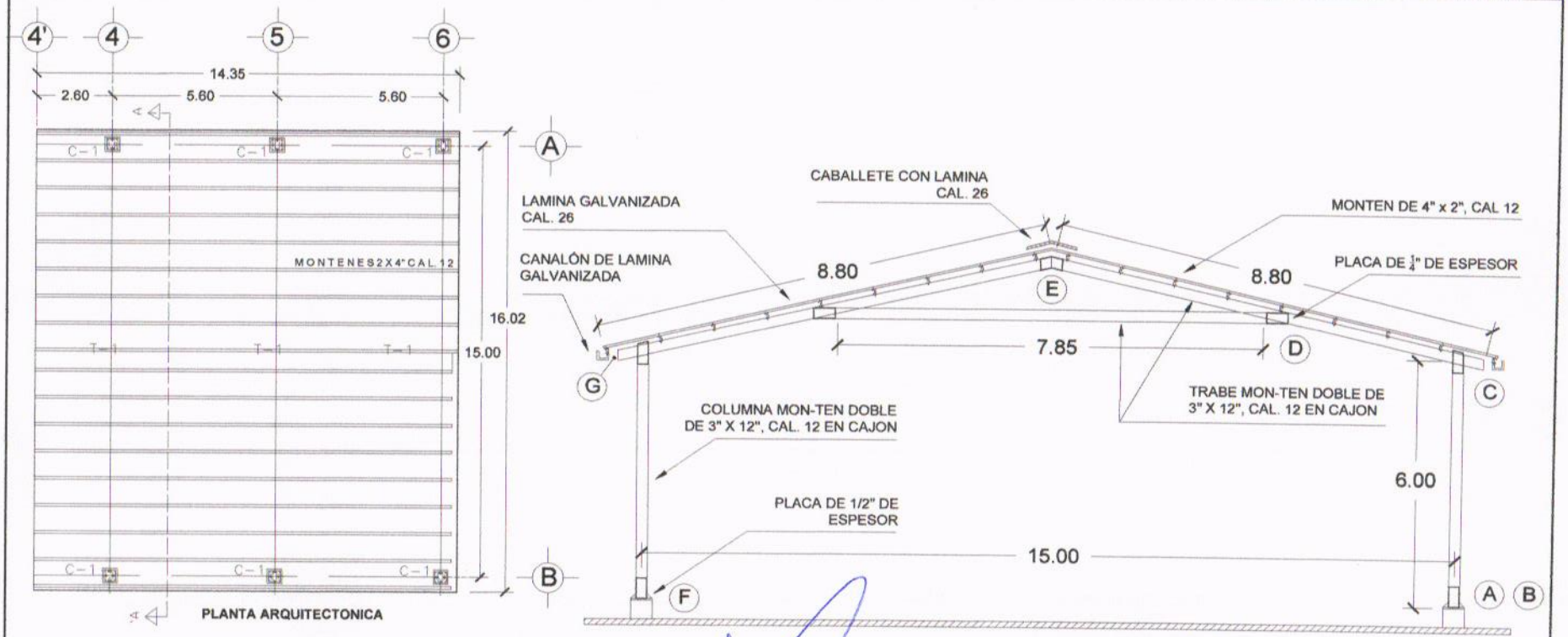
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

## C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: 09 **DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. me: 01 (uno y finiquito) |

## C R O Q U I S




| | |
|---|---|
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |

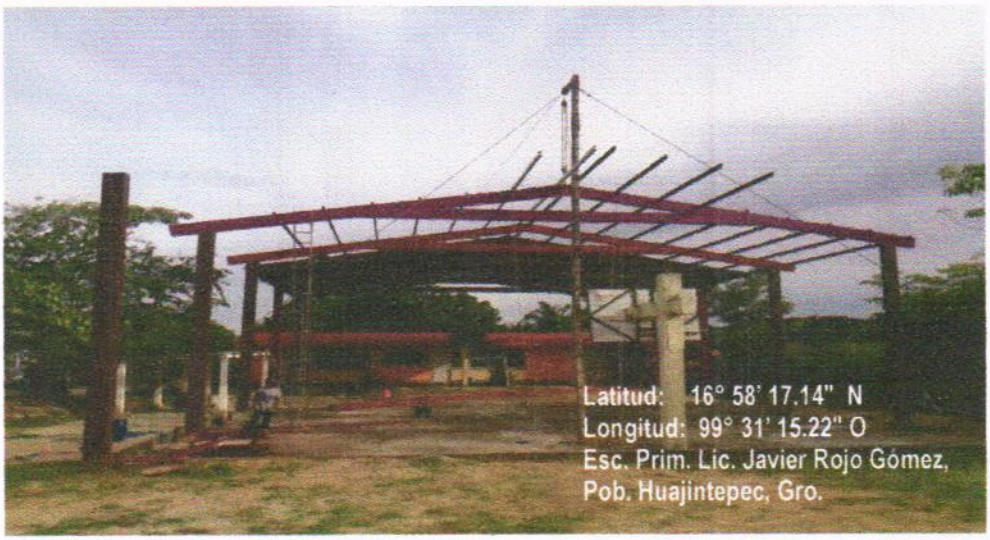
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



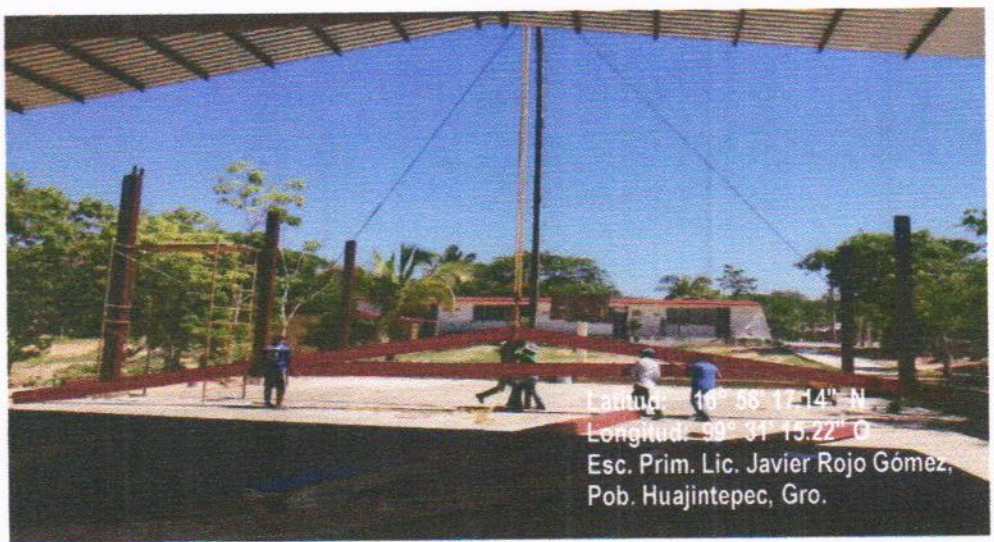




| | |
|---|---|
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | **ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | | PESO | | | | |
| MONT*12 | SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | A | 4 | 2.00 | | 10.64 | 8.80 | KG | 187.26 | TRABE METALICA DIAGONAL |
| | | A | 5 | 2.00 | | 10.64 | 8.80 | KG | 187.26 | |
| | | A | 6 | 2.00 | | 10.64 | 8.80 | KG | 187.26 | |
| | | B | 4 | 2.00 | | 10.64 | 8.80 | KG | 187.26 | TRABE METALICA DIAGONAL |
| | | B | 5 | 2.00 | | 10.64 | 8.80 | KG | 187.26 | |
| | | B | 6 | 2.00 | | 10.64 | 8.80 | KG | 187.26 | |
| | | A Y B | 4 | 2.00 | | 10.64 | 7.85 | KG | 167.05 | TRABE METALICA CENTRAL |
| | | A Y B | 5 | 2.00 | | 10.64 | 7.85 | KG | 167.05 | |
| | | A Y B | 6 | 2.00 | | 10.64 | 7.85 | KG | 167.05 | |
| | | TRABE CENTRAL | | | | | | | | |
| | | ANCHO 1 | ANCHO 2 | ANCHO P. | | | | | | |
| | | 6.30 | 9.40 | 7.85 | | | | | | |
| | | | | | | | **TOTAL:** | **KG** | **1624.73** | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

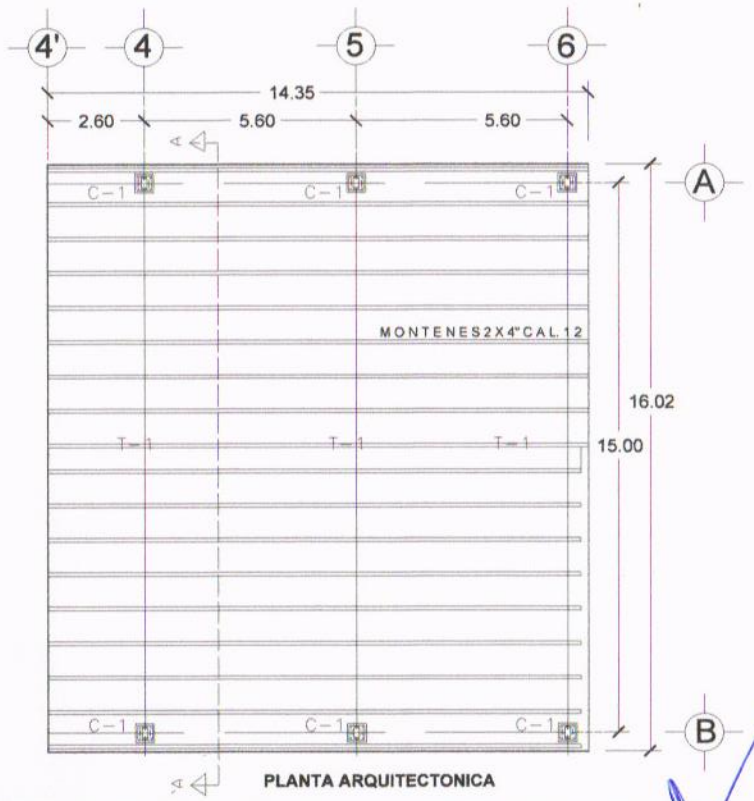
ACAPULCO
SEGUIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

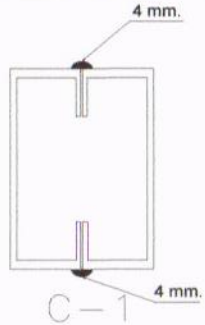
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. : 01 (uno y finiquito) | |

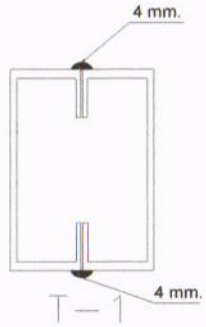
## C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**




SECCION MON-TEN DOBLE 3X12" CAL. 12 EN CAJON UTILIZADO PARA COLUMNA




SECCION MON-TEN DOBLE 3X12" CAL. 12 EN CAJON UTILIZADO PARA TRABE

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

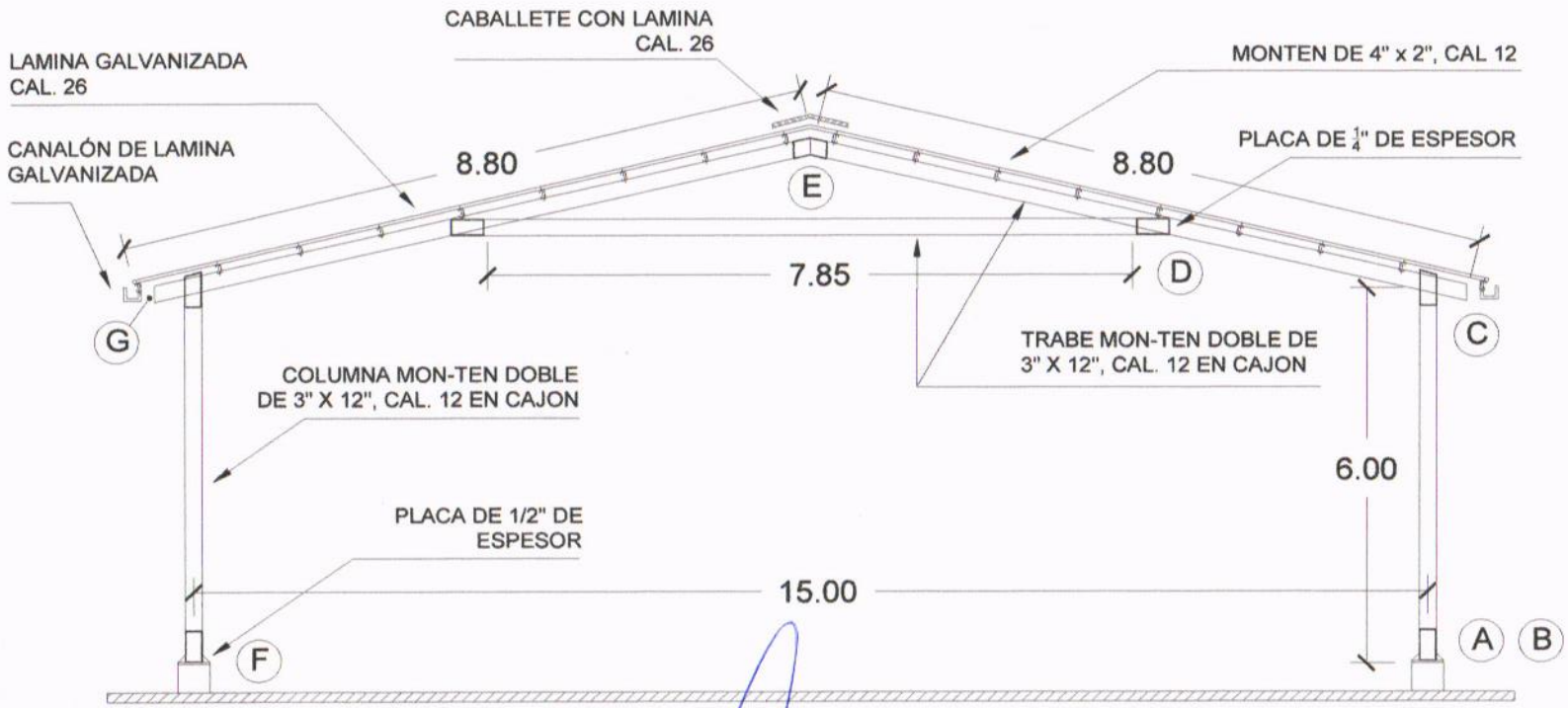
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito) | |

C R O Q U I S




Sección Transversal tipo A–A'

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

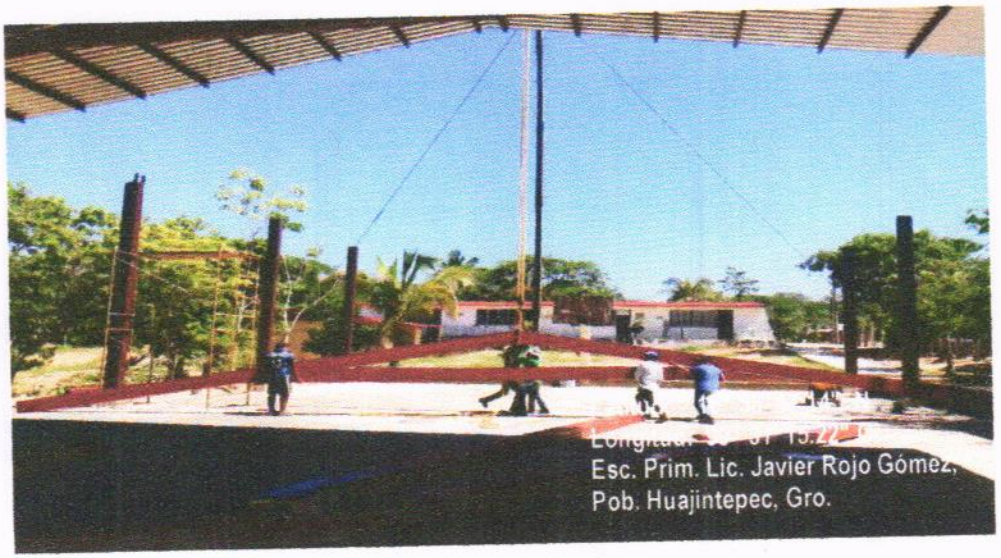
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

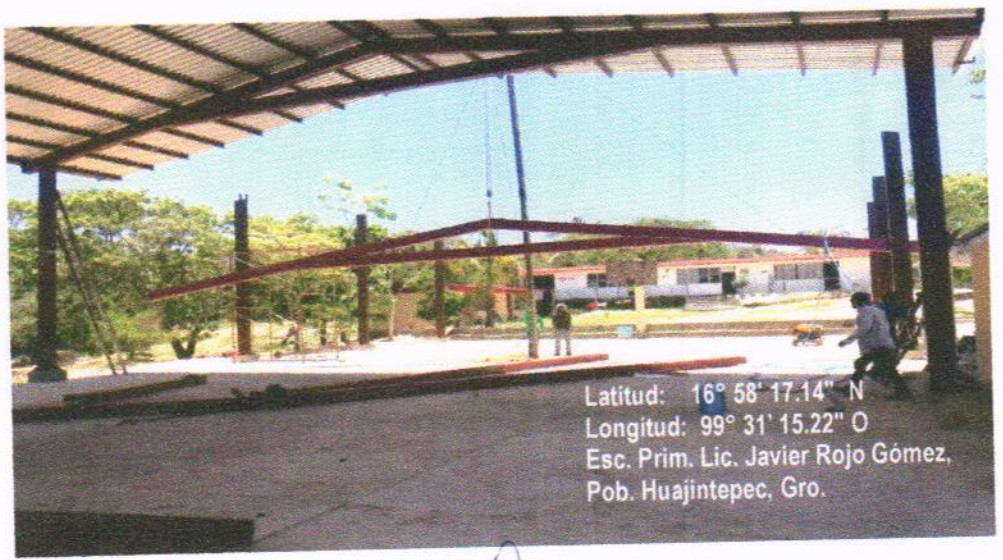
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | KG / ML | | | | |
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. | A | 4' - 6 | 9.00 | 14.35 | 4.53 | | KG | 585.05 | MONTENES |
| | | B | 4' - 6 | 9.00 | 14.35 | 4.53 | | KG | 585.05 | MONTENES |
| | | | | | | | TOTAL | KG | 1170.10 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

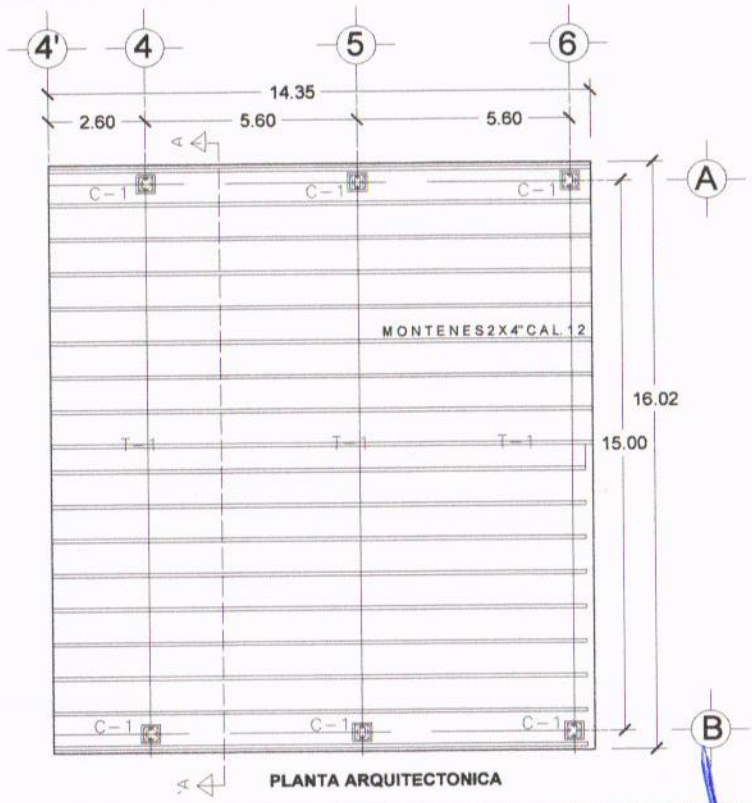
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

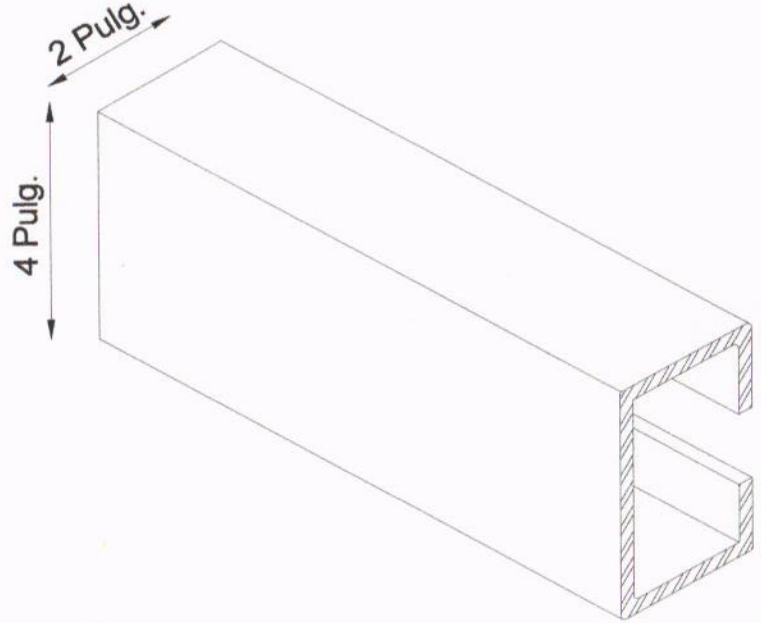
# C R O Q U I S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y tiniquito). |

## C R O Q U I S




PLANTA ARQUITECTONICA




LARGUERO TIPO MON-TEN 4" x 2" CAL 12 SOLDADO A TRABE

| | |
|---|---|
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JULIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



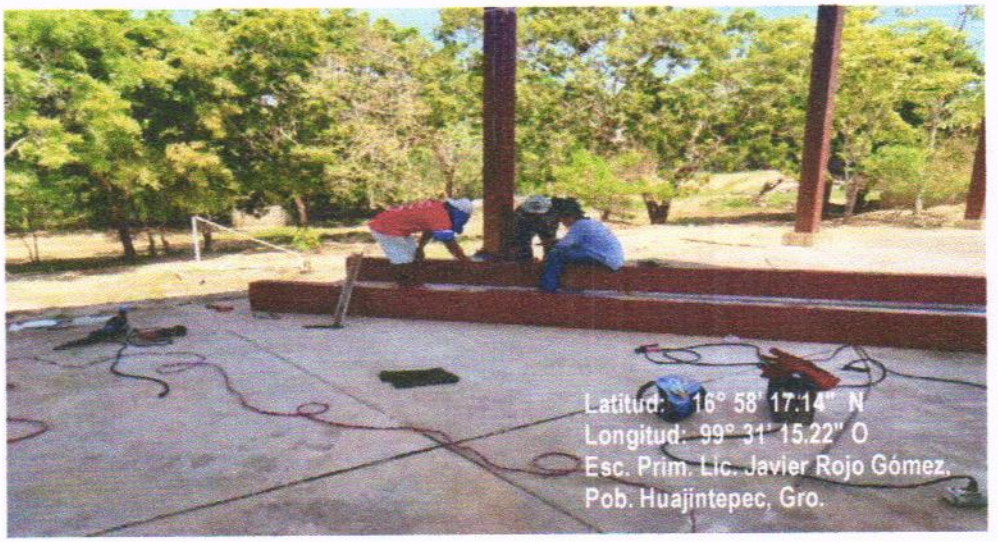


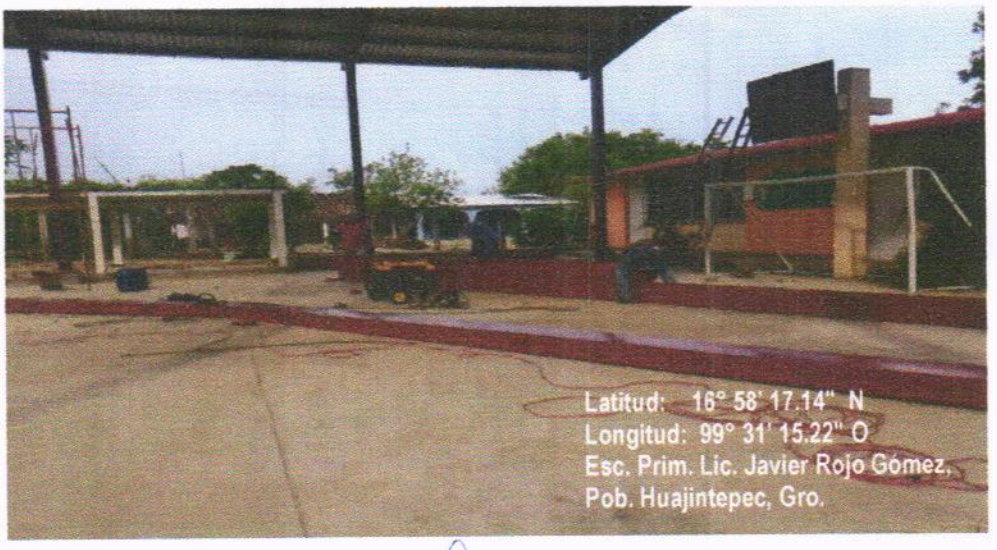


| | |
|---|---|
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ PELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | PESO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | KG / CM2 | | | |
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. | A | 4 | 9.00 | 0.20 | 0.16 | 49.85 | KG | 14.36 | COLOCACION DE CLIP: 0.10+0.10=0.20 |
| | | A | 5 | 9.00 | 0.20 | 0.16 | 49.85 | KG | 14.36 | |
| | | A | 6 | 9.00 | 0.20 | 0.16 | 49.85 | KG | 14.36 | |
| | | B | 4 | 9.00 | 0.20 | 0.16 | 49.85 | KG | 14.36 | COLOCACION DE CLIP: 0.10+0.10=0.20 |
| | | B | 5 | 9.00 | 0.20 | 0.16 | 49.85 | KG | 14.36 | |
| | | B | 6 | 9.00 | 0.20 | 0.16 | 49.85 | KG | 14.36 | |
| | | | | | | | TOTAL | KG | 86.14 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

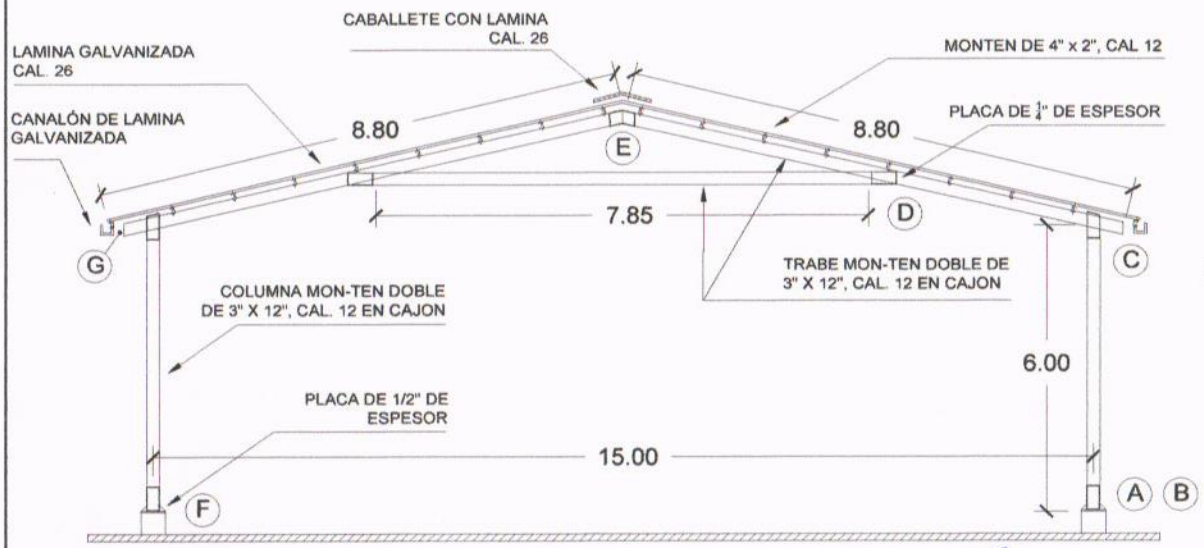
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

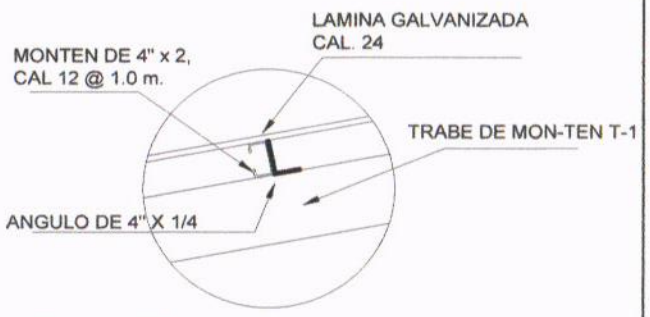
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno con tiniquito) | |

## C R O Q U I S




Sección Transversal tipo A–A'




Detalle D-5 conexion de larguero con trabe T-1 seccion B-B'

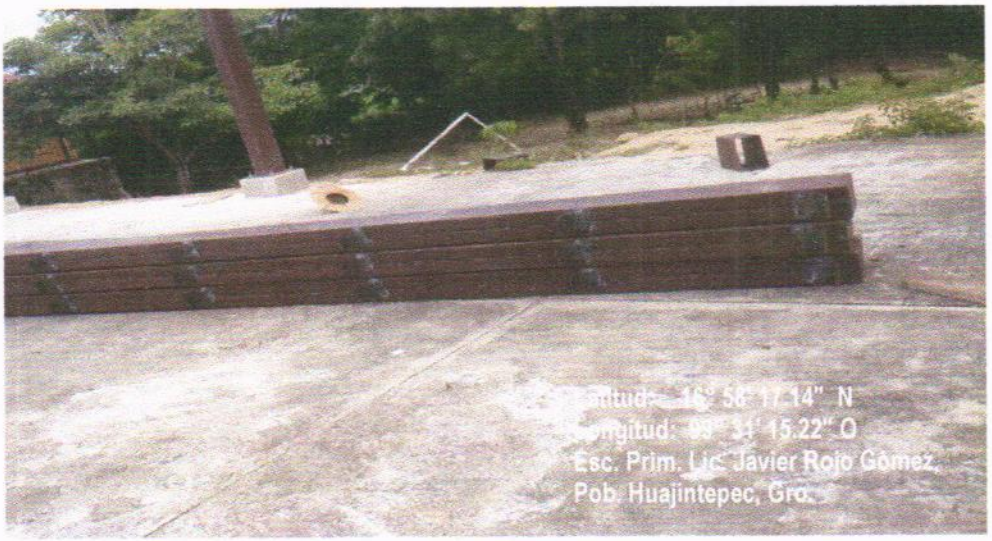
| | |
|---|---|
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. |

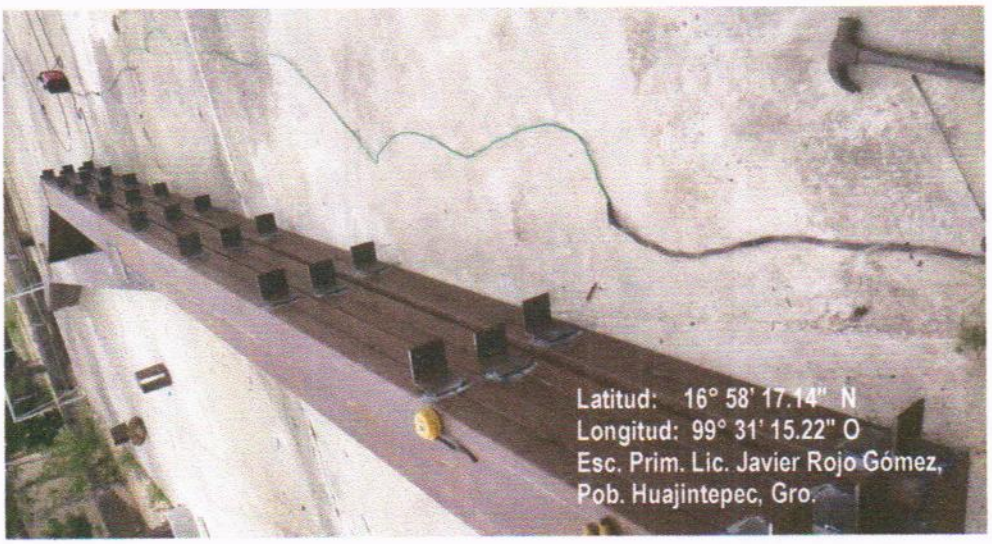
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |

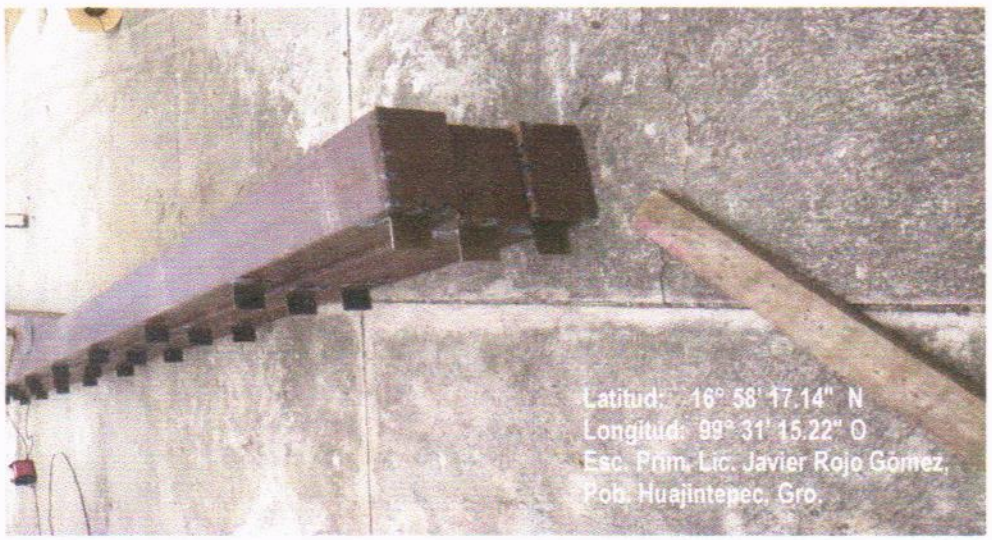


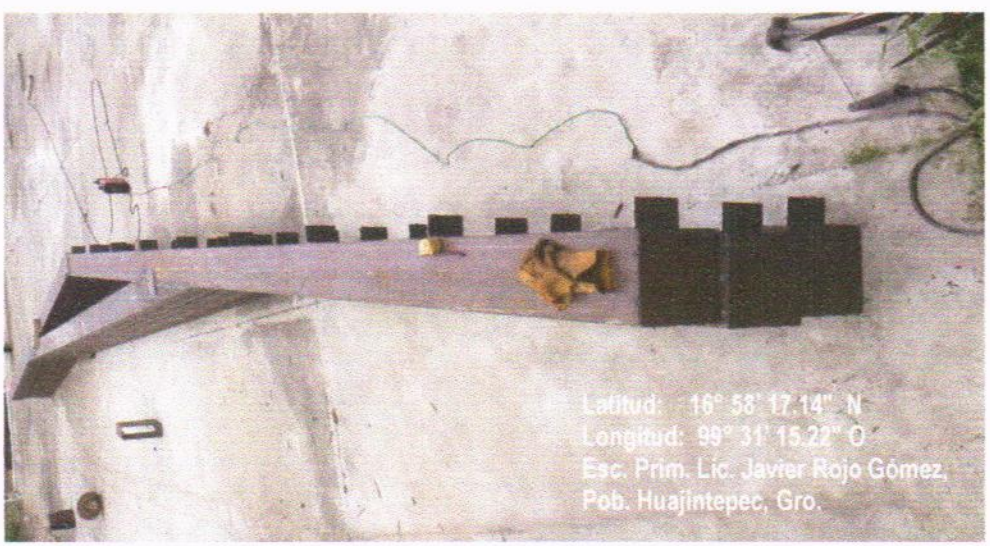




| | |
|---|---|
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | | | | |
| 37-0599A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION. | A | 4' - 6 | | 14.35 | 8.80 | | M2 | 126.28 | LAMINA GALVANIZADA |
| | | B | 4' - 6 | | 14.35 | 8.80 | | M2 | 126.28 | |
| | | | | | | | TOTAL | M2 | 252.56 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

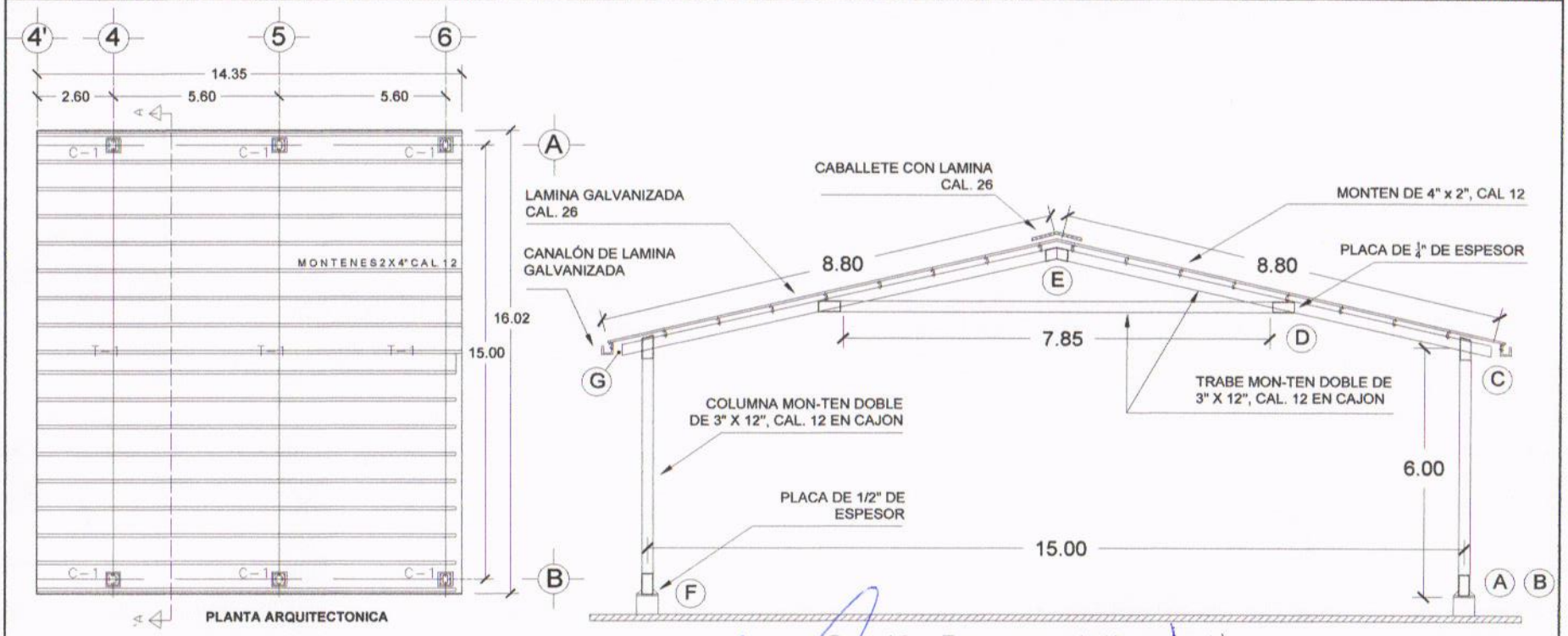
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO EL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (uno y finiquito) | |

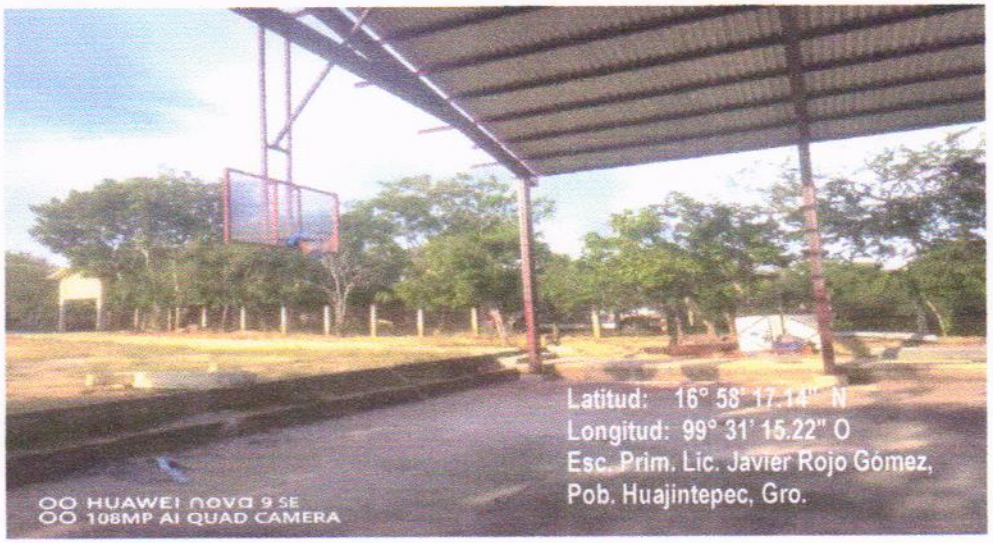
C R O Q U I S




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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |





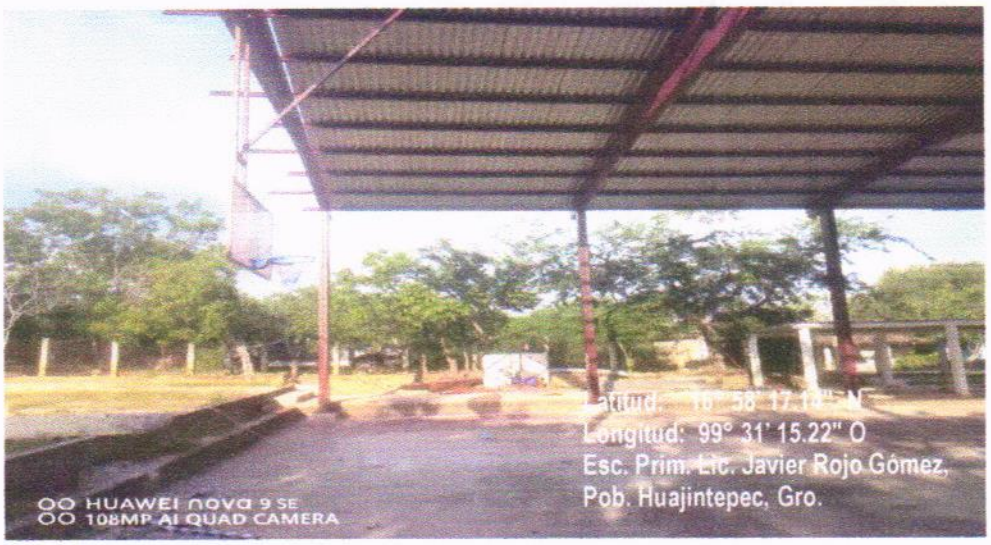


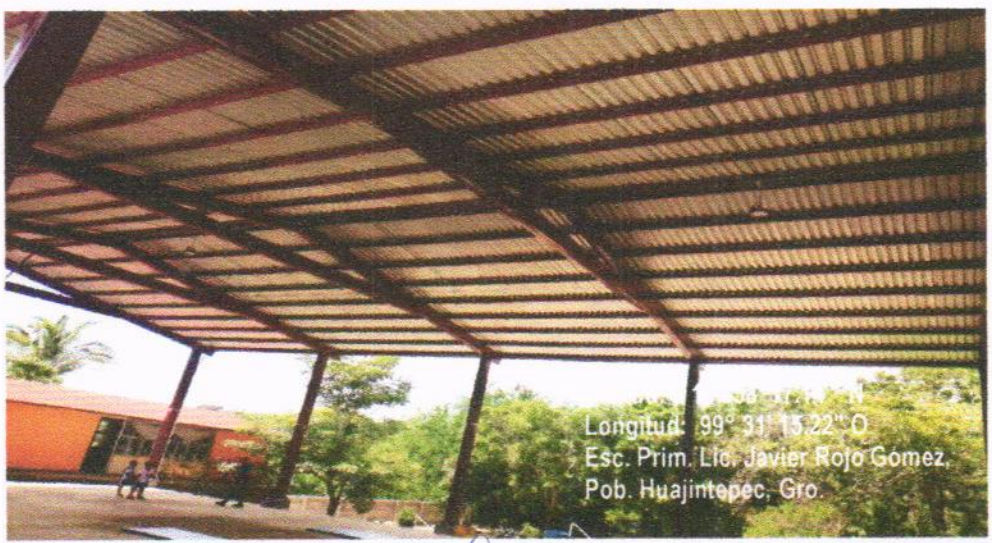
| | |
|---|---|
| 37-0599A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. HUAJINTEPEC | **PERIODO ESTIMADO** | 22 DE JULIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO, GUERRERO . | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | **FECHA** | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | ANCHO PROMEDIO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | | | | |
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. | A -B | 4' - 6 | | 14.35 | | | ML | 14.35 | CABALLETE |
| | | | | | | | TOTAL | ML | 14.35 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

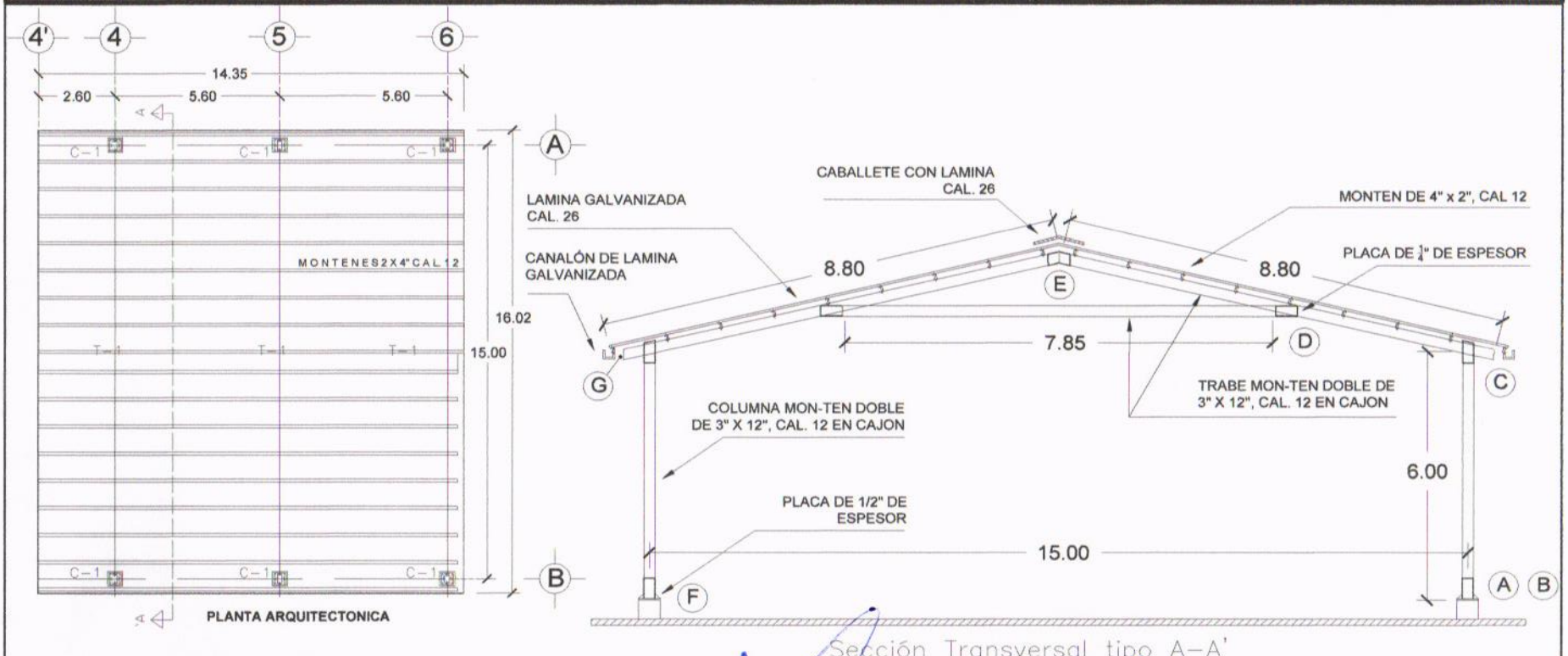
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE AGOSTO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito). | |

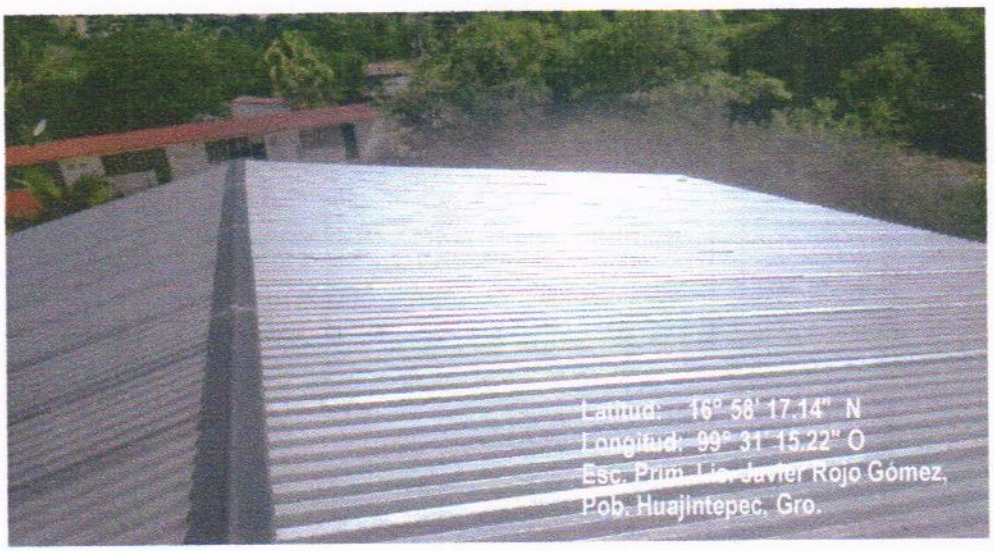
## C R O Q U I S

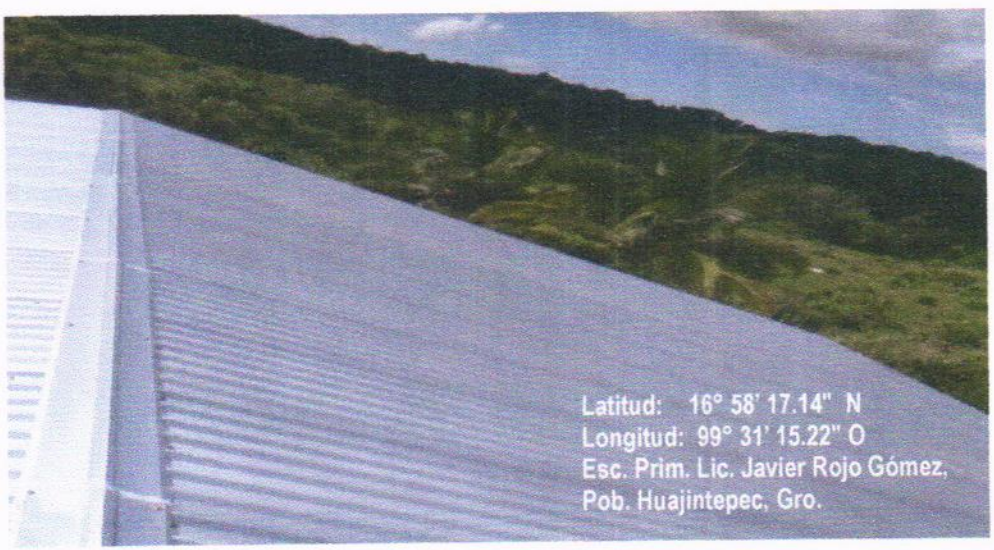



| | |
|---|---|
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTOROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



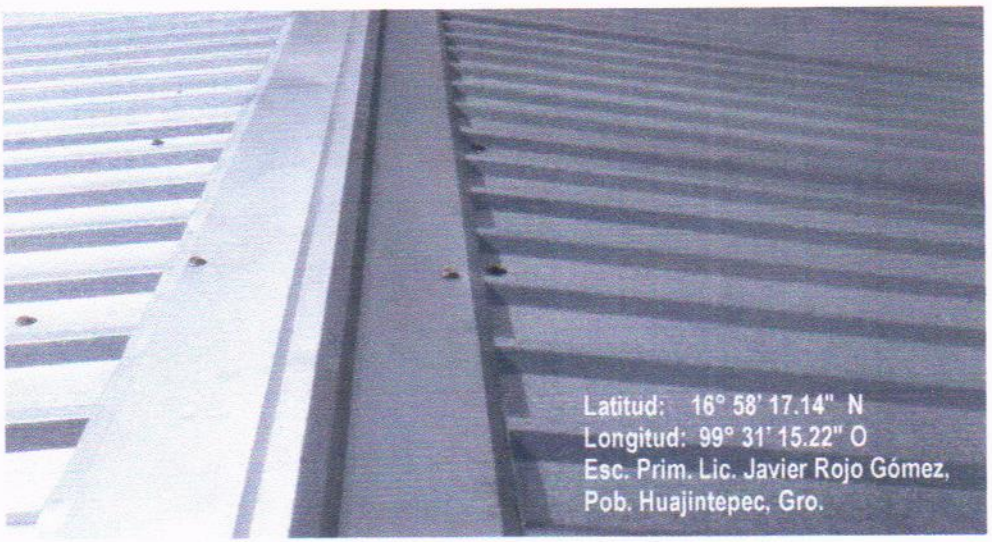



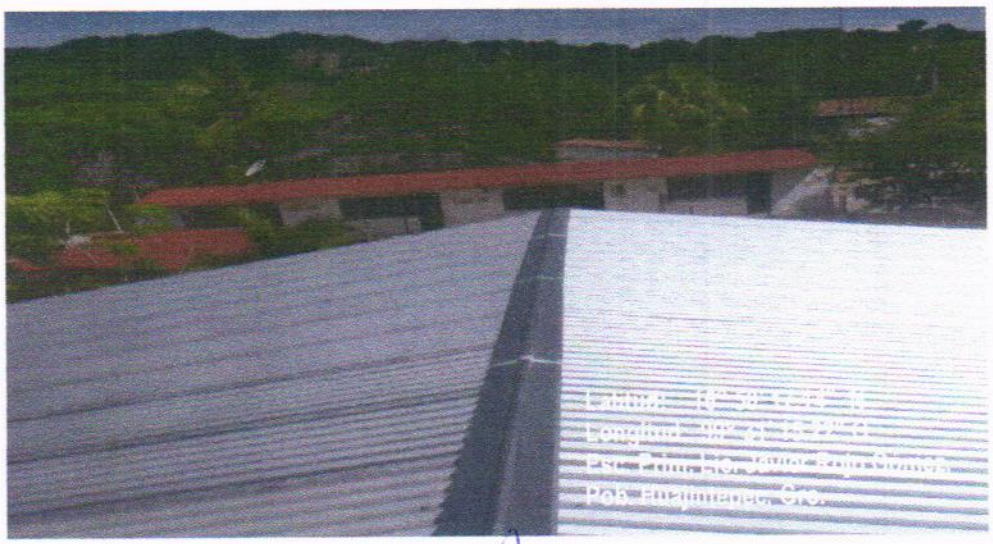

| | |
|---|---|
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



| | |
|---|---|
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | **ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | | | | | | |
| S-CANAL | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA. | A | 4' - 6 | | 14.35 | | | ML | 14.35 | CANALETA GALVANIZADA |
| | | B | 4' - 6 | | 14.35 | | | ML | 14.35 | |
| | | | | | | | TOTAL | ML | 28.70 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

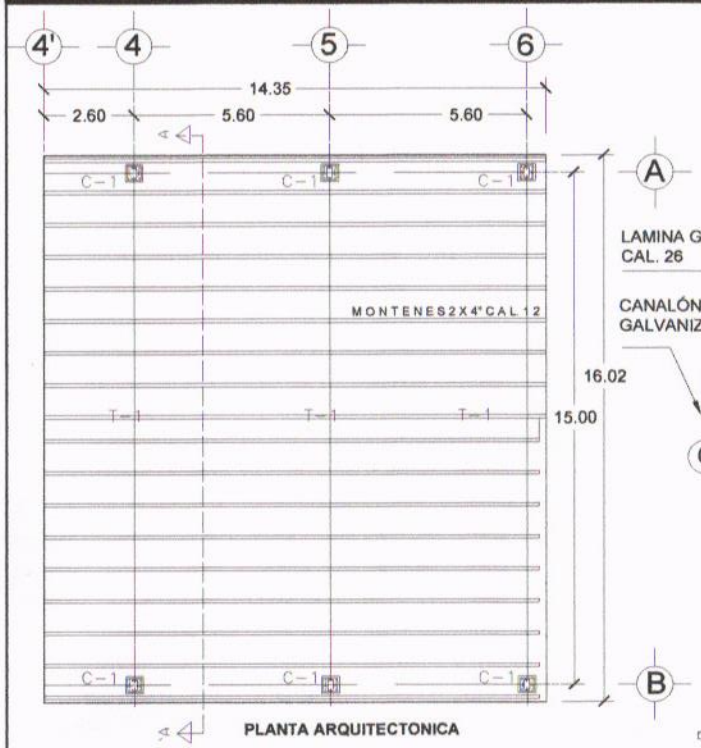
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

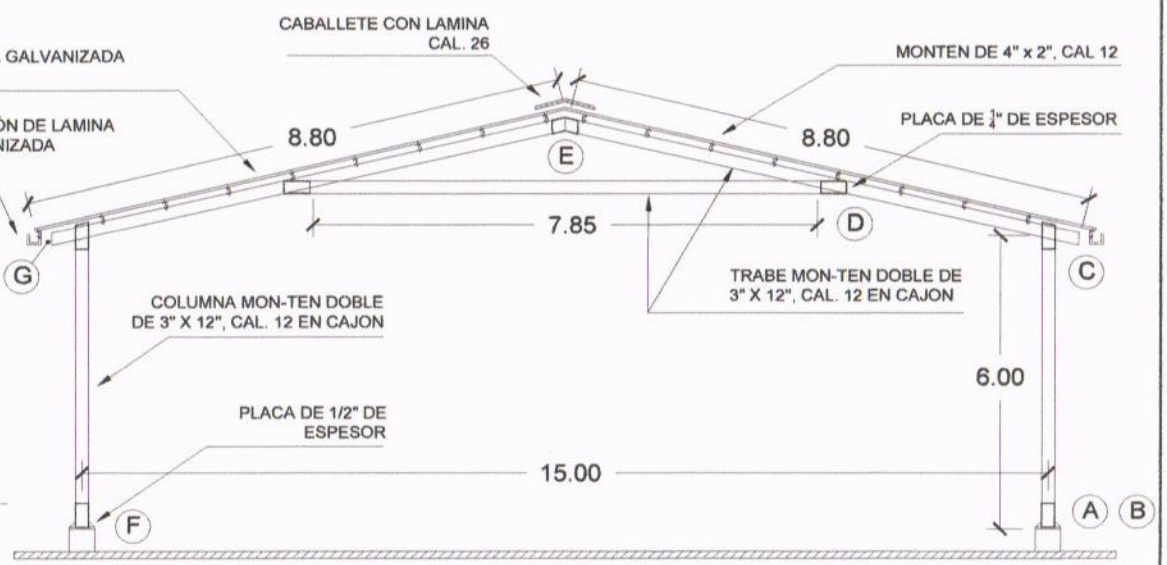
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est no: 01 uno y finiquito | |

## C R O Q U I S




PLANTA ARQUITECTONICA




Sección Transversal tipo A–A'

| | |
|---|---|
| S-CANAL | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

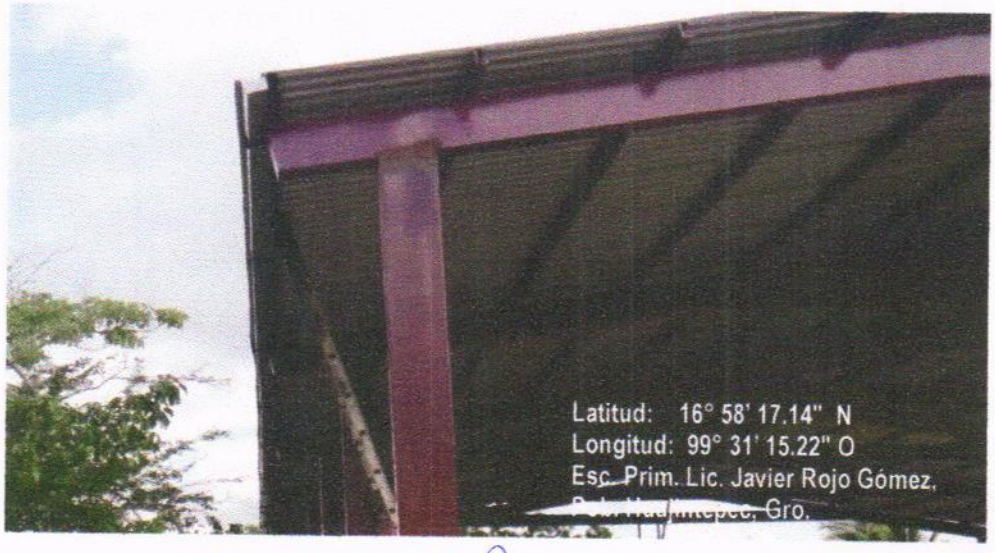
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JULIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |

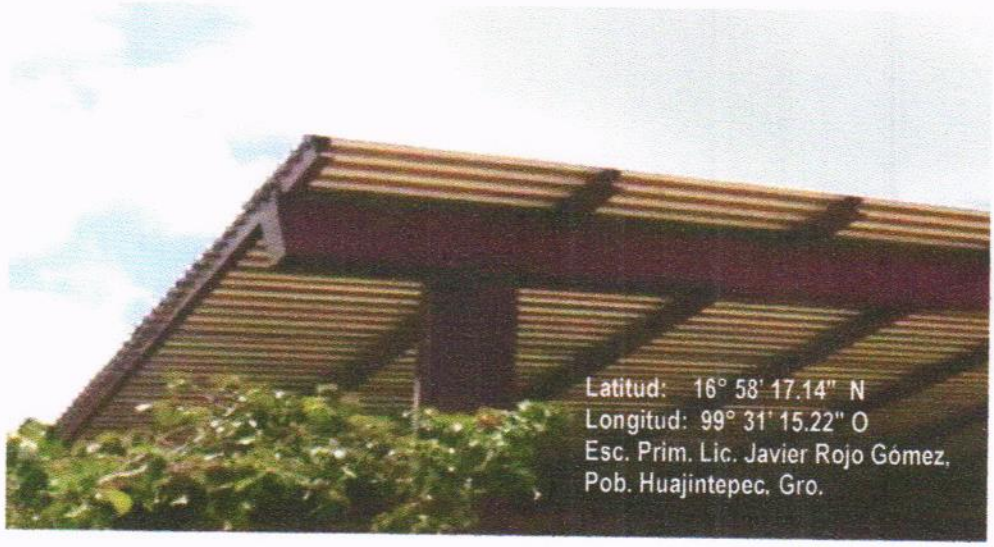



| | |
|---|---|
| S-CANAL | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







| | |
|---|---|
| S-CANAL | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | | | | |
| 37-0580 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. | A | 6 | | | | 6.00 | ML | 6.00 | TUBO PVC 4" |
| | | B | 6 | | | | 6.00 | ML | 6.00 | |
| | | | | | | | TOTAL: | ML | 12.00 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

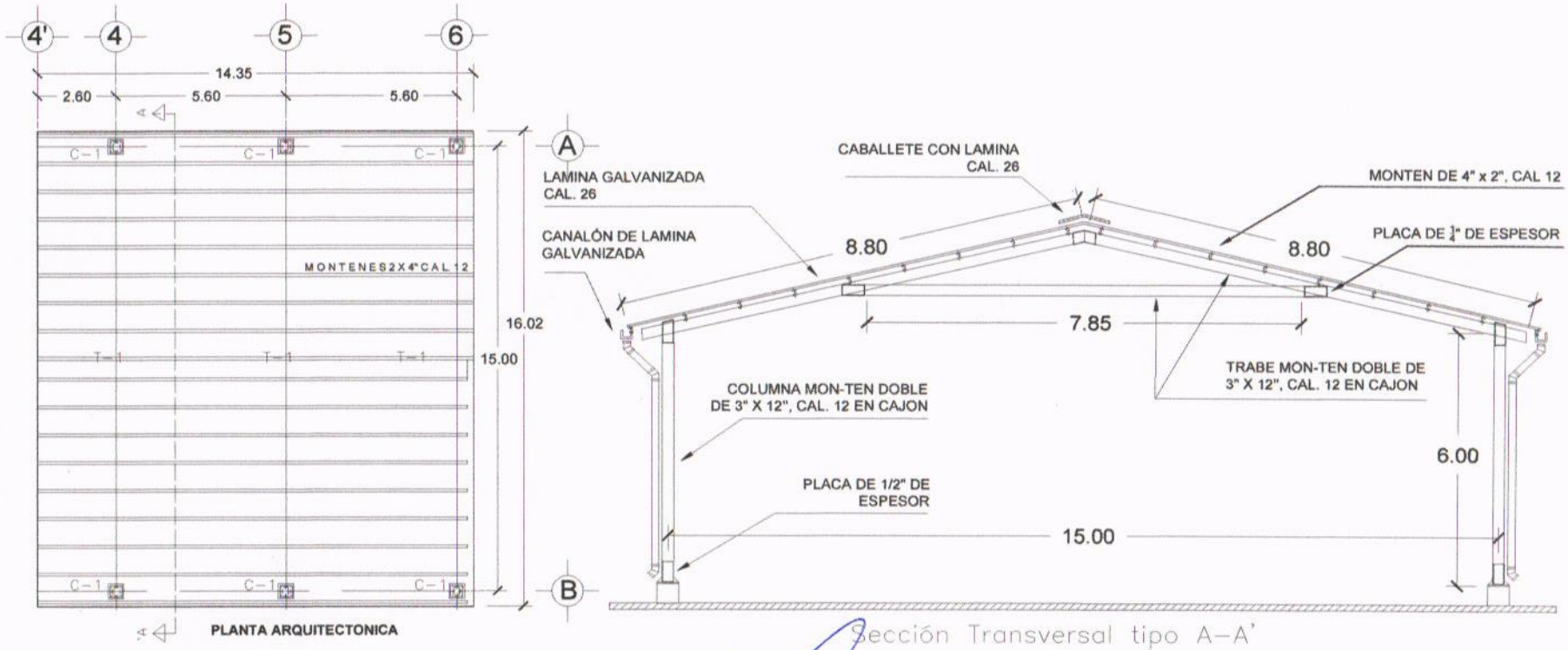
RAMO [illegible], APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO EL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | 09 **DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no: 01 (uno y finiquito) | |

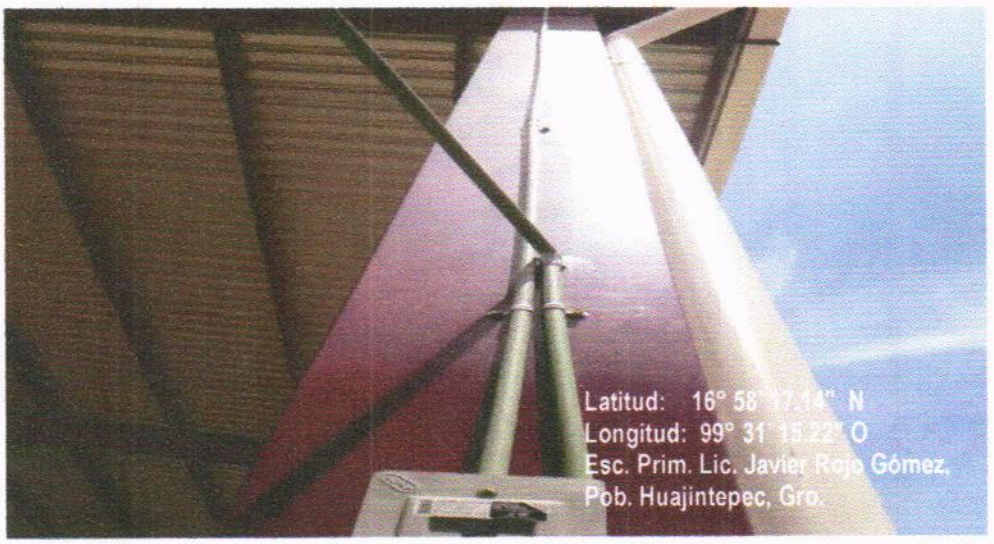
C R O Q U I S

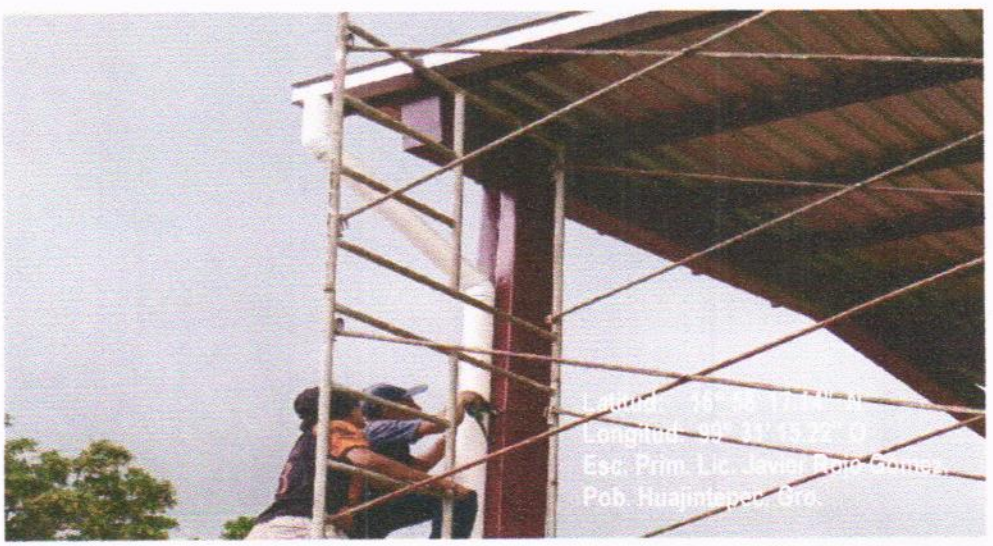



| | |
|---|---|
| 37-0580 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



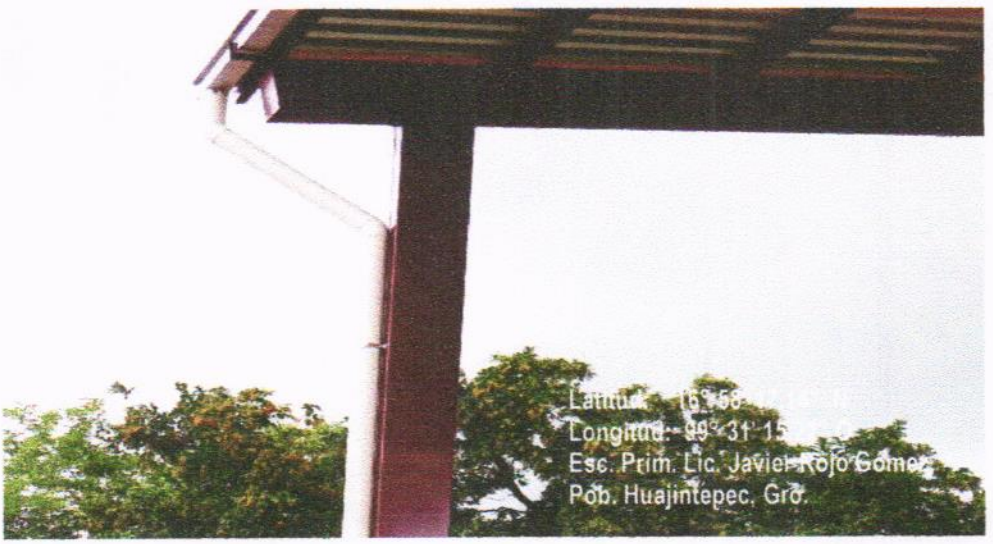



| | |
|---|---|
| 37-0580 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 37-0580 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A03** | **ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | | | | | | |
| SOP-20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | | | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL:** | PZA | 2.00 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

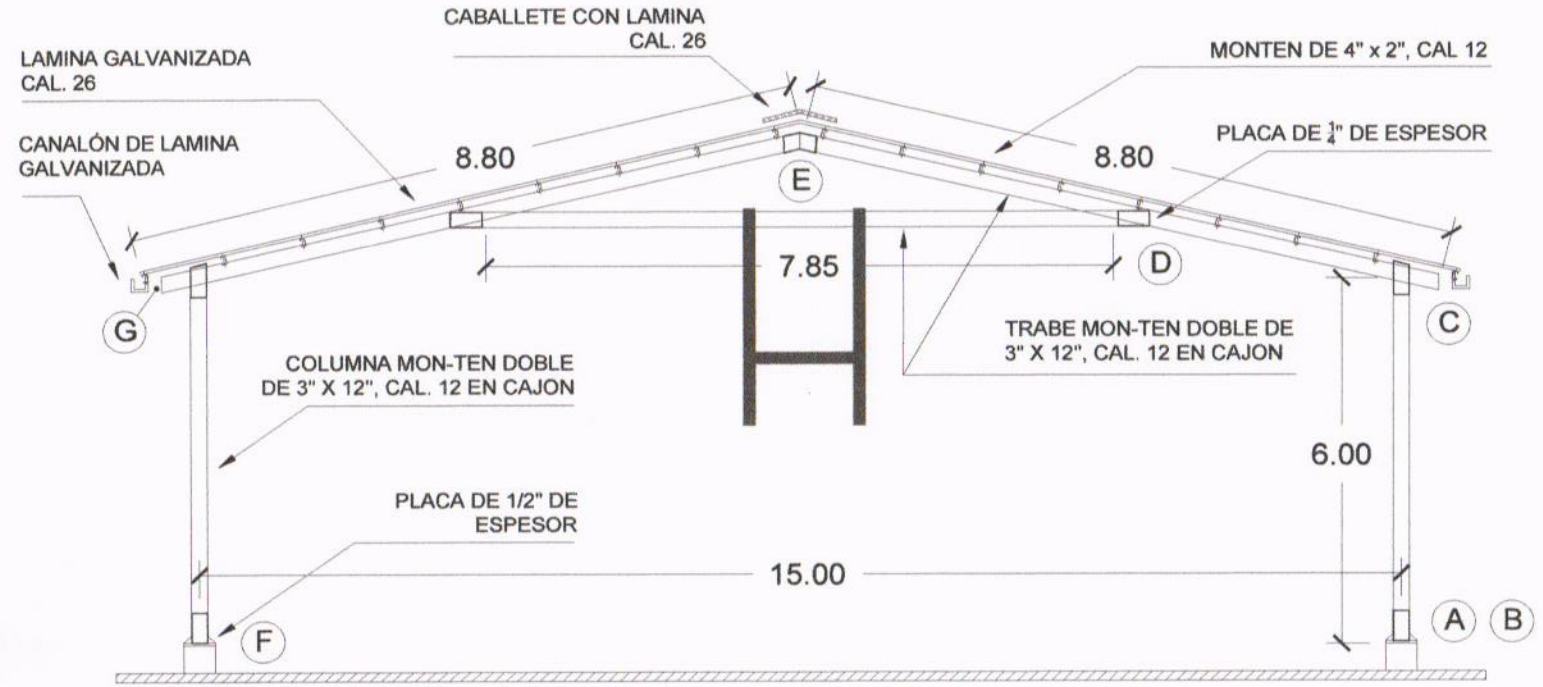
ACAPULCO
SIENTE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: 09 **DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Rehab. 01 (uno) Finiquito. |

## C R O Q U I S




Sección Transversal tipo A–A'

| | |
|---|---|
| SOP-20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



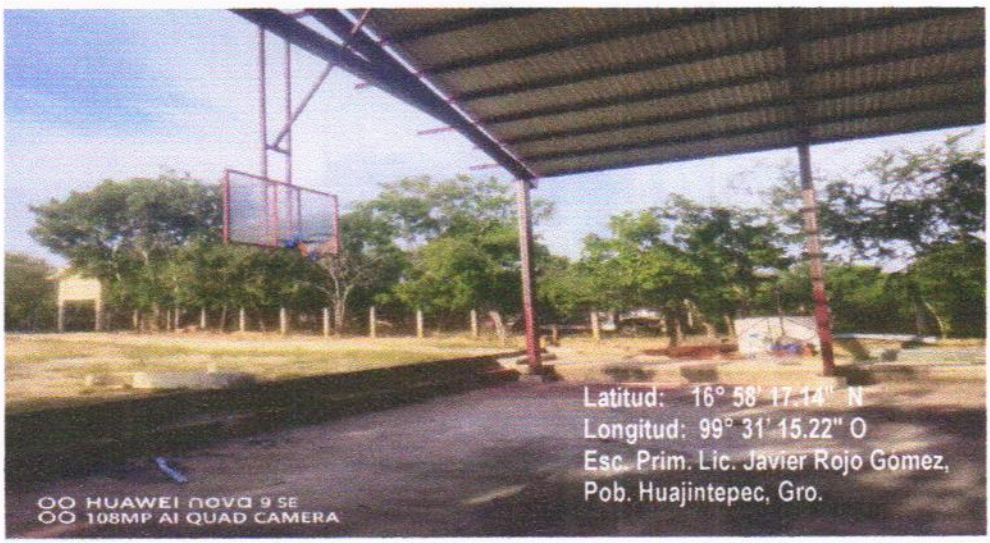




| | |
|---|---|
| SOP-20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







| | |
|---|---|
| SOP-20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | | | | |
| | | | | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| TABL-135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL: INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL: | PZA | 2.00 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

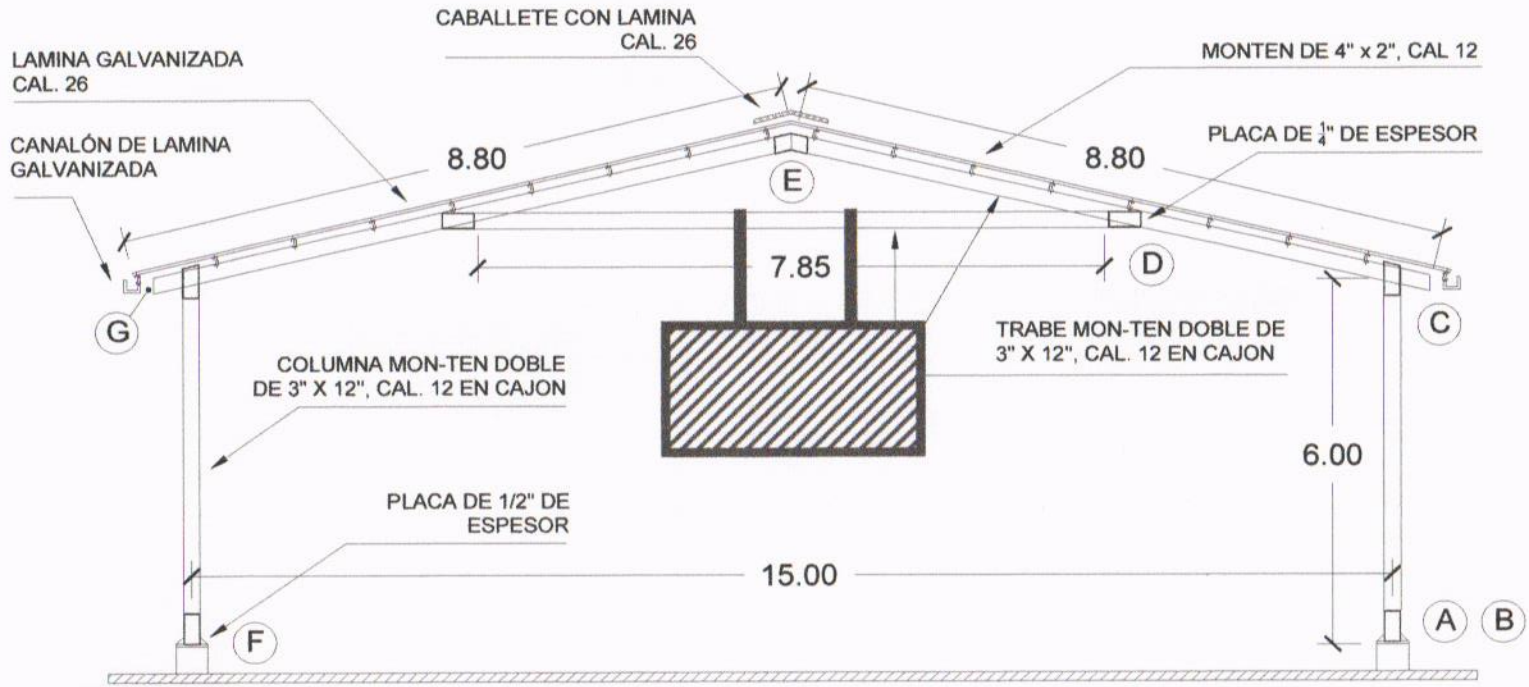
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| | NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL: 22 DE JUNIO 2023 |
| | UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| | CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est no. (01 uno y finiquito) |

## C R O Q U I S




Sección Transversal tipo A–A'

| | |
|---|---|
| TABL-135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL, INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |





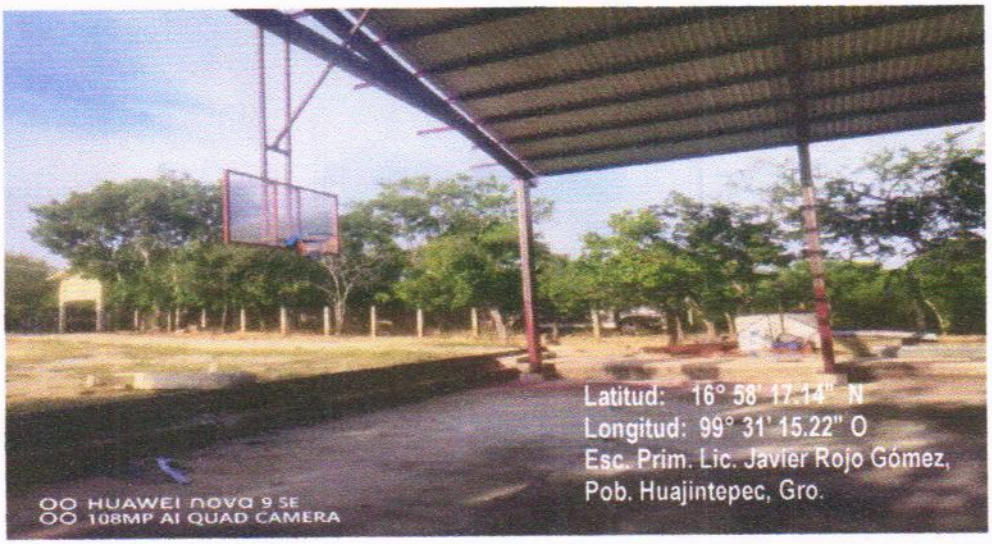


| | |
|---|---|
| TABL-135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL: INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JULIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| TABL-135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL: INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

ACAPULCO

BIENESTAR

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A04 | ACABADOS | | | COLUMNAS | | DESARROLLO | | | | |
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | A - B | 4 | 2.00 | | 0.96 | 6.00 | M2 | 11.52 | COLUMNA METALICA |
| | | A - B | 5 | 2.00 | | 0.96 | 6.00 | M2 | 11.52 | |
| | | A - B | 6 | 2.00 | | 0.96 | 6.00 | M2 | 11.52 | |
| | COLUMNA METALICA : 0.30 + 0.30 + 0.18 + 0.18 = 0.96 | A - B | 4 | 2.00 | | 0.96 | 8.80 | M2 | 16.90 | TRABE DIAGONAL |
| | | A - B | 5 | 2.00 | | 0.96 | 8.80 | M2 | 16.90 | |
| | TRABE DIAGONAL : 0.30 + 0.30 + 0.18 + 0.18 = 0.96 | A - B | 6 | 2.00 | | 0.96 | 8.80 | M2 | 16.90 | |
| | TRABE HORIZONTAL : 0.30 + 0.30 + 0.18 + 0.18 = 0.96 | A - B | 4 | 1.00 | 7.85 | 0.96 | | M2 | 7.54 | TRABE HORIZONTAL |
| | | A - B | 5 | 1.00 | 7.85 | 0.96 | | M2 | 7.54 | |
| | | A - B | 6 | 1.00 | 7.85 | 0.96 | | M2 | 7.54 | |
| | | | | | | DESARROLLO | LONGITUD | | | |
| | 9 LARGEROS POR LADO = 18.00 | A - B | 4--6 | 18.00 | | 0.44 | 14.35 | M2 | 113.65 | LARGEROS |
| | LARGUEROS:0.058(4")+0.1016(2")= 0.2320+0.2032=0.44 | | | | | | | | | |
| | 18 CLIPS* 3 EJES= 54.00 | A - B | 4--6 | 54.00 | 0.16 | 0.30 | | M2 | 2.59 | CLIP |
| | CLIP: 0.10 + 0.10 + 0.10 = 0.30 | | | | | | | | | |
| | 6 COLUMNAS | A - B | 4--6 | 6.00 | 0.40 | 0.40 | | M2 | 0.96 | PLACA 1/2 DADO - COLUMNA |
| | | A - B | 4--6 | 6.00 | 0.18 | 0.30 | | M2 | -0.32 | DESCUENTO CONEXIÓN COLUMNA |
| | | TRABE HORIZONTAL | | | | | TOTAL GENERADO | M2 | 224.74 | |
| | | ANCHO 1 | ANCHO 2 | ANCHO P. | | | | | 126.43 | AJUSTE |
| | | 6.30 | 9.40 | 7.85 | | | TOTAL: | M2 | 98.31 | POR COBRAR |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

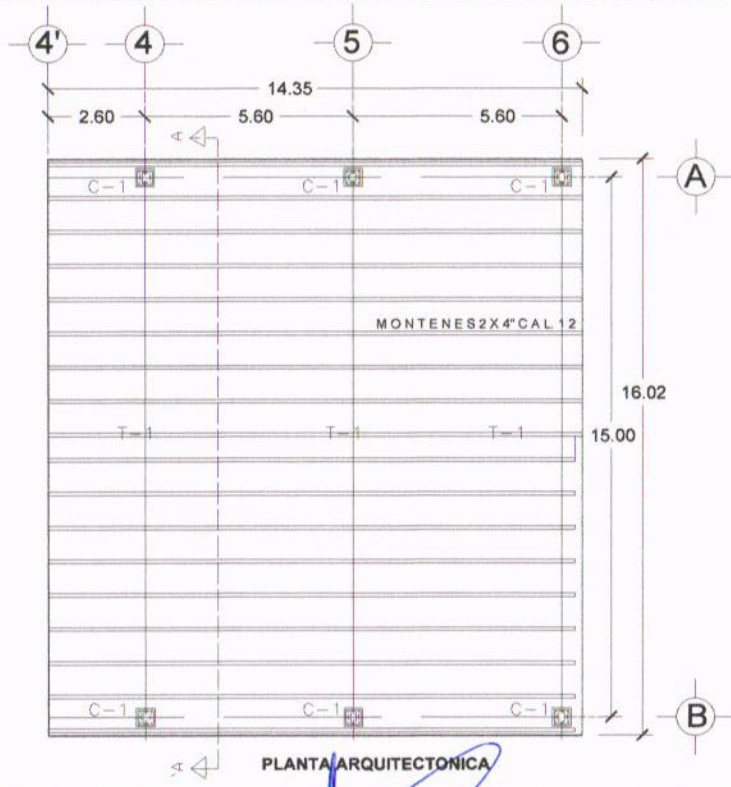
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO EL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (Ampliación). | |

## C R O Q U I S




**PLANTA ARQUITECTONICA**

| | |
|---|---|
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

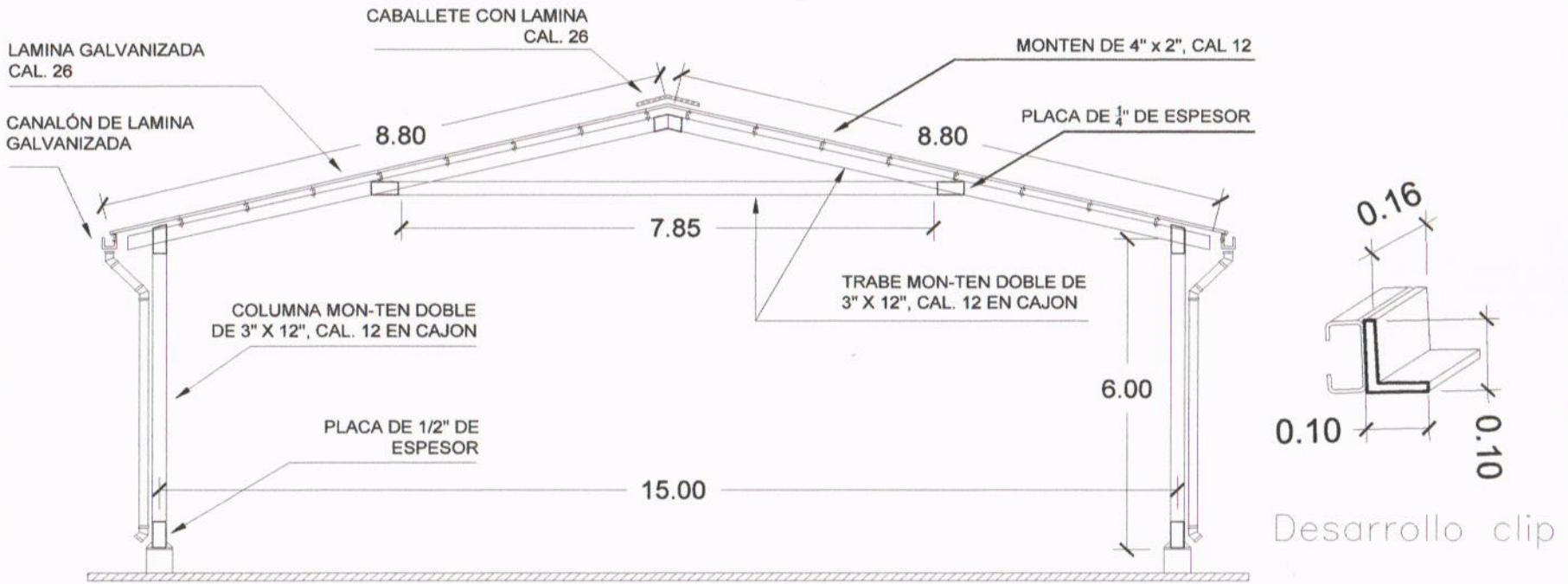
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
RAMO XXXIII .- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (unica y finiquito) | |

C R O Q U I S



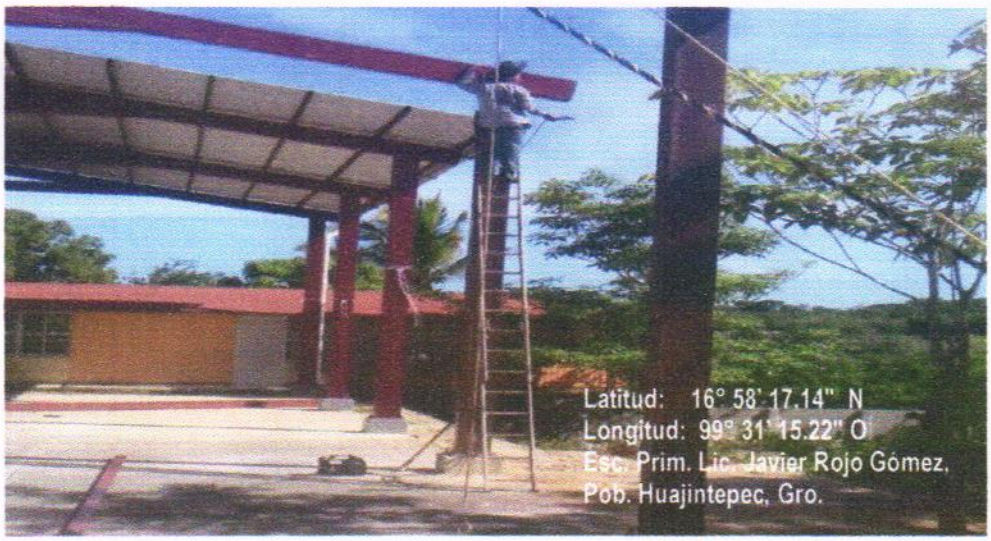

Sección Transversal tipo A–A'

| | |
|---|---|
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



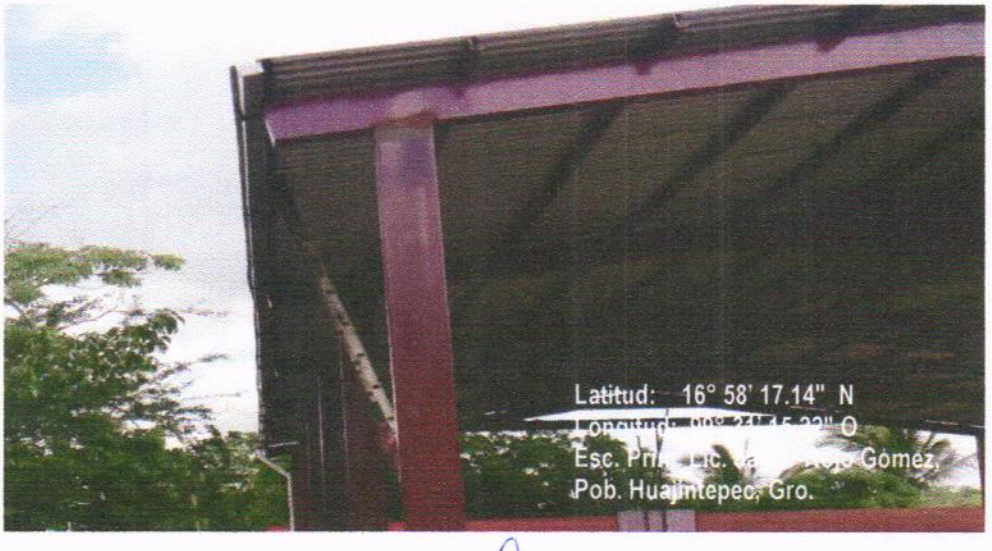




| | |
|---|---|
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS; TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A04 | ACABADOS | | | | | | | | | |
| 22-0330 | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | A | | | 13.00 | | | ML | 13.00 | |
| | | B | | | 13.00 | | | ML | 13.00 | |
| | | 4' | | | 14.00 | | | ML | 14.00 | |
| | | 6 | | | 14.00 | | | ML | 14.00 | |
| | | 4' | | | 5.60 | | | ML | 5.60 | CIRCULO CENTRAL |
| | | 4--5 | | | 18.00 | | | ML | 18.00 | CIRCULO |
| | | 5 | | 2 | 5.60 | | | ML | 11.20 | CIRCULO |
| | | A | | | 2.50 | | | ML | 2.50 | |
| | | B | | | 2.50 | | | ML | 2.50 | |
| | | A | | | 5.60 | | | ML | 5.60 | |
| | | B | | | 5.60 | | | ML | 5.60 | |
| | | | | | | | | | 105.00 | |
| | | | | | | | | | 2.00 | POR DOS PARTES |
| | | | | | | | | | 210.00 | RESULTADO |
| | | | | | | | TOTAL | ML | 210.00 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

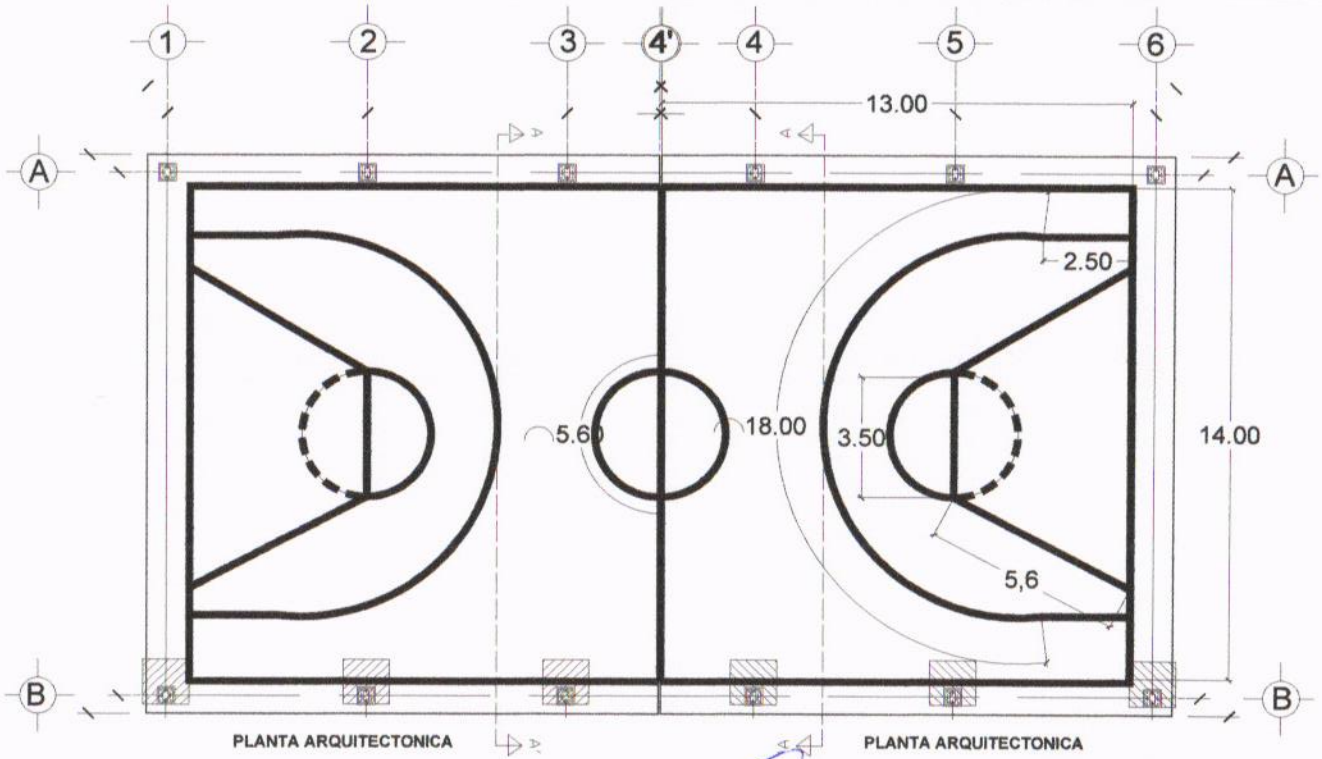
RAMO [illegible] - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : 22 DE JUNIO EL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (uno y finiquito). |

C R O Q U I S

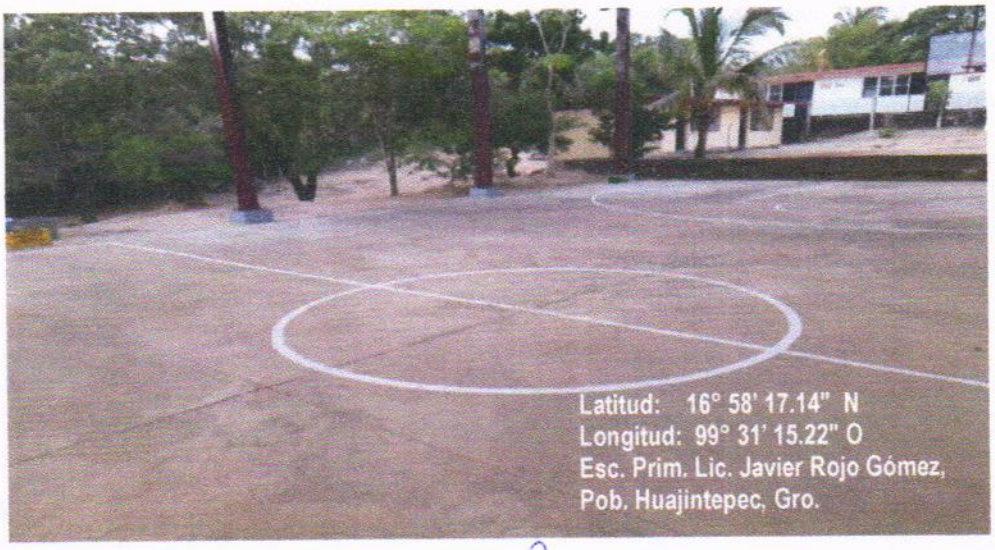



| | |
|---|---|
| 22-6330 | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. |

| | | |
|---|---|---|
| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



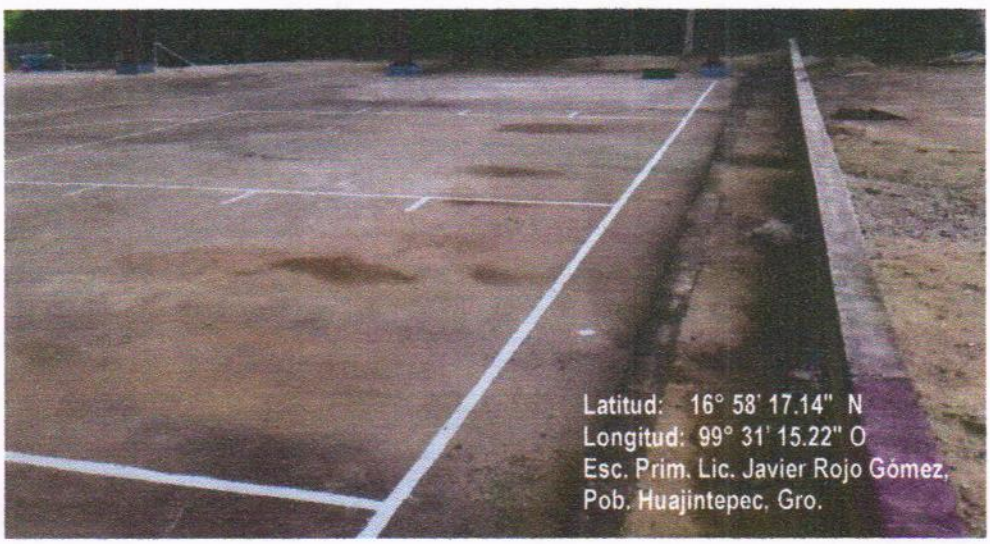




| | |
|---|---|
| 22-0330 | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 22-0330 | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A05** | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | |
| 5-TAB412 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA | | | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **1.00** | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

RAMO ~~XXXIII~~ APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

ACAPULCO

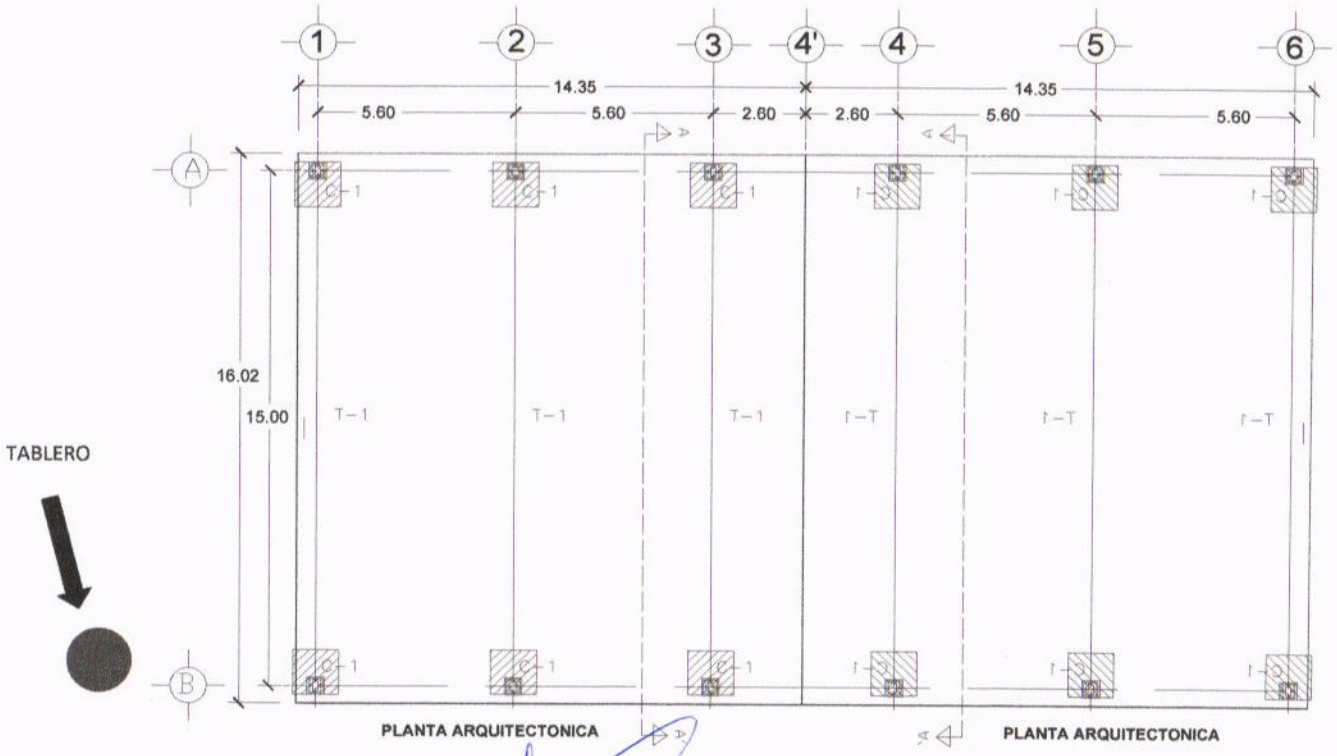
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

## C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL: 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (unico y finiquito) |

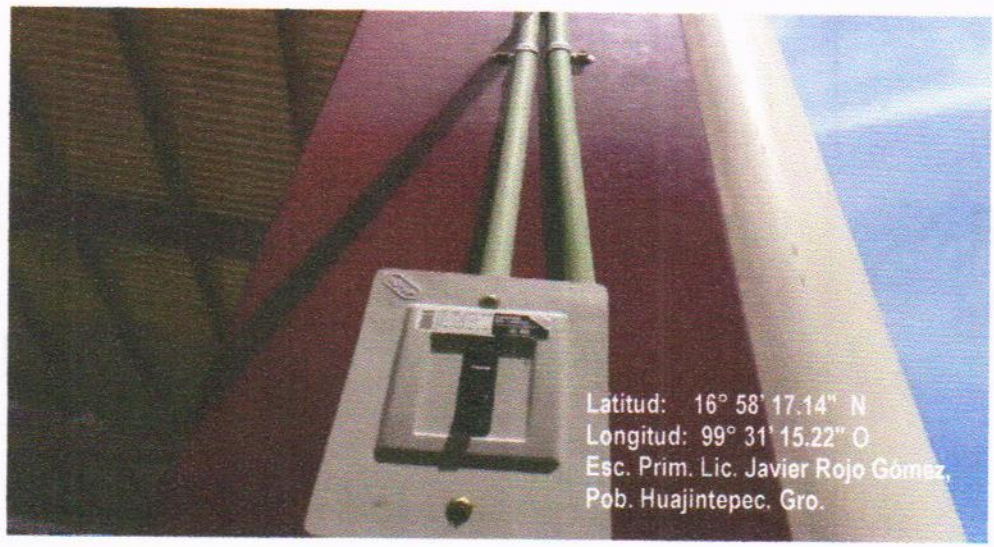
## C R O Q U I S

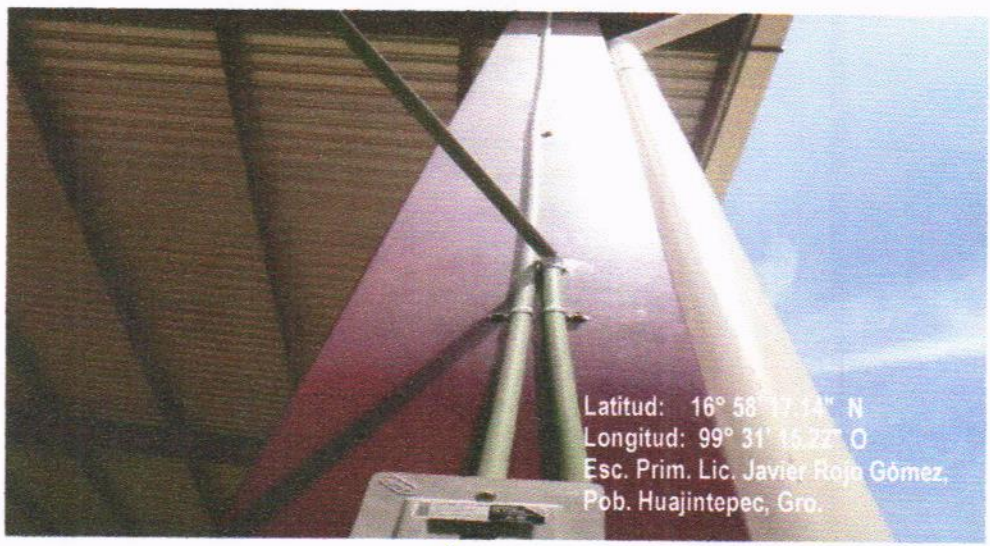



| | |
|---|---|
| 5-TAB412 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 5-TAB412 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05 | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | |
| | | | | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| 23-0345B | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **SAL** | **1.00** | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

RAMO XXXIII .- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

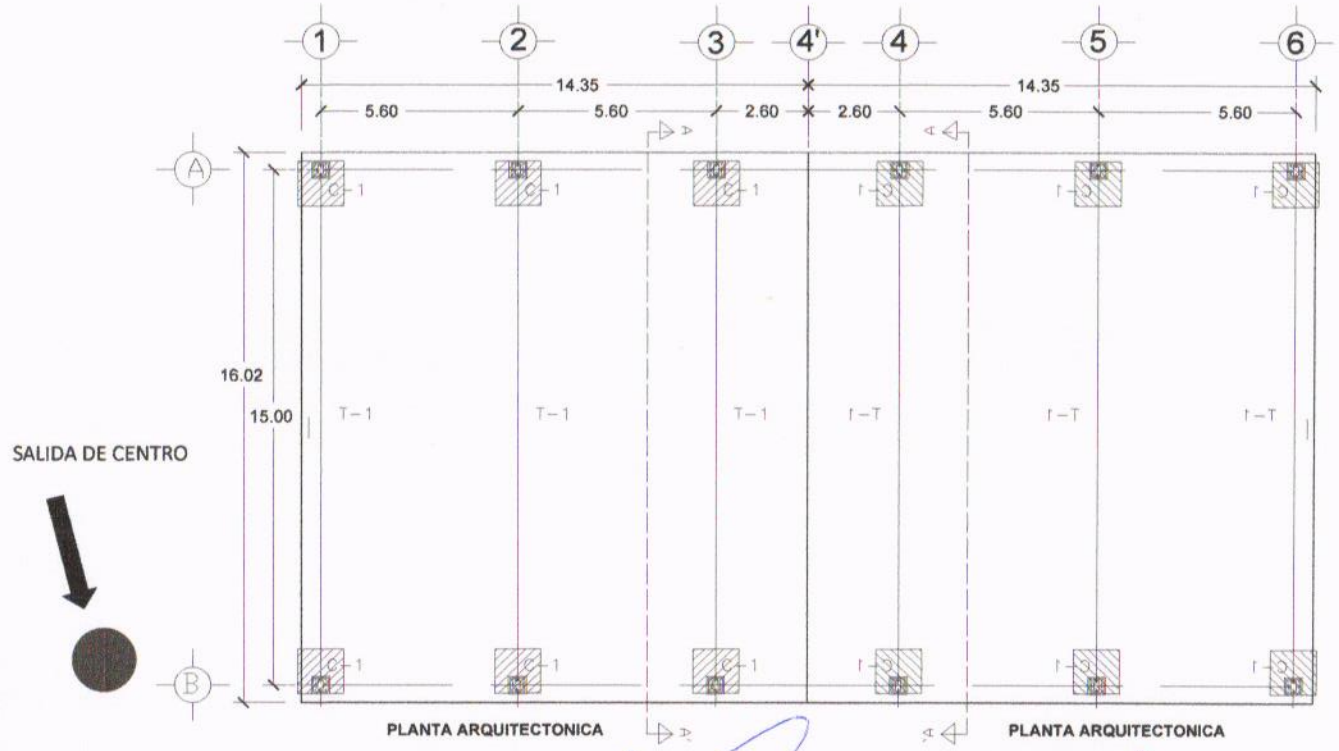
ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

## C R O Q U I S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (uno y finiquito). |

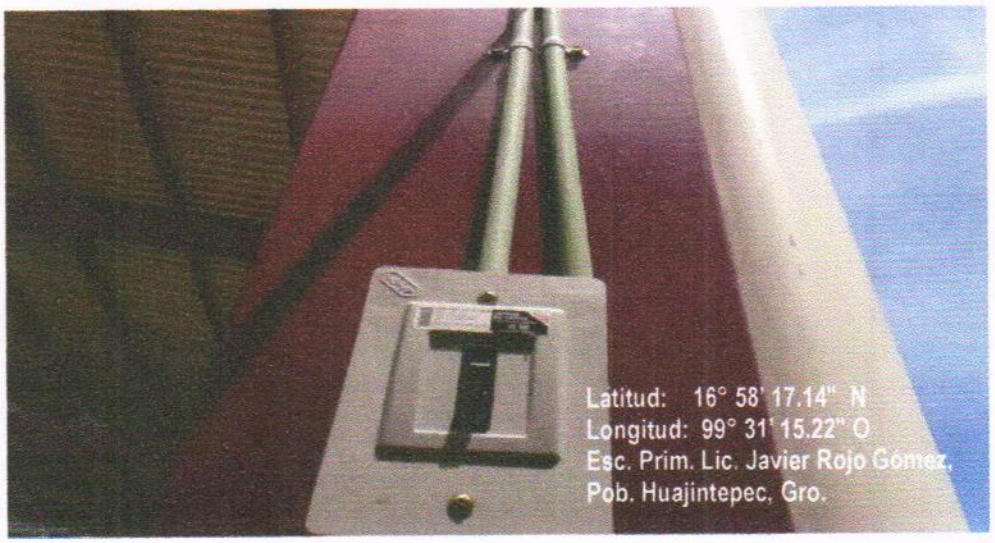
## C R O Q U I S

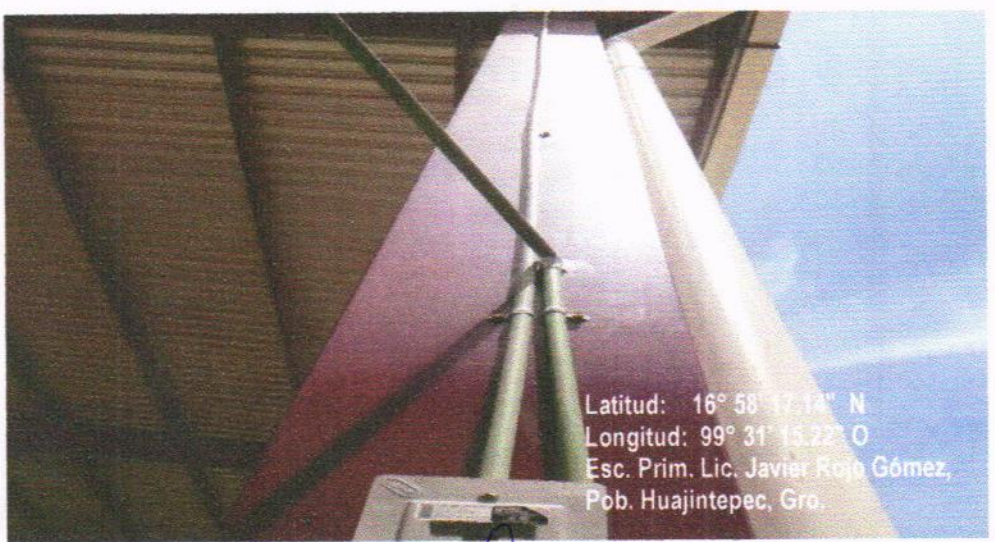



| | |
|---|---|
| 23-0345B | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JULIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 23-0345B | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

ACAPULCO

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

BIENESTAR

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | CLAVE | EJE | | LARGO | CANTIDAD | PZAS | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A05** | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | |
| 37-0659 | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. | A - B | 1--6 | | 6.80 | | 2.00 | ML | 13.60 | CABLE |
| | | | | | 6.80 | | 2.00 | | 13.60 | |
| | | | | | 30.00 | | 3.00 | | 90.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **ML** | **117.20** | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

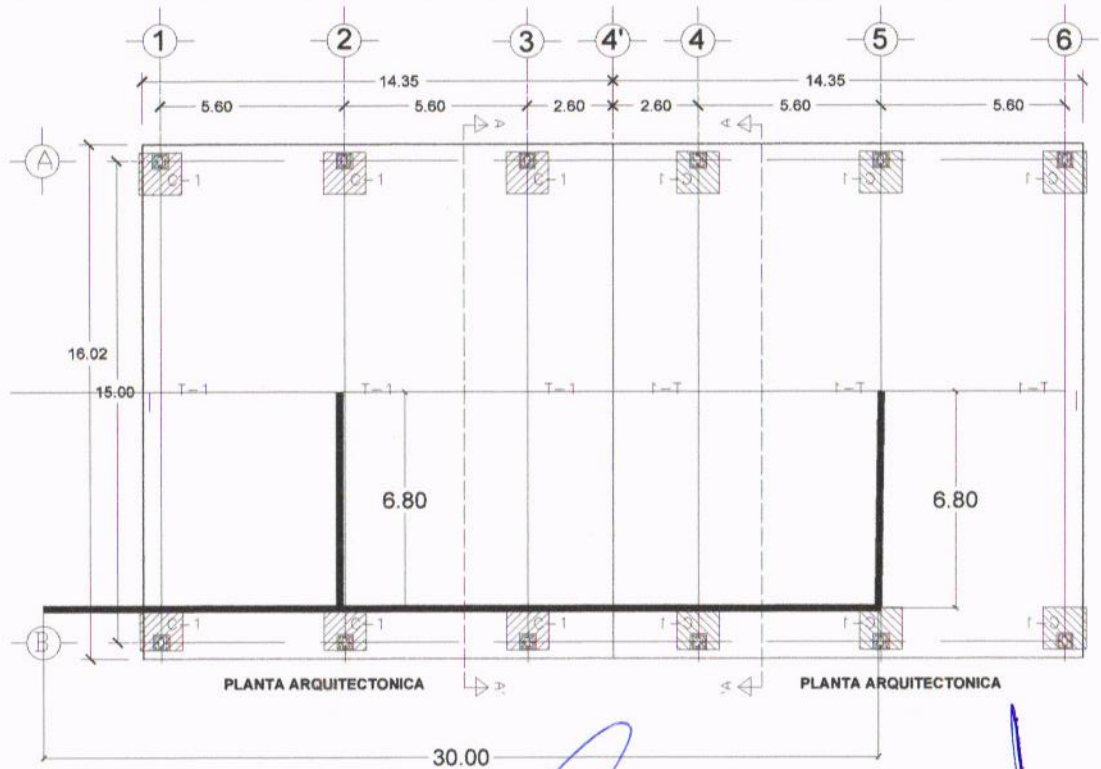
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est.no.01(unica)(b). | |

## C R O Q U I S



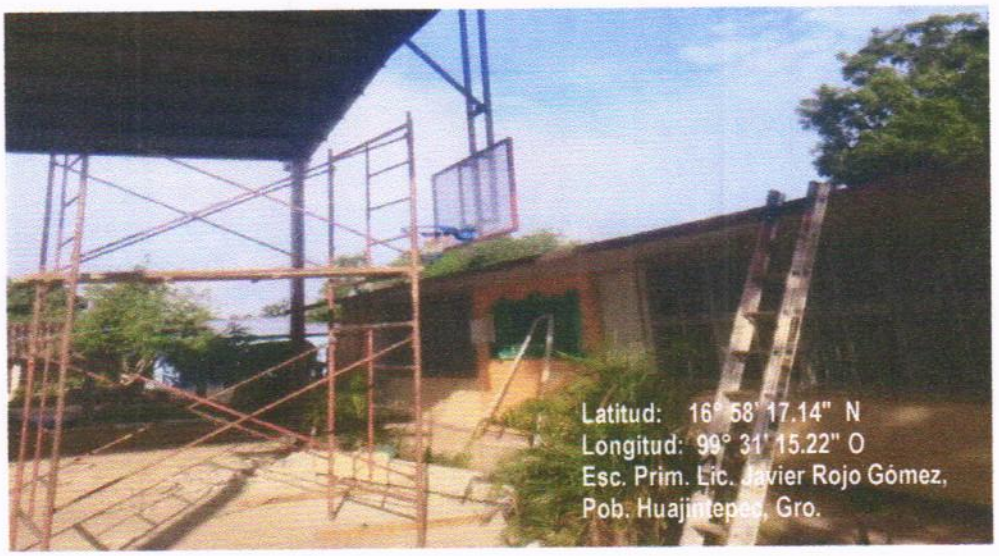

| | |
|---|---|
| 37-0659 | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



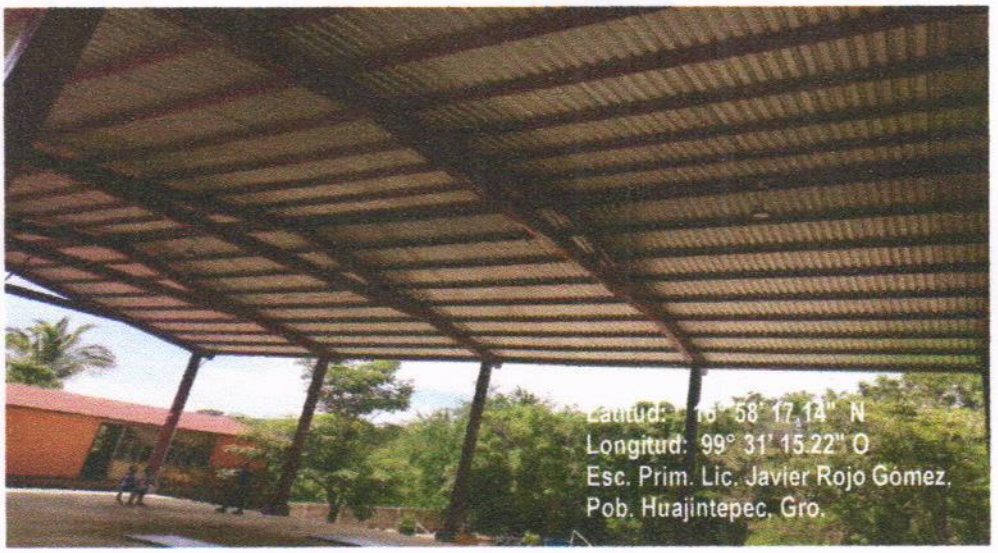


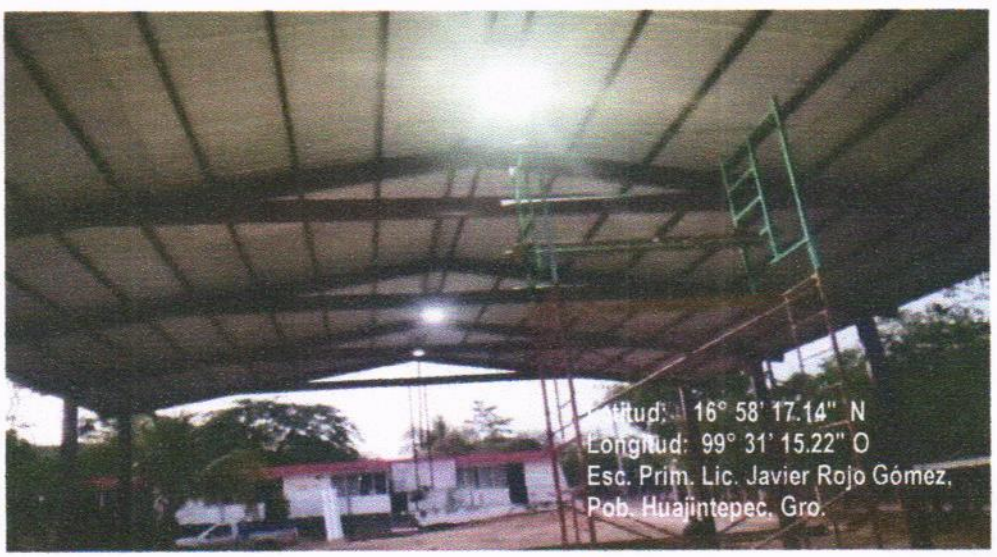


| | |
|---|---|
| 37-0659 | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 37-0659 | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | |
| S-INTR2X60 | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA. | | | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | | | | | TOTAL | PZA | 1.00 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

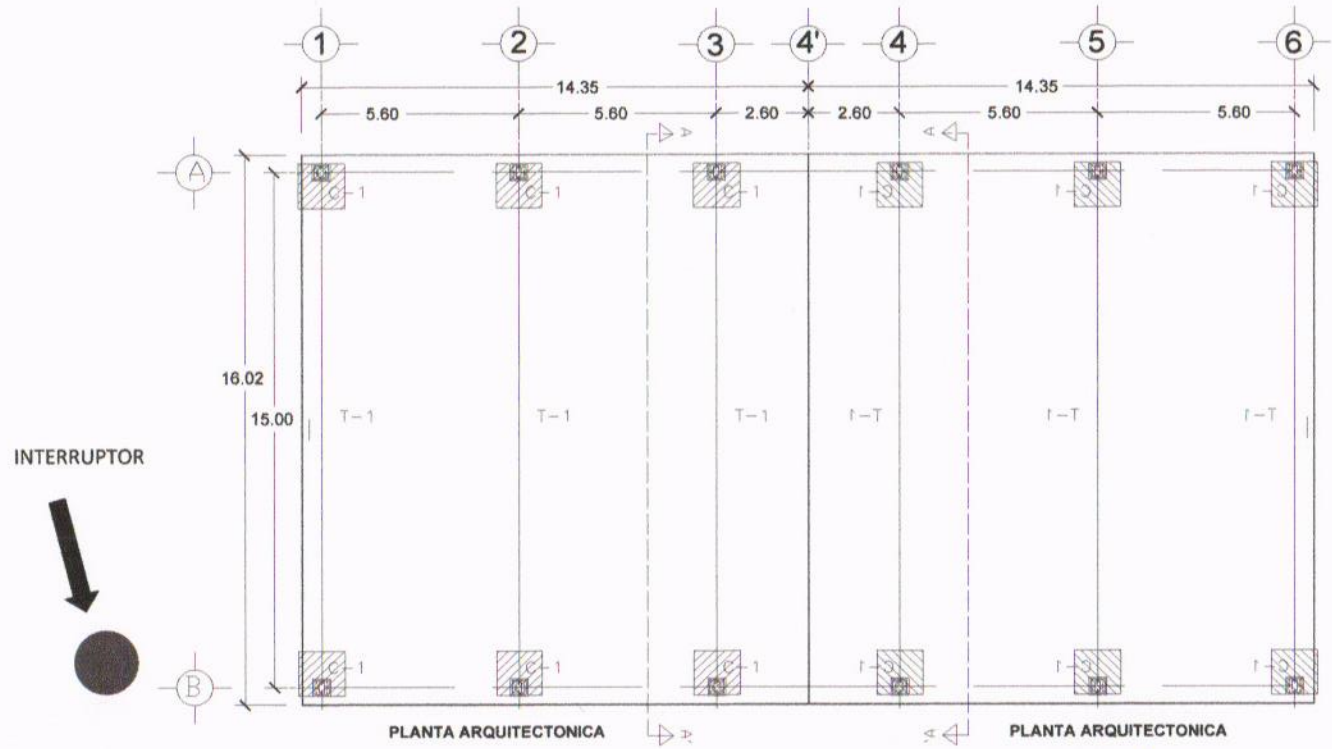
RAMO XXXVIII - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 Cons y finiquito. | |

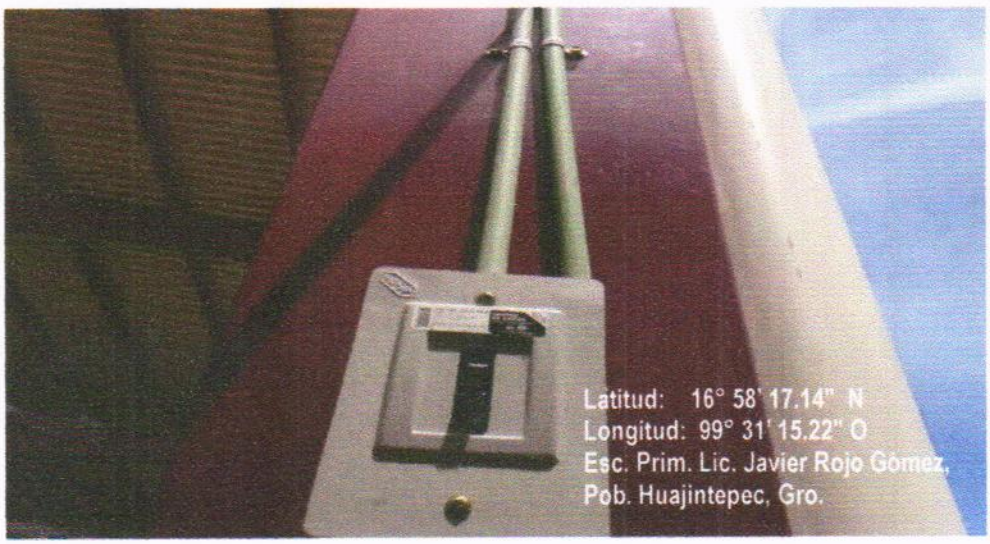
## C R O Q U I S

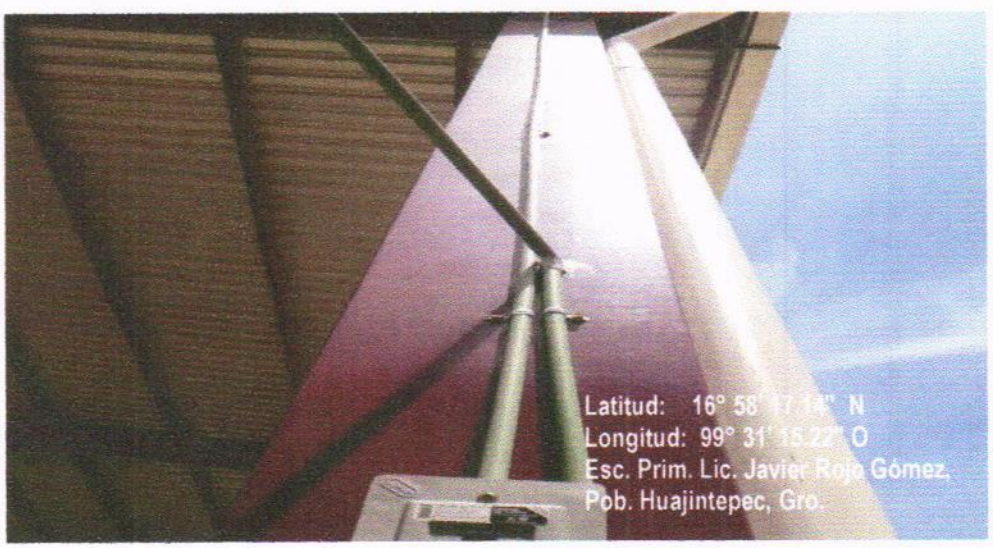



| | |
|---|---|
| S-INTR2X60 | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| S-INTR2X60 | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

ACAPULCO

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

BIENESTAR

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A05** | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | |
| S-LUMC | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. | | | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **2.00** | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE AGOSTO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (unq y finiquito). | |

C R O Q U I S

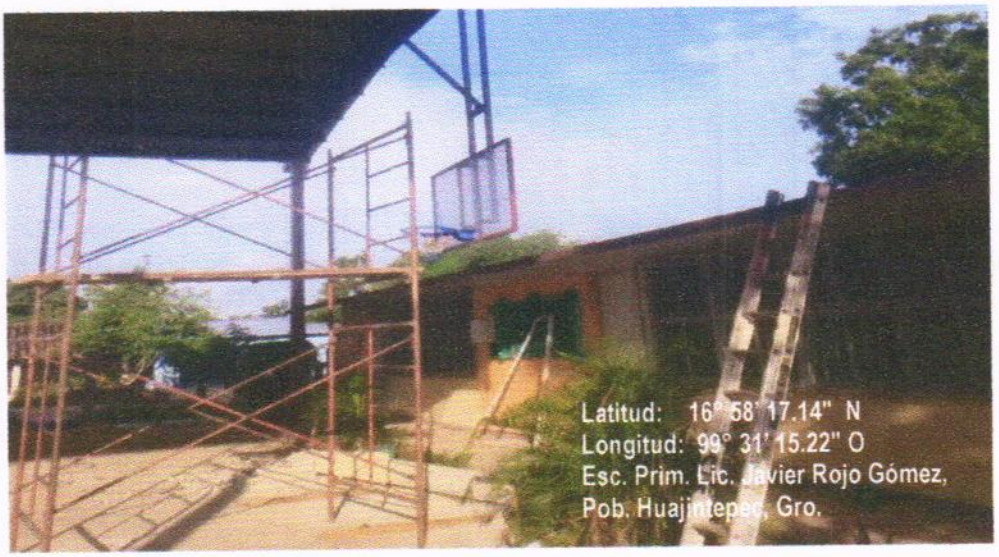



| | |
|---|---|
| S-LUMC | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO<br>SUPERINTENDENTE | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. HUAJINTEPEC | **PERIODO ESTIMADO** | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO, GUERRERO . | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | **FECHA** | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



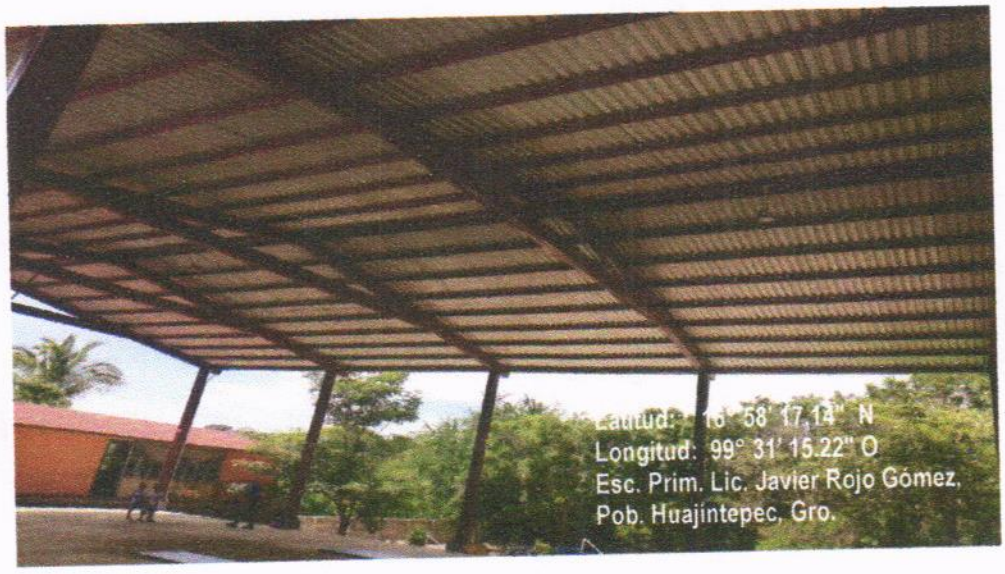




| | |
|---|---|
| S-LUMC | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05 | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | |
| PUC-C-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. | | | | 6.80 | | | ML | 6.80 | |
| | | | | | 6.80 | | | ML | 6.80 | |
| | | | | | 30.00 | | | ML | 30.00 | |
| | | | | | | | TOTAL | ML | 43.60 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

RAMO XXXIII - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

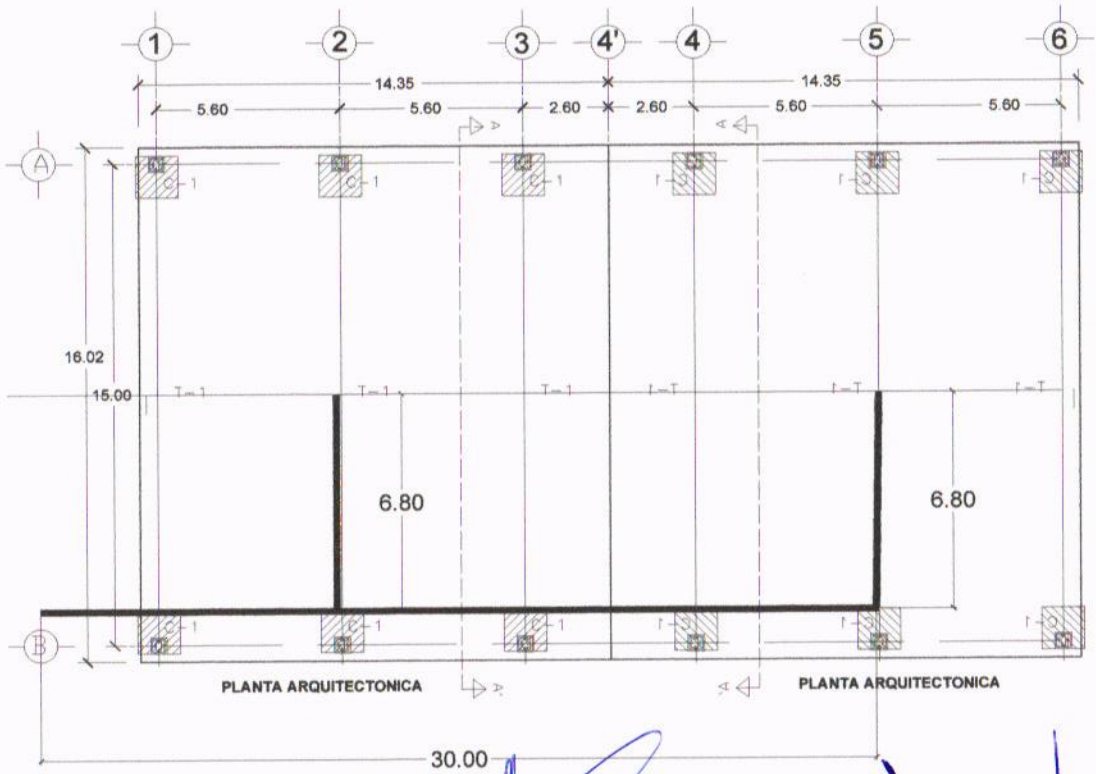
ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL: 22 DE JUNIO EL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (uno y finiquito) |

C R O Q U I S




| | |
|---|---|
| PUC-C-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

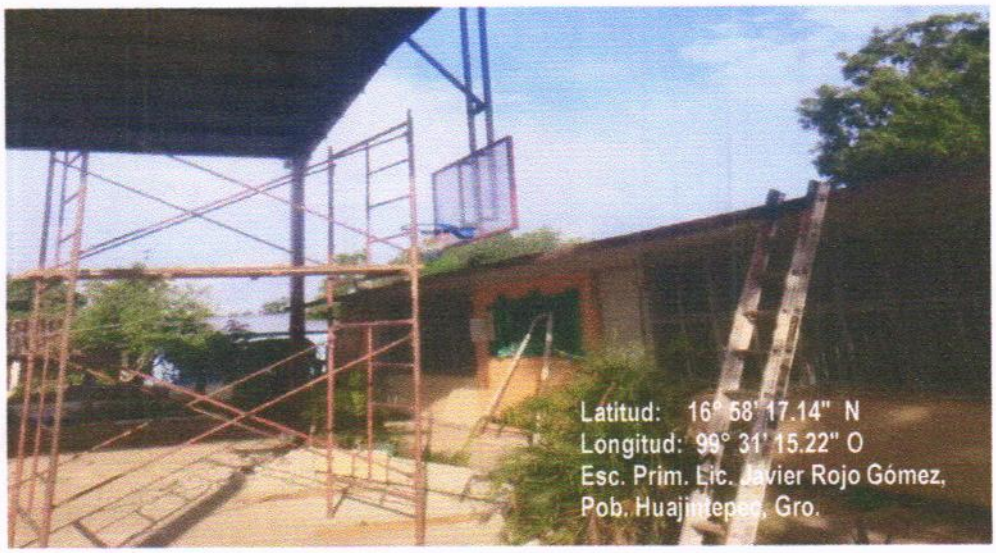
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



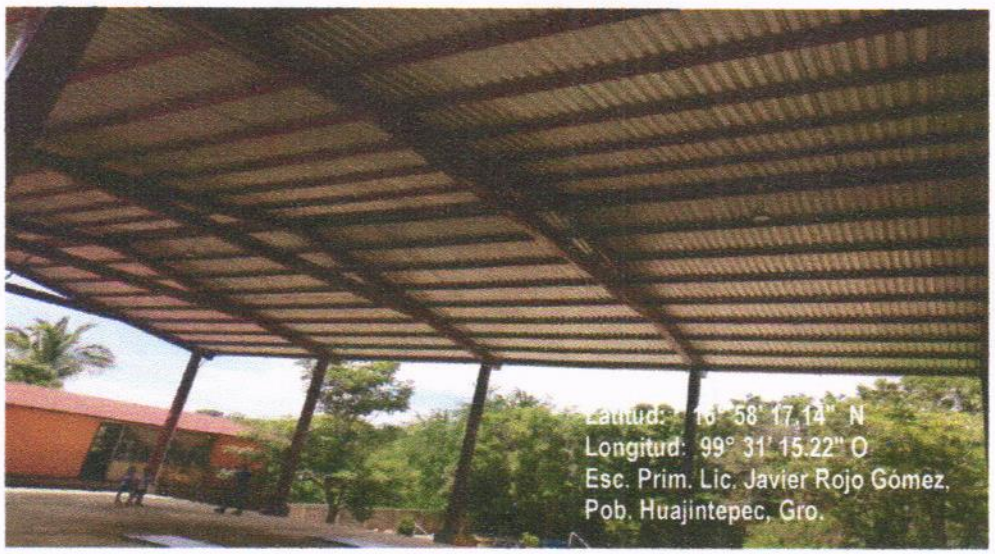




| | |
|---|---|
| PUC-C-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







| | |
|---|---|
| PUC-C-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJI159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO DEL 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06 | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | CLAVE |
| | | # CONCEP. | | | | | ABUND. | % | | |
| 33-0521 | CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) | 4 | | | EXCAVACION MANUAL | 8.64 | 40% | M3 | 12.10 | 4-0080 |
| | | 5 | | | RELLENO PRODUCTO | 5.71 | | | -5.71 | 9-0139 |
| | | 3 | | | DEMOLICION DE FIRMES | 0.86 | 40% | 0.35 | 1.21 | 0.86 |

| CONC. M2 | ESPESOR | CONC. M3 |
|---|---|---|
| 8.64 | 0.10 | 0.86 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **POR AJUSTE** | | **TOTAL** | **M3** | **7.5936** |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

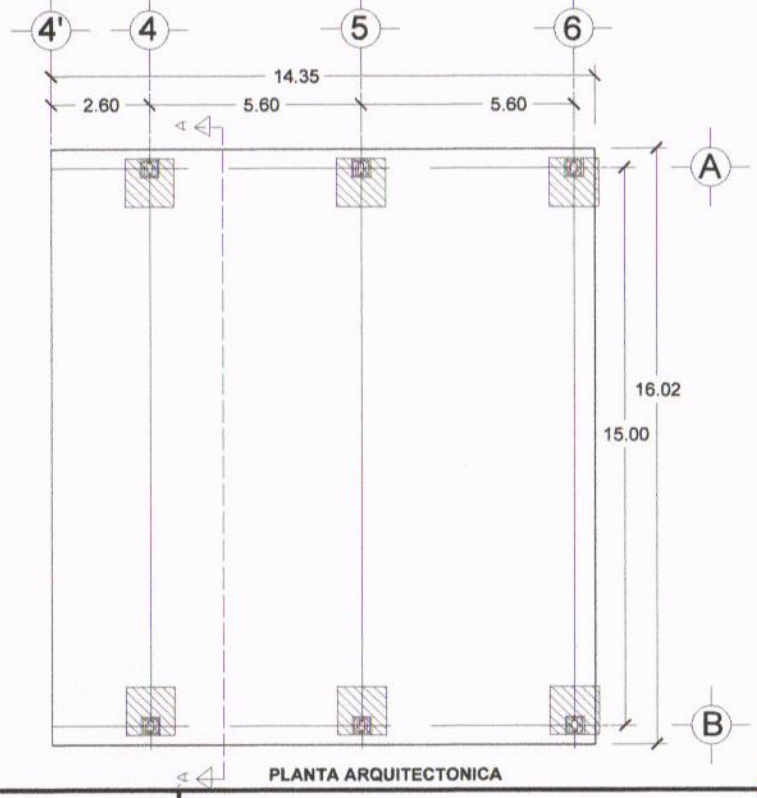
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

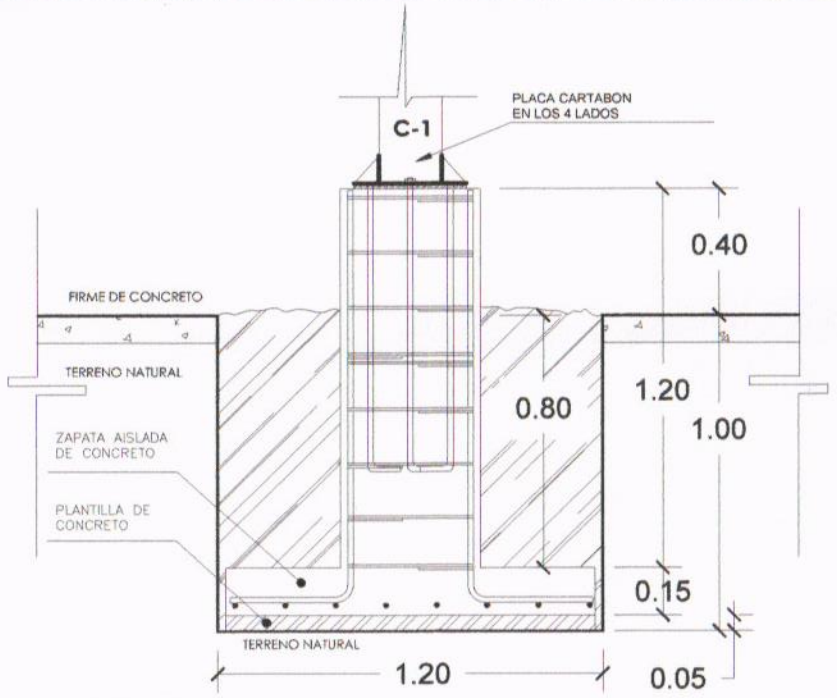
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL : | 22 DE JUNIO EL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (uno y finiquito). | |

## C R O Q U I S




PLANTA ARQUITECTONICA




**Detalle D-4 seccion C-C'**

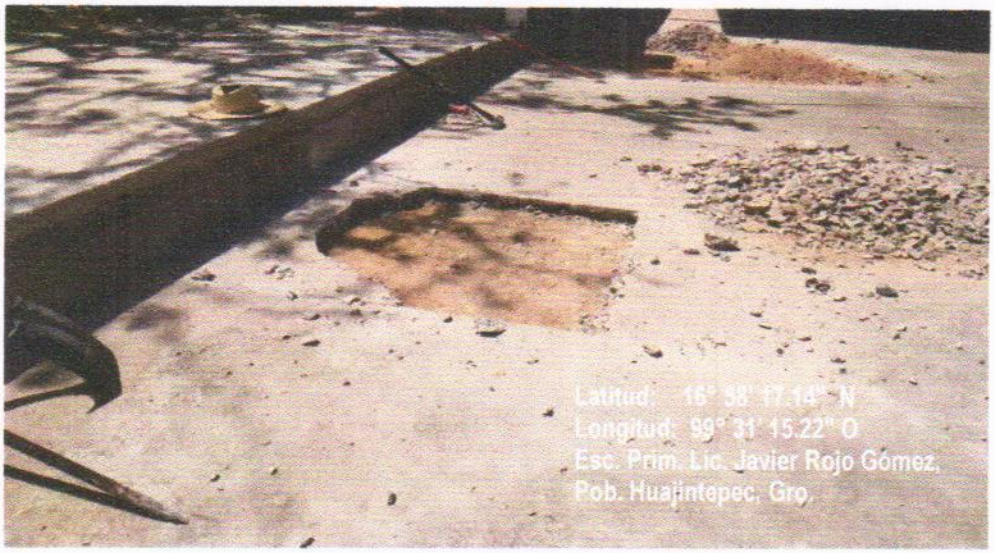
| | |
|---|---|
| 33-0521 | CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |



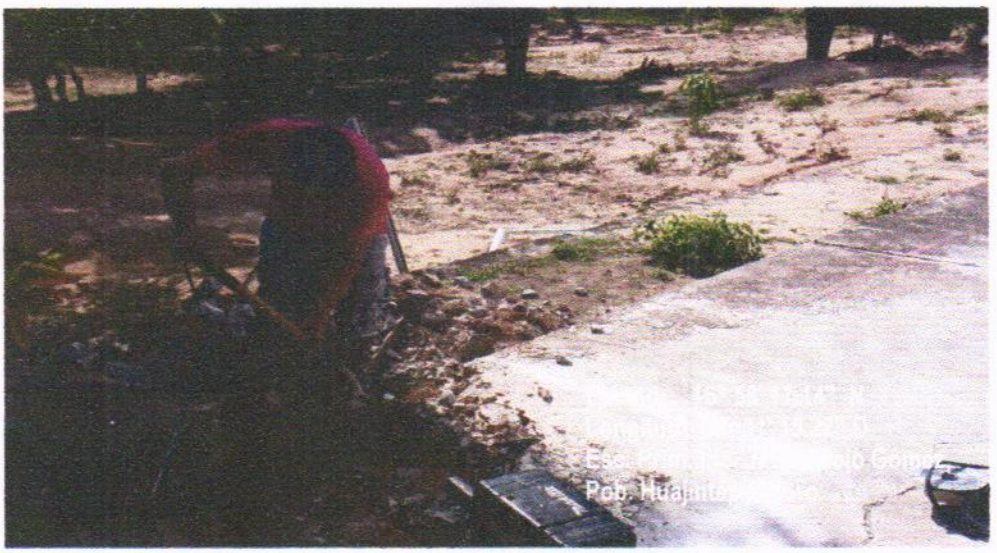


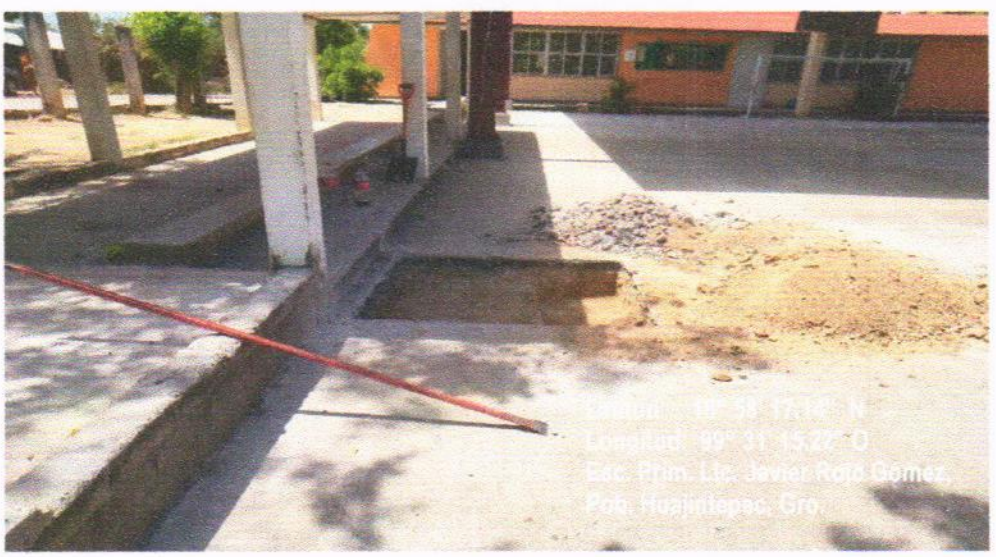


| | |
|---|---|
| 33-0521 | CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |





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

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

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

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/159 | | ESTIMACIÓN No.: | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | TIPO DE OBRA: | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | DEL: | 22 DE JUNIO DEL 2023 | |
| UBICACIÓN: | POB. HUAJINTEPEC | FECHA: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | AL: | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | | | | | | | | | |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. | | | | 14.35 | 16.02 | | M2 | 229.89 | |
| | | | | | | | TOTAL GENERADO | M2 | 229.89 | |
| | | | | | | | | | 34.84 | AJUSTE |
| | | | | | | | TOTAL | M2 | 195.05 | |

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

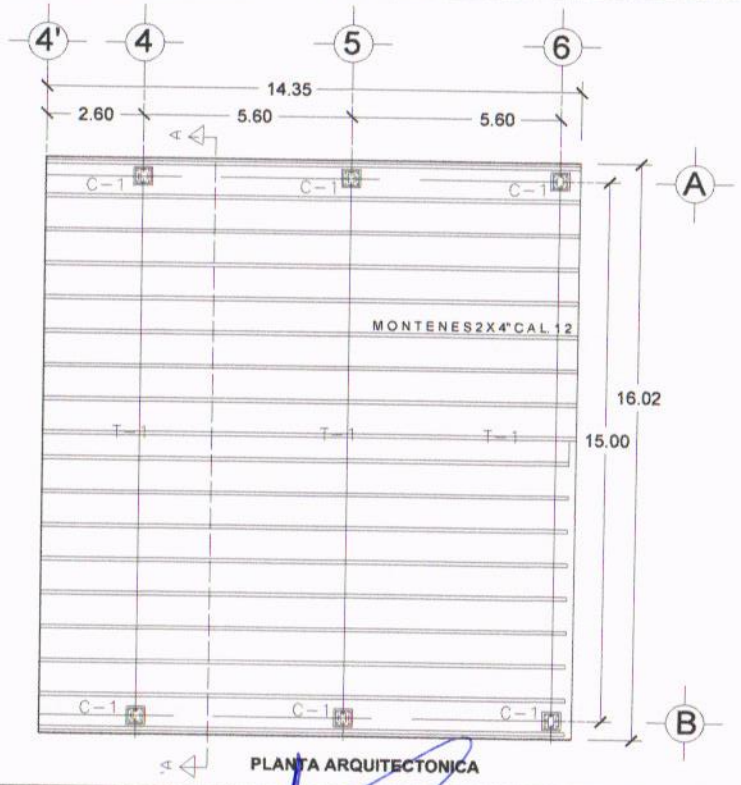
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/159** | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** | TIPO DE OBRA: | **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA** | DEL: 22 DE JUNIO DEL 2023 |
| UBICACIÓN: | **POB. HUAJINTEPEC** | FECHA: | **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** | AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD** | Est. no. 01 (Unica y finiquito) |

## C R O Q U I S

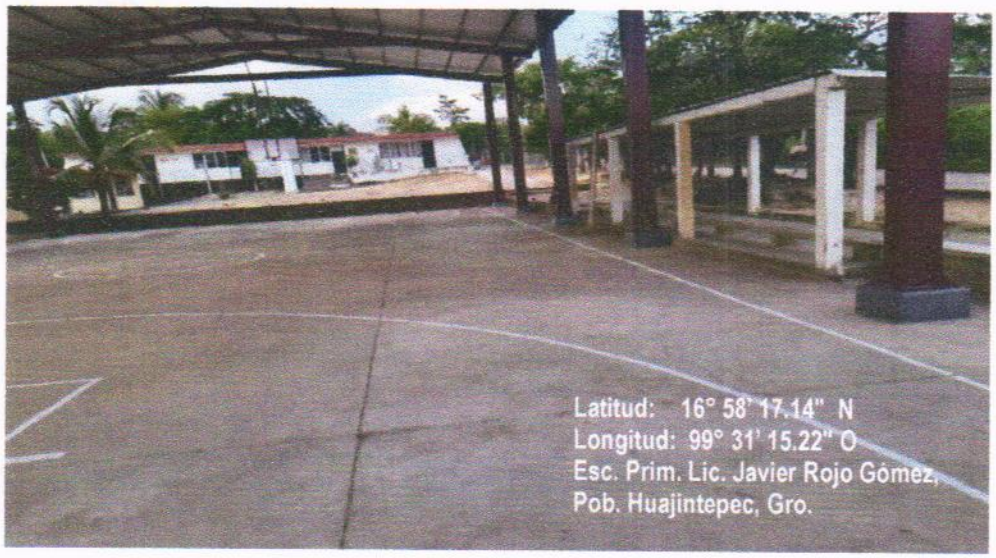


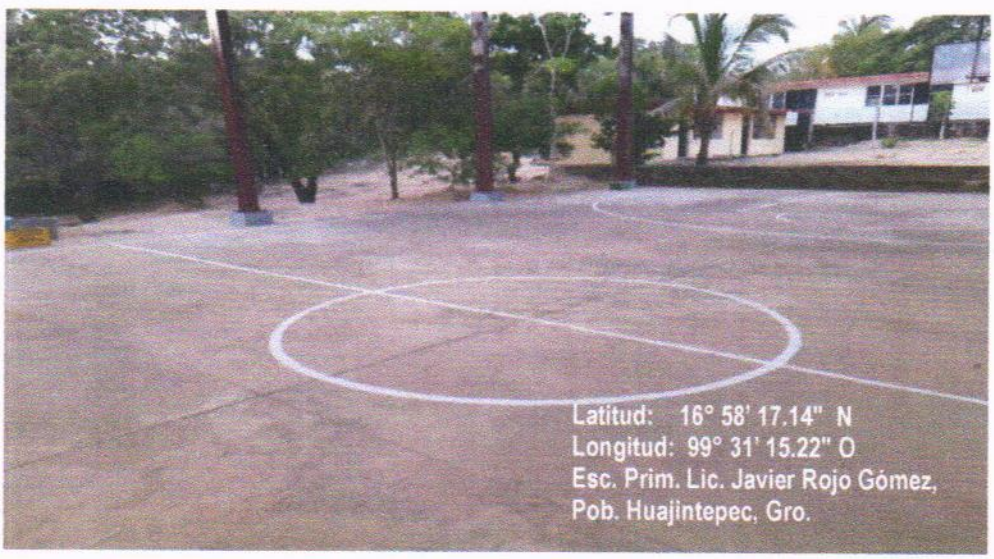

**PLANTA ARQUITECTONICA**

| | |
|---|---|
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |
| SUPERINTENDENTE | | |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |




| | |
|---|---|
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

| BITÁCORA FOTOGRÁFICA | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | NO. DE CONTRATO | MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
| UBICACIÓN | POB. HUAJINTEPEC | PERIODO ESTIMADO | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| MUNICIPIO | ACAPULCO, GUERRERO . | No. ESTIMACIÓN | 01 (UNO Y FINIQUITO) |
| | | FECHA | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |







| | |
|---|---|
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. |

| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ |

## INFORMACIÓN DE PROYECTO

**Proyecto :** CONSTRUCCION DE TECHADO
**Propietario :** GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
**Ubicación :** REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
**Localidad :** POB. HUAJINTEPEC
**Descripción :** ESTRUCTURA METALICA

### A) CÁLCULO DE LAS FUERZAS ACTUANTES SOBRE EL ANUNCIO:

**Wv** = Pz Az

**Determinación de la velocidad de diseño**

**VD**=FT Fα VR (Velocidad de diseño)

en donde:
**FT** es un factor que depende de la topografía del sitio, adimensional.
**Fα** el factor que toma en cuenta el efecto combinado de las características de exposición locales, del tamaño de la construcción y de la variación de la velocidad con la altura, adimensional, y
**VR** la velocidad regional que le corresponde al sitio en donde se construirá la estructura, en km/h

**Obtención del factor de topografía, FT (tabla 1)**

El factor de topografía FT, se obtendrá a partir de la siguiente tabla:

| TIPO SITIO | SITIO | TOPOGRAFIA | $F_T$ |
|---|---|---|---|
| 1 | Protegido | Base de promontorios y faldas de serranías del lado de sotavento | 0.8 |
| 2 | Protegido | Valles cerrados | 0.9 |
| 3 | Normales | Terreno prácticamente plano, campo abierto, ausencia de cambios topográficos importantes, con pendientes menores a 5% | 1.0 |
| 4 | Expuestos | Terrenos inclinados con pendientes entre 5 y 10%, valles abiertos y litorales planos | 1.1 |
| 5 | Expuestos | Cimas de promontorios, colinas o montañas, terrenos con pendientes mayores que 10%, cañadas cerradas y valles que formen un embudo o cañón, islas | 1.2 |

**(Tabla 1)**

Tipo de sitio: **2** Factor de topografía, **F T**= **0.9**

**Obtención del factor de exposición, F**

Fα = FC Frz (Factor de exposición)

en donde:
**F C** es el factor que determina la influencia del tamaño de la construcción, adimensional, y
**F rz** el factor que establece la variación de la velocidad del viento con la altura Z en función de la rugosidad del terreno de los alrededores, adimensional

Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

El factor de tamaño F C se determina de acuerdo con las siguientes tablas:

| CLASE | DESCRIPCION |
|---|---|
| A | Todo elemento de recubrimiento de fachadas, de ventanearías y de techumbres y sus respectivos sujetadores. Todo elemento estructural aislado, expuesto directamente a la acción del viento. Asimismo, todas las construcciones cuya mayor dimensión, ya sea horizontal o vertical, sea menor que 20 m |
| B | Todas las construcciones cuya mayor dimensión, ya sea horizontal o vertical, varíe entre 20 y 50 metros |
| C | Todas las construcciones cuya mayor dimensión, ya sea horizontal o vertical, sea mayor que 50 metros. |

**(Tabla 2)**

Clase de esta estructura: **B**

| Clase de estructura | $F_C$ |
|---|---|
| A | 1.00 |
| B | 0.95 |
| C | 0.90 |

**(Tabla 3)**

**FC= 0.95**

**Obtención del factor de rugosida y altura, Frz**

Se obtiene de acuerdo con las expresiones siguientes:

Frz= 1.56 $(10/\delta)^{\alpha}$ si $Z <= 10$

Frz= 1.56 $(Z/\delta)^{\alpha}$ si $10<Z<\delta$

Frz= 1.56 si $Z >= \delta$

en donde:

**δ** es la altura, medida a partir del nivel de terreno de desplante, por encima de la cual la variación de la velocidad del viento no es importante y se puede suponer constante; a esta altura se le conoce como altura gradiente; y Z están dadas en metros, y

**α** el exponente que determina la forma de la variación de la velocidad del ciento con la altura y es adimensional

Los coeficientes **δ** y **α** están e n función de la rugosidad del terreno y del tamaño d e la construcción y se obtienen de las siguientes tablas:

Categoria del terreno según su rugosidad

| CAT | DESCRIPCION | EJEMPLOS | LIMITACIONES |
|---|---|---|---|
| 1 | Terreno abierto, prácticamente plano y sin obstrucciones | Franjas costeras planas, zonas de pantanos, campos aéreos, pastizales y tierras de cultivo sin setos alrededor. Superficies nevadas planas | La longitud mínima de este tipo de terreno en la dirección del viento debe ser de 2000 m o 10 veces la altura de la construcción por diseñar, la que sea mayor |
| 2 | Terreno plano u ondulado con pocas obstrucciones. | Campos de cultivo o granjas con pocas obstrucciones tales como setos o bardas alrededor, arboles y construcciones dispersas. | Las obstrucciones tienen alturas de 1.5 a 10 m, en una longitud mínima de1500 m |
| 3 | Terreno cubierto por numerosas obstrucciones estrechamente espaciadas | Áreas urbanas, suburbanas y de bosques, o cualquier terreno con numerosas obstrucciones estrechamente espaciadas. El tamaño de las construcciones corresponde al de las casas y viviendas. | Las obstrucciones presentan alturas de 3 a 5 m. La longitud mínima de este tipo de terreno en la dirección del viento debe ser de 500 m o 10 veces la altura de la construcción, la que sea mayor. |
| 4 | Terreno con numerosas obstrucciones largas, altas y estrechamente espaciadas | Centros de grandes ciudades y complejos industriales bien desarrollados. | Por lo menos el 50% de los edificios tiene una altura mayor que 20 m. Las obstrucciones miden de 10 a 30m de altura. La longitud mínima de este tipo de terreno en la dirección del viento debe ser la mayor entre 400 m y 10 veces la altura de la construcción. |

**(Tabla 4)**

Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

Categoria de este terreno: **3**

Valores de Los coeficientes **δ** y **α**

| Categoría de terreno | α Clase de estructura A | α Clase de estructura B | α Clase de estructura C | δ (m) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.099 | 0.101 | 0.105 | 245 |
| 2 | 0.128 | 0.131 | 0.138 | 315 |
| 3 | 0.156 | 0.160 | 0.171 | 390 |
| 4 | 0.170 | 0.177 | 0.193 | 455 |

**(Tabla 5)**

Altura de la construcción: **6.00** mts.

**δ = 390**

**α = 0.160**

$Frz = 1.56\ (10/\delta)^{\alpha} = 0.868$

$F\alpha = FC\ Frz$ (Factor de exposición)

$F\alpha = 0.95\ (0.868) = \mathbf{0.825}$

Velocidad regional : 300 km/h

**VD**=FT Fα VR (Velocidad de diseño)

**VD**=FT Fα VR = (0.9)(0.8246)(300) = **222.64** km/h

**Presión dinamica de base, qz**

**qz** = (0.0048) (G) $(V.D.)^2$ (Presión dinamica de base)

en donde:

**G** es el factor de corrección por temperatura y por altura con respecto al nivel del mar, adimensional,

**V D** La velocidad de diseño, en km/h

**q z** la presión dinámica de base a una altura Z sobre el nivel del terreno en kg/m2

El factor **0.0 048** corresponde a un medio de la densidad del aire y e l valor de G se obtiene de la expresión:

$$G = \frac{0.392}{273} \frac{\Omega}{+ \tau}$$

en donde:

**Ω** es la presión barométrica, en mm de Hg, y

**τ** la temperatura ambiental en °C

Relación entre la altitud y la presión barométrica

| altitud (msnm) | Presión barométrica (mm de Hg) |
|---|---|
| 0 | 760 |
| 500 | 720 |
| 1000 | 675 |
| 1500 | 635 |
| 2000 | 600 |
| 2500 | 565 |
| 3000 | 530 |
| 3500 | 495 |

**(Tabla 6)**

Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

ltura sobre el nivel del mar de la construcción: **70.00** mts.
temperatura ambiental: **26** °C
Presión barométrica: **754.4** mm de Hg **interpolando**

$$G = \frac{0.392\,(754.4)}{273 + 26} = \frac{295.7}{299} = 0.989$$

$$qz = (0.0048)(0.989)(222.642)^2 = \mathbf{235.32}\ \text{kg/m2}$$

**A) CÁLCULO DE LAS CARGAS DE VIENTO:**

**F e** = Pz Az

Presiones actuantes sobre sus superficies exteriores y deberán calcularse de acuerdo con la siguiente expresión:

**pz**=(pe-pi) (Para construcciones cerradas)

en donde:
**F e** es la fuerza del viento que actúa perpendicular a la superficie de un elemento de la construcción, en kg.
**p z** la presión de diseño a la altura Z, en kg/m2
**p e** la presión exterior, en kg/m2
**p i** la presión interior, en kg/m2
**A z** el área de la estructura, o parte de ella en m2, a la altura Z, sobre la que actúa la presión de diseño, pz.

La presión exterior, **pe**, sobre una de las superficies de una construcción cerrada se calculará utilizando la siguiente ecuación:

**P e**=Cpe KA KL qz

en donde:
**pe** es la presión exterior, en kg/m2
**Cpe** el coeficiente de presión exterior, adimensional.
**KA** el factor de reducción de presión por tamaño de área, adimensional,
**KL** el factor de presión local, adimensional, y
**qz** la presión dinámica de base del viento, en kg/m2

Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

Coeficiente de presion exterior, Cpe, para zonas de techos de construcciones con planta rectangular cerrada

| Dirección del viento θ | Angulo γ | Relación H/d | Distancia horizontal sobre el techo, medida a partir de la arista sup. del muro de barlovento | C pe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Barlovento | Sotavento |
| | 10° | <= 0.25 | toda el área del techo | -0.7 | -0.3 |
| | 15° | | | -0.5, 0.0 | -0.5 |
| | 20° | | | -0.3, 0.2 | -0.6 |
| | 25° | | | -0.2, 0.3 | -0.6 |
| | 30° | | | -0.2, 0.3 | -0.6 |
| | 35° | | | 0.0, 0.4 | -0.6 |
| | 45° | | | 0.5 | -0.6 |
| | >60° | | | 0.01 γ | -0.6 |
| | 10° | 0.5 | toda el área del techo | -0.9 | -0.5 |
| | 15° | | | -0.7 | -0.5 |
| | 20° | | | -0.4, 0.0 | -0.6 |
| | 25° | | | -0.3, 0.0 | -0.6 |
| | 30° | | | -0.2, 0.2 | -0.6 |
| | 35° | | | -0.2, 0.3 | -0.6 |
| | 45° | | | 0.0, 0.4 | -0.6 |
| | >60° | | | 0.01 γ | -0.6 |
| | 10° | >=1.0 | toda el área del techo | -1.3 | -0.7 |
| | 15° | | | -1.0 | -0.6 |
| | 20° | | | -0.7 | -0.6 |
| | 25° | | | -0.5, 0.0 | -0.6 |
| | 30° | | | -0.3, 0.2 | -0.6 |
| | 35° | | | -0.2, 0.2 | -0.6 |
| | 45° | | | 0.0, 0.3 | -0.6 |
| | >60° | | | 0.01 γ | -0.6 |
| Normal alas generatrices Θ = 0° y τ < 10° o paralela a las generatrices Θ = 90° y τ < todos | | <=0.5 | 0 a 1H | -0.9 | |
| | | | 1H a 2H | -0.5 | |
| | | | 2H a 3H | -0.3 | |
| | | | > a 3H | -0.2 | |
| | | >=1.0 | 0 a H/2 | -1.3 | |
| | | | > a H/2 | -0.7 | |

**(Tabla 9)**

Factor de reducción, KA, para techos y muros laterales

| Area tributaria en $m^2$ A | Factor de reducción $K_A$ |
|---|---|
| <= 10 | 1 |
| 25 | 0.9 |
| >=100 | 0.8 |

**(Tabla 10)**

Presiones de diseño criticas

A) Viento normal a las generatrices.

Presiones de diseño para la estructura principal

KL=1.0, por ser la estructura principal

**P e**=Cpe KA KL qz = (-0.9)(0.8)(1.0)(235.32) = **-169.43** kg/m2

Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

Coeficiente de presión interior, Cpi, para construcciones con planta rectangular cerrada y superficies con aberturas

| Aberturas en la construcción | | Cpi |
|---|---|---|
| 1. Aberturas dominantes: | | |
| a) en el muro de barlovento: | | |
| La relación entre el área abierta | 0.5 o menor | -0.3 ó 0.0 |
| de este muro y el área abierta | 1.0 | +0.1 |
| total de los techos y los otros | 1.5 | 0.3 |
| muros (incluyendo permeabilidad) | 2.0 | 0.5 |
| sometidos a succión exterior, | 3.0 | 0.6 |
| es igual a: | 6.0 o mayor | 0.8 |
| b) En el muro de sotavento: | | -0.5 |
| c) En un muro lateral | | Valor de Cpe para muros laterales (tabla 8) |
| d) En el techo | | Valor de Cpe para techos (tabla 9) |
| 2. Igual área de aberturas en dos o más muros | | -0.3 ó 0.0, según lo que produzca la combinación de carga mas desfavorable |

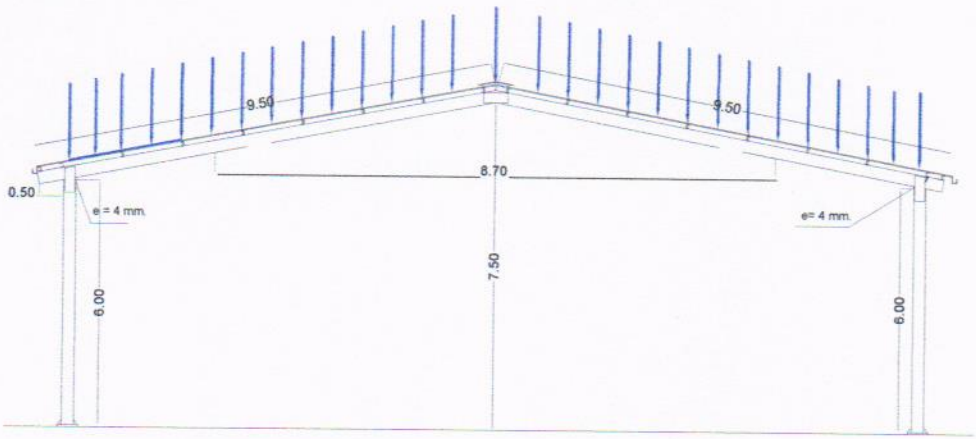
**(Tabla 13)**

**P i**=Cpi KA KL qz = (0.8)(0.8)(1.0)(235.32) = **150.60** kg/m2

**pz**=(pe-pi) = (-169.43)-(150.6) = **-320.03** kg/m2

Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

**Cálculo de perfil critico, bastidor**




## Sección Transversal tipo A-A'

SIN ESCALA

**PESOS POR UNIDAD DE ÁREA** (kg/m2)

| | | |
|---|---|---|
| Lonaria | | |
| Peso de la estructura | 20.00 | |
| **CM =** | 20.00 | **Kg/m²** |

**Anlisis sismico**
Zona III

| | | |
|---|---|---|
| Peso de la estructura: | 20.00 | kg/m2 |
| Coeficiente sísmico, c : | 0.40 | |
| Ductilidad, Q: | 2.00 | |

Carga sísmica:
Fs = (c/Q) (W)
Fs = (0.4/2) * (20) = 4.00 kg/m2

Combinaciones de Carga :

1.- 1.40 ( CARGA MUERTA + CARGA VIVA **MÁXIMA** )
2.- 1.10 ( CARGA MUERTA + CARGA VIVA **INSTANTANEA** + **VIENTO** )
3.- 1.10 ( CARGA MUERTA + CARGA VIVA **INSTANTANEA** + **SISMO** )

**Combinaciones de carga:**

1.- 1.40 ( Carga Muerta + Carga Viva Máxima )
2.- 1.10 ( Carga Muerta + Carga Viva Instantanea + Viento)
3.- 1.10 ( Carga Muerta + Carga Viva Instantanea + Sismo)

| | | |
|---|---|---|
| • **Cargas muertas:** | 20.00 | Kg/m² |
| • **Cargas viva maxima:** | 40.00 | Kg/m² |
| • **Cargas viva instantanea:** | 20.00 | Kg/m² |
| • **Cargas accidental (viento):** | 320.03 | Kg/m² |
| • **Cargas accidental (sismo):** | 4.00 | Kg/m² |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.- 1.40 | ((1.25 x 20) + (1.60 x 40 )) | = | 124.60 Kg/m² |
| 2.- 1.10 | ((1.25 x 20) + (0.50 x 20) + (0.80 x 320.03)) | = | 496.14 Kg/m² |
| 3.- 1.10 | ((1.25 x 20) + (1.60 x 20) + (1.30 x 4)) | = | 66.22 Kg/m² |

Posteriormente se escoge la mayor de las cargas, en este caso es **496.14** Kg/m²

Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

**Cálculo del área relativa**

**Área relativa=** **111.34** m2

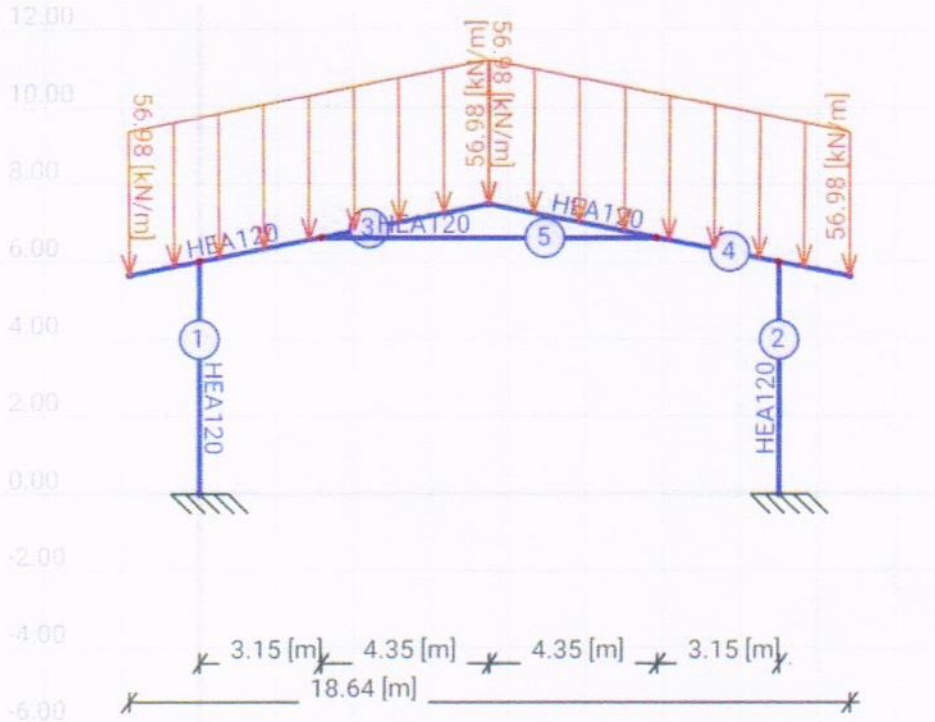
Presión ejercida en zona critica **496.14** Kg/m²

Longitud de viga, **L:** **9.50**

***Carga distribuida en viga***

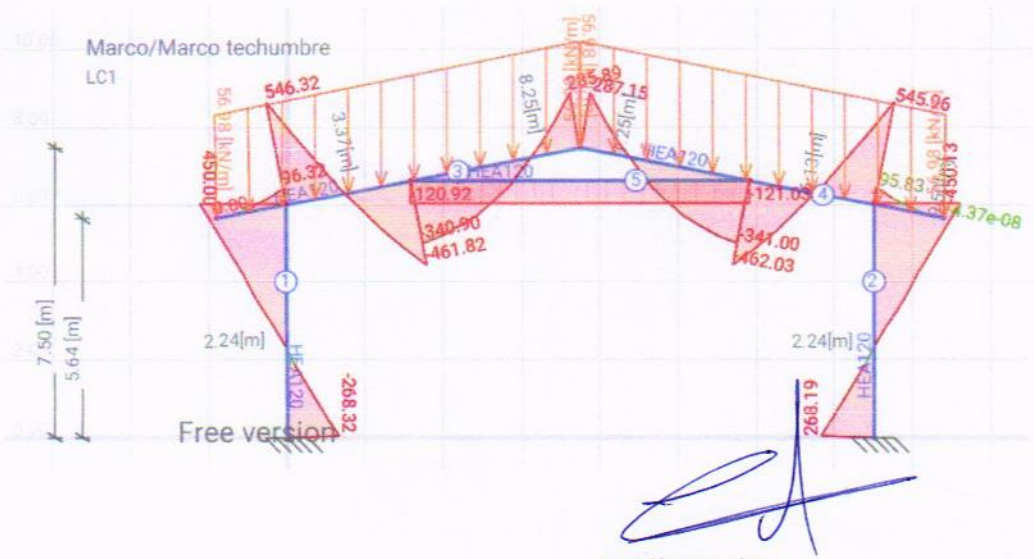
q = ((Área relativa ) (Carga critica))/L = **5814.79** Kg/m

**56.98** Kn/m




**Determinacion del perfil**

**Datos:**





Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

**Dato obtenido del analisis**

450.13 Kn · m momento critico en columna

$M_{max.}$ = 45.93 ton · m = 45931.63 Kg · m

**Obtención del esfuerzo permisible**

$\sigma = 0.9Fy$ Acero A36 Fy= 2530 kg / cm²

$\sigma =$ 2277 kg / cm²

**Obtención del módulo de sección elástico**

$$s = \frac{M}{\sigma} = \frac{4,593,163.27}{2277} = 2017.20 \text{ cm}^3$$

$= 123.10 \text{ in}^3$

**Por lo tanto entrando con este valor en la tabla de propiedades elasticas en perfiles tipo**

IPR 18" x 71 lb/ft ver tabla de perfiles

| Peso nominal |
| --- |
| 105.30 kg / ml |

| Modulo elastico |
| --- |
| 2081.00 cm³ |

Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

**Diseño de la placa**

Propiedades del material

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acero estructural | **ASTM A 36** | | |
| Área del perfil | **$A_t$** | | |
| $F_y$ = | **2,530.00** | kg/cm2 | (Esfuerzo de Fluencia) |
| $F_R$ = | **0.90** | | |

**Obteniendo la resistencia de diseño en tensión , eligiendo la menor de las calculadas**

Propiedades del material

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acero estructural | **ASTM A 36** | | |
| Perfil tipo HSS | **18" x 71 lb/ft** | | |
| Área del perfil | **134.20** | cm2 | |
| $F_y$ = | **2,530.00** | kg/cm2 | (Esfuerzo de Fluencia) |
| $F_R$ = | **0.90** | | |

**$R_t = A_t F_y F_R$** = (134.2 )(2530)(0.9) = 305,573.40 **kg**

**$R_t = A_e F_u F_R$**

Donde

| | | | |
|---|---|---|---|
| $F_u$ = | **4,080.00** | kg/cm2 | (Esfuerzo de ruptura) |
| $F_R$ = | **0.75** | | |
| U = | **1.00** | (NTC 2.1.3, inciso b) | |

$A_e = U A_t$

$A_e$ = (1 )(134.2) = 134.20 cm2

**$R_t$** = (134.2 )(4080)(0.75) = 410,652.00 **kg**

por lo que se elige **$R_t$** = 305,573.40 kg elemento estructural

**$R_t = A_t F_y F_R$**

305,573.40 = (At )(2530)(0.9)

305,573.40 = 2,277.00 **At** kg/cm2

Despejando At

**At** = 305573.4 / 2277 = 134.20 cm2

**$R_t = A_e F_u F_R$**

Donde

| | | | |
|---|---|---|---|
| $F_u$ = | **4,080.00** | kg/cm2 | (Esfuerzo de ruptura) |
| $F_R$ = | **0.75** | | |
| U = | **0.80** | | |

$A_e = U A_t$

$A_e$ = (0.8 )(At) = 0.8 At

305,573.40 = (0.8 At)(4080)(0.75)

305,573.40 = 2,448.00 **At** kg/cm2

Despejando At

**At** = 305573.4 / 2448 = 124.83 cm2

por lo que se elige el área desfaborable

**At=** 124.83 cm2

**At=** bt

Donde

| | |
|---|---|
| **b** | Ancho de la placa |
| **t** | Espesor de la placa |

proponiendo el ancho de la placa **b=** 55.00 cm

**t=** At / b = 124.83 / 55 = **2.27** cm

= **1** in

Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com

**Diseño de los tornillos**

Propiedades del material

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acero estructural | **ASTM A 36** | | |
| Perfil tipo IPR | **18" x 71 lb/ft** | | |
| Área del perfil | **134.20** | cm2 | |
| Espesor de placa | 1 | **in** | 2.54 |
| Proponiendo diametro de tornillo | 3/4 | **in** | 1.905 |

**Obteniendo la resistencia de diseño por aplastamiento, eligiendo la menor de las calculadas**

$R_t = A_t F_y F_R$

Donde

$F_y$ = **2,530.00** kg/cm2 (Esfuerzo de Fluencia)

$F_R$ = **0.90**

$R_t = A_t F_y F_R$ = (134.2 )(2530)(0.9) = **305,573.40** **kg**

$R_t = A_e F_u F_R$

Donde

$F_u$ = **4,080.00** kg/cm2 (Esfuerzo de ruptura)

$F_R$ = **0.75**

U = **0.85** (NTC 2.1.3, inciso a)

$A_n = A_t - A_{tornillo}$

$A_n$ = (134.2 ) - ((2)(0.875)(2.54)(1)) = 122.91 cm2

$A_e = U\ A_n$

$A_e$ = (0.85 )(122.91) = 104.47 cm2

$R_t$ = (104.4735 )(4080)(0.75) = **319,688.91** **kg**

por lo que se elige $R_t$ = 319,688.91 **kg**

**Usando tornillo** **A325** , el numero de tornillos requerido es:

Por cortante

$R_v = F_R\ N m A F_v$

Donde

$F_R$ = **0.75**

$R_v$ = **319,688.91** kg

m = **1** (Numero de elementos)

A = **2.85** cm2 (Área del tornillo)

$F_v$ = **4,220.00** kg/cm2

$N = R_v / F_R m A F_v$

N= 319688.91 / (0.75 x 1 x 2.85 x 4220)

35.44 ≈ **36**

Por aplastamiento

$R_a = F_R R_N N$

Donde

$F_R$ = **0.75**

N= **1**

$R_a$ = **319,688.91** kg

$R_N = 1.8 F_y A_a$

$R_N$ = (1.8) (2530)((2)(1)(0.875)(2.54^2))

$R_N$ = 51,416.03 kg

$N = R_a / F_R R_N$

N= 319688.91 / ((0.75)(51416.0262))

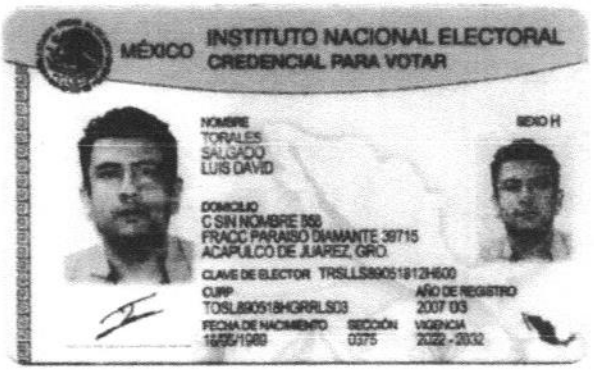
N= 8.29 ≈ **10** tornillos

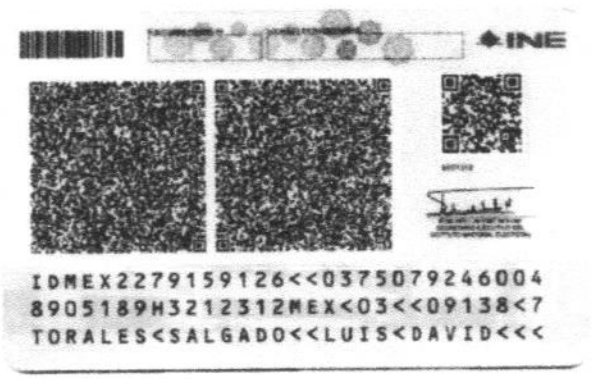
Ing. Adán Nava Olivo
Cedula No. 5680977
E-mail: ing_nava07@hotmail.com


CÉDULA 5680977
SEP
México D.F. 12 de Septiembre del 2008
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 5680977
EN VIRTUD DE QUE
ADAN
NAVA
OLIVO
CURP: NAOA820207HGRVLD04
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V




Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# BITACORA DE OBRA

## REGISTRO DE FIRMAS

**EL CONTRATISTA**
**SUPERINTENDENTE**

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO.

**EL RESIDENTE DE OBRA**
**POR EL MUNICIPIO**

Arq. SALVADOR RODRIGUEZ BELLO

**FOLIO:** Nº 306001

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER LOPEZ GOMEZ

FECHA: 22 JUNIO 2023. POZ. HUASINTEREC.

**NOTA 1:**

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista GRUPO CONSTRUCTOR T&C CONTROL, S.A DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER LOPEZ GOMEZ.

La cual se encuentra ubicada en POZ. HUASINTEREC

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

- No. de contrato. MAJ-FAISHUN/159-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista GRUPO CONSTRUCTOR T&C CONTROL S.A DE C.V. TEL 7471371913 - 7471028483.
- Nombre del Representante legal LUIS DAVID TORALES SALGADO.
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO 7471371913.

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. 22 JUNIO 2023 – 09 SEPTIEMBRE 2023.
- Fecha de inicio. 22 JUNIO 2023.
- Monto del contrato. MAJ-FAISHUN/159-2023/AD.
- Fecha del anticipo. 02 AGOSTO 2023.
- Monto del anticipo. $ 300,000.00 CON IVA.

ARQ. ZACARIAS RODRIGUEZ SECCO — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 306002

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. HC. JAVIER PAVO LOPEZ.

FECHA: 22 JUNIO 2023. COL. HUAMUTEREC.

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 SELLO.

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO.

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 SELLO — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO. — SUPERINTENDENTE

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. GABRIEL RIOJO PEREZ

**FOLIO:** Nº 306003

FECHA: 22 JUNIO 2023.

Bg. HUASTECA

**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. BALTAZAR RODRIGUEZ SECO — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO — SUPERINTENDENTE

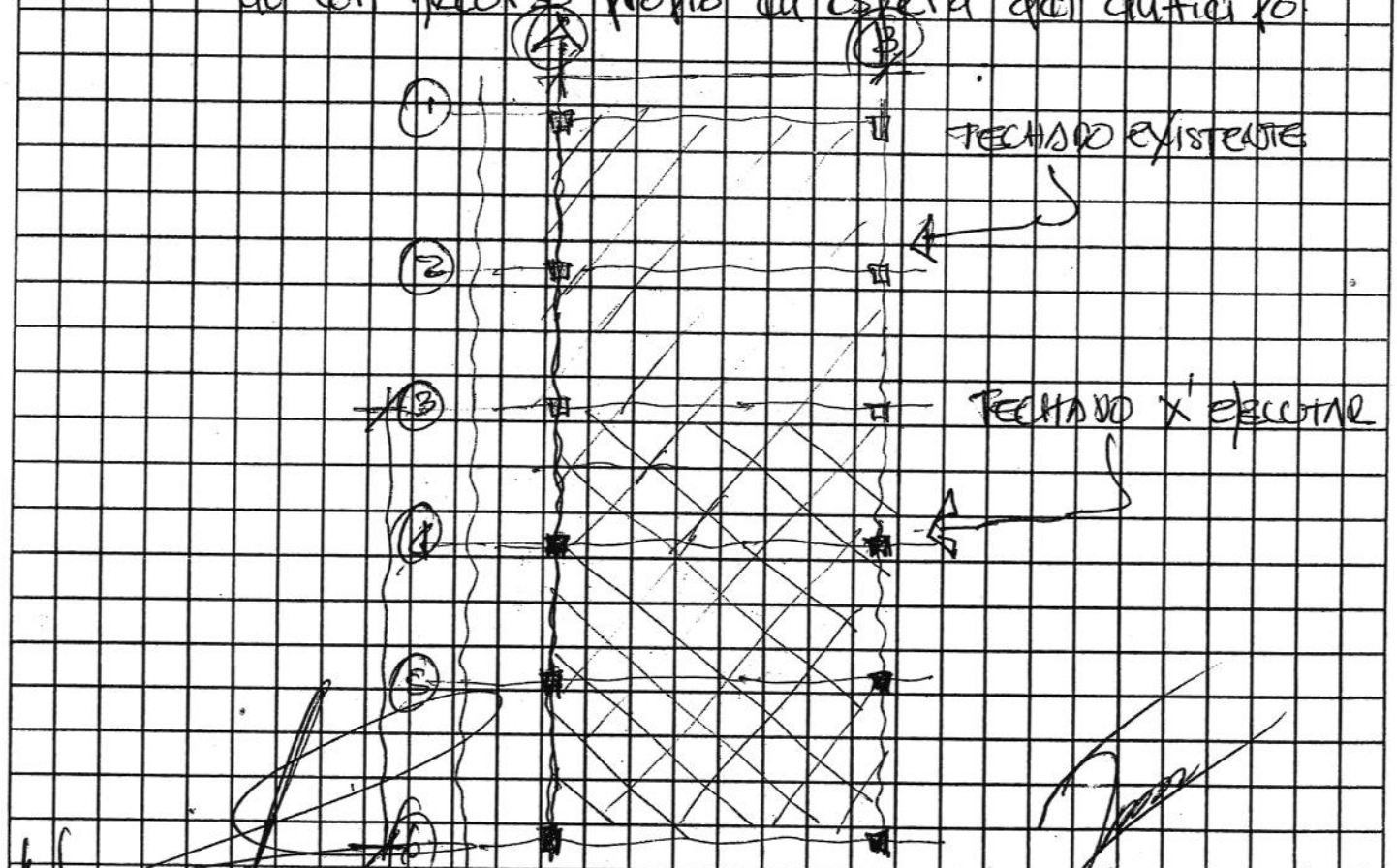
FOLIO Nº 306004

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROLO GOMEZ 203. HUSO INTERSEC.

FECHA: 22 JUNIO 2023

# NOTA # 1.

Con esta fecha y nota la Contratista. Grupo Constructor de Control S.A. DE C.V. y la Residencia de Obra de parte de H. Ayuntamiento de Acaleco. nos reunimos en el lugar para dar el trazo de la obra rehabilitación del techado de la escuela primaria Lic. Javier Rolo Gomez. Con numero de Contrato. MAS-FAISUUN/139-2023/SO. Mencionado en común acuerdo se nos autoriza el trazo para iniciar con las demoliciones de los techos. iniciando con hacerse Picado en cabeza del cuticulo.




Ing. Luis Oscar Torres Salgado

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306005

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC SAMUEL ROJO GOMEZ.
FECHA: 28 JULIO 2023. DEP. HUMANIDADES.

NOTA #5.

LOU ESTA FECHA Y HORA EN VISITA DE OBRA. OBSERVANDO TRABAJOS. DE DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO CON ESPESOR DE 10 CMS A 12 CMS. JUNTO CON EXCAVACIONES, ZAPATAS Y DADOS DE CONCRETO ARMADO F'C 250 KG/CM² EN LOS EJES A 1 5 6 Y 3 6. SE LE PIDE A LA ASISTENTA RETIRAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DEL AREA.

Ing. ADRIANA DOMINGUEZ ZELEO  Ing. Luis David Tarcalo Salgado

Nota # 6  28 JULIO 2023.

Con esta fecha y hora informo que continuamos con los trabajos de excavación para zapatas. y el retiro de material producto de demolición fuera de la obra. También informamos que iniciamos con el afinado de acero para zapatas con varillas de numero 4 1/2. @ .20 cms ambos sentidos y el armado de dados rectangulares de .30 x .30 x .90 cms. con varillas del nº 8 y # 8 con estribos del nº 3 @ .20 cms.

Ing. Luis David Tarcalo Salgado

RESIDENTE DE OBRA  SUPERVISOR  SUPERINTENDENTE

Ing. ADRIANA DOMINGUEZ ZELEO

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306006

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. HC. JAVIER ROJO GOMEZ
FECHA: 01 AGOSTO 2023. LOS HUASTECOS

NOTA # 7.

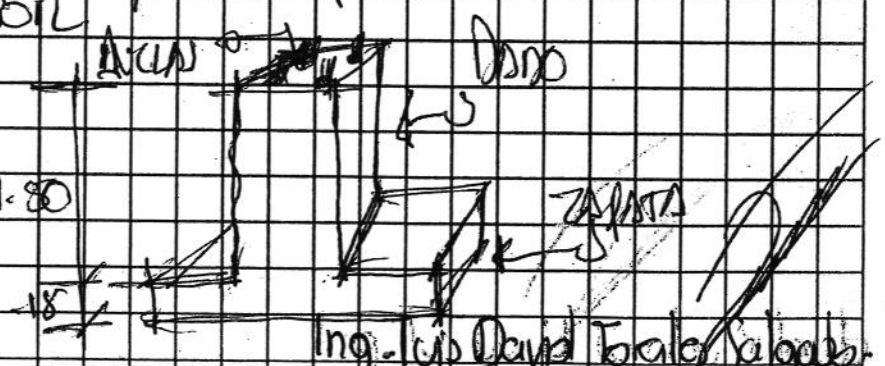
Con esta fecha y nota, iniciamos con el levantado de excavación para el colado de zapatas de 1.20 x 1.20 y el cuadrado de castillos para dados de 40 x 40 de 30 x 30 con estribos del # 3 @ .20 cms. en el eje A entre 1 y el 3 del eje 1 se hace la visita de la residencia de Obra. y nos piden algunos puntos técnicos con relación a los datos del techado de la primera etapa. Informamos que hoy 02 de agosto recibimos anticipo.

Ing. Luis David Tobías Salgado

NOTA # 8

05 AGOSTO 2023.

Con esta fecha y nota. en visita de Obra observamos trabajos de colado de 24 dados de 1.20 x 1.20 con concreto f'c 250 kg/cm2. de 18 cms de espesor. en el eje B del 1 al 3 eje 5 del 1 al 3 con rellenos con dos ya se tienen los anclas colados con las placas de acero para recibir placas de acero de 1/4" de espesor




Ing. Luis David Tobías Salgado

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

**FOLIO Nº 306007**

OBRA: REMODELACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. "LA U.C. JAVIER PAZ
FECHA: 09 AGOSTO 2023. DIR. HONORIO TORRES TORRES

NOTA # 9

(NO) ESTA FECHA Y HORA NOS PRESENTAMOS A LA RESIDENCIA DE OBRA, PARA SOLICITAR LABORES, POR QUE NO SE A RECIBIDO EL ANTICIPO DEL 30% PARA INICIAR LABORES. HASTA RECIBIRLO.

Arq. BALTAZAR RODRIGUEZ BECO — Ing. LUIS DAVID TORALA SALGADO.

NOTA # 10 — 14 AGOSTO 2023.

(NO) ESTA FECHA Y HORA EN VISITA DE OBRA. OBSERVAMOS SIN ACTIVIDAD EN OBRA. DEBIDO A FALTA DE PAGO. GRUPO CONSTRUCTOR TO CONTROL S.A DE C.V. QUE REALICEMOS ACTIVIDADES RECIBIENDO ANTICIPO.

Arq. BALTAZAR RODRIGUEZ BECO — Ing. LUIS DAVID TORALA SALGADO.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306008

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC JAVIER ROJO GOMEZ. POR. HUAMUXTITLAN.

FECHA: 15 AGOSTO 2023

Nota # 11

Con esta fecha y nota reiteramos los trabajos ya que se realizaron. El anticipo. Iniciamos con el retiro con material producto de excavación y el suministro de montacargas para columnas. Tambien con firmas de contrato de 10 días. Fe vo bo civil

Ing. Luis David Tordo Salgado

Nota # 12 16 AGOSTO 2023

Con esta fecha y nota informamos que iniciamos con el abastecido de montacargas para columnas y trabes para fachada. y se continua con el colado de firmes. y retiro de material producto de excavación y demolición

Ing. Luis David Tordo Salgado

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306009

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN EBC. PRIM. U.C. JAVIER MOB TOVEZ. BO. MONTEVERDE.

FECHA: 18 AGOSTO 2023

NOTA # 13

EN ESTA FECHA Y NOTA. EN VISITA DE OBRA. OBSERVAMOS TRABAJOS DE HABILITADO DE ACERO. MONTEVES DE 12# DAN COLUMNAS Y VIGAS. Y LA. INSTALACION DE PERNOS DE 10 CM DE 180 EN/CM2. PIDIENDO EL ESCANEO DE COLUMNAS Y RECTIFICAR ESTE TRABAJO HECHO. MEDIDAS CON RELACION AL PROYECTO AUTORIZADO

Ing. Luis David Torales Salgado

NOTA # 14. 19 AGOSTO 2023.

EN ESTA FECHA Y NOTA. VERIFICAMOS CON LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE MONTENES DE 6.00 MTS. PARA COLUMNAS. Y PUNTOS DE CONTACTO CON LA LOSA. Y COLUMNA Y SE INICIA CON EL PINTADO DE EXTINTORES.

Ing. Luis David Torales Salgado

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306010

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER VEGA GOMEZ DIST. HOJANCHA.

FECHA: 22 AGOSTO 2023.

Nota. # 18

En esta fecha y nota informamos que se formaliza el colocado de columnas con doble montaje de 3"x12" Cal 12" y se realiza el habilitado de acero para trabes de doble montaje de 3x12" Cal 12. estas trabes ya van con la colocacion de anclajes de 4x4" y 1/4" para conexiones de montajes. así como también con las placas de acero de conexion. en columnas y trabes de 1/4 y 1/2.

Inf. Zacarias Gonzalez Zeledon — Ing. Luis David Torres Salgado

Nota. # 19. 23 AGOSTO 2023.

Con esta fecha y nota informamos que se formaliza la colocacion de placas de conexion de 1/4 y 1/2" de columnas y trabes y se fabrica con el suministro y colocacion de largueros a base de montaje simple de 2x4" Cal 14. manifestamos que los montajes de trabes, columnas y largueros ya fueron pintados en el area de habilitado.

Inf. Zacarias Gonzalez Zeledon — Ing Luis David Torres Salgado

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306011

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER LOPEZ POR CONSTITEC

FECHA: 24 AGOSTO 2023.

NOTA # 17.

EN ESTA FECHA. Y NOTA EN VISITA DE OBRA. OBSERVAMOS MATERIALES DE FABRICACION DE LARGUEROS DE MADERA SIMILES DE 2"x4" ESTO PARA RECIBIR LAMINA GALVA NIZADA. SE LE DICE A LA CONTRATISTA TRAMITAR ESTA LIBRA DE SOLDADURA. EN PLACAS DE 1/2" Y CALIBRE ASI COMO TAMBIEN PLACAS DE 1/4" EN TRABES Y COLUMNAS COMO EC PEN DE QUE EL EXCESO DE LOS TRABES.

Ing. Luis David Torales Salgado

NOTA Nº 18 26 AGOSTO 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA INFORMAMOS QUE TERMINAMOS CON LA COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 TAMBIEN SE REVISAN LOS SOLDADURAS EN PLACAS Y CONTRAVES QUE EN LA VISITA PASADA DE ESTA FECHA. POR LA RESIDENCIA DE OBRA.

Ing. Luis David Torales Salgado

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306012

OBRA: HABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. HC. JAVIER ROJO GOMEZ. POR: RESIDENTES.

FECHA: 28 AGOSTO 2023

Nota. # 19

Con esta fecha y nota damos por terminado los trabajos de Colocación de Caballete y Canaleta galvanizada. iniciamos con los soportes para tabloncillos de 1"x4" Cal 12 y el suministro y Colocación del Canaleta de Lamina galvanizada. cad! 28.

Ing. Luis David Torales Salgado

Nota # 20 28 AGOSTO 2023

Con esta fecha y nota informamos que se terminaron los trabajos de los soportes para los tablones así como también los Cabalete para las Bajadas de las aguas pluviales iniciamos con el suministro y Colocación de Tubo de 4" para las aguas pluviales y también la Colocación de los tablones protectores de Basket-Bol.

Ing. Luis David Torales Salgado

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306013

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. JE. JAVIER ROSA QUEZ BOS. MONTERREY

FECHA: 30 AGOSTO 2023

Nota. # 21

Con esta fecha y nota informamos a la residencia de obra que ya se terminó de colocar los tableros de basquetbol y felicidades con el suministro y colocación de la cubierta. que hacían falta que estén funcionando al 100%.

1.- Interruptor termomagnético
2.- Cable de Cu # 8
3.- Tubo conduit P.V.C. ligero de 13mm

Arq. Arturo Ramírez Zelaya Ing. Luis David Tordoya Salgado

NOTA # 22 01 SEPTIEMBRE 2023.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE VISITA DE OBRA. OBSERVANDO TRABAJOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA QUE FUNCIONEN LAS DOS LAMPARAS QUE ESTAN COLOCADAS. ASI COMO TAMBIEN EL TERMINADO DE COLOCACION DE TABLEROS. Y AL 100% LA PINTURA COLOR NARANJA. HACIENDO ACLARACION. REVISAR LA ILUMINACION QUE POSEEN LAS DOS LAMPARAS.

Arq. Arturo Ramírez Zelaya Ing. Luis David Tordoya Salgado

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 306014

OBRA: SOLICITACION DE FACTIBILIDAD EN ESC. PRIM. LIC. JAIME ROJO GOMEZ No. 03. HONSITIO REC.

FECHA: 02 SEPTIEMBRE 2023.

# Nota # 23

Con esta fecha y nota. Informamos que ya quedaron las Columnas Colocadas y Factibilidad del techo y se Solicita Con el Verificado y detalles de Fijaciones en Estructura. Tambien Con el Metrado para Zapatas Aisladas de Area de Juego de Concreto f'c = 210 Kg/cm2 de espesor tambien se le. Pide la autorización de los Conceptos Con Anexados

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|---|
| | Preliminares. | | |
| 3-0044 | Trazo y Nivelación de terreno para estructuras Estructura de acero | M2 | 22,787.41 |
| Pca 12" | Suministro y Colocación de Placa de acero de 12" | KG | 139.60 |
| Pca 14" | Suministro y Colocación de Placa de acero de 14" | KG | 39.62 |
| Mpu c12" | Suministro de Columna metalica a base de montaje doble de 3"x12" Cal 12" | KG | 38.30 |
| Mpu c12" | Suministro de Viga metalica a base de montaje doble de 3"x12" Cal 12" | KG | 42.46 |
| Mpu* c12 | Suministro y Colocación de montaje estructurales a base de montaje Simple 2"x4" Cal. 14. | KG | 346.42 |
| Cup. 4x4 | Suministro y Colocación de "Cup" a base de angulo. L 4"x4"x1/4" para Conexiones de montajes | KG | 36.06 |
| 23-0660 | Suministro y Colocación de caballete de Zinc galv. Cal. 26" | ML | 13.11 |
| (22-0336 (Liq-Trab2) | Pintura esmalte Lower en elementos. Mano) Incl. Aplicación de Pintura esmalte de locus. | ML | 141.30 |

2-0330

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Jaime Ramirez Sevilla

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Luis David Torres Salgado

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306015

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. "LIC. MANUEL ROJO GOMEZ" COL. HOSPITALES SEC.
FECHA: 04 SEPTIEMBRE 2023.

Nota. # 24

Con esta fecha y nota. informamos que terminamos los trabajos de pintura en area de la cancha de basket-bol y limpiamos limpieza gruesa de area y la dejamos la entrega. de la reposicion de obra. de los trabajos. al 100%. Terminados

Ing. Luis David Ibarra Salgado

Arq. Zacarias Rodriguez Bello

04 SEP 2023. Nota Nº 25

Con el Cierre de los trabajos. y la entrega de la estimacion uno y finiquito se hizo el reconocido por la Obra. Esto con la Constructista. Observando detalles de pintura en extintores retiro de Material, limpieza gruesa del area. Tambien se hizo el Costo Lleno de los Conceptos Con excesos por necesarios para terminar el proceso Constructivo.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Luis David Ibarra Salgado

Arq. Zacarias Rodriguez Bello

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306016

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN CBTA. NUM. 4 C. I. ISAIEN RIOS FLORES. LOS HUASTECOS.

FECHA: 09 SEPTIEMBRE 2023.

NOTA # 26

- LIBRE DE BITACORA -

CON ESTA FECHA Y NOTA EN RECORRIDO POR LA OBRA JUNTO CON LA CONSTRUCTORA Y LA RESIDENCIA DE OBRA PARA VERIFICAR QUE TODOS LOS TRABAJOS SE EJECUTARON AL 100% REALIZADOS Y TERMINADOS SATISFACTORIAMENTE, POR LO QUE EL CONTRATO DE OBRA Y VERIFICANDO LO ANTERIOR SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA Y SE LE RECORDADO A LA CONSTRUCTORA QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. SE RESERVA EL DERECHO DE HACER RECLAMOS POSTERIORES EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS DENTRO DEL PERIODO CONTRACTUAL QUE SE ESTIPULA EN EL CONTRATO DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Emiliano Ramirez Perez

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Luis David Torres Salgado

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

### ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ.**

UBICACIÓN: **POB. HUAJINTEPEC.**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 2001**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0106**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0106 2001**

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

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA OBRA | INVERSION | | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | APROBADA | COMPROBADA | ACUMULADA | |
| POB. HUAJINTEPEC | REHILITACION DE TECHADO EN ESC. PRM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | 1,000,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 700,000.00 |

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

**REMISION DE DOCUMENTOS**

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

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ, POB. HUAJINTEPEC

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 13-jul.-23 | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.<br>FACT. 7376 | 300,000.00 | | 300,000.00 |
| | | SUBTOTAL $ | 300,000.00 | - | 300,000.00 |
| | | TOTAL $ | 300,000.00 | - | 300,000.00 |

**jueves 13 de julio de 2023**

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

| | |
|---|---|
| **RFC EMISOR:** | GCT1510082P3 |
| **DOMICILIO:** | FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| **RECEPTOR:** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **RFC** | MAJ010101NA3 |
| **DOMICILIO** | AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. MEXICO |
| **NOMBRE DE LA OBRA:** | REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ. |
| **UBICACIÓN:** | POB. HUAJINTEPEC |
| **PERIODO DE CONTRATO:** | 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2023. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **METAS PROGRAMADAS:** | 239.45 m² | **POBLACION BENEFICIADA:** | 85 HABITANTES |
| **No. DE OBRA:** | MAJ/159 | **GEOREFERENCIAS:** | LONGITUD 99°51'15.854"O LATITUD: 16°58'17.811"N |
| **TIPO DE OBRA:** | OBRAS TRANFERIBLES | | |

| **CONTRATO NO.** | **FECHA DE CONTRATO** | **IMPORTE DE CONTRATO** | **ANTICIPO** |
|---|---|---|---|
| MAJ-FAISMUN/159-2023/AD | 12 DE JUNIO DE 2023 | $1,000,000.00 | $300,000.00 |

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- **APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE $ 300,000.00 ( TRECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA 10% PARA EL INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ, UBICADA EN EL POB. HUAJINTEPEC, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

OPERADO FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR.CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL: | $ | 258,620.69 |
| IVA: | $ | 41,379.31 |
| TOTAL: | $ | **300,000.00** |

(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RFC emisor:** | GCT1510082P3 | **Folio fiscal:** | 19CF2550-2FD6-478A-BEE8-C672A15A7376 |
| **Nombre emisor:** | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL | **No. de serie del CSD:** | 00001000000502282968 |
| **RFC receptor:** | MAJ010101NA3 | **Código postal, fecha y hora de emisión:** | 39908 2023-07-13 09:40:53 |
| **Nombre receptor:** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | **Efecto de comprobante:** | Ingreso |
| **Código postal del receptor:** | 39350 | **Régimen fiscal:** | Régimen Simplificado de Confianza |
| **Régimen fiscal receptor:** | Personas Morales con Fines no Lucrativos | **Exportación:** | No aplica |
| **Uso CFDI:** | Construcciones | | |

## Conceptos

| Clave del producto y/o servicio | No. identificación | Cantidad | Clave de unidad | Unidad | Valor unitario | Importe | Descuento | Objeto impuesto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72121406 | | 1.00 | E48 | Unidad de servicio | 258,620.69 | 258,620.69 | | Si objeto de impuesto |

| Descripción | ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ UBICADA EN LA POB. HUAJINTEPEC CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN168-2023/AD. DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2023. PERIODO DE CONTRATO DEL 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
|---|---|

| Impuesto | Tipo | Base | Tipo Factor | Tasa o Cuota | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| IVA | Traslado | 258,620.69 | Tasa | 16.00% | 41,379.31 |

| Número de pedimento | Número de cuenta predial |
|---|---|
| | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Moneda:** | Peso Mexicano | **Subtotal** | | $ 258,620.69 |
| **Forma de pago:** | Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) | **Impuestos trasladados** | IVA 16.00% | $ 41,379.31 |
| **Método de pago:** | Pago en una sola exhibición | **Total** | | **$ 300,000.00** |

**Sello digital del CFDI:**

I3bo43B5ZQ6MQyDBclEwtmt5FjbbCQnWqo3PbskA9Bvt0rDN+iXbbbbZFvvNQCyoE/1U0btUyIjsg+5sgSNGaJFJcMR4hwQ4psvJybAitYi7az61P3bwOeoqIYGDe7JBdwTaUDodrNtSgjEYST
CktT/2naNeuZaE5kwAjJvBBvajowybXpT+kxjnPqZaul6rs9gNFD7i7utQsxTH26lnXU5xCJBMp6rqtWkVLOV9moCWS0Yv1L4S4dbHW5owCx2iBaFTnA9Ji530JUiQyhuT6bRHYUrgPFTE1lmR
snkXKd20aksrePjjYBh1z3ovrePVO5EX7kMho8nHtGh7Qstiig==

**Sello digital del SAT:**

YwirtMv0ZNEv/PfkQG/PoQrFp0uOnthH1eHoeDHXBA9wDGtWyqVRHLhxbHLN/07Ctxkc7L/SYbqkMXrxbjvAto5djNIPYGPmXx5V5B7LtbIZTdDcsBGg4p9y3B54hQeMocqVzvnrZb/H16Z3b7
XJvimKt+8W7MiglxAF/elOneUr0U1PaZyc7600F08lARW5Z+9/fwHgiS0faJ2tk7VGHBAH9PfVw0xm7QZ3iJX3UaqIPnyuc/pOVXTulQtaPucvhGIPkTMZV16tkn8zwtV9PJid+fpJuZliHrV3Ci539
p03KowDfQaj7bTZ4Bajg0thbC70ClBhDU/NqG3OgQfg==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|19CF2550-2FD6-478A-BEE8-C672A15A7376|2023-07-13T09:43:14|SAT970701NN3|I3bo43B5ZQ6MQyDBclEwtmt5FjbbCQnWqo3PbskA9Bvt0rDN
+iXbbbbZFvvNQCyoE/1U0btUyIjsg+5sgSNGaJFJcMR4hwQ4psvJybAitYi7az61P3bwOeoqIYGDe7JBdwTaUDodrNtSgjEYSTCktT/2naNeuZaE5kwAjJvBB
vajowybXpT+kxjnPqZaul6rs9gNFD7i7utQsxTH26lnXU5xCJBMp6rqtWkVLOV9moCWS0Yv1L4S4dbHW5owCx2iBaFTnA9Ji530JUiQyhuT6bRHYUrgPFT
E1lmRsnkXKd20aksrePjjYBh1z3ovrePVO5EX7kMho8nHtGh7Qstiig==|00001000000504465028||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-07-13 09:43:14

**No. de serie del certificado SAT** 00001000000504465028

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

OPERADO FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

**Este documento es una representación impresa de un CFDI**

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2023-07-13T09:40:53"
Sello="I3bo43B5ZQ6MQyDBclEwtmt5FjbbCQnWqo3PpsKA9Bvt0rDN+iXbbbbZFvvNQCyoE/1U0btUyIjsg+5sgSNGaJFJcMR4hwQ4psvJybAitYi7az61P3bwOeoqIYGDe7JBdwTaJDodrNt
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000502285966"
Certificado="MIIGIzCCBAugAwIBAgIUMDAxMDEwMDAwMDA1MDIyODI5NjgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUk1EQUQgQ0VSVEYuICAgU1VBVSVkIE
SubTotal="258620.69" Moneda="MXN" Total="300000.00" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39906">
  <cfdi:Emisor Rfc="GCT1510062P3" Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR Y/O CONTROL" RegimenFiscal="626"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJP810101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121405" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA:
    REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAIME RODO GOMEZ UBICADA EN LA POB. MUAJINTEPEC CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL
    2023. SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/150-2023/AD. DE FECHA 22 DE JUNIO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL
    2023." ValorUnitario="258620.69" Importe="258620.69" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="258620.69" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41379.31"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="258620.69" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41379.31"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="[illegible]"
    FechaTimbrado="2023-07-13T09:43:14" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="I3bo43B5ZQ6MQyDBclEwtmt5FjbbCQnWqo3PpsKA9Bvt0rDN+iXbbbbZFvvNQCyoE/1U0btUyIjsg+5sgSNGaJFJcMR4hwQ4psvJybAitYi7az61P3bwOeoqIYGDe7JBdwTaJDodrNt
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="YwirtMv0ZNEv/PfkQG/PoQrFp0uOntHHleHoeDHXBA9wDGtkyqVRHLhxbHLN/07Ctxkc7L/5YbqkMXrxbjvAto5djNIPYGPwXx5V5B7LtbIZTdDcsBGg4p9y3B54hQeMocqVzvnrZb/
  </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 |
|---|---|---|---|
| GCT1510082P3 | GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Folio fiscal** | **Fecha de expedición** | **Fecha certificación SAT** | **PAC que certificó** |
| 19CF2550-2FD6-478A-BEE8-C672A15A7376 | 2023-07-13T09:40:53 | 2023-07-13T09:43:14 | SAT970701NN3 |
| **Total del CFDI** | **Efecto del comprobante** | **Estado CFDI** | **Estatus de cancelación** |
| $300,000.00 | Ingreso | Vigente | Cancelable sin aceptación |

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

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: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ UBICADA EN POB. HUAJINTEPEC** 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, **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. LUIS DAVID TORALES SALGADO,** 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**: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ UBICADA EN POB. HUAJINTEPEC,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**SEXTO.-** QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS

PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

**103.74*20,000= 2,074.800.00**

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ UBICADA EN POB. HUAJINTEPEC,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA REHABILITACION 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 **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. LUIS DAVID TORALES SALGADO,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ UBICADA EN POB. HUAJINTEPEC,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

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

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA DOCE DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

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

**A T E N T A M E N T E**

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

# CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4401
FOLIO ANUAL: 178

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

## REGISTRO: PERSONA MORAL

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DE LA EMPRESA:** | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.** |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | **LUIS DAVID TORALES SALGADO** |
| DOMICILIO: | FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| TELÉFONO: | 747 137 1913, 747 102 8483, 747 162 5107 |
| CORREO ELECTRÓNICO: | grupo_tqcontrol@hotmail.com |
| RFC: | GCT1510082P3 |
| IMSS: | B61-72669-10-7 |
| INFONAVIT: | B61-72669-10-7 |
| **REPRESENTANTE TÉCNICO:** | **ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO** |
| CÉDULA PROFESIONAL: | 12651311 |
| FECHA DE CÉDULA: | 09 DE ENERO DEL 2022 |
| RFC: | TOSL890518GK0 |
| TELÉFONO: | 747 162 5107 |
| CORREO ELECTRONICO: | newtaz_torales@hotmail.com |
| **FECHA DE INSCRIPCIÓN:** | **16 DE SEPTIEMBRE DEL 2021** |
| **AFILIACIÓN:** | **CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.** |

## ESCRITURA PÚBLICA

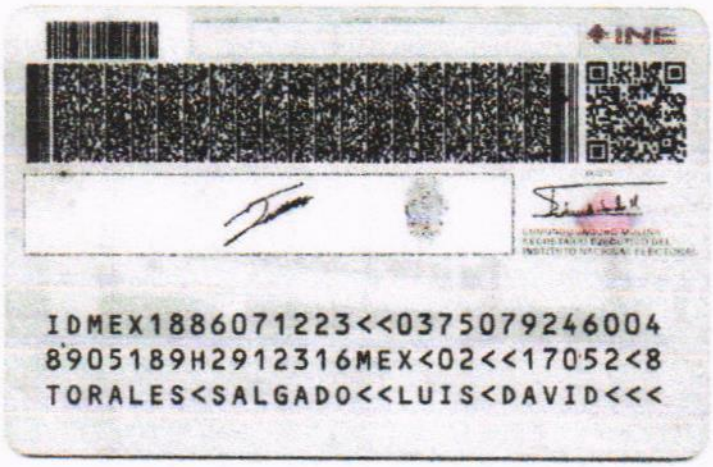
| | | |
|---|---|---|
| LICENCIADO: | MTRO. FILOMENO VAZQUEZ ESPINOZA | |
| NOTARÍA: | JUEZ MIXTO DE PRIMERA INST. Y NOT. PUB. POR MINISTERIO DE LEY, DEL DISTRITO JUDICIAL Y NOTARIAL DE ZARAGOZA | |
| CIUDAD: | HUAMUXTITLAN, GRO. | |
| No. DE ACTA: | 10030 | FECHA: 08 DE OCTUBRE DEL 2015 |
| No. REG. PUB.: | 3718*9 | FECHA: 22 DE OCTUBRE DEL 2015 |

**VIGENCIA: 13 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024**

| | | |
|---|---|---|
| | **LUIS DAVID TORALES SALGADO**<br>REPRESENTANTE LEGAL | **M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |

AOBR-01
REV. 02




Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

| ORDEN DE TRABAJO | Contrato No. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD |
|---|---|
| **4401** Registro | **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.** Nombre o razón social |
| **LUIS DAVID TORALES SALGADO** Representante legal | **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** Nombre de la Obra |
| **FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO..** Dirección social | **POB. HUAJINTEPEC** Ubicación |
| R.F.C. **GCT1510082P3** | |
| IMSS **B61-72669-10-7** | |
| TEL. **747 137 1913, 747 102 8483, 747 162 5107** | **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa |
| Rgtro. Sria. De Prog. Ppto. | Contrato de Obra Publica |

| | |
|---|---|
| Num. De Obra: **MAJ/159** | Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** |
| Oficio: **SEPLADE/321/2023** | Fecha: **08 de Mayo de 2023** |

**ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/159**

$ 862,068.97

**REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
Nombre de la Obra

**POB. HUAJINTEPEC .**
Ubicación

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

| | | |
|---|---|---|
| DESCRIPCION DE LA OBRA: | SUBTOTAL | $ 862,068.97 |
| Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo. | 16% IVA | $ 137,931.03 |
| | TOTAL | **$ 1,000,000.00** |

NOTAS IMPORTANTES

| | |
|---|---|
| Fecha de inicio: 22 de Junio del 2023 | Fecha de terminación: 09 de Septiembre del 2023 |

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 12 de Junio del 2023

PCOR-01
REV. 02

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**

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

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

**CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**, UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC**, 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 **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.**, REPRESENTADA POR EL C. **LUIS DAVID TORALES SALGADO, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4401,** 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 **10030 DE FECHA 08 DE OCTUBRE DEL 2015,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MTRO. FILOMENO VAZQUEZ ESPINOZA JUEZ MIXTO DE PRIMERA INST. Y NOT. PUB. POR MINISTERIO DE LEY, DEL DISTRITO JUDICIAL Y NOTARIAL DE ZARAGOZA, HUAMUXTITLAN, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **3718*9 DE FECHA 22 DE OCTUBRE DEL 2015.**

2.2.- EL C. **LUIS DAVID TORALES SALGADO,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10030 DE FECHA 08 DE OCTUBRE DEL 2015** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MTRO. FILOMENO VAZQUEZ ESPINOZA JUEZ MIXTO DE PRIMERA INST. Y NOT. PUB. POR MINISTERIO DE LEY, DEL DISTRITO JUDICIAL Y NOTARIAL DE ZARAGOZA, HUAMUXTITLAN, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **3718*9** DE FECHA **22 DE OCTUBRE DEL 2015.** 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 **FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, 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°. **GCT1510082P3.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4401.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-72669-10-7.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

**3. AMBAS PARTES DECLARAN:**

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

## C L Á U S U L A S

**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.**

**"LA SECRETARÍA"** ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ,** UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, CIMENTACION, DADO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RELLENO DE MATERIAL, FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ESTRUCTURA DE ACERO, SUMINISTRO DE COLUMNA METALICA, SUMINISTRO DE TRABE METALICA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTENES ESTRUCTURALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA, ACARREOS Y LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

**SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.**

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE

CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

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

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

**TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.**

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **80 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **22 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

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

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

**CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:**

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

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



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

**QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.**

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

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 **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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



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

DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

**SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:**

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

**OCTAVA: GARANTÍAS.**

**A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA



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

DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

**B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

**C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS**

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN 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.



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

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

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

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

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

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

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

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO

DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

**NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.**

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y



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

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

**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,



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

RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

**"LA CONTRATISTA"** DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

**DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **12651311** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **09 DE ENERO DEL 2022,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

**"LA SECRETARÍA"** SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

**DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.**

**"EL CONTRATISTA",** COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

**"EL CONTRATISTA"** CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

**DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".**

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**; ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA"**, O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS,

ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

**"EL CONTRATISTA"** NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

**DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.**

**"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS

PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

**DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.**

**"LA SECRETARÍA"** EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA 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


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

TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

**"EL CONTRATISTA"** ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**

**LA SECRETARÍA"** PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

**I.** POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

**II.** INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

**III.** NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

**IV.** NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

**V.** SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

**VI.** SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

**VII.** TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

**VIII.** NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

**IX.** CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

**X.** SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

**XI.** INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

**XII.** EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A "**EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

**"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

**DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.**

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

**A).-"LA SECRETARÍA"** TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

**B).-** SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN


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

SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE "**LA SECRETARÍA**" NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI "**LA SECRETARÍA**" OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

**DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

**"EL CONTRATISTA"** COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A "**LA SECRETARÍA**" SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, "**LA SECRETARÍA**" ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A PRESENTAR **A** "**LA SECRETARÍA**" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A** "**LA SECRETARÍA**" HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO

(EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

**"LA SECRETARÍA"** NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

**VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.**

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

**"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR



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

DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

**VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.**

**"EL CONTRATISTA"** ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

**VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.**

**"LAS PARTES"** CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

**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 **12 DE JUNIO DEL 2023.**

**POR "LA SECRETARÍA"**

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

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO ... ITUCIONAL ...EZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

**"EL CONTRATISTA"**

**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA**
**CNSF-F0025-0007-2023**

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157201 | 12/06/2023 | 300,000.00 | 300,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los articulos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES No. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. GCT1510082P3, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.); INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ, POB. HUAJINTEPEC, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRORROGA O ESPERA AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572010000K38056800002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** EcfOQNSBvtOQeVPPsaOFkmV0vByD7qygRcyFe4U6QueBD30Q6LtE5t2dxu2+swOPLmf2A1x3UtqylAYcsLhPL/fS5nuTFEkfnv3x0Tawd
QMS0OtNdpo0QgdvY54+3JGQFHWB9llmTfNFcWQ3BoOgTRyyU6xOizfgj7Ae5wmx0vYp+Dzl1aj3Rf1EvLZul8GTBC4ZPfDymuyQra7vJ
+CsQBTmUJ5RCibi6X/3rWBN/Fc6ALosM/DrKq3/6LFyiOXK
+0pap18EceYlHIMILd0NA5CrUM6AhTQ9wNTS2W4ELeDMEsF01je6vohiz/9LGpvW19JC+GPZLwqdyNgGJg5PNw==

**De conformidad con lo establecido dentro del articulo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este articulo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA**
**CNSF-F0025-0007-2023**

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157201 | 12/06/2023 | 300,000.00 | 300,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)

C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;

D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.

E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;

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

G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. *** FIN DE TEXTO ***

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572010000K38056800002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** EcfOQNSBvtOQeVPPsaOFkmV0vByD7qygRcyFe4U6QueBD30Q6LtE5t2dxu2+swOPLmf2A1x3UtqylAYcsLhPL/fS5nuTFEkfnv3x0Tawd
QMS0OtNdpo0QgdvY54+3JGQFHWB9llmTfNFcWQ3BoOgTRyyU6xOizfgj7Ae5wmx0vYp+Dzl1aj3Rf1EvLZul8GTBC4ZPfDymuyQra7vJ
+CsQBTmUJ5RCibi6X/3rWBN/Fc6ALosM/DrKq3/6LFyiOXK
+0pap18EceYlHIMILd0NA5CrUM6AhTQ9wNTS2W4ELeDMEsF01je6vohiz/9LGpvW19JC+GPZLwqdyNgGJg5PNw==

**De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

En Berkley México nos preocupamos por su seguridad. Para ello ponemos a disposición la validación en línea de sus Fianzas.

**FIANZA BKY-0050-0157201**

| FIADO | BENEFICIARIO | ESTATUS | OBLIGACIÓN | MONTO | MONEDA | FECHA INICIO | FECHA FIN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A DE C.V. | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | VIGENTE | INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA | 300,000.00 | PESOS | 22/06/2023 | 21/06/2024 |

Regresar




Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza, lo invitamos a contactarnos por medio del correo electrónico: servicio.clientes@berkleymex.com o telefónicamente al +52 (55) 1037 5300

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD**
CNSF-F0025-0006-2023

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157204 | 12/06/2023 | 100,000.00 | 100,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES No. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. GCT1510082P3, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/159-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR, ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ, POB. HUAJINTEPEC, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ 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 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 AUTORIZADAS O

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572040000K38057400002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** URzwiVCtXr2Xc3wwcBmzP54LGvlrdPtNXqjEDi6tjFKvN9Weodadev09bU/pXY3TOrnescviRpHJbyIlkMFGAoK/b8hXQdXOJK7779HcAeV0
1Fov73e7+Ss+x8rlof1Xbg6iJ9CipRyg+uYJ2TJslLjDifs6Zsdh5b9S+zoGWaX0a3zNOtaCEdVRl+ElEkgjVHfEpKaeew8wp
+cfcKil6MPoNi2PLX9Xx44GP/lVOSfLOIMbAGE+SfvlRRoVTH9WDFi92w
+ZEzCXOOU2VRh4eyHvFjm9nSK8iy/zSFF0Enypc1n4waz1drlummLmdauZEwMKOYxEay1mj/P87luWrvA==

**De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD**
CNSF-F0025-0006-2023

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157204 | 12/06/2023 | 100,000.00 | 100,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.

E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN 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 TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;

H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA 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 AQUI ESTIPULADOS;

J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA 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 TERMINOS SENALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572040000K38057400002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** URzwiVCtXr2Xc3wwcBmzP54LGvlrdPlNXqjEDi6tjFKvN9Weodadev09bU/pXY3TOmescviRpHJbyIlkMFGAoK/b8hXQdXOJK7779HcAeV0
1Fov73e7+Ss+x8rlof1Xbg6iJ9CipRyg+uYJ2TJslLjDifs6Zsdh5b9S+zoGWaX0a3zNOtaCEdVRl+ElEkgjVHfEpKaeew8wp
+cfcKil6MPoNi2PLX9Xx44GP/IVOSfLOIMbAGE+SfvlRRoVTH9WDFi92w
+ZEzCXOOU2VRh4eyHvFjm9nSK8iy/zSFF0Enypc1n4waz1drlummLmdauZEwMKOYxEay1mj/P87luWrvA==

**De conformidad con lo establecido dentro del articulo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

**COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA**

**CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD**
CNSF-F0025-0006-2023

| NÚMERO DE FIANZA | FECHA DE EXPEDICIÓN | MONTO DE FIANZA | MONTO DE MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|
| BKY-0050-0157204 | 12/06/2023 | 100,000.00 | 100,000.00 |

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION 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 COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;

L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. *** FIN DE TEXTO ***

**LINEA DE VALIDACIÓN:** LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1572040000K38057400002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

**SELLO DIGITAL:** URzwiVCtXr2Xc3wwcBmzP54LGvlrdPINXqjEDi6tjFKvN9Weodadev09bU/pXY3TOmescviRpHJbyIlkMFGAoK/b8hXQdXOJK7779HcAeV0
1Fov73e7+Ss+x8rlof1Xbg6iJ9CipRyg+uYJ2TJslLjDifs6Zsdh5b9S+zoGWaX0a3zNOtaCEdVRl+ElEkgjVHfEpKaeew8wp
+cfcKil6MPoNi2PLX9Xx44GP/lVOSfLOlMbAGE+SfvlRRoVTH9WDFi92w
+ZEzCXOOU2VRh4eyHvFjm9nSK8iy/zSFF0Enypc1n4waz1drlummLmdauZEwMKOYxEay1mj/P87luWrvA==

**De conformidad con lo establecido dentro del articulo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.**

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

En Berkley México nos preocupamos por su seguridad. Para ello ponemos a disposición la validación en línea de sus Fianzas.

**FIANZA BKY-0050-0157204**

| FIADO | BENEFICIARIO | ESTATUS | OBLIGACIÓN | MONTO | MONEDA | FECHA INICIO | FECHA FIN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A DE C.V. | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | VIGENTE | CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD | 100,000.00 | PESOS | 22/06/2023 | 08/09/2024 |

Regresar




Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza, lo invitamos a contactarnos por medio del correo electrónico: servicio.clientes@berkleymex.com o telefónicamente al +52 (55) 1037 5300

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

**CONTRATO: MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**
**ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA**
**ACAPULCO, GRO. A 12 DE JUNIO DEL 2023**

**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.**
**Nombre O Razón Social**
**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**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 **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO [illegible] ITUCIONAL REZ, GRO. DESARROLLO OBRAS PUBLICAS. 2021 - 2024

**ING. LUZ MARIA MERAZ RADILLA**
**SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.**

**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.**
**FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

---

## CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

**ACAPULCO, GRO. A 12 DE JUNIO DEL 2023**

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL EL **0.005 (CINCO AL MILLAR)** PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA 02 DE MAYO DE 2022, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARIA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

**A T E N T A M E N T E**

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

**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.**
**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

## CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

POR MEDIO DEL PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**, UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC DEL** MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ**. CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**. LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ÓRDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

## CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62. DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO DE N°. 266.**

FIRMO HACIÉNDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACIÓN QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**, UBICADA **POB. HUAJINTEPEC** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ÓRDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

## CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.,** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ,** UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC** EN EL MUNICIPO DE **ACAPULCO DE JUAREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD.**

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

## CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE PRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.** HAGO CONSTAR SE VISITO LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**, UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**. Y A SU VEZ SE REALIZÓ EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO Y AGRADECIMIENTO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

## CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA 22 DE JUNIO DEL 2023, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**, UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N° 266 LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

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

ATENTAMENTE

**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Ubicación: POB. HUAJINTEPEC

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021 2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **A CONSTRUCCION DE TECHADO** | | | | | |
| | **A01 TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | |
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) | M2 | 201.5900 | 12.43 | 2,505.76 | 0.29% |
| DEM-15 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 7.7000 | 364.14 | 2,803.88 | 0.33% |
| | **Total TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | **5,309.64** | **0.62%** |
| | **A02 CIMENTACION** | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. | M3 | 8.6400 | 255.00 | 2,203.20 | 0.26% |
| 5-0100 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION | M2 | 8.6400 | 211.76 | 1,829.61 | 0.21% |
| 8-01261 | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. | PZA | 6.0000 | 1,523.71 | 9,142.26 | 1.06% |
| DA-50X50X90* | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. | PZA | 6.0000 | 2,473.04 | 14,838.24 | 1.72% |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO. | M3 | 8.0000 | 126.53 | 1,012.24 | 0.12% |
| 12-0244-M | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | M2 | 72.9400 | 546.56 | 39,866.09 | 4.62% |
| | **Total CIMENTACION** | | | | **68,891.64** | **7.99%** |
| | **A03 ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | | |
| ANCLA1" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. | JGO | 8.0000 | 2,752.95 | 22,023.60 | 2.55% |

REPRESENTANTE LEGAL: C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Ubicación: POB. HUAJINTEPEC

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*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. | KG | 151.1300 | 120.65 | 18,233.83 | 2.12% |
| PLA*1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. | KG | 56.0800 | 120.65 | 6,766.05 | 0.78% |
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | 727.7800 | 147.48 | 107,332.99 | 12.45% |
| MONT*12 | SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | 1,582.2700 | 147.48 | 233,353.18 | 27.07% |
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. | KG | 823.6800 | 123.52 | 101,740.95 | 11.80% |
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. | KG | 50.0800 | 72.17 | 3,614.27 | 0.42% |
| 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 | 50.0000 | 66.00 | 3,300.00 | 0.38% |
| 37-0599A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION. | M2 | 239.4500 | 541.32 | 129,619.07 | 15.04% |

REPRESENTANTE LEGAL: C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Ubicación: POB. HUAJINTEPEC

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. | ML | 28.0000 | 353.12 | 9,887.36 | 1.15% |
| S-CANAL | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA. | ML | 40.0000 | 347.23 | 13,889.20 | 1.61% |
| 37-0580 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. | ML | 24.0000 | 230.59 | 5,534.16 | 0.64% |
| SOP-20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | PZA | 4.0000 | 3,439.14 | 13,756.56 | 1.60% |
| TABL-135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL: INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | PZA | 2.0000 | 21,504.78 | 43,009.56 | 4.99% |
| | **Total ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | **712,060.78** | **82.60%** |
| | **A04 ACABADOS** | | | | | |
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | M2 | 200.0000 | 137.10 | 27,420.00 | 3.18% |
| 22-0327 | PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION. | M2 | 0.9000 | 125.07 | 112.56 | 0.01% |
| 22-0330 | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | ML | 68.7000 | 25.73 | 1,767.65 | 0.21% |
| | **Total ACABADOS** | | | | **29,300.21** | **3.40%** |

REPRESENTANTE LEGAL: C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Ubicación: POB. HUAJINTEPEC

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A05** | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | |
| 5-TAB412 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA | PZA | 1.0000 | 9,656.66 | 9,656.66 | 1.12% |
| 23-0345B | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | SAL | 5.0000 | 1,086.49 | 5,432.45 | 0.63% |
| 37-0659 | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. | ML | 120.0000 | 40.87 | 4,904.40 | 0.57% |
| S-INTR2X60 | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA. | PZA | 1.0000 | 2,854.10 | 2,854.10 | 0.33% |
| S-LUMC | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. | PZA | 2.0000 | 5,769.06 | 11,538.12 | 1.34% |
| PUC-C-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. | ML | 60.0000 | 54.42 | 3,265.20 | 0.38% |
| | **Total INSTALACION ELECTRICA** | | | | **37,650.93** | **4.37%** |
| **A06** | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | |
| 33-0521 | CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) | M3 | 15.0000 | 337.35 | 5,060.25 | 0.59% |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. | M2 | 454.0100 | 8.36 | 3,795.52 | 0.44% |
| | **Total ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | **8,855.77** | **1.03%** |
| | **Total CONSTRUCCION DE TECHADO** | | | | **862,068.97** | **100.00%** |
| | **SUBTOTAL** | | | | **862,068.97** | |
| | **I.V.A. 16.00%** | | | | **137,931.03** | |
| | **Total del presupuesto** | | | | **1,000,000.00** | |

REPRESENTANTE LEGAL: C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

## GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

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

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| CONCEPTO | | Importe |
|---|---|---|
| CONSTRUCCION DE TECHADO | | |
| A01 TRABAJOS PRELIMINARES | | 5,309.64 |
| A02 CIMENTACION | | 68,891.64 |
| A03 ESTRUCTURA DE ACERO | | 712,060.78 |
| A04 ACABADOS | | 29,300.21 |
| A05 INSTALACION ELECTRICA | | 37,650.93 |
| A06 ACARREOS Y LIMPIEZA | | 8,855.77 |
| Total | | **862,068.97** |
| IMPORTE PRESUPUESTO | | 862,068.97 |
| | 16% I.V.A. | 137,931.03 |
| | TOTAL | 1,000,000.00 |

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

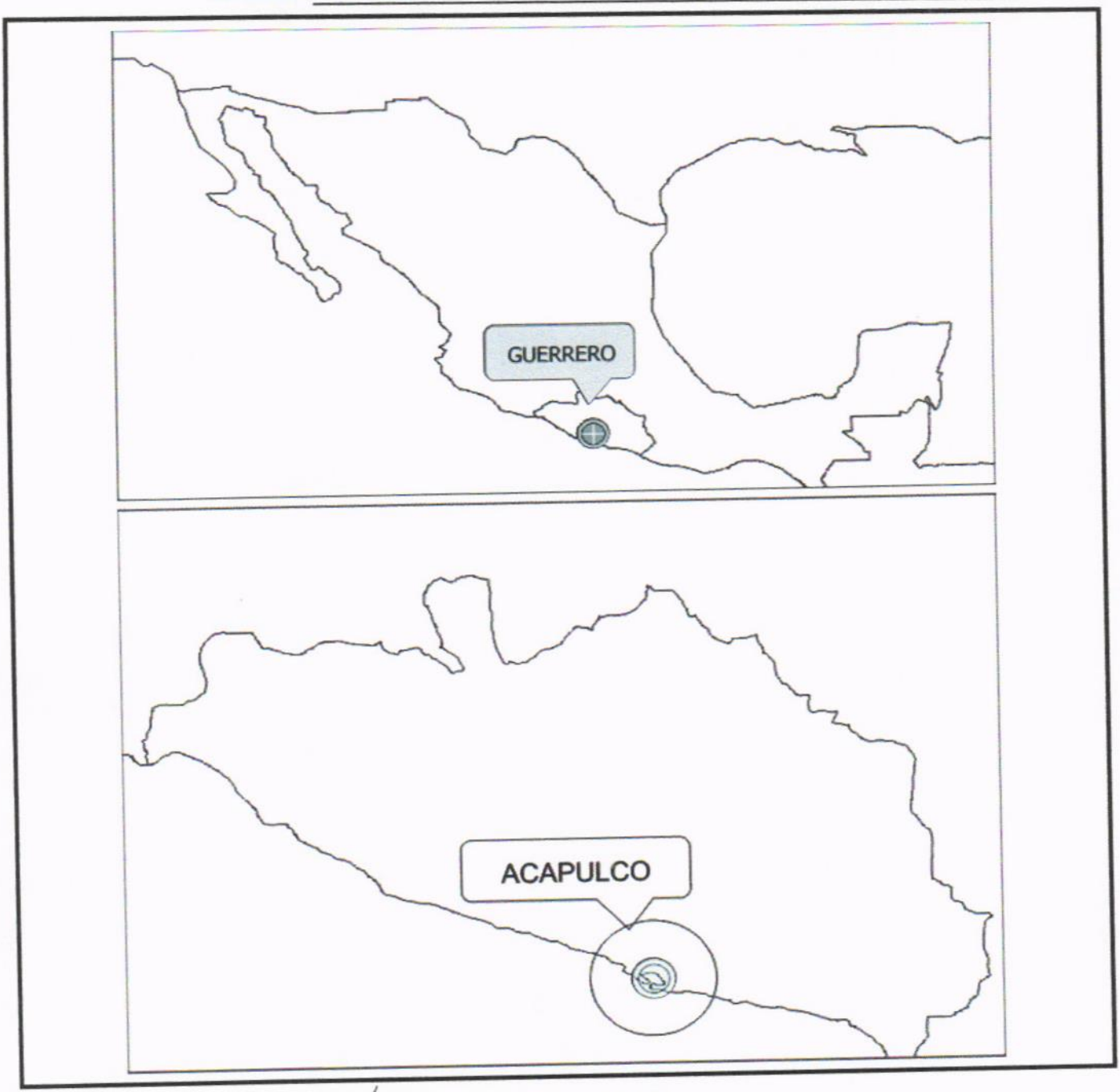
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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-.** REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC




INICIO: LATITUD: 16°58'17.811" N
LONGITUD: 99°31'15.854" O

REPRESENTANTE LEGAL:
LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

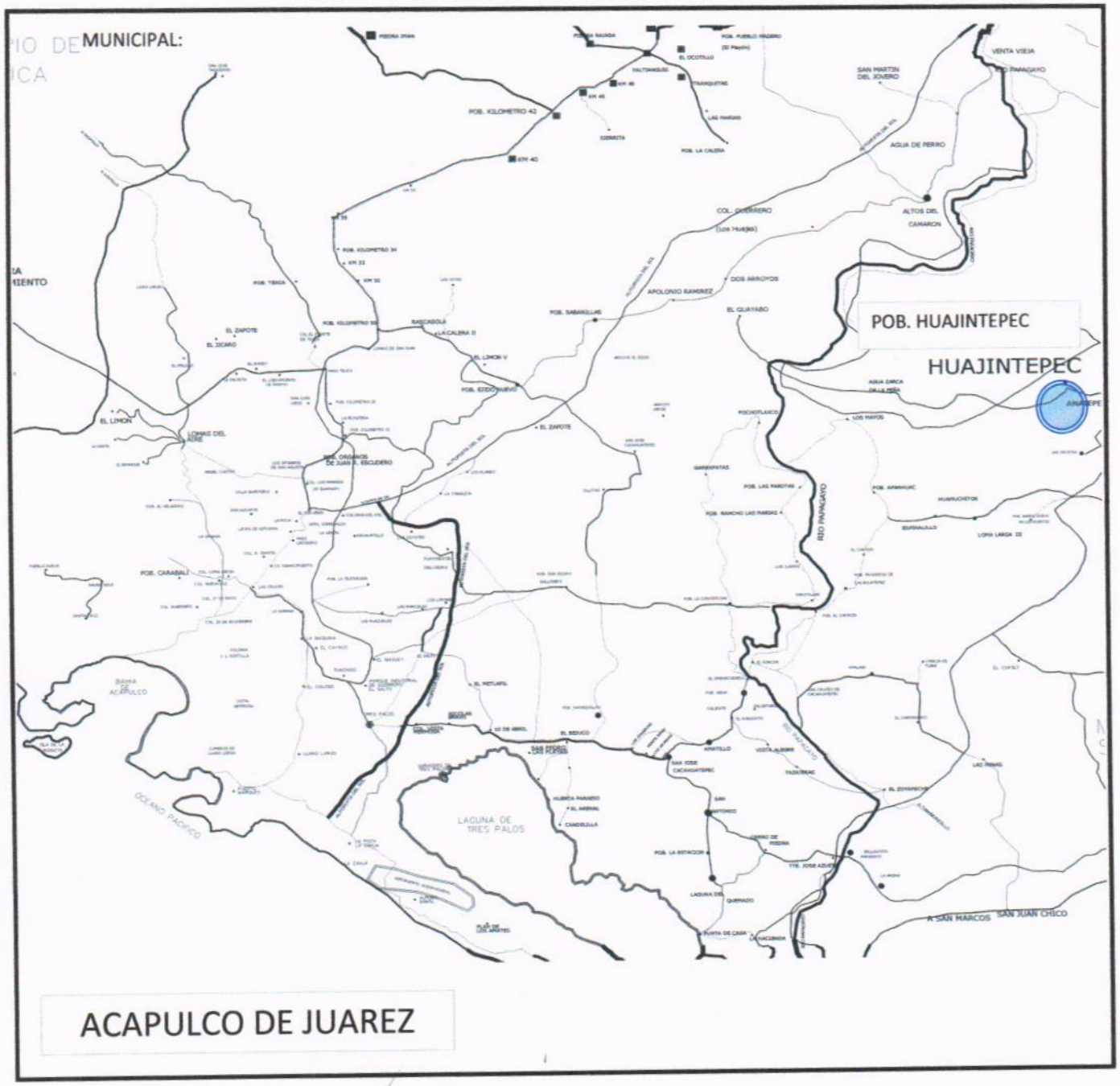
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

**OBRA-.** REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC




INICIO: LATITUD: 16°58'17.811" N
LONGITUD: 99°31'15.854" O

REPRESENTANTE LEGAL:
LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

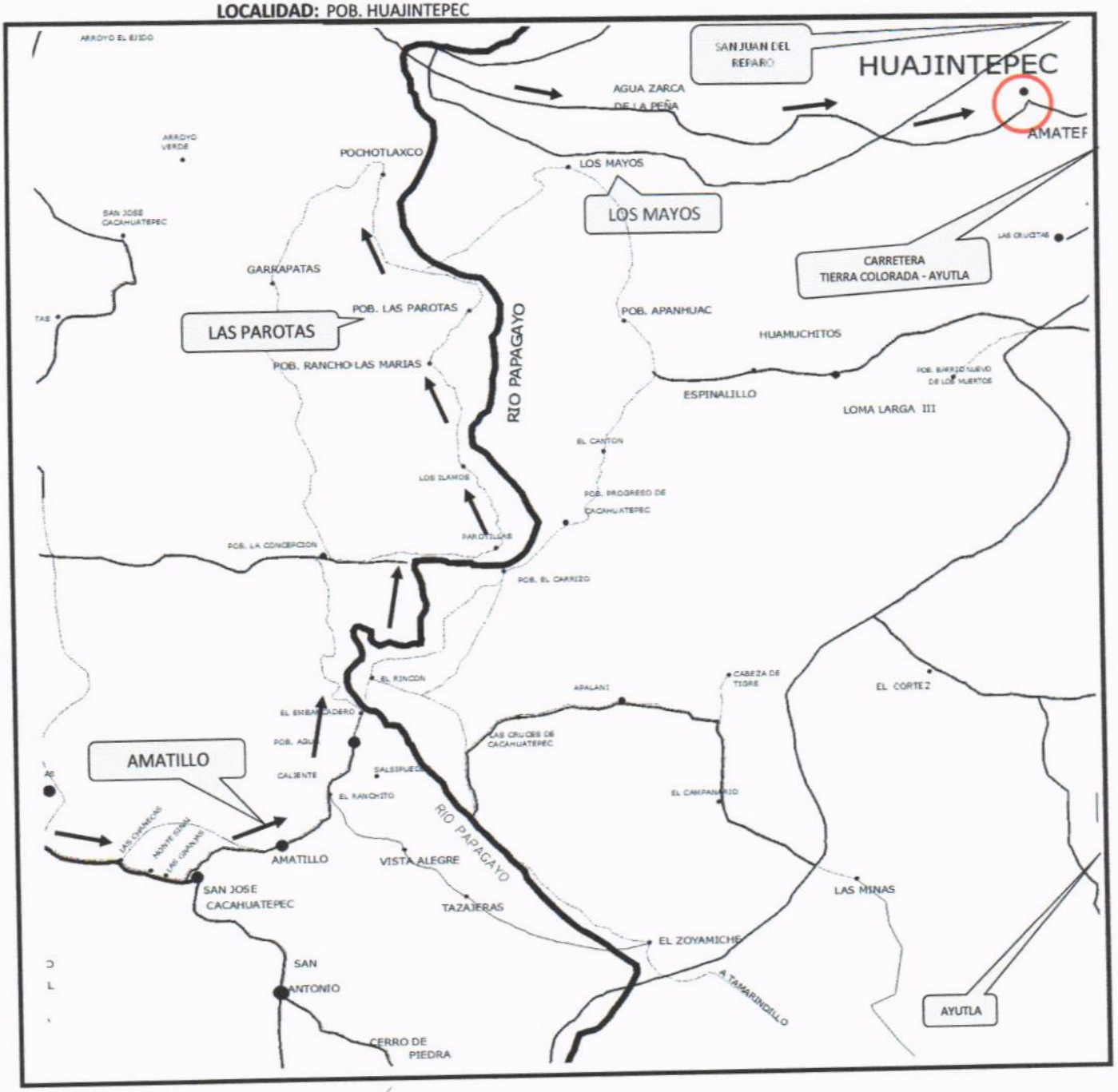
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

**OBRA-.** REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC




INICIO: LATITUD: 16°58'17.811" N
LONGITUD: 99°31'15.854" O

REPRESENTANTE LEGAL:
LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

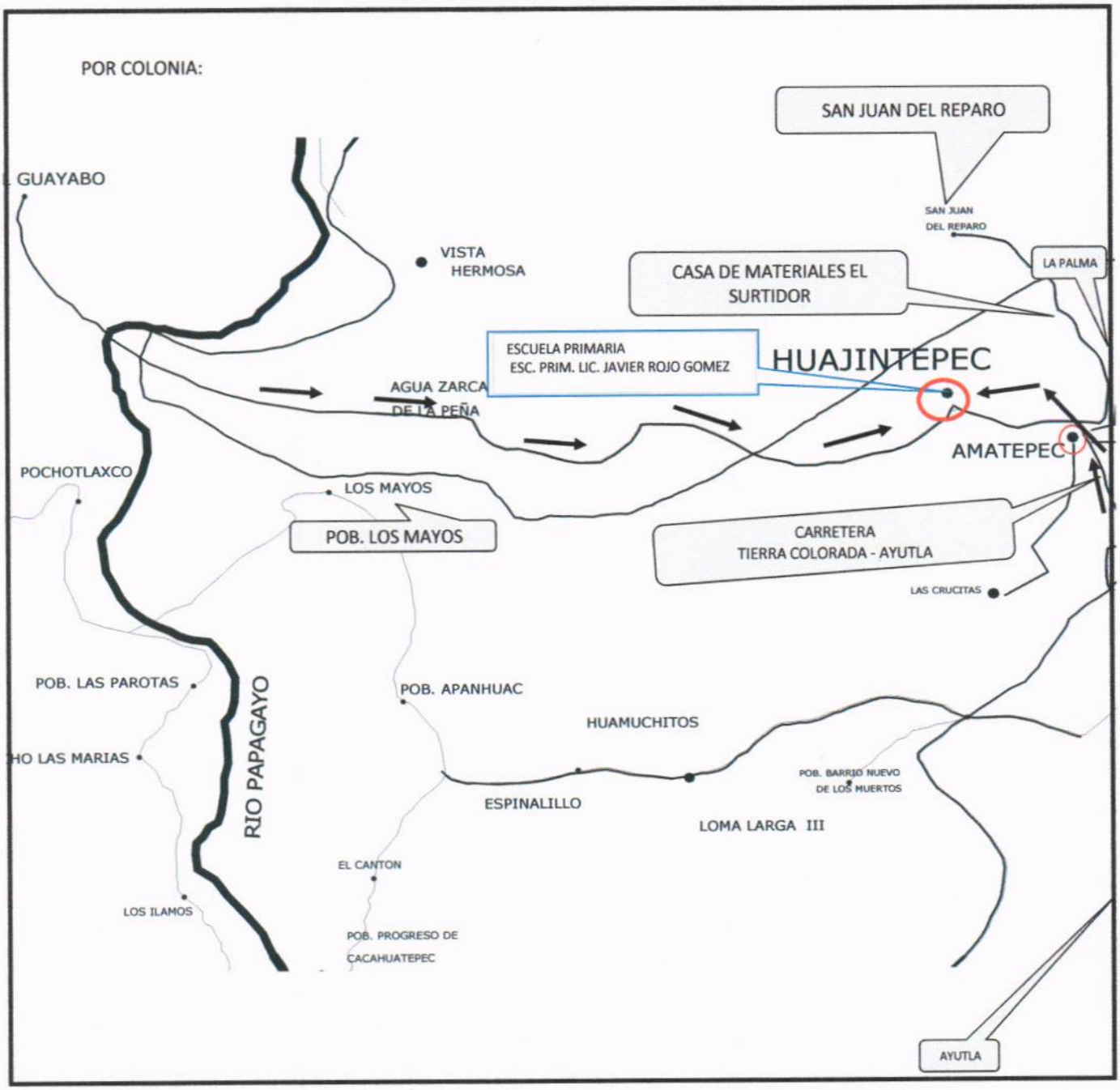
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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-.** REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC




INICIO: LATITUD: 16°58'17.811" N
LONGITUD: 99°31'15.854" O

REPRESENTANTE LEGAL:
LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

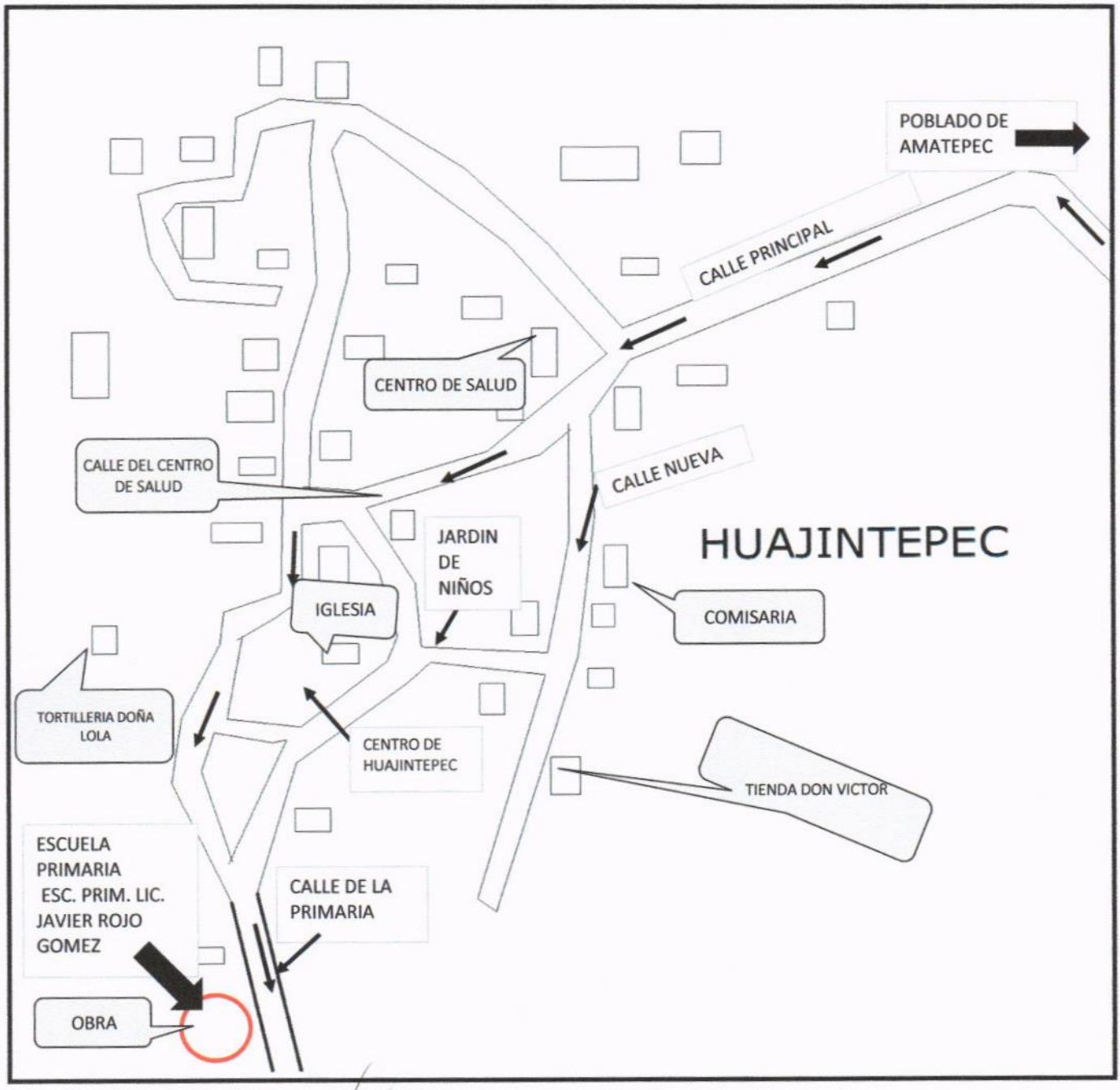
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

**OBRA-.** REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC




INICIO: LATITUD: 16°58'17.811" N
LONGITUD: 99°31'15.854" O

REPRESENTANTE LEGAL:
LUIS DAVID TORALES SALGADO

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

## Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

| Folio | Clave R.F.C. |
|---|---|
| 23NB6945473 | GCT1510082P3 |

### Nombre, Denominación o Razón social

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL 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 dia 22 de mayo de 2023, a las 18:44 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 constituya 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**

||GCT1510082P3|23NB6945473|22-05-2023|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

OaGsE7uJBWV6dKo9Ke8Xz0xV13xyjKPakH+T43dqjhoppLrxLiQ2X3Q6RWZb8we9vjZbfKN2mOQKWpEV7G41E9CjA
spp8ZReSgV1NF69KR/GmCUJUj+djNbW6CXWZZ6Fjvt4vB7UUBNUqDITYFWcR8sktPXGhdLhgP+YXk6YBgCZjM60sg
93qvC2M9ZgnBL/BmefWEiAd13MwG/Fgwy5cLXCu1VJC2LmeKzAbU3q/0SdjyUoJe7NSV1VA5ayRDxY7WpRCnb1PjA
2zUc4EFfIxmloHxT8WDIo7uIaOP81Mrl6yZMNB0H7sEzdDI0IZywVNn8J6ILH+sh+2NQh5MQ==

**Contacto:**
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

## Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

**Cadena Original**

||GCT1510082P3|23NB6945473|22-05-2023|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

OaGsE7uJBWV6dKo9Ke8Xz0xV13xyjKPakH+T43dqjhoppLrxLiQ2X3Q6RWZb8we9vjZbfKN2mOQKWpEV7G41E9CjA
spp8ZReSgV1NF69KR/GmCUJUj+djNbW6CXWZZ6Fjvt4vB7UUBNUqDITYFWcR8sktPXGhdLhgP+YXk6YBgCZjM60sg
93qvC2M9ZgnBL/BmefWEiAd13MwG/Fgwy5cLXCu1VJC2LmeKzAbU3q/0SdjyUoJe7NSV1VA5ayRDxY7WpRCnb1PjA
2zUc4EFfIxmloHxT8WDIo7ulaOP81Mri6yZMNB0H7sEzdDI0IZywVNn8J6ILH+sh+2NQh5MQ==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

**Contacto:**
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

# GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

## OFICIO DE ASIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA DE PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**, QUE COMPRENDE LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**, UBICADA EN **POB. HUAJINTEPEC**, EN EL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**. POR UN MONTO **$ 1,000,000.00 (UN MILLON PESOS 00/100 M/N)** CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTÍCULO 24, FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERÁ EL **ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
2. RFC: **TOSL890518GK0**
3. CORREO ELECTRÓNICO: **ing.toralesemp@gmail.com**
4. DIRECCIÓN: **FRACCIONAMIENTO PARAÍSO DIAMANTE N°858 CP.39908, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**
5. CEDULA: **12651311**
6. TEL.CEL.**747 162 5107**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, REITERO UN CORDIAL SALUDO, NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones N° 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

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

Número de Cédula Profesional
12651311

Clave Única de Registro de Población
TOSL890518HGRRLS03

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

| Libro | Foja | Número | Tipo |
|---|---|---|---|
| 1265 | 73 | 16 | C1 |

Se expide a:

## Datos del profesionista

| Nombre(s) | Primer apellido | Segundo apellido |
|---|---|---|
| LUIS DAVID | TORALES | SALGADO |

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

| Nombre del programa | Clave |
|---|---|
| LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL | 511301 |

## Datos de la institución educativa

| Nombre o denominación | Clave |
|---|---|
| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO | 120001 |

## Datos de expedición y firma electrónica

| Fecha | Hora |
|---|---|
| 09/01/2022 | 12:30:32 |

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

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

**Firma electrónica**

**Cadena original**

||1.0|MX1|12651311|09/01/2022 00:00:00|CIUDAD DE MÉXICO|TOSL890518HGRRLS03|LUIS DAVID|TORALES|SALGADO|511301|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

**Firma electrónica avanzada del servidor público facultado**

Mdk4QffBemnd0Nn1N2fgSvXJUYkwAEvMBkEC3GAbjDh+nOTBFwZNAPKl+V2aTYcTOMGNfk3QO1wFoRMa+GRNdYoCLeEVTMfMaAGeJuSCTGhYuaZuJzr6N3VOQRaeRqRm4Q7HQhzJwOHGkNzpeTxeqqbCZXBg+FJ5qqBOlyJuUJ3BpQyqEaDnGjR0BCyFTBcNwVsKOgrDhkL/YMMcTg+KGYvvyMbqgeYC8QgkQyJWAVTRYwAAYVIDTYGJA

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

**Sello digital de tiempo SEP**

(TimeStamp(N2NRmyQvBcCDeAwNqC3DYZdE5yoDMCaGaEUuJeHmcqJRaTCFAbWDJmvBLvTD9F9005c4qTRD3rBrPWRTTr5FQ2jAqZDwdRvGERwNzbAwmO+bwHRdvGvqPO6TYQE5uE1u2S0wvwGHbMAFwEuE7KeDBwBTHfZHmBwHgCCgmdCUGFUJmrQAvwZTbgRRTVTLCSJvRp2xTNTGPvOKOmuvHSwuSeCU7TuBpqyHwVhTbAO5Bh1vVmBqY1mATQbJBVnVvNTMQp4cZHJOTSnJVsRawrDeqbGuTDCWSAAEBFBKbwdTG==

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

Identificador electrónico - cédula

12651311


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

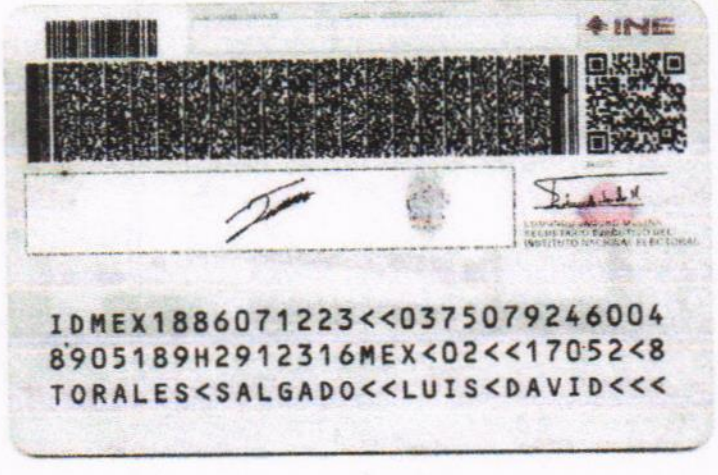
NOMBRE
TORALES
SALGADO
LUIS DAVID

FECHA DE NACIMIENTO
18/05/1989

SEXO H

DOMICILIO
C SIN NOMBRE 858
FRACC PARAISO DIAMANTE 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR TRSLLS89051812H600
CURP TOSL890518HGRRLS03 AÑO DE REGISTRO 2007 02
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0375
LOCALIDAD 0123 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029


INE

IDMEX188607122 3<<0375079246004
8905189H2912316MEX<02<<17052<8
TORALES<SALGADO<<LUIS<DAVID<<<

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
**RAMO**: ADMINISTRATIVO
**OFICIO No**. DOP/990/2023
**ASUNTO:** Asignación de Residente

Acapulco, Gro., a 12 de Junio del 2023

**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**
**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
REPRESENTANTE LEGAL
**P R E S E N T E.**

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**, ubicada en el **POB. HUAJINTEPEC,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/159-2023/AD**, estará a cargo del ING. **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

**A T E N T A M E N T E**

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

**ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**
**JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVICION DE OBRA PÚBLICA RURAL**

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

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/epm.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

# RAMO 33

**APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**
**FAISMUN-2023**
FONDO III

# EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. HUAJINTEPEC**

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:** | REHABILITACION |
| **OBRA:** | **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ** |
| **No. DE OBRA:** | |
| **LOCALIDAD:** | **POB. HUAJINTEPEC** |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

| | |
|---|---|
| **TIPO DEL PROYECTO** | PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA |
| **RUBRO DEL GASTO** | EDUCACION |
| **SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO** | PRIMARIA U HOMOLOGO (TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA) |
| **MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO** | REHABILITACION |
| **CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA** | REZAGO EDUCATIVO |
| **INCIDENCIA DEL PROYECTO** | DIRECTA |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA** | INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO |
| **NOMBRE DEL SUBPROGRAMA** | CONSTRUCCION DE TECHADO |

ACAPULCO,GRO. 2023

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
## RAMO 33
### APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
### FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
### FAISMUN 2023


I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

# I.- PRESENTACION

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

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

**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO CON EL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL *MUNICIPIO DE ACAPULCO***, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

# II.- DATOS BASICOS GENERALES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# DATOS BASICOS GENERALES

**GENERALES**

MODALIDAD DEL PROYECTO: **REHABILITACION**

LOCALIZACION: **POB. HUAJINTEPEC**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. HUAJINTEPEC**

**TIPO DE OBRA : REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**

NUEVA ( X ) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

**DESCRIPCION DEL PROYECTO:**

201.59 M2 TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)

8.64 M2 EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE L

7.70 M3 DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y

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

6.00 PZA ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ES

6.00 PZA DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREO

72.94 M2 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES,

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

1582.27 KG SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO,

239.45 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.

40.00 ML SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16"

20.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTOR

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

454.01 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

**BENEFICIARIOS (No. Y TIPO):** **250** ALUMNOS

# III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR

FAIS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :
DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
OBJETIVO : **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE TECHADO
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
REGION : **07.- ACAPULCO**
MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**
LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. HUAJINTEPEC**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FEDERAL : | $ - | ESTATAL: | $ 1,000,000.00 | BENEFICIARIOS : | $ - |
| CREDITO : | 0.00 | MUNICIPAL : | 0.00 | SUMA : | **$ 1,000,000.00** |

| DE CONSTRUCCION | | DE OPERACION | | DE IMPACTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 239.45 | M2 | 239.45 | M2 | 250 | ALUMNOS |

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 250 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

| CONCEPTOS DE LA OBRA | TIEMPO DE EJECUCION | |
|---|---|---|
| PRELIMINARES | julio , 2023 | julio , 2023 |
| CIMENTACION | julio , 2023 | agosto , 2023 |
| ESTRUCTURA DE ACERO | agosto , 2023 | septiembre , 2023 |
| ACABADOS | septiembre , 2023 | septiembre , 2023 |
| INSTALACION ELECTRICA | septiembre , 2023 | septiembre , 2023 |
| ACARREOS Y LIMPIEZA | septiembre , 2023 | septiembre , 2023 |

**FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :**
**CONTRATO**

**FECHA DE INICIO :** julio-2023
**FECHA DE TERMINACION :** septiembre-2023

**JORNALES A GENERAR :** 556

BIENESTAR

FAIS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

## EJERCICIO : 2023

**I.- UBICACION**

| | CLAVE : | FONDO : |
|---|---|---|
| FONDO : | III | INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 |
| ESTADO : | 012 | GUERRERO |
| ZONA PRIORITARIA : | | |
| REGION : | 007 | ACAPULCO |
| MUNICIPIO : | 001 | ACAPULCO |
| LOCALIDAD : | | ACAPULCO |
| BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. : | | POB. HUAJINTEPEC |
| CABECERA MUNICIPAL : | SI X | NO |
| TIPO DE LOCALIDAD : | CP X | PR ZI ( ) |

**II.- IDENTIFICACION**

Nº DE OBRA

| | CLAVE | NOMBRE |
|---|---|---|
| PROGRAMA : | | INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO |
| SUBPROGRAMA : | | CONSTRUCCION DE TECHADO |
| MODALIDAD DEL PROYECTO : | | REHABILITACION |

NOMBRE DE LA OBRA : **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
**POB. HUAJINTEPEC**

TIPO DE OBRA: NUEVA( X ) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION: C ( X ) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**III.- INVERSIONES**

| INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **TOTAL** | **FEDERAL** | **ESTATAL** | **MUNICIPAL** | **BENEFICIARIOS** | **CREDITO** | **OTROS** |
| INVERSION APROBADA O VALIDADA *EN EL EJERCICIO 2023* | $ 1,000,000.00 | 0.00 | $ 1,000,000.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | 0.00 |
| **CUATRIMESTRE** | | | | | | | |
| PRIMERO | | | | | | | |
| SEGUNDO | $ 600,000.00 | | $ 600,000.00 | | | | |
| TERCERO | $ 400,000.00 | | $ 400,000.00 | | | | |

**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 |
| 239.45 | M2 | 250 | ALUMNOS | 239.45 | M2 | 250 | ALUMNOS |

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

**JORNALES A GENERAR :** 556

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 | 60 | 60 |
| TERCERO | 40 | 40 |

## 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

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:** 12 DE JUNIO DE 2023

**LA COMUNIDAD DE:** POB. HUAJINTEPEC

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 REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

| CONCEPTO | PORCENTAJE (%) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| MANO DE OBRA | | |
| RECURSOS ECONOMICOS | | |
| RECURSOS MATERIALES | | |

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

**POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE**

YESENIA BALBUENA CRUZ
**PRESIDENTE (A) DE (CPS)**

COMISARIA MUNICIPAL
ESTADO DE GUERRERO
ENE 2023 DIC 2023
HUAJINTEPEC
ISAEL CHEGÜE GOMEZ
INICIO: ENERO 2023
TERMINO: DICIEMBRE 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

**POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
**PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO**

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA



# ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

## 1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 12 del mes de JUNIO del año 2023 a las 11:00 horas en el domicilio POB. HUAJINTEPEC, 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 REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

| **DATOS DE LA OBRA**<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | |
|---|---|---|
| Fecha de llenado: 12 DE JUNIO DE 2023. | | |
| Nombre de la obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | | |
| Folio asignado en la MIDS: 171154 | | Monto total planeado: $1,000,000.00 |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 22/JUNIO/2023 | Fecha de conclusión: 09/SEP./2023 |
| Entidad: **Guerrero** | Municipio: **Acapulco** | Localidad: POB. HUAJINTEPEC |
| Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes: | | |
| Subclasificación: | | Monto: |
| Subclasificación: | | Monto: |
| Subclasificación: | | Monto: |
| Subclasificación: | | Monto: |

## CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.
- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.
- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

**ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN**

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

**ACUERDO ÚNICO**

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

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**

**FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

COMISARIA MUNICIPAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ENE 2023 DIC. 2023
HUA... SPEC

YESENIA BALBUENA CRUZ
**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma

ISAEL CHEGUE GOMEZ
INICIO: En... 2023
TERMINO: DICIEMBRE 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

MARIA DALILA MENDOZA AGUILAR
**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma

BEOKLANDIZ BALBUENA ARIZMENDIZ
**Vocal**
Nombre completo y firma

ANTONIA HERNANDEZ DELOYA
**Vocal**
Nombre completo y firma

ISAEL CHEGUE GOMEZ
**Vocal**
Nombre completo y firma

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

**Testigo**
Juan Antonio Villanueva

**Testigo**
R. Carmina Balcon Ramirez

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<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | |
|---|---|---|
| Fecha y hora de la capacitación: 12 DE JUNIO DE 2023 | | |
| Lugar de la capacitación: POB. HUASINTEPEC | | |
| Nombre y cargo de la persona facilitadora: | | |
| Número de asistentes a la capacitación | Mujeres: 10 | Hombres: 8 |

| INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN<br>*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 [ ]

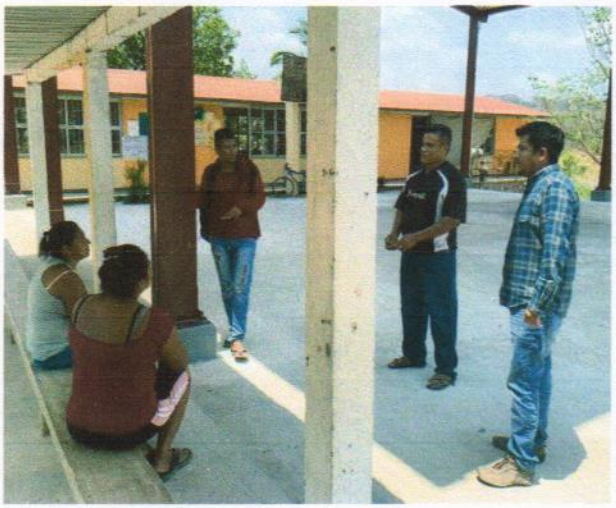
2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

   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 [ ]

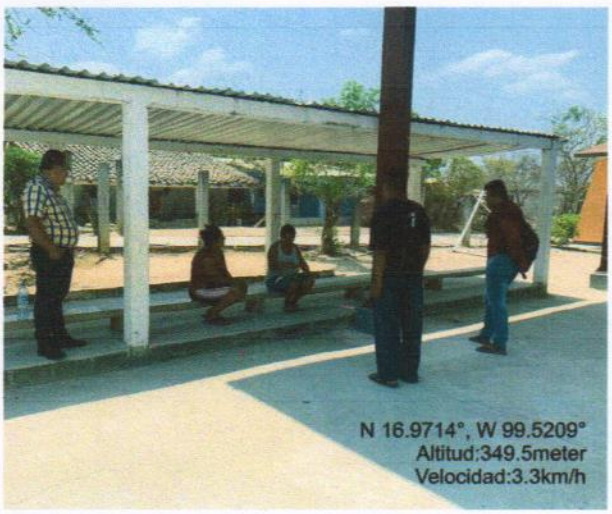
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

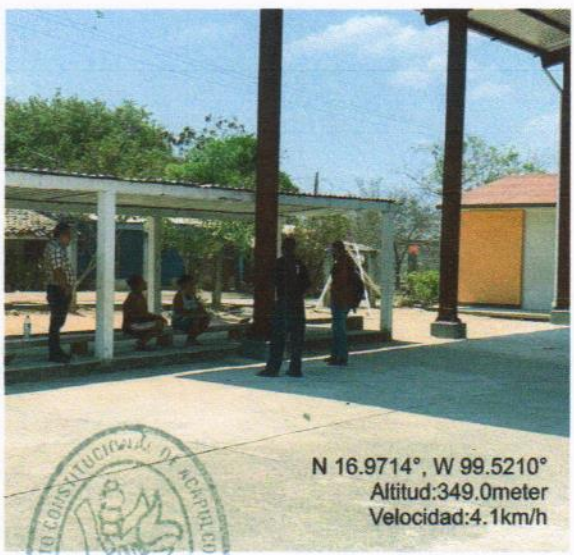
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

## FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL








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**

| **DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL** |
|---|
| Nombre de C. Presidenta/e: YESENIA BALBUENA CRUZ |
| Domicilio y número telefónico: C SIN NOMBRE S/N, LOC. HUAJINTEPEC, 39927, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ NO ☒<br>En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Secretaria/o: MARIA DALILA MENDOZA AGUILAR |
| Domicilio y número telefónico: C SIN NOMBRE S/N, LOC. HUAJINTEPEC, 39927, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ NO ☒<br>En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Vocal: BEORLANDIZ BALBUENA ARIZMENDIZ |
| Domicilio y número telefónico: C SIN NOMBRE S/N, LOC. HUAJINTEPEC, 39927, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ NO ☒<br>En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Vocal: ANTONIA HERNANDEZ DELOYA |
| Domicilio y número telefónico: C SIN NOMBRE S/N, LOC. HUAJINTEPEC, 39927, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ NO ☒<br>En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Vocal: ISAEL CHEGUE GOMEZ |
| Domicilio y número telefónico: C SIN NOMBRE S/N, LOC. HUAJINTEPEC, 39927, ACAPULCO, DE JUAREZ, GRO. |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ NO ☒<br>En caso de responder sí, indique a cuál. |

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

# VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

**REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**

**POB. HUAJINTEPEC**

**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

# VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

**ANTECEDENTES :**

**NOMBRE DE LA LOCALIDAD :** **POB. HUAJINTEPEC**

**MUNICIPIO :** ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

**POBLACION :** 250 ALUMNOS

**DISPONIBILIDAD DEL TERRENO:** SI **SUPERFICIE :** **239.45** M2

**CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:**

**PROYECTO:** REHABILITACION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

**DIM:** M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

**CANTIDAD PRESUPUESTADA** **239.45** M2

**ARMADOS:** **ESTRUCTURA:**

**CANCELERIA:** **ALUMBRADO:**

**CIMENTACION:** **CUBIERTA:**

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

## I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

**REHABILITACION**

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

**POB. HUAJINTEPEC**

*MUNICIPIO*

**01.- ACAPULCO**

ESTADO

**GUERRERO**

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **239.45** **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: 00 % B: 100 % C: ____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

# VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

## ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 29 MAYO 2023.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. "LIC. JAVIER NIÑO GOMEZ"
UBICACIÓN: HOJA HUAJINTEPEC
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. SALVADOR RODRIGUEZ BELLO
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
EMPRESA CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TO CONTROL, S.A DE C.V.

**REQUISITOS:**

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

**EN VIALIDADES:**

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

**EN ESCUELAS:**

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA ( 1 ): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO LA HOJA DE ASIGNACION ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: SE DA EL CAMBIO DE DENOMINACION DE OBRA EN CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. TELESECUNDARIA A REHABILITACION DE TECHADO EN ESC PRIM. "LIC JAVIER NIÑO GOMEZ" EN HOJA HUAJINTEPEC CON MEDIDAS EN C/U DE 10" TRABES CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS. CANALONES DE MEDIDA DE 41" CAL 12" CANALON GALVANIZADO CAL 26, PINTURA EN EXTINTORES DE TECHADO. TAZEHUEL PARA BASKET-BOL. CANCHAS. SE LE DIJO A LA CONTRATISTA INICIAR CON PRESUPUESTO Y EXPEDIENTE TECNICO.

FIRMA DEL RESIDENTE
ARQ. SALVADOR RODRIGUEZ BELLO

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

# IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PROYECTO:** **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
**REGION:** 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | IMPORTE | |
|---|---|---|
| PRELIMINARES | $ | 5,309.64 |
| CIMENTACION | $ | 68,891.64 |
| ESTRUCTURA DE ACERO | $ | 712,060.78 |
| ACABADOS | $ | 29,300.21 |
| INSTALACION ELECTRICA | $ | 37,650.93 |
| ACARREOS Y LIMPIEZA | $ | 8,855.77 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL: | $ | 862,068.97 |
| **D E S G L O S E** | | |
| SUBTOTAL | $ | 862,068.97 |
| IVA 16% | $ | 137,931.03 |
| TOTAL | $ | 1,000,000.00 |

**POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Ubicación: POB. HUAJINTEPEC

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A01** | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | |
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) | M2 | 201.59 | 12.43 | 2,505.76 | 0.29% |
| DEM-15 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 7.70 | 364.14 | 2,803.88 | 0.33% |
| | **Total TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | **5,309.64** | **0.62%** |
| **A02** | **CIMENTACION** | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. | M3 | 8.64 | 255.00 | 2,203.20 | 0.26% |
| 5-0100 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION | M2 | 8.64 | 211.76 | 1,829.61 | 0.21% |
| 8-01261 | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. | PZA | 6.00 | 1,523.71 | 9,142.26 | 1.06% |
| DA-50X50X90* | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. | PZA | 6.00 | 2,473.04 | 14,838.24 | 1.72% |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO. | M3 | 8.00 | 126.53 | 1,012.24 | 0.12% |
| 12-0244-M | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | M2 | 72.94 | 546.56 | 39,866.09 | 4.62% |
| | **Total CIMENTACION** | | | | **68,891.64** | **7.99%** |
| **A03** | **ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | | |
| ANCLA1" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. | JGO | 8.00 | 2,752.95 | 22,023.60 | 2.55% |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Ubicación: POB. HUAJINTEPEC

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*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. | KG | 151.13 | 120.65 | 18,233.83 | 2.12% |
| PLA*1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. | KG | 56.08 | 120.65 | 6,766.05 | 0.78% |
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | 727.78 | 147.48 | 107,332.99 | 12.45% |
| MONT*12 | SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | 1,582.27 | 147.48 | 233,353.18 | 27.07% |
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. | KG | 823.68 | 123.52 | 101,740.95 | 11.80% |
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. | KG | 50.08 | 72.17 | 3,614.27 | 0.42% |
| 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 | 50.00 | 66.00 | 3,300.00 | 0.38% |
| 37-0599A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION. | M2 | 239.45 | 541.32 | 129,619.07 | 15.04% |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Ubicación: POB. HUAJINTEPEC

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. | ML | 28.00 | 353.12 | 9,887.36 | 1.15% |
| S-CANAL | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA. | ML | 40.00 | 347.23 | 13,889.20 | 1.61% |
| 37-0580 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. | ML | 24.00 | 230.59 | 5,534.16 | 0.64% |
| SOP-20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | PZA | 4.00 | 3,439.14 | 13,756.56 | 1.60% |
| TABL-135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL: INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | PZA | 2.00 | 21,504.78 | 43,009.56 | 4.99% |
| | **Total ESTRUCTURA DE ACERO** | | | | **712,060.78** | **82.60%** |
| **A04** | **ACABADOS** | | | | | |
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | M2 | 200.00 | 137.10 | 27,420.00 | 3.18% |
| 22-0327 | PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION. | M2 | 0.90 | 125.07 | 112.56 | 0.01% |
| LIM-TRAZ | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | ML | 68.70 | 25.73 | 1,767.65 | 0.21% |
| | **Total ACABADOS** | | | | **29,300.21** | **3.40%** |
| **A05** | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Ubicación: POB. HUAJINTEPEC

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-TAB412 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA | PZA | 1.00 | 9,656.66 | 9,656.66 | 1.12% |
| 23-0345B | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | SAL | 5.00 | 1,086.49 | 5,432.45 | 0.63% |
| 37-0659 | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. | ML | 120.00 | 40.87 | 4,904.40 | 0.57% |
| S-INTR2X60 | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA. | PZA | 1.00 | 2,854.10 | 2,854.10 | 0.33% |
| S-LUMC | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | 5,769.06 | 11,538.12 | 1.34% |
| PUC-C-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. | ML | 60.00 | 54.42 | 3,265.20 | 0.38% |
| | **Total INSTALACION ELECTRICA** | | | | **37,650.93** | **4.37%** |
| **A06** | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | |
| 33-0521 | CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) | M3 | 15.00 | 337.35 | 5,060.25 | 0.59% |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. | M2 | 454.01 | 8.36 | 3,795.52 | 0.44% |
| | **Total ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | **8,855.77** | **1.03%** |
| | **Total CONSTRUCCION DE TECHADO** | | | | **862,068.97** | **100.00%** |
| | **SUBTOTAL** | | | | **862,068.97** | |
| | **I.V.A. 16.00%** | | | | **137,931.03** | |
| | **Total del presupuesto** | | | | **1,000,000.00** | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Ubicación: POB. HUAJINTEPEC

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| CONCEPTO | | Importe |
|---|---|---|
| A01 TRABAJOS PRELIMINARES | | 5,309.64 |
| A02 CIMENTACION | | 68,891.64 |
| A03 ESTRUCTURA DE ACERO | | 712,060.78 |
| A04 ACABADOS | | 29,300.21 |
| A05 INSTALACION ELECTRICA | | 37,650.93 |
| A06 ACARREOS Y LIMPIEZA | | 8,855.77 |
| Total | | **862,068.97** |
| IMPORTE PRESUPUESTO | | 862,068.97 |
| | 16% I.V.A. | 137,931.03 |
| | TOTAL | 1,000,000.00 |

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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:** **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**
**REGION:** 07.- ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **POB. HUAJINTEPEC** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

## RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

| CAPITULO | | | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| MATERIALES | | $ | 497,660.79 |
| MANO DE OBRA | | $ | 173,749.24 |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | $ | 9,815.42 |
| SUBCONTRATOS | | $ | 251.99 |
| **SUB-TOTAL** | | $ | **681,477.44** |
| **INDIRECTOS** | **15.0000%** | $ | 102,221.62 |
| **SUMA** | | $ | 783,699.05 |
| **FINANCIAMIENTO** | | $ | - |
| **SUMA** | | $ | 783,699.05 |
| **UTILIDAD** | **10.0000%** | $ | 78,369.91 |
| SUMA | | $ | 862,068.96 |
| **CARGOS ADICIONALES** | | $ | - |
| **SUMA** | | $ | 862,068.96 |
| **I. V. A** | **16.00%** | $ | 137,931.04 |
| **TOTAL** | | $ | 1,000,000.00 |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MATERIALES** | | | | | | |
| 1. | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 1-ago-2023 | 7.441392 | 43.10 | 320.72 | 0.05% |
| 3. | VARILLA DE 3/8" 9.5 MM | KG | 1-ago-2023 | 40.0318 | 27.59 | 1,104.48 | 0.16% |
| 4. | VARILLA DE 1/2" 12.7 MM | KG | 1-ago-2023 | 67.80 | 32.00 | 2,169.60 | 0.32% |
| 5. | VARILLA DE 5/8" 15.9 MM | KG | 1-ago-2023 | 54.72 | 32.00 | 1,751.04 | 0.26% |
| 7018 | SOLDADURA ELECTRODO 7018 | KG | 1-ago-2023 | 2.99405 | 33.52 | 100.36 | 0.01% |
| AA1281 | SOCKET BAQ SENC CAFE | PZA. | 1-ago-2023 | 5.00 | 5.20 | 26.00 | 0.00% |
| ACEITE | ACEITE | LT | 1-ago-2023 | 1.320877 | 70.00 | 92.46 | 0.01% |
| ACETILENO | ACETILENO | CIL | 1-ago-2023 | 0.017014 | 390.00 | 6.64 | 0.00% |
| AGUA | AGUA ( MANEJO) | M3 | 1-ago-2023 | 4.325916 | 120.00 | 519.11 | 0.08% |
| ALAMBRE | ALAMBRE RECOCIDO #18 | KG | 1-ago-2023 | 0.70 | 43.10 | 30.17 | 0.00% |
| ANCLA1 | ANCLA DE 1" | JGO | 1-ago-2023 | 8.00 | 1,500.00 | 12,000.00 | 1.76% |
| ANG4X4X1/4" | ANGULO 4X4X1/4" | KG | 1-ago-2023 | 52.584 | 33.00 | 1,735.27 | 0.25% |
| ARENA | ARENA | M3 | 1-ago-2023 | 5.6717 | 350.00 | 1,985.10 | 0.29% |
| BARROTE | BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25" | PZA | 1-ago-2023 | 2.268 | 123.30 | 279.64 | 0.04% |
| CABT100-457 | CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457CAL26 | ML | 1-ago-2023 | 29.40 | 220.00 | 6,468.00 | 0.95% |
| CAL | CALHIDRA | TON | 1-ago-2023 | 0.041528 | 2,800.00 | 116.28 | 0.02% |
| CEMENTOG | CEMENTO GRIS | TON | 1-ago-2023 | 3.613181 | 4,310.35 | 15,574.07 | 2.29% |
| CINTAIS | CINTA AISLANTE | PZA | 1-ago-2023 | 0.20 | 10.54 | 2.11 | 0.00% |
| CLAVOS | CLAVOS DE 2 A 4 " | KG | 1-ago-2023 | 0.72 | 49.00 | 35.28 | 0.01% |
| CND | CONDUIT PVC LIGERO 13MM | ML | 1-ago-2023 | 63.00 | 20.00 | 1,260.00 | 0.18% |
| DC2024 | CABLE THW 12 NEG | MTS. | 1-ago-2023 | 66.00 | 10.50 | 693.00 | 0.10% |
| DC2030 | CABLE THW 10 NEG | MTS. | 1-ago-2023 | 24.00 | 8.50 | 204.00 | 0.03% |
| DIESEL | DIESEL | LTO | 1-ago-2023 | 33.9279 | 23.00 | 780.34 | 0.11% |
| DUELA | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25" | PZA | 1-ago-2023 | 15.395575 | 132.12 | 2,034.06 | 0.30% |
| GASOLINA | GASOLINA | LTO | 1-ago-2023 | 12.470977 | 22.00 | 274.36 | 0.04% |
| GRAVA | GRAVA | M3 | 1-ago-2023 | 6.840804 | 633.33 | 4,332.49 | 0.64% |
| INT250 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 | PZA | 1-ago-2023 | 4.00 | 689.00 | 2,756.00 | 0.40% |
| INT260 | INT NAV 2X60 | PZA | 1-ago-2023 | 1.00 | 1,345.00 | 1,345.00 | 0.20% |
| LAM26 | LAMINA GALV CAL 26 | M2 | 1-ago-2023 | 251.4225 | 317.96 | 79,942.30 | 11.73% |
| LAMGALV28 | LAMINA GALVANIZADA CAL. 28 | M2 | 1-ago-2023 | 42.00 | 220.00 | 9,240.00 | 1.36% |
| LLCAMION | LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO | JGO | 1-ago-2023 | 0.00075 | 20,000.00 | 15.00 | 0.00% |
| LLREVO | LLANTAS REVOLVEDORA | JGO | 1-ago-2023 | 0.010296 | 657.30 | 6.77 | 0.00% |
| LUMIN | SPOT PARA EXTERIORES DE MERCURIO, 500 W | PZA | 1-ago-2023 | 2.00 | 4,171.03 | 8,342.06 | 1.22% |
| LUZ | ENERGIA ELECTRICA | KWH | 1-ago-2023 | 1.0008 | 4.90 | 4.90 | 0.00% |
| MAHILO | HILO CAÑAMO | PZA | 1-ago-2023 | 0.505991 | 23.90 | 12.09 | 0.00% |
| MALLA610 | MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10-10 | M2 | 1-ago-2023 | 76.587 | 35.00 | 2,680.55 | 0.39% |
| MONT310C14 | PERFIL MONTEN 3X12 CAL 12 | KG | 1-ago-2023 | 3,003.065 | 65.00 | 195,199.23 | 28.64% |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONTEN 4" | MONTEN DE 4" CAL. 14 | KG | 1-ago-2023 | 1,029.60 | 68.00 | 70,012.80 | 10.27% |
| OXI[illegible]O | OXIGENO | CILI | 1-ago-2023 | 0.170136 | 760.00 | 129.30 | 0.02% |
| PINT[illegible] | PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR | LT | 1-ago-2023 | 0.225 | 98.00 | 22.05 | 0.00% |
| PINT-02 | PINTURA ESMALTE | LT | 1-ago-2023 | 53.2289 | 106.00 | 5,642.26 | 0.83% |
| PLA12 | PLACA DE ACERO DE 1/2" | KG | 1-ago-2023 | 166.243 | 46.00 | 7,647.18 | 1.12% |
| PLACA 1/4" | PLACA DE ACERO DE 1/4" | KG | 1-ago-2023 | 61.688 | 46.00 | 2,837.65 | 0.42% |
| RA1196 | PLA BAQ LUXORY MARF 1U | PZA | 1-ago-2023 | 5.00 | 30.90 | 154.50 | 0.02% |
| RD0629 | INT SENC LUXORY | PZA | 1-ago-2023 | 5.00 | 36.60 | 183.00 | 0.03% |
| REDO | REDONDO LISO DE 1/2" | TON | 1-ago-2023 | 0.051 | 30,000.00 | 1,530.00 | 0.22% |
| SELLADOR | SELLADOR VINILICO | LT | 1-ago-2023 | 0.18 | 36.00 | 6.48 | 0.00% |
| SOLDADURA I | SOLDADURA E-6010 1/8" | KG | 1-ago-2023 | 115.851642 | 56.00 | 6,487.69 | 0.95% |
| SUJETADOR | SUJETADOR PARA LAMINA GALV. | PZA | 1-ago-2023 | 1,915.60 | 2.00 | 3,831.20 | 0.56% |
| TAB412 | TABLERO DE CONTROL 00-412 | PZA | 1-ago-2023 | 1.00 | 4,372.00 | 4,372.00 | 0.64% |
| TABACR | TABLERO DE BASQ DE ACRILICO 1.22X1.80 | PZA | 1-ago-2023 | 2.00 | 15,481.14 | 30,962.28 | 4.54% |
| TABLER | SOPORTE PARA TAB PTR | PZA | 1-ago-2023 | 4.00 | 1,200.00 | 4,800.00 | 0.70% |
| THINNER | THINNER STANDARD | LT | 1-ago-2023 | 20.687 | 18.00 | 372.37 | 0.05% |
| THW8 | CABLE THW CAL. 8 | ML | 1-ago-2023 | 130.40 | 16.00 | 2,086.40 | 0.31% |
| TORN-AU | TORNILLO AUTORROSCABLE | PZA | 1-ago-2023 | 140.00 | 0.70 | 98.00 | 0.01% |
| T-PVC4" | TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" DIAM. | ML | 1-ago-2023 | 25.20 | 104.00 | 2,620.80 | 0.38% |
| TT3[illegible] | TUBO PVC LIGERO 13MM | PZA | 1-ago-2023 | 9.8625 | 12.00 | 118.35 | 0.02% |
| TT339[illegible] | TUBO PVC LIGERO 19MM | PZA | 1-ago-2023 | 3.50 | 16.00 | 56.00 | 0.01% |
| TT3402 | CONEC PVC LIGERO 13MM | PZA | 1-ago-2023 | 10.00 | 1.80 | 18.00 | 0.00% |
| TT3403 | CONEC PVC LIGERO 19MM | PZA | 1-ago-2023 | 10.00 | 2.60 | 26.00 | 0.00% |
| TT3598 | CODO PVC LIGERO 13MM | PZA | 1-ago-2023 | 5.00 | 5.40 | 27.00 | 0.00% |
| TT3880 | CAJA CUAD PVC 13MM C/TAPA | PZA | 1-ago-2023 | 5.00 | 9.10 | 45.50 | 0.01% |
| TT3881 | CAJA CUAD PVC 19MM C/TAPA | PZA | 1-ago-2023 | 5.00 | 15.60 | 78.00 | 0.01% |
| TT3883 | CHALUPA UNIVERS PVC DURALON | PZA | 1-ago-2023 | 5.00 | 11.50 | 57.50 | 0.01% |
| | **Total MATERIALES** | | | | | **497,660.79** | |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| MO[illegible] | PEON | JOR | 1-ago-2023 | 34.115206 | 507.25 | 17,304.94 | 2.54% |
| MO[illegible] | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1-ago-2023 | 94.506803 | 557.42 | 52,679.98 | 7.73% |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 1-ago-2023 | 5.511069 | 557.42 | 3,071.98 | 0.45% |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 1-ago-2023 | 10.394268 | 808.14 | 8,400.02 | 1.23% |
| MO052 | OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA | JOR | 1-ago-2023 | 1.20 | 808.14 | 969.77 | 0.14% |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | 1-ago-2023 | 10.7921 | 808.14 | 8,721.53 | 1.28% |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | 1-ago-2023 | 82.514703 | 808.14 | 66,683.43 | 9.79% |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | 1-ago-2023 | 1.287048 | 507.25 | 652.86 | 0.10% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 1-ago-2023 | 12.455353 | 808.14 | 10,065.67 | 1.48% |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | 1-ago-2023 | 0.219495 | 808.14 | 177.38 | 0.03% |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | 1-ago-2023 | 5.153 | 808.14 | 4,164.35 | 0.61% |
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | JOR | 1-ago-2023 | 0.1875 | 808.14 | 151.53 | 0.02% |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 1-ago-2023 | 0.5153 | 808.14 | 416.43 | 0.06% |
| MO111 | TOPOGRAFO | JOR | 1-ago-2023 | 0.358069 | 808.14 | 289.37 | 0.04% |
| | **Total MANO DE OBRA** | | | | | **173,749.24** | |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| %M | HERRAMIENTA MENOR | % | 1-ago-2023 | | | 5,040.09 | 0.74% |
| %MO | ANDAMIOS | %MO | 1-ago-2023 | | | 1,066.10 | 0.16% |
| %MO5 | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 1-ago-2023 | | | 3,247.50 | 0.48% |
| CFCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HRS | 1-ago-2023 | 1.50 | 108.71 | 163.07 | 0.02% |
| CFECORTE | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | HRS | 1-ago-2023 | 0.20016 | 1.73 | 0.35 | 0.00% |
| CFPLAN | PLANTA DE SOLDAR MILLER | HRS | 1-ago-2023 | 1.0008 | 4.57 | 4.57 | 0.00% |
| CFREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HRS | 1-ago-2023 | 10.296382 | 8.95 | 92.15 | 0.01% |
| CFTRAN | TRANSITO Y ESTADALES | HRS | 1-ago-2023 | 20.159 | 10.00 | 201.59 | 0.03% |
| | **Total EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | **9,815.42** | |
| | **SUBCONTRATOS** | | | | | | |
| PLAN0001 | MAQUILA DE PLANO | PZA | 1-ago-2023 | 0.329398 | 765.00 | 251.99 | 0.04% |
| | **Total SUBCONTRATOS** | | | | | **251.99** | |

## TOTALES DE INSUMOS

| | Importe | % |
|---|---|---|
| Materiales | 497,660.79 | 73.03% |
| Mano de obra | 173,749.24 | 25.50% |
| Equipo | 9,815.42 | 01.44% |
| SUBCONTRATOS | 251.99 | 00.04% |
| Total | 681,477.44 | 100.00% |

# XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

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

**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
# (CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ**

UBICACIÓN: **POB. HUAJINTEPEC**

FECHA DE INICIO: **julio-2023**

| CONCEPTO | COSTO $ | PONDERACION FISICO | PONDERACION FINANC. | MESES 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | $ 5,309.64 | 14.29% | 0.62% | | | | | | |
| CIMENTACION | $ 68,891.64 | 19.05% | 7.99% | | | | | | |
| ESTRUCTURA DE ACERO | $ 712,060.78 | 28.57% | 82.60% | | | | | | |
| ACABADOS | $ 29,300.21 | 9.52% | 3.40% | | | | | | |
| INSTALACION ELECTRICA | $ 37,690.93 | 9.52% | 4.37% | | | | | | |
| ACARREOS Y LIMPIEZA | $ 8,855.77 | 19.05% | 1.03% | | | | | | |
| **SUBTOTAL** | $ 862,068.97 | 100% | 100% | | | | | | |
| **16 % IVA** | $ 137,931.03 | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **$ 1,000,000.00** | **100%** | **100%** | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# 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 |
| REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ | | | | | | | | | | | | | | | |
| POB. HUAJINTEPEC | $ 862,068.97 | 100% | 100% | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | $ 862,068.97 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA | $ 137,931.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **$ 1,000,000.00** | **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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| 3-0074 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) | | | M2 | 201.59 | | | | 201.59 | |
| | | | | | | | | M2 | 201.59 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

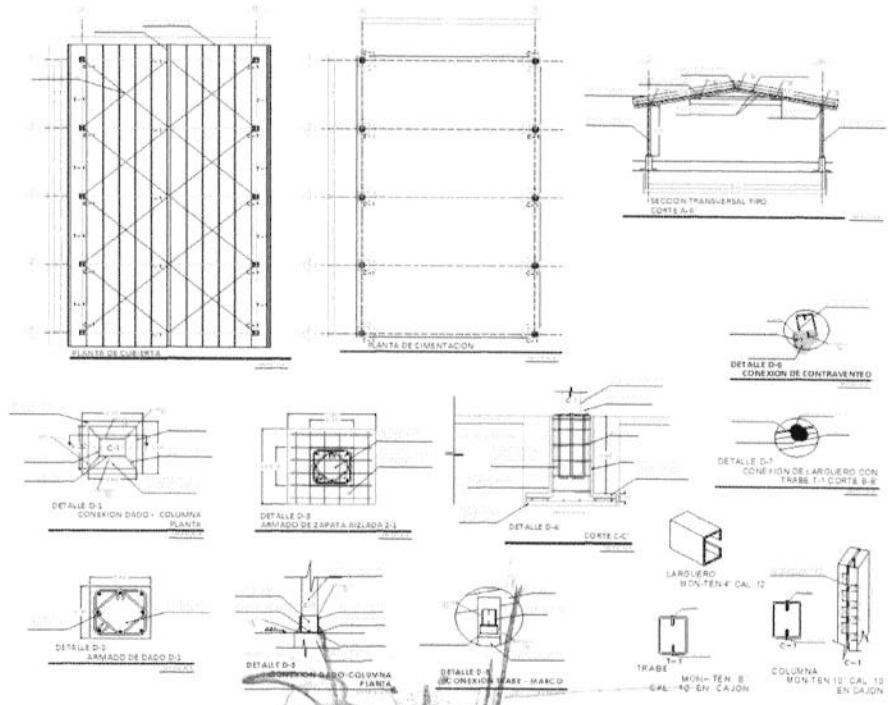
BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ<br>MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero<br>LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

**A01** **TRABAJOS PRELIMINARES**

3-0074 TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)




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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEM-15 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | M3 | 7.70 | | | | 7.70 | |
| | | | | | | | | M3 | 7.70 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

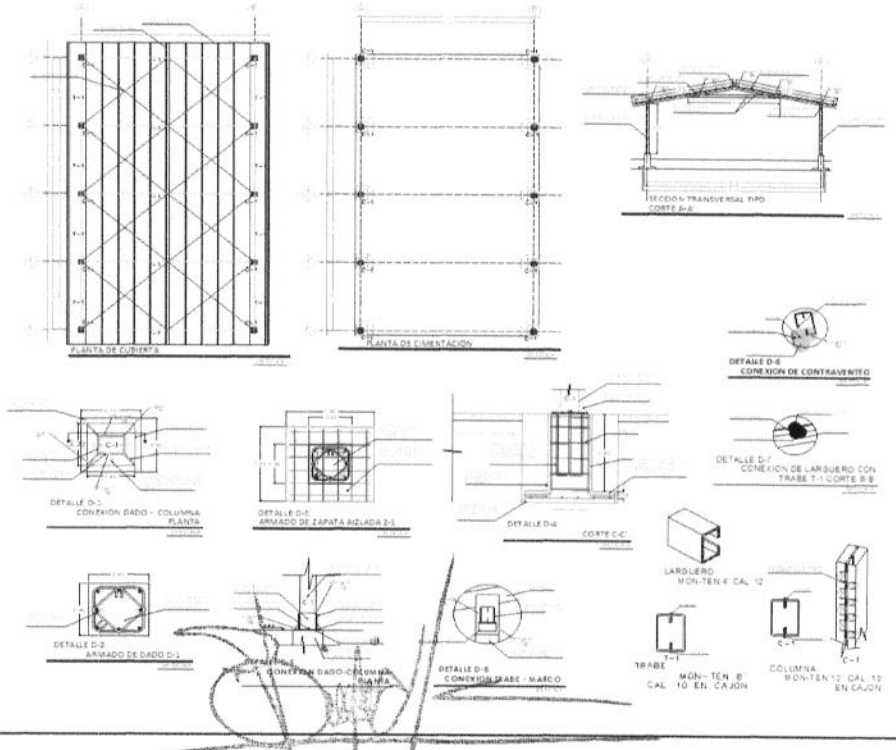
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

DEM-15 DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. | | | M3 | 8.64 | | | | 8.64 | |
| | | | | | | | | M3 | 8.64 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

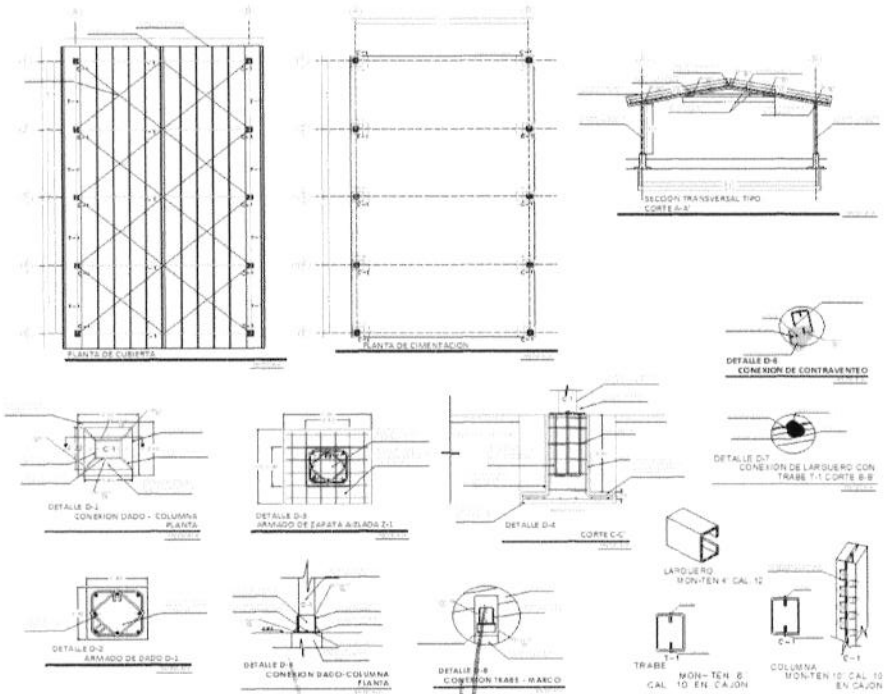
ACAPULCO

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

4-0079 EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-0100 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION | | | M2 | 8.64 | | | | 8.64 | |
| | | | | | | | | M2 | 8.64 | |

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.

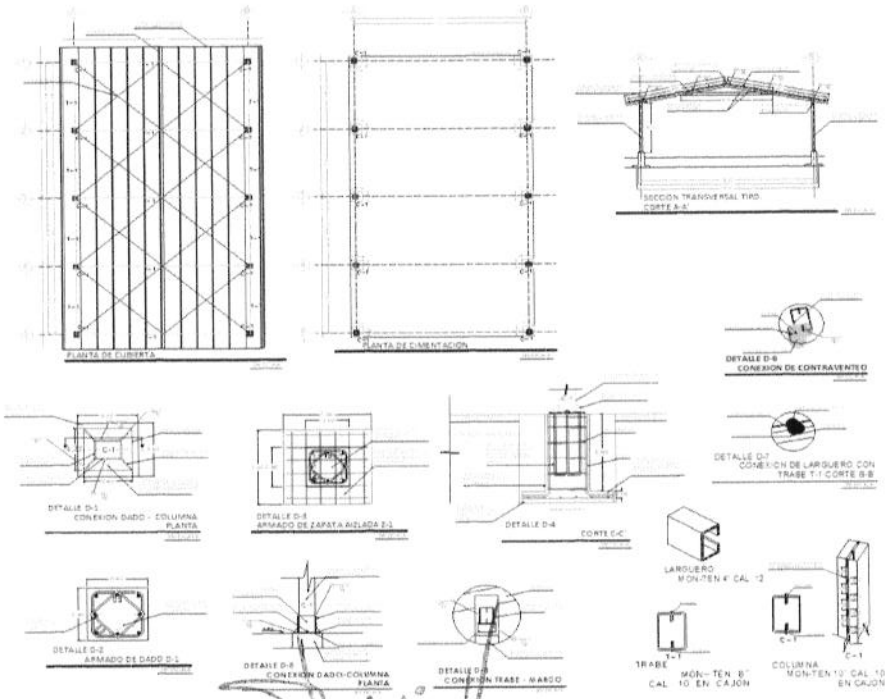
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

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




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

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-01261 | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. | | | PZA | 6.00 | | | | 6.00 | |
| | | | | | | | | PZA | **6.00** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

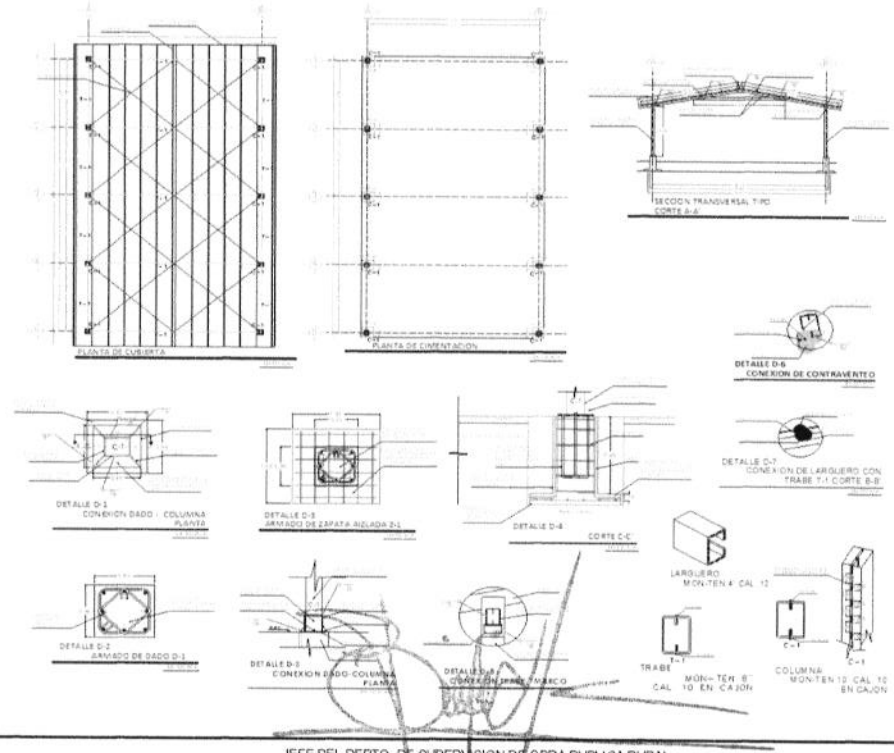
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

8-01261 ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA 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.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA-50X50X90* | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. | | | PZA | 6.00 | | | | 6.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 6.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

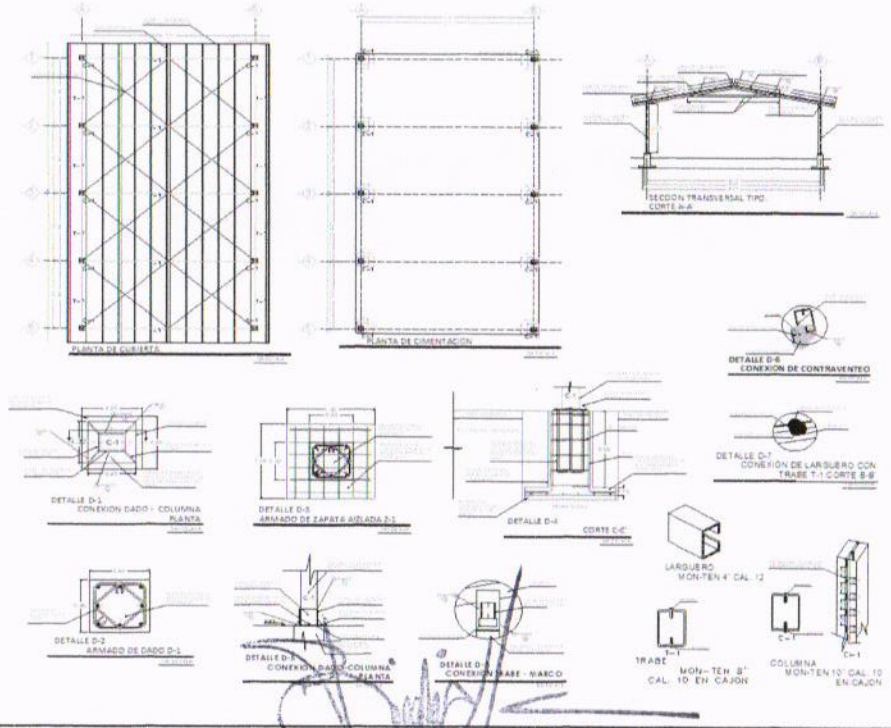
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

DA-50X50X90' DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 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

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO. | | | M3 | 8.00 | | | | 8.00 | |
| | | | | | | | | M3 | **8.00** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

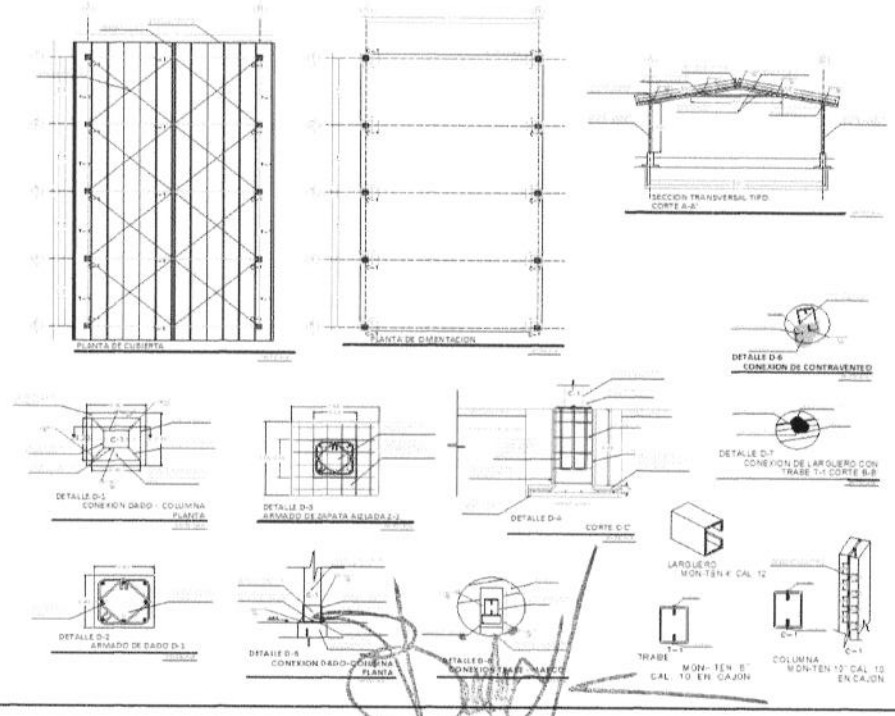
ACAPULCO

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12-0244-M | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | | | M2 | 72.94 | | | | 72.94 | |
| | | | | | | | | **M2** | **72.94** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

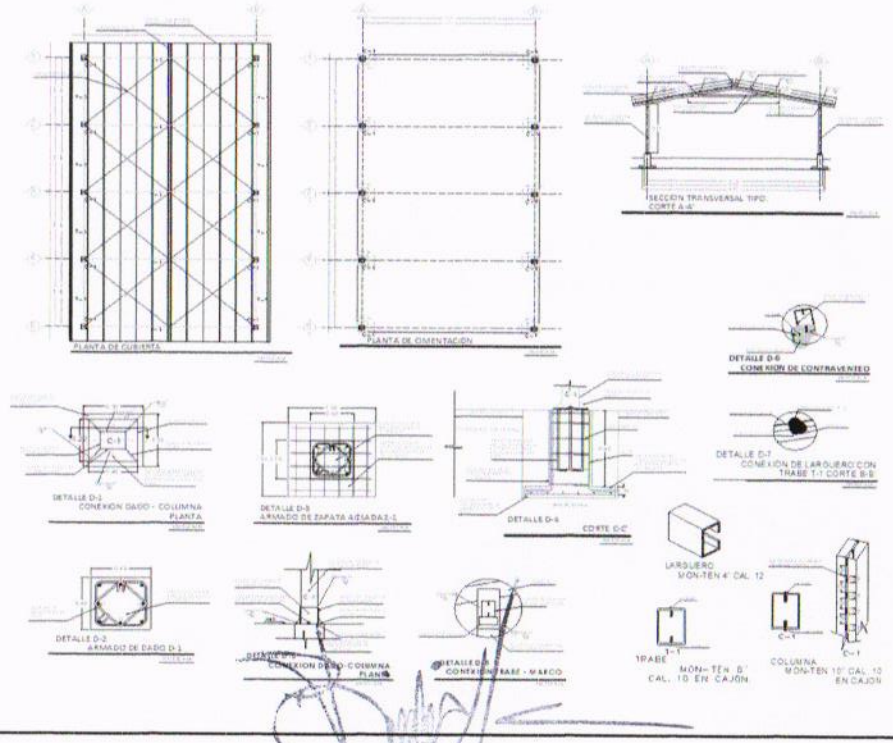
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

12-0244-M FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, 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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANCLA1" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. | | | JGO | 8.00 | | | | 8.00 | |
| | | | | | | | | JGO | **8.00** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

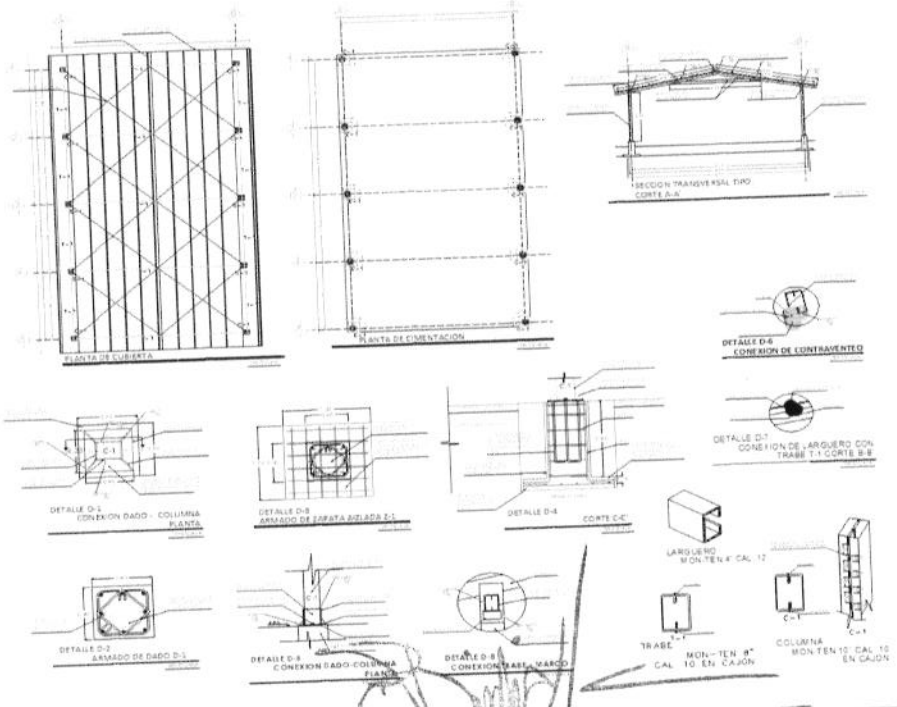
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## CROQUIS

ANCLA1" SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLA*1/2" | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. | | | KG | 151.13 | | | | 151.13 | |
| | | | | | | | | KG | 151.13 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

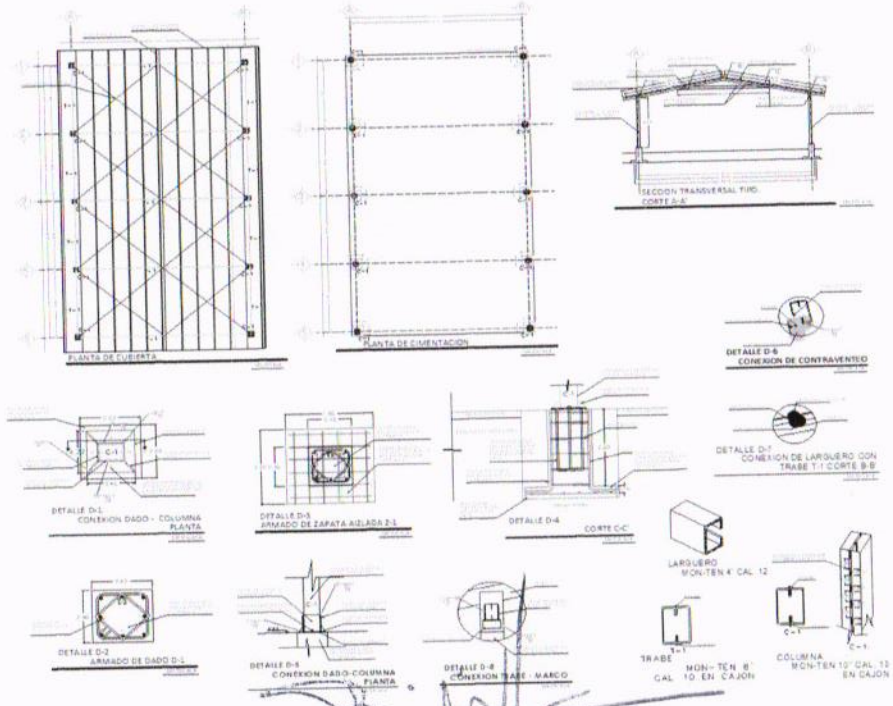
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

PLA*1/2" SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLA*1/4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. | | | KG | 56.08 | | | | 56.08 | |
| | | | | | | | | KG | **56.08** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

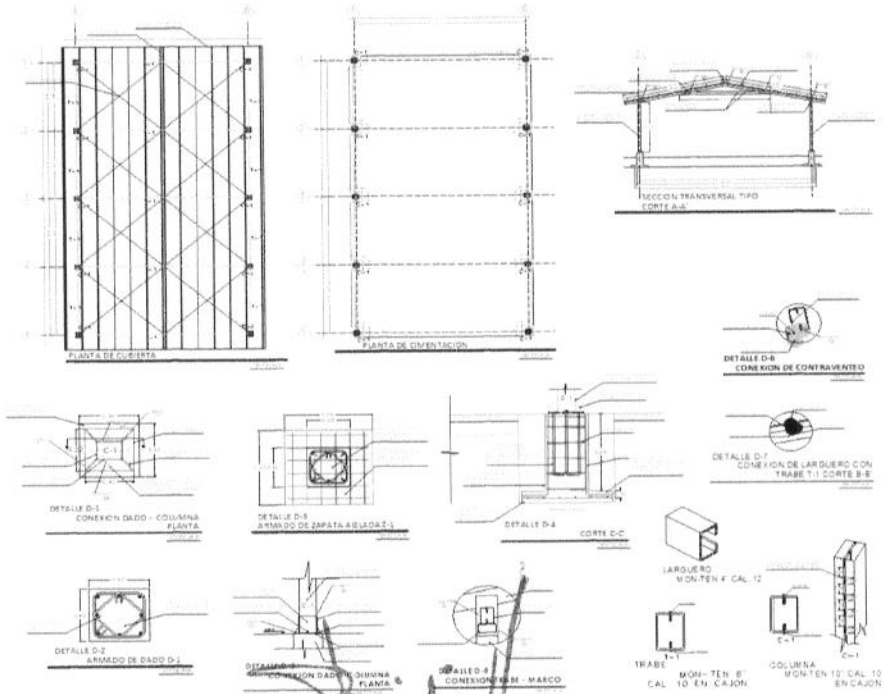
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

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




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MON*C12 | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y | | | KG | 727.78 | | | | 727.78 | |
| | | | | | | | | KG | **727.78** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

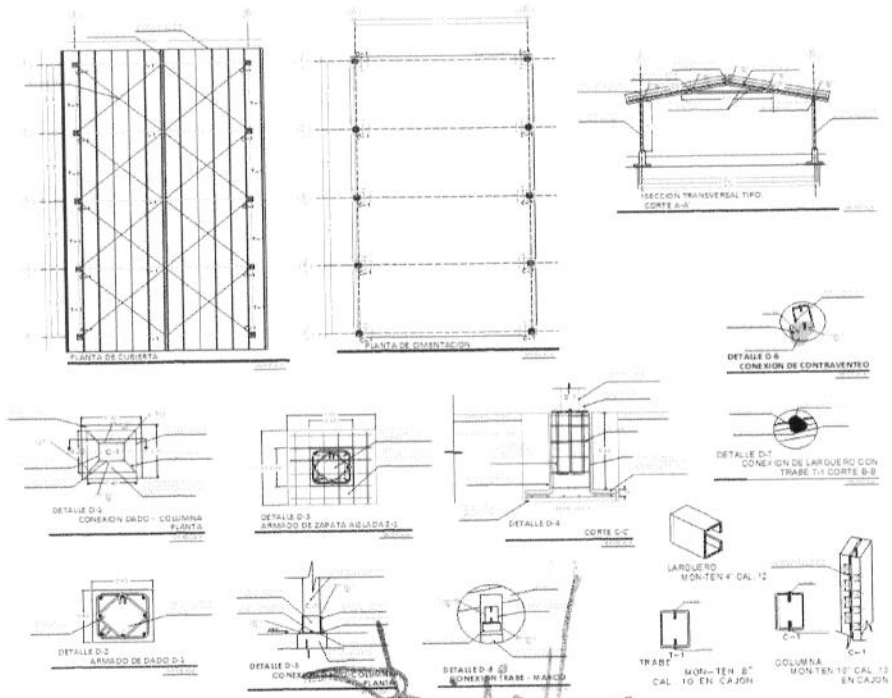
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

MON*C12 SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONT*12 | SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | KG | 1582.27 | | | | 1,582.27 | |
| | | | | | | | | KG | 1,582.27 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

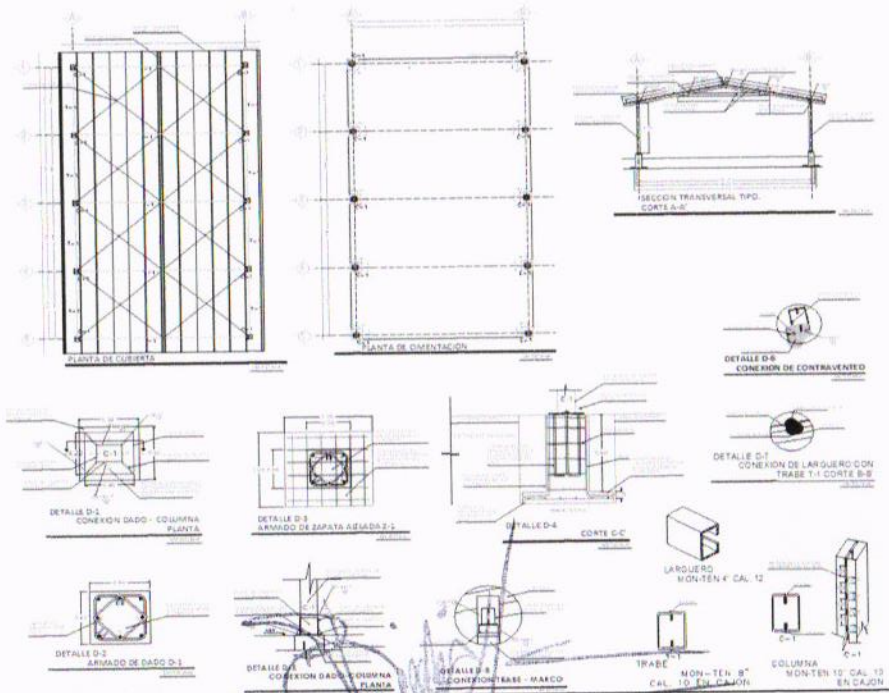
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

MONT*12 SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, 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.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MON*CA12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. | | | KG | 823.68 | | | | 823.68 | |
| | | | | | | | | KG | **823.68** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

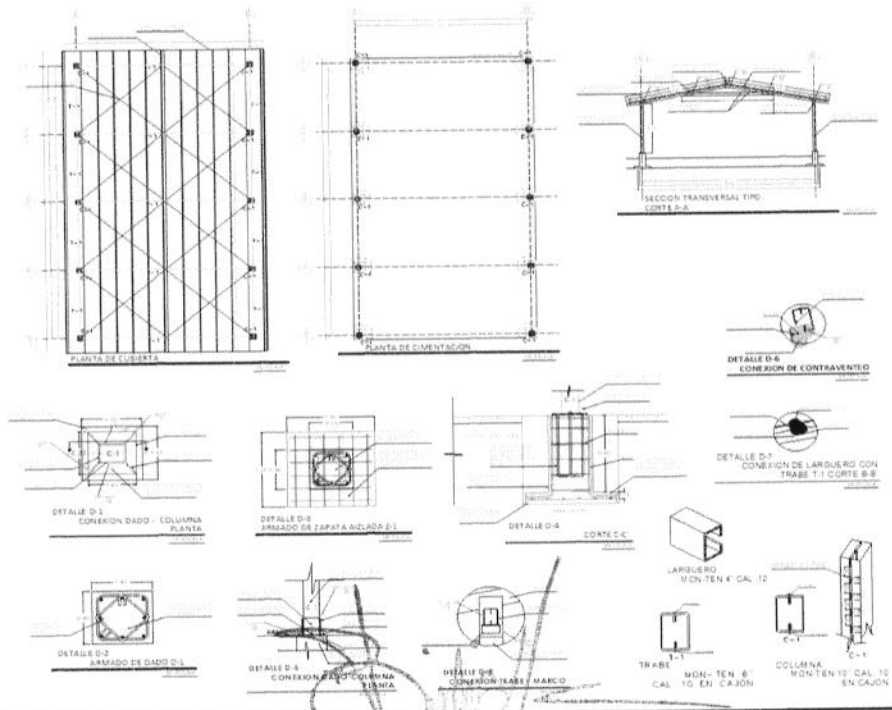
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

MON*CA12 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA. ANDAMIOS. MONTAJE. 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.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLIP-4X4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE | | | KG | 50.08 | | | | 50.08 | |
| | | | | | | | | KG | **50.08** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

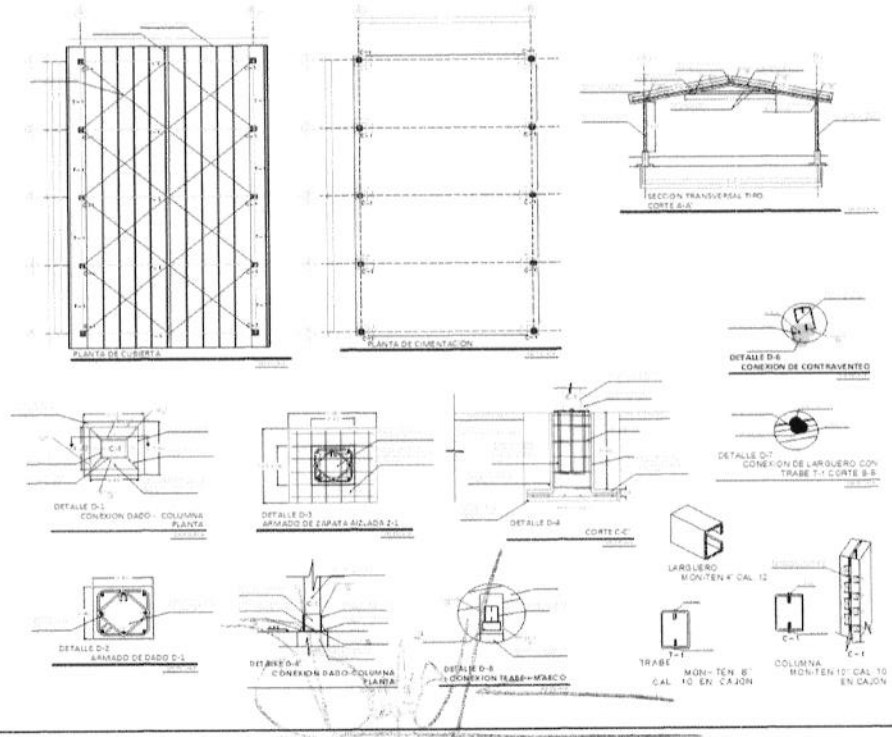
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

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




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 50.00 | | | | 50.00 | |
| | | | | | | | | KG | **50.00** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

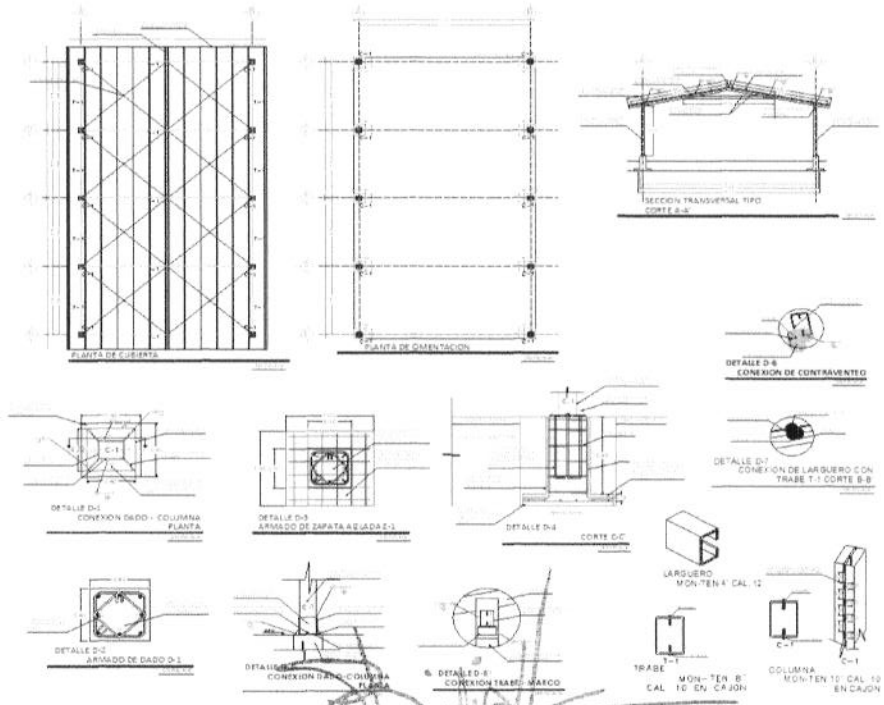
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-0599A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION. | | | M2 | 239.45 | | | | 239.45 | |
| | | | | | | | | M2 | **239.45** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

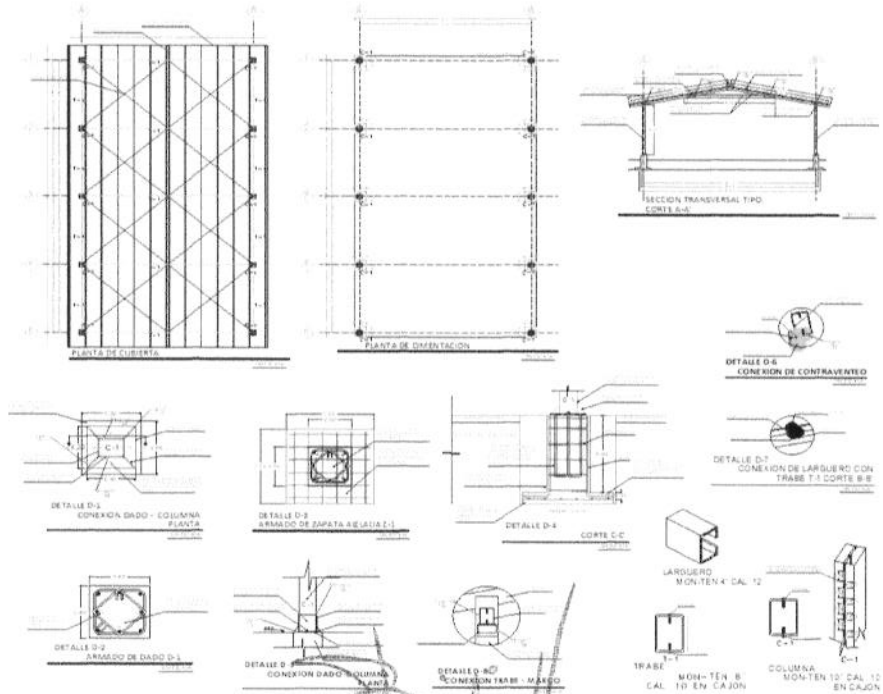
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: 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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-0660 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. | | | ML | 28.00 | | | | 28.00 | |
| | | | | | | | | ML | 28.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

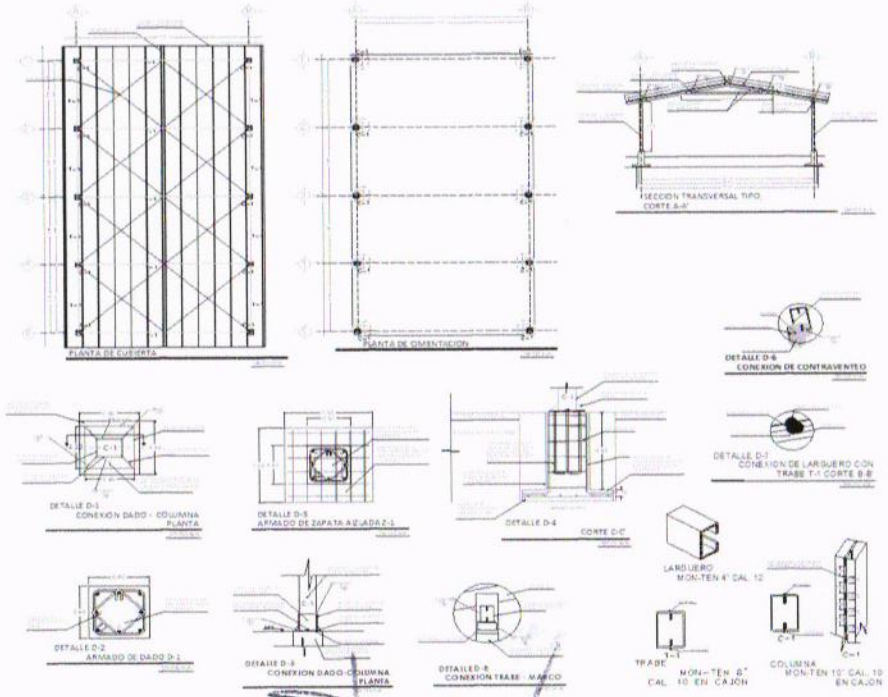
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

37-0660 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.




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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-CANAL | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO | | | ML | 40.00 | | | | 40.00 | |
| | | | | | | | | ML | 40.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

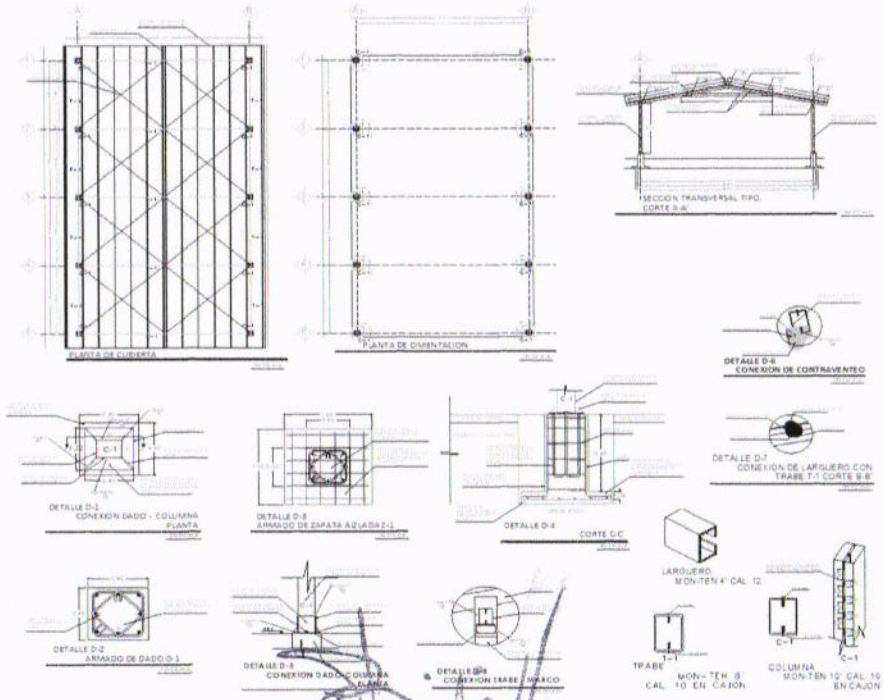
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

S-CANAL SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-0580 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. | | | ML | 24.00 | | | | 24.00 | |
| | | | | | | | | ML | **24.00** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

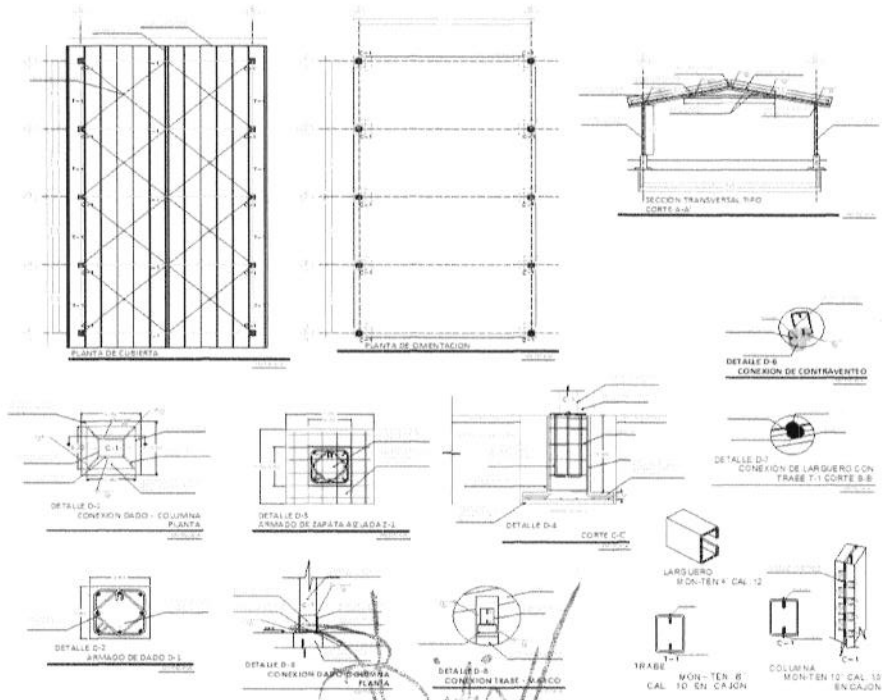
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

37-0580 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOP-20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | | | PZA | 4.00 | | | | 4.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 4.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

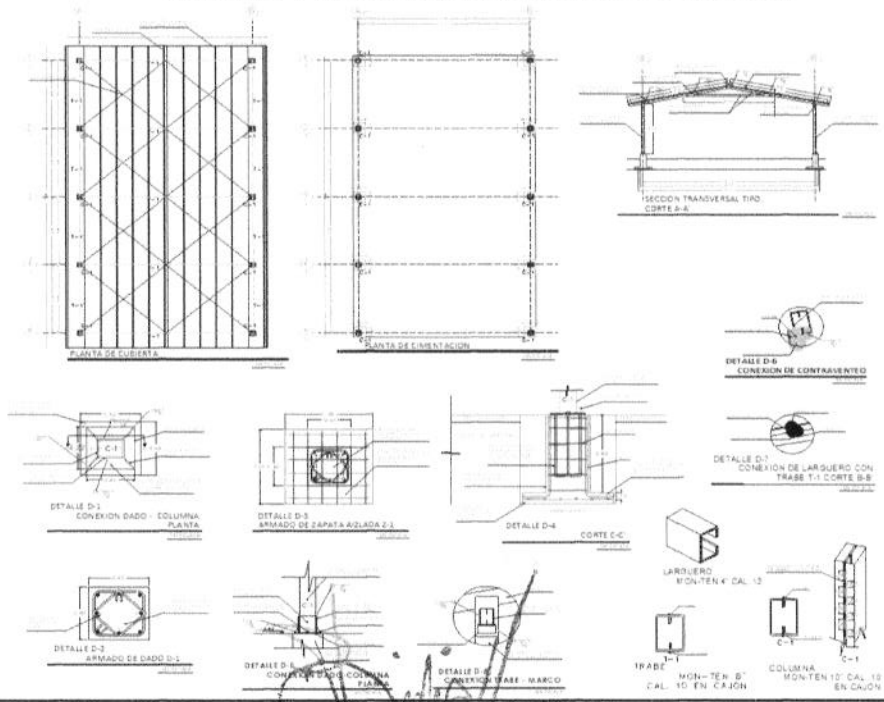
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

SOP-20 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO 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.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TABL-135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL: INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | | | PZA | 2.00 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | PZA | **2.00** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

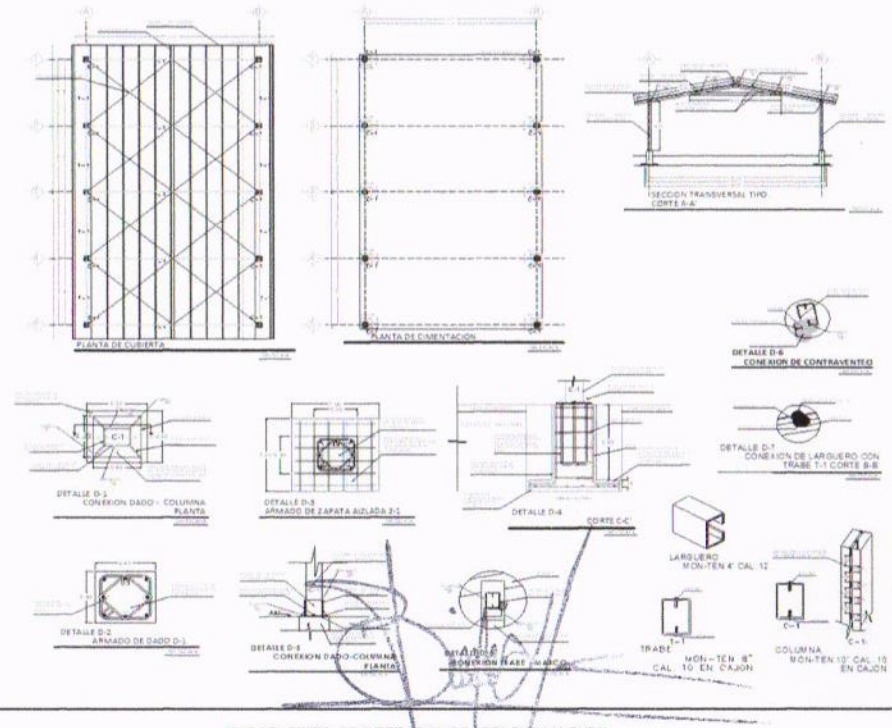
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

TABL-135 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL: INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO 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.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-0335 | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | | | M2 | 200.00 | | | | 200.00 | |
| | | | | | | | | M2 | 200.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

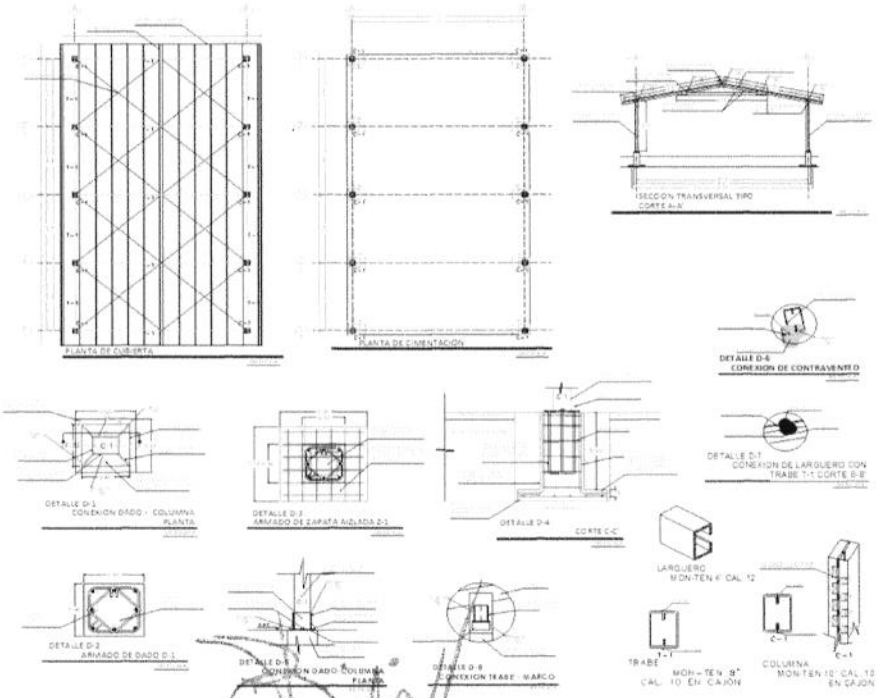
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

22-0335 PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS 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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-0327 | PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra | | | M2 | 0.90 | | | | 0.90 | |
| | | | | | | | | M2 | 0.90 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

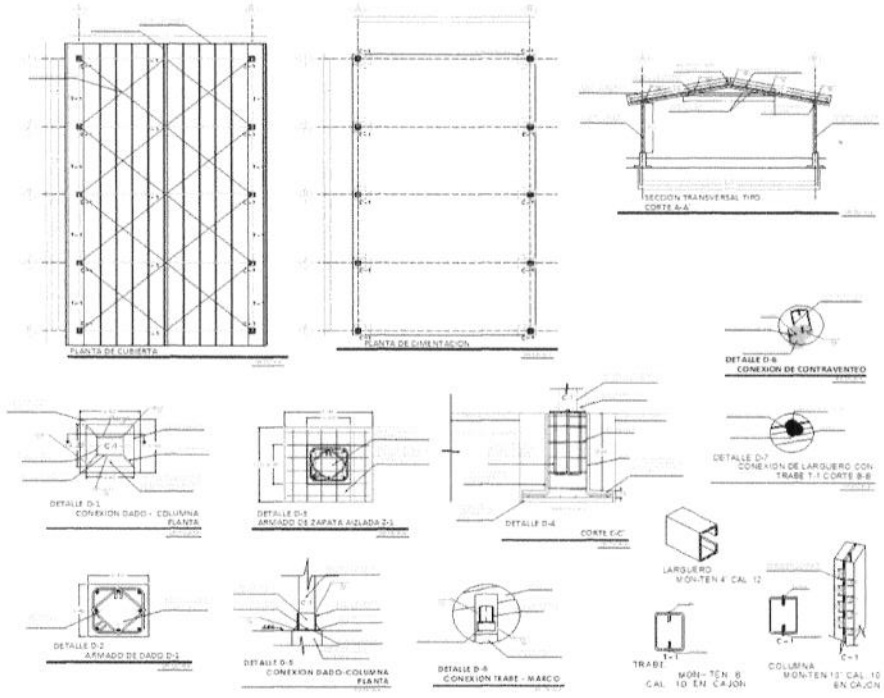
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIM-TRAZ | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | | | ML | 68.70 | | | | 68.70 | |
| | | | | | | | | ML | **68.70** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

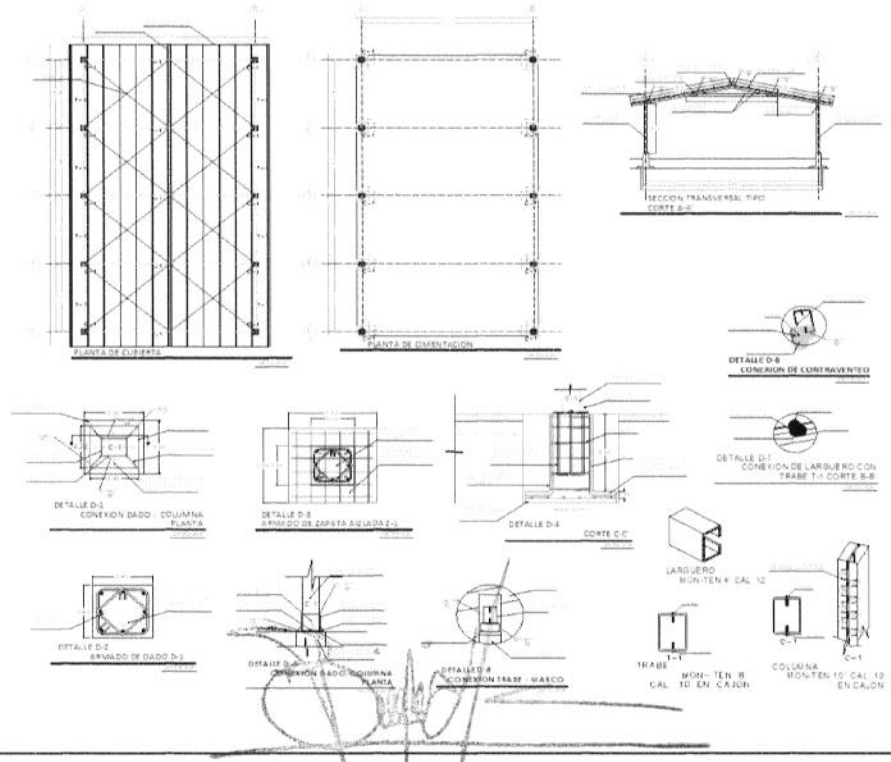
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

LIM-TRAZ APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-TAB412 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA | | | PZA | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 1.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

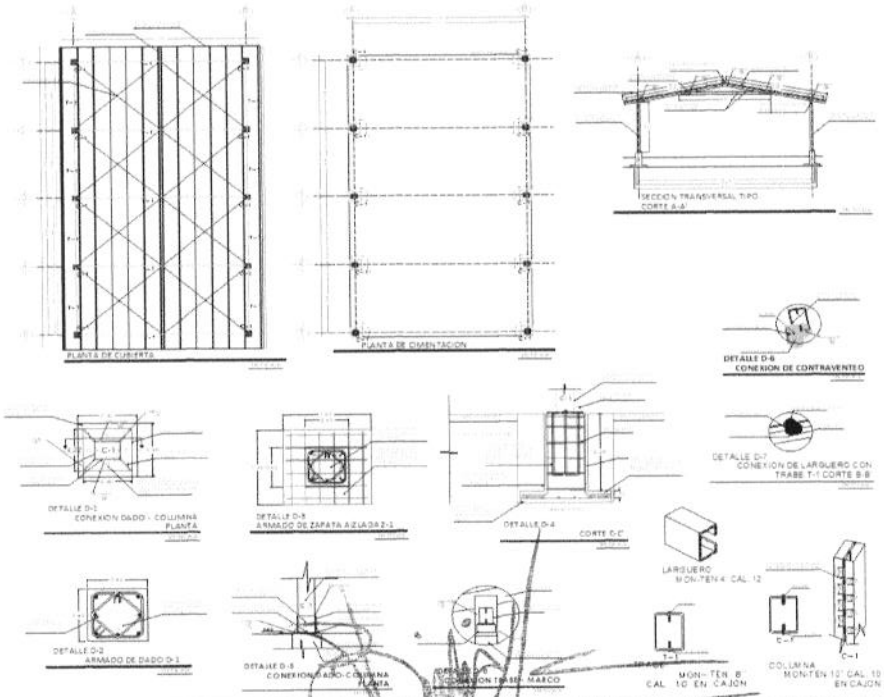
ACAPULCO

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

5-TAB412 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23-0345B | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | | | SAL | 5.00 | | | | 5.00 | |
| | | | | | | | | SAL | 5.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

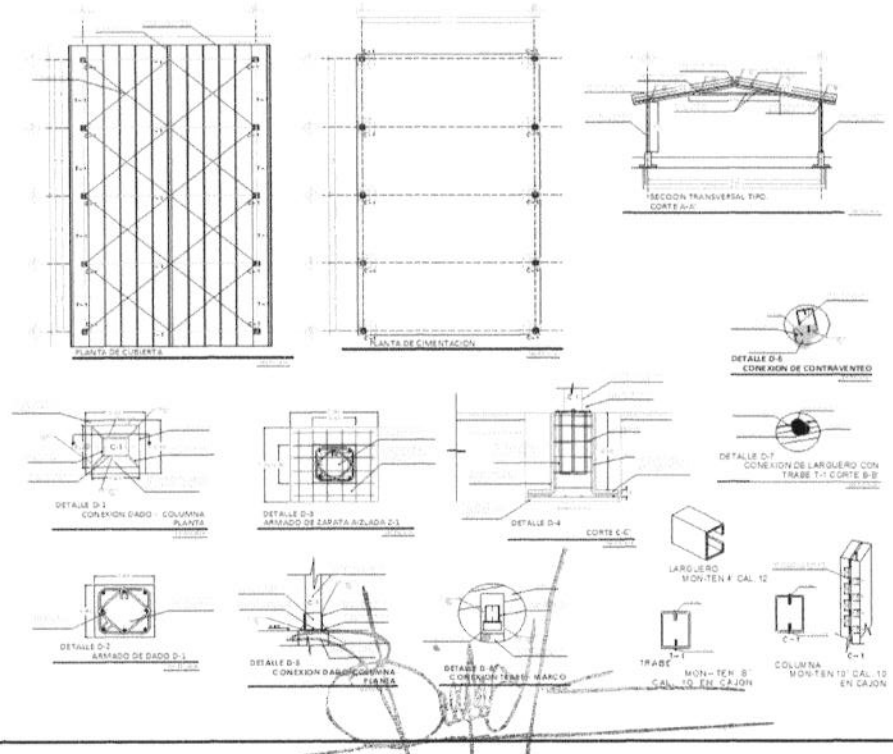
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

23-0345B SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37-0659 | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. | | | ML | 120.00 | | | | 120.00 | |
| | | | | | | | | ML | 120.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

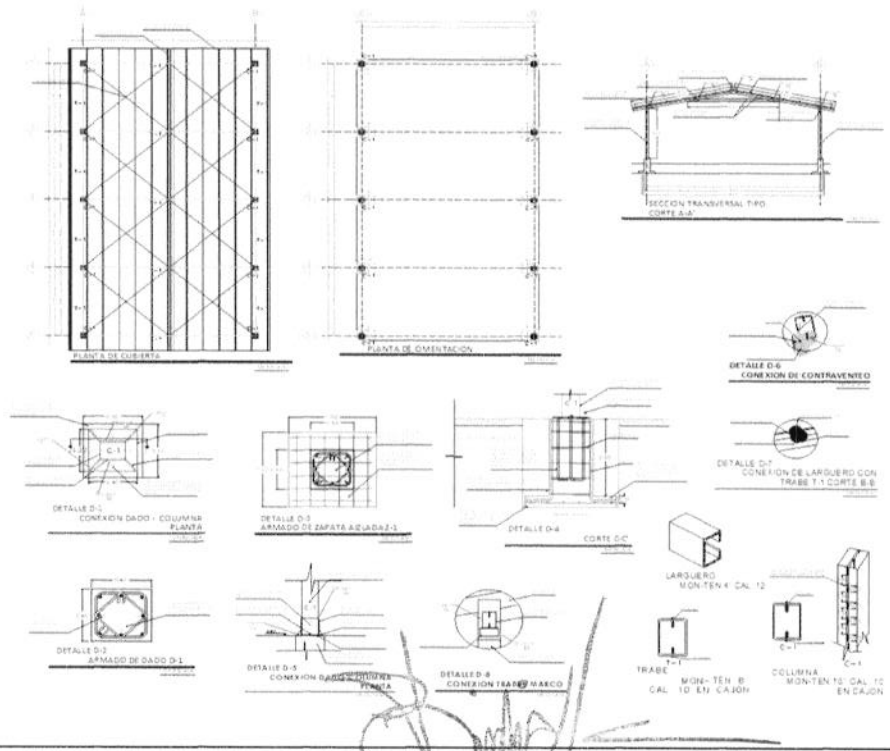
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

37-0659 SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13-010-2060 | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA. | | | PZA | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 1.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

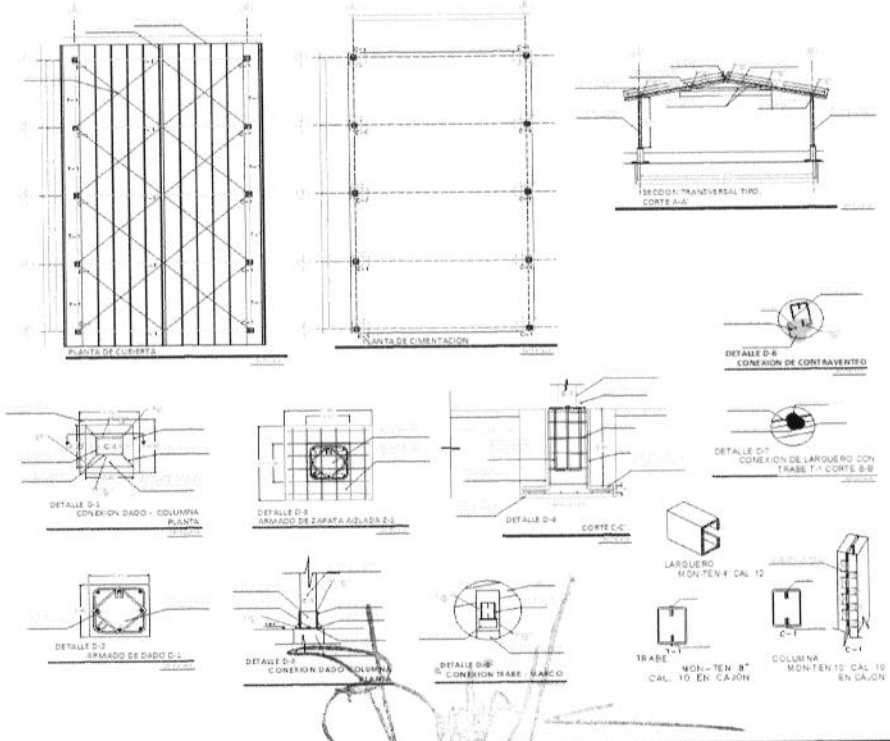
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

13-010-2060 SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-LUMC | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. | | | PZA | 2.00 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 2.00 | |

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.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

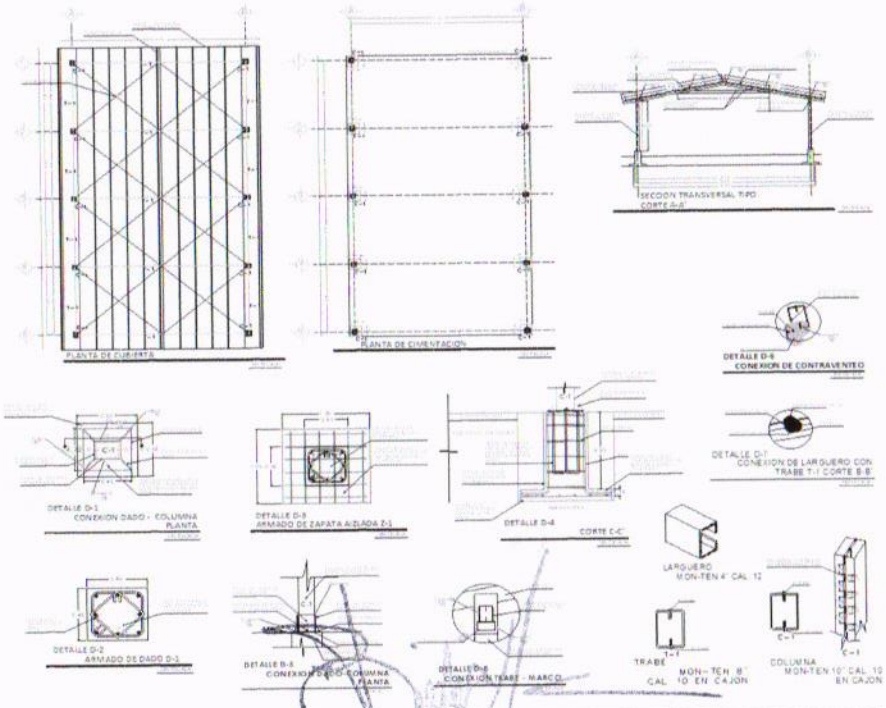
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

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




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUC-C-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. | | | ML | 60.00 | | | | 60.00 | |
| | | | | | | | | ML | **60.00** | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

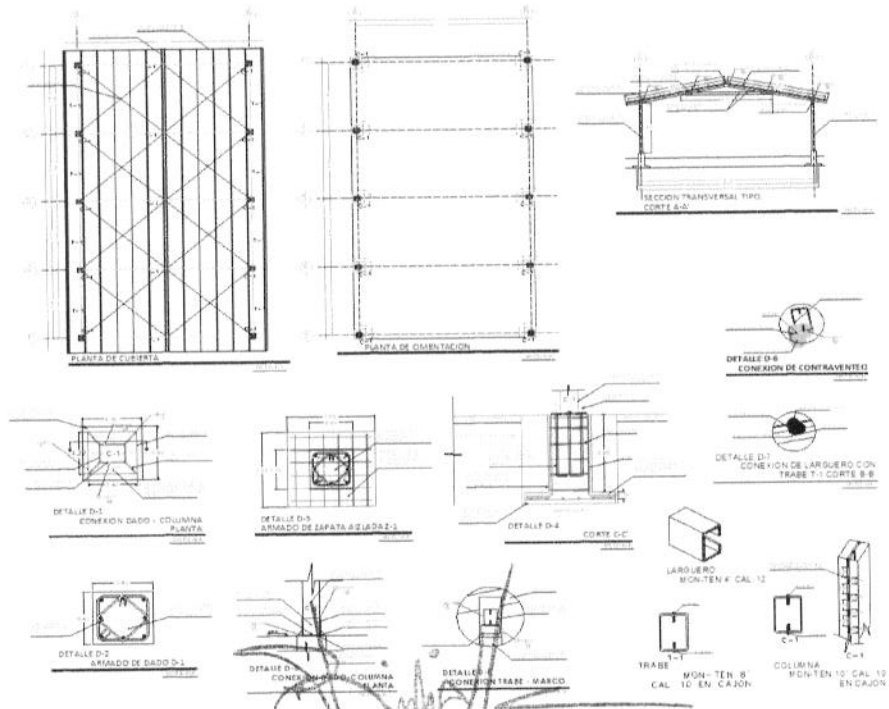
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

PUC-C-13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO.




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-0521 | CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) | | | M3 | 15.00 | | | | 15.00 | |
| | | | | | | | | M3 | 15.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

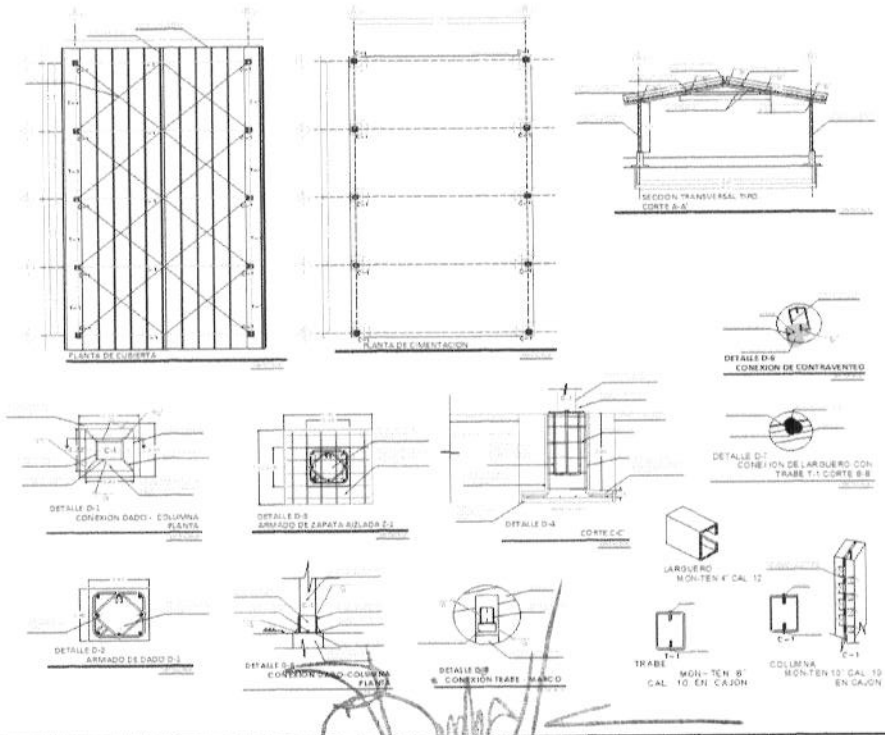
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

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




JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. HUAJINTEPEC

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. | | | M2 | | | | | 454.01 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

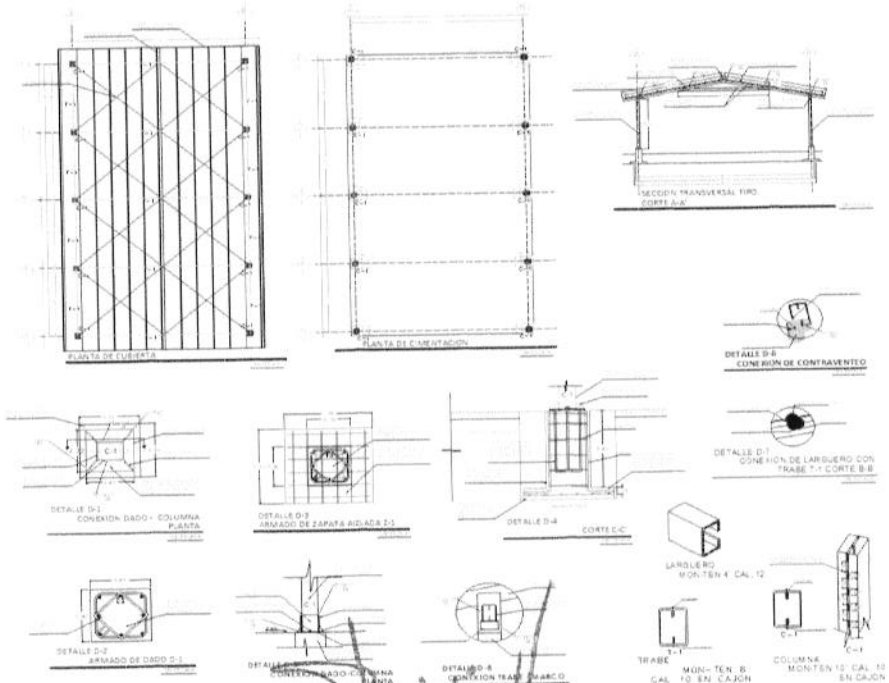
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. HUAJINTEPEC |

## CROQUIS

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 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**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARICS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 3-0074 Unidad: M2** | | | | | | |
| | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION) | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | CALHIDRA | TON | $2,800.00 | | 0.000206 | $0.58 | 5.90% |
| | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25" | PZA | $132.12 | | 0.021368 | $2.82 | 28.69% |
| | HILO CAÑAMO | PZA | $23.90 | | 0.002510 | $0.06 | 0.61% |
| | VARILLA DE 3/8" 9.5 MM | KG | $27.59 | | 0.020000 | $0.55 | 5.60% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$4.01** | 40.79% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 21 (1 TOPOGRAFO+ 1 AY.ESP.) | JOR | $1,365.56 | / | 562.992126 | $2.43 | 24.72% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$2.43** | 24.72% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | $10.00 | | 0.100000 | $1.00 | 10.17% |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $2.43 | | 0.030000 | $0.07 | 0.71% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $2.43 | | 0.020000 | $0.05 | 0.51% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$1.12** | 11.39% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.550000 | $192.50 | |
| | GRAVA | M3 | $633.33 | | 0.650000 | $411.66 | |
| | AGUA ( MANEJO) | M3 | $120.00 | | 0.250000 | $30.00 | |
| | CEMENTO GRIS | TON | $4,310.35 | | 0.260000 | $1,120.69 | |
| | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | $3,611.08 | | 0.083000 | $299.72 | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $299.72 | | 0.030000 | $8.99 | |
| | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | $102.05 | | 0.500000 | $51.03 | |
| | Importe: | | | | | $2,114.59 | |
| | Volumen: | | | | 0.000480 | $1.02 | 10.38% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$1.02** | 10.38% |
| **SUBCONTRATOS** | | | | | | | |
| | MAQUILA DE PLANO | PZA | $765.00 | | 0.001634 | $1.25 | 12.72% |
| | Subtotal: SUBCONTRATOS | | | | | **$1.25** | 12.72% |
| | Costo directo | | | | | **$9.83** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $1.47 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $11.30 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $11.30 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $1.13 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$12.43** | |
| | (* DOCE PESOS 43/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: DEM-15** **Unidad: M3**

DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**MANO DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | $588.06 | 0.466216 | $274.16 | 95.24% |
| Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$274.16** | 95.24% |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | $274.16 | 0.030000 | $8.22 | 2.86% |
| EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $274.16 | 0.020000 | $5.48 | 1.90% |
| Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$13.70** | 4.76% |
| Costo directo | | | | **$287.86** | |
| INDIRECTOS | 15% | | | $43.18 | |
| SUBTOTAL | | | | $331.04 | |
| FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| SUBTOTAL | | | | $331.04 | |
| UTILIDAD | 10% | | | $33.10 | |
| **PRECIO UNITARIO** | | | | **$364.14** | |

(* TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 4-0079** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | EXCAVACION A MANO PARA FORMACION DE ZANJA DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" CLASE II EN SECO TRASPALEO EXTRACCION Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL. | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | $588.06 | | 0.326469 | $191.98 | 95.24% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$191.98** | 95.24% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $191.98 | | 0.030000 | $5.76 | 2.86% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $191.98 | | 0.020000 | $3.84 | 1.90% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$9.60** | 4.76% |
| | Costo directo | | | | | **$201.58** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $30.24 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $231.82 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $231.82 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $23.18 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$255.00** | |
| | (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 5-0100 Unidad: M2** | | | | | | |
| | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR | | | | | | |
| | INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION | | | | | | |
| **ANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | $1,396.20 | / | 26.000000 | $53.70 | 32.08% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$53.70** | 32.08% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $53.70 | | 0.030000 | $1.61 | 0.96% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $53.70 | | 0.020000 | $1.07 | 0.64% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$2.68** | 1.60% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.550000 | $192.50 | |
| | GRAVA | M3 | $633.33 | | 0.650000 | $411.66 | |
| | AGUA ( MANEJO) | M3 | $120.00 | | 0.250000 | $30.00 | |
| | CEMENTO GRIS | TON | $4,310.35 | | 0.260000 | $1,120.69 | |
| | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | $3,611.08 | | 0.083000 | $299.72 | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $299.72 | | 0.030000 | $8.99 | |
| | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | $102.05 | | 0.500000 | $51.03 | |
| | Importe: | | | | | $2,114.59 | |
| | Volumen: | | | | 0.052500 | $111.02 | 66.32% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$111.02** | 66.32% |
| | Costo directo | | | | | **$167.40** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $25.11 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $192.51 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $192.51 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $19.25 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$211.76** | |
| | (* DOSCIENTOS ONCE PESOS 76/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 8-01261** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | ZAPATA AISLADA EN CIMENTACION DE 1.00X1.00X0.15 M ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | VARILLA DE 1/2" 12.7 MM | KG | $32.00 | | 11.300000 | $361.60 | 30.02% |
| | ALAMBRE RECOCIDO | KG | $43.10 | | 0.300232 | $12.94 | 1.07% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$374.54** | 31.09% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | $1,396.20 | / | 7.000000 | $199.46 | 16.56% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$199.46** | 16.56% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $199.46 | | 0.030000 | $5.98 | 0.50% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $199.46 | | 0.020000 | $3.99 | 0.33% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$9.97** | 0.83% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.535000 | $187.25 | |
| | AGUA ( MANEJO) | M3 | $120.00 | | 0.243000 | $29.16 | |
| | GRAVA | M3 | $633.33 | | 0.637000 | $403.43 | |
| | CEMENTO GRIS | TON | $4,310.35 | | 0.412000 | $1,775.86 | |
| | CUADRILLA No 23 (1 ALBAÑIL + 6 PEONES) | JOR | $4,118.33 | | 0.100000 | $411.83 | |
| | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | $102.05 | | 1.000000 | $102.05 | |
| | Importe: | | | | | $2,909.58 | |
| | Volumen: | | | | 0.157500 | $458.26 | 38.05% |
| | CLAVOS DE 2 A 4 " | KG | $49.00 | | 0.050000 | $2.45 | |
| | DIESEL | LTO | $23.00 | | 0.800000 | $18.40 | |
| | BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25" | PZA | $123.30 | | 0.157500 | $19.42 | |
| | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25" | PZA | $132.12 | | 0.770000 | $101.73 | |
| | ALAMBRE RECOCIDO | KG | $43.10 | | 0.100000 | $4.31 | |
| | CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | / | 12.000000 | $120.53 | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $120.53 | | 0.030000 | $3.62 | |
| | Importe: | | | | | $270.46 | |
| | Volumen: | | | | 0.600000 | $162.28 | 13.47% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$620.54** | 51.52% |
| | Costo directo | | | | | **$1,204.51** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $180.68 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,385.19 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,385.19 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $138.52 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | $1,523.71 | |

(* UN MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 71/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: DA-50X50X90*** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | DADO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 X 90 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: COLADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y ACARREOS A 1a. ESTACION. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | VARILLA DE 5/8" 15.9 MM | KG | $32.00 | | 9.120000 | $291.84 | 14.93% |
| | VARILLA DE 3/8" 9.5 MM | KG | $27.59 | | 6.000000 | $165.54 | 8.47% |
| | ALAMBRE RECOCIDO | KG | $43.10 | | 0.700000 | $30.17 | 1.54% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$487.55** | 24.94% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | $1,396.20 | / | 5.000000 | $279.24 | 14.28% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$279.24** | 14.28% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $279.24 | | 0.030000 | $8.38 | 0.43% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $279.24 | | 0.020000 | $5.58 | 0.29% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$13.96** | 0.71% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.535000 | $187.25 | |
| | AGUA ( MANEJO) | M3 | $120.00 | | 0.243000 | $29.16 | |
| | GRAVA | M3 | $633.33 | | 0.637000 | $403.43 | |
| | CEMENTO GRIS | TON | $4,310.35 | | 0.412000 | $1,775.86 | |
| | CUADRILLA No 23 (1 ALBAÑIL + 6 PEONES) | JOR | $4,118.33 | | 0.100000 | $411.83 | |
| | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | $102.05 | | 1.000000 | $102.05 | |
| | Importe: | | | | | $2,909.58 | |
| | Volumen: | | | | 0.236250 | $687.39 | 35.16% |
| | CLAVOS DE 2 A 4 " | KG | $49.00 | | 0.050000 | $2.45 | |
| | DIESEL | LTO | $23.00 | | 0.800000 | $18.40 | |
| | BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25" | PZA | $123.30 | | 0.157500 | $19.42 | |
| | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25" | PZA | $132.12 | | 0.770000 | $101.73 | |
| | ALAMBRE RECOCIDO | KG | $43.10 | | 0.100000 | $4.31 | |
| | CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | / | 12.000000 | $120.53 | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $120.53 | | 0.030000 | $3.62 | |
| | Importe: | | | | | $270.46 | |
| | Volumen: | | | | 1.800000 | $486.83 | 24.90% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$1,174.22** | 60.06% |
| | Costo directo | | | | | **$1,954.97** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $293.25 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,248.22 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,248.22 | |
| | UTILIDAD | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10% | | | | $224.82 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$2,473.04** | |

(* DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 9-0139 Unidad: M3** | | | | | | |
| | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | AGUA ( MANEJO) | M3 | $120.00 | | 0.200000 | $24.00 | 23.99% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$24.00** | 23.99% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | $588.06 | | 0.123136 | $72.41 | 72.39% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$72.41** | 72.39% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $72.41 | | 0.030000 | $2.17 | 2.17% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $72.41 | | 0.020000 | $1.45 | 1.45% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$3.62** | 3.62% |
| | Costo directo | | | | | **$100.03** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $15.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $115.03 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $115.03 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $11.50 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$126.53** | |
| | (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 53/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 12-0244-M** **Unidad: M2** | | | | | | |
| | FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10-10 | M2 | $35.00 | | 1.050000 | $36.75 | 8.51% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$36.75** | 8.51% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | $1,396.20 | | 0.100000 | $139.62 | 32.31% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$139.62** | 32.31% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $139.62 | | 0.030000 | $4.19 | 0.97% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $139.62 | | 0.020000 | $2.79 | 0.65% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$6.98** | 1.62% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.536000 | $187.60 | |
| | AGUA ( MANEJO) | M3 | $120.00 | | 0.263000 | $31.56 | |
| | GRAVA | M3 | $633.33 | | 0.650000 | $411.66 | |
| | CEMENTO GRIS | TON | $4,310.35 | | 0.326000 | $1,405.17 | |
| | CUADRILLA No 23 (1 ALBAÑIL + 6 PEONES) | JOR | $4,118.33 | | 0.056000 | $230.63 | |
| | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | $102.05 | | 1.000000 | $102.05 | |
| | Importe: | | | | | $2,368.67 | |
| | Volumen: | | | | 0.105000 | $248.71 | 57.56% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$248.71** | 57.56% |
| | Costo directo | | | | | **$432.06** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $64.81 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $496.87 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $496.87 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $49.69 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$546.56** | |
| | (* QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: ANCLA1"** **Unidad: JGO** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA. | | | | | | |
| **\TERIALES** | | | | | | | |
| | ANCLA DE 1" | JGO | $1,500.00 | | 1.000000 | $1,500.00 | 68.93% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$1,500.00** | 68.93% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.445281 | $644.04 | 29.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$644.04** | 29.59% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $6 l4.04 | | 0.030000 | $19.32 | 0.89% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $644.04 | | 0.020000 | $12.88 | 0.59% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$32.20** | 1.48% |
| | Costo directo | | | | | **$2,176.24** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $326.44 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,502.68 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,502.68 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $250.27 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$2,752.95** | |
| | (* DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *) | | | | | | |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PLA*1/2"** **Unidad: KG** | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO. | | | | | |
| **\TERIALES** | | | | | | |
| | SOLDADURA E-6010 1/8" | KG | $56.00 | 0.100000 | $5.60 | 5.87% |
| | PLACA DE ACERO DE 1/2" | KG | $46.00 | 1.100000 | $50.60 | 53.06% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$56.20** | 58.93% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | 0.025787 | $37.30 | 39.11% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$37.30** | 39.11% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $37.30 | 0.030000 | $1.12 | 1.17% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $37.30 | 0.020000 | $0.75 | 0.79% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$1.87** | 1.96% |
| | Costo directo | | | | **$95.37** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $14.31 | |
| | SUBTOTAL | | | | $109.68 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $109.68 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $10.97 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$120.65** | |
| | (* CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. *) | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PLA*1/4** **Unidad: KG** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | PLACA DE ACERO DE 1/4" | KG | $46.00 | | 1.100000 | $50.60 | 53.06% |
| | SOLDADURA E-6010 1/8" | KG | $56.00 | | 0.100000 | $5.60 | 5.87% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$56.20** | 58.93% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.025788 | $37.30 | 39.11% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$37.30** | 39.11% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $37.30 | | 0.030000 | $1.12 | 1.17% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $37.30 | | 0.020000 | $0.75 | 0.79% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$1.87** | 1.96% |
| | Costo directo | | | | | **$95.37** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $14.31 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $109.68 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $109.68 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $10.97 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$120.65** | |
| | (* CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. *) | | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: MON*C12 Unidad: KG** | | | | | | |
| | SUMINISTRO DE COLUMNA METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | SOLDADURA E-6010 1/8" | KG | $56.00 | | 0.030357 | $1.70 | 1.46% |
| | PERFIL MONTEN 3X12 CAL 12 | KG | $65.00 | | 1.300000 | $84.50 | 72.48% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$86.20** | 73.94% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.020000 | $28.93 | 24.82% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$28.93** | 24.82% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $28.93 | | 0.030000 | $0.87 | 0.75% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $28.93 | | 0.020000 | $0.58 | 0.50% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$1.45** | 1.24% |
| | Costo directo | | | | | **$116.58** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $17.49 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $134.07 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $134.07 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $13.41 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$147.48** | |
| | (* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: MONT*12** **Unidad: KG** | | | | | | |
| | SUMINISTRO DE TRABE METÁLICA, A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 3"X12", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.66 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | SOLDADURA E-6010 1/8" | KG | $56.00 | | 0.030357 | $1.70 | 1.46% |
| | PERFIL MONTEN 3X12 CAL 12 | KG | $65.00 | | 1.300000 | $84.50 | 72.48% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$86.20** | 73.94% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.020000 | $28.93 | 24.82% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$28.93** | 24.82% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $28.93 | | 0.030000 | $0.87 | 0.75% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $28.93 | | 0.020000 | $0.58 | 0.50% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$1.45** | 1.24% |
| | Costo directo | | | | | **$116.58** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $17.49 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $134.07 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $134.07 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $13.41 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$147.48** | |
| | (* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: MON*CA12 Unidad: KG** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 2"X4", CAL. 14 (PERFIL CF 4"X14, 3.18 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | MONTEN DE 4" CAL. 14 | KG | $68.00 | | 1.250000 | $85.00 | 87.05% |
| | SOLDADURA E-6010 1/8" | KG | $56.00 | | 0.030357 | $1.70 | 1.74% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$86.70** | 88.80% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.007205 | $10.42 | 10.67% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$10.42** | 10.67% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $10.42 | | 0.030000 | $0.31 | 0.32% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $10.42 | | 0.020000 | $0.21 | 0.22% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$0.52** | 0.53% |
| | Costo directo | | | | | **$97.64** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $14.65 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $112.29 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $112.29 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $11.23 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$123.52** | |
| | (* CIENTO VEINTITRES PESOS 52/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Cos.o | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: CLIP-4X4** **Unidad: KG**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 4"X4"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | SOLDADURA ELECTRODO 7018 | KG | $33.52 | 0.030000 | $1.01 | 1.77% |
| | ANGULO 4X4X1/4" | KG | $33.00 | 1.050000 | $34.65 | 60.74% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$35.66** | 62.51% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | 0.013127 | $18.99 | 33.29% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$18.99** | 33.29% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $18.99 | 0.030000 | $0.57 | 1.00% |
| | PLANTA DE SOLDAR MILLER | HOR | $9.47 | 0.010000 | $0.09 | 0.16% |
| | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | HOR | $680.88 | 0.002000 | $1.36 | 2.38% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $18.99 | 0.020000 | $0.38 | 0.67% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$2.40** | 4.21% |
| | Costo directo | | | | **$57.05** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $8.56 | |
| | SUBTOTAL | | | | $65.61 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $65.61 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $6.56 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$72.17** | |

(* SETENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CNTR-LISO1/2** **Unidad: KG** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | SOLDADURA ELECTRODO 7018 | KG | $33.52 | | 0.029833 | $1.00 | 1.92% |
| | REDONDO LISO DE 1/2" | TON | $30,000.00 | | 0.001020 | $30.60 | 58.65% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$31.60** | 60.57% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.012589 | $18.21 | 34.91% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$18.21** | 34.91% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | HOR | $680.88 | | 0.002000 | $1.36 | 2.61% |
| | PLANTA DE SOLDAR MILLER | HOR | $9.47 | | 0.010000 | $0.09 | 0.17% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $18.21 | | 0.020000 | $0.36 | 0.69% |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $18.21 | | 0.030000 | $0.55 | 1.05% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$2.36** | 4.52% |
| | Costo directo | | | | | **$52.17** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $7.83 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $60.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $60.00 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $6.00 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$66.00** | |
| | (* SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 37-0599A** **Unidad: M2** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | SUJETADOR PARA LAMINA GALV. | PZA | $2.00 | | 8.000000 | $16.00 | 3.74% |
| | LAMINA GALV CAL 26 | M2 | $317.96 | | 1.050000 | $333.86 | 78.02% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$349.86** | 81.76% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.051400 | $74.34 | 17.37% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$74.34** | 17.37% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $74.34 | | 0.030000 | $2.23 | 0.52% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $74.34 | | 0.020000 | $1.49 | 0.35% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$3.72** | 0.87% |
| | Costo directo | | | | | **$427.92** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $64.19 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $492.11 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $492.11 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $49.21 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$541.32** | |
| | (* QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 37-0660** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457 (CAL. 26) INCL: PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | TORNILLO AUTORROSCABLE | PZA | $0.70 | | 5.000000 | $3.50 | 1.25% |
| | CABALLETE INTEGRAL TIPO 100-457CAL26 | ML | $220.00 | | 1.050000 | $231.00 | 82.75% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$234.50** | 84.01% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.028060 | $40.59 | 14.54% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$40.59** | 14.54% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $40.59 | | 0.030000 | $1.22 | 0.44% |
| | ANDAMIOS | %MO | $40.59 | | 0.050000 | $2.03 | 0.73% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $40.59 | | 0.020000 | $0.81 | 0.29% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$4.06** | 1.45% |
| | Costo directo | | | | | **$279.15** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $41.87 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $321.02 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $321.02 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $32.10 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$353.12** | |
| | (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: S-CANAL** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 28 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON, BAJADA DE A.P. CON TUBO DE PVC DE 4" CON SOPORTERIA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | LAMINA GALVANIZADA CAL. 28 | M2 | $220.00 | | 1.050000 | $231.00 | 84.16% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$231.00** | 84.16% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.027330 | $39.53 | 14.40% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$39.53** | 14.40% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $39.53 | | 0.030000 | $1.19 | 0.43% |
| | ANDAMIOS | %MO | $39.53 | | 0.050000 | $1.98 | 0.72% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $39.53 | | 0.020000 | $0.79 | 0.29% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$3.96** | 1.44% |
| | Costo directo | | | | | **$274.49** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $41.17 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $315.66 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $315.66 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $31.57 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$347.23** | |
| | (* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 37-0580** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: | | | | | | |
| | COLOCACION DE SOPORTES A PARED. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" DIAM. | ML | $104.00 | | 1.050000 | $109.20 | 59.90% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$109.20** | 59.90% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | $588.06 | | 0.113000 | $66.45 | 36.45% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$66.45** | 36.45% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $66.45 | | 0.030000 | $1.99 | 1.09% |
| | ANDAMIOS | %MO | $66.45 | | 0.050000 | $3.32 | 1.82% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $66.45 | | 0.020000 | $1.33 | 0.73% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$6.64** | 3.64% |
| | Costo directo | | | | | **$182.29** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $27.34 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $209.63 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $209.63 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $20.96 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$230.59** | |
| | (* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 59/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: SOP-20** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE PTR DE 4"X4" CAL.12 INCLUYE: SOLDADORA, PINTURA PRIMER. ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | SOPORTE PARA TAB PTR | PZA | $1,200.00 | | 1.000000 | $1,200.00 | 44.14% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$1,200.00** | 44.14% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 1.000000 | $1,446.37 | 53.20% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,446.37** | 53.20% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $1,446.37 | | 0.030000 | $43.39 | 1.60% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $1,446.37 | | 0.020000 | $28.93 | 1.06% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$72.32** | 2.66% |
| | Costo directo | | | | | **$2,718.69** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $407.80 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $3,126.49 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $3,126.49 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $312.65 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$3,439.14** | |
| | (* TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: TABL-135** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL DE BASQUETBOL: INCLUYE CANASTA, ROTULADO, FIJACION AL SOPORTE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | TABLERO DE BASQ DE ACRILICO 1.22X1.80 | PZA | $15,481.14 | | 1.000000 | $15,481.14 | 91.07% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$15,481.14** | 91.07% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 1.000000 | $1,446.37 | 8.51% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,446.37** | 8.51% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $1,446.37 | | 0.030000 | $43.39 | 0.26% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $1,446.37 | | 0.020000 | $28.93 | 0.17% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$72.32** | 0.43% |
| | Costo directo | | | | | **$16,999.83** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $2,549.97 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $19,549.80 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $19,549.80 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $1,954.98 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$21,504.78** | |
| | (* VEINTIUN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 78/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 22-0335 Unidad: M2** | | | | | | |
| | PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | PINTURA ESMALTE | LT | $106.00 | | 0.250000 | $26.50 | 24.45% |
| | THINNER STANDARD | LT | $18.00 | | 0.100000 | $1.80 | 1.66% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$28.30** | 26.11% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.050332 | $72.80 | 67.17% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$72.80** | 67.17% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | ANDAMIOS | %MO | $72.80 | | 0.050000 | $3.64 | 3.36% |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $72.80 | | 0.030000 | $2.18 | 2.01% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $72.80 | | 0.020000 | $1.46 | 1.35% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$7.28** | 6.72% |
| | Costo directo | | | | | **$108.38** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $16.26 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $124.64 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $124.64 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $12.46 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$137.10** | |
| | (* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 22-0327** **Unidad: M2** | | | | | | |
| | PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR | LT | $98.00 | | 0.250000 | $24.50 | 24.78% |
| | SELLADOR VINILICO | LT | $36.00 | | 0.200000 | $7.20 | 7.28% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$31.70** | 32.06% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.043000 | $62.19 | 62.90% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$62.19** | 62.90% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | ANDAMIOS | %MO | $62.19 | | 0.050000 | $3.11 | 3.15% |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $62.19 | | 0.030000 | $1.87 | 1.89% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$4.98** | 5.04% |
| | Costo directo | | | | | **$98.87** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $14.83 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $113.70 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $113.70 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $11.37 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$125.07** | |
| | (* CIENTO VEINTICINCO PESOS 07/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARICS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: LIM-TRAZ** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DELIMITAR EL AREA DE JUEGO (BASQUETBOL, VOLEIBOLY FUTBOL) INCLUYE: TRAZO, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | PINTURA ESMALTE | LT | $106.00 | | 0.047000 | $4.98 | 24.48% |
| | THINNER STANDARD | LT | $18.00 | | 0.010000 | $0.18 | 0.88% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$5.16** | 25.37% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE) | JOR | $1,446.37 | | 0.010000 | $14.46 | 71.09% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$14.46** | 71.09% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $14.46 | | 0.030000 | $0.43 | 2.11% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $14.46 | | 0.020000 | $0.29 | 1.43% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$0.72** | 3.54% |
| | Costo directo | | | | | **$20.34** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $3.05 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $23.39 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $23.39 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $2.34 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$25.73** | |
| | (* VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 5-TAB412** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE SOBREPONER NQOD-412, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO 00, CONEXION Y PRUEBA | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | TABLERO DE CONTROL 00-412 | PZA | $4,372.00 | | 1.000000 | $4,372.00 | 57.27% |
| | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS | PZA | $689.00 | | 4.000000 | $2,756.00 | 36.10% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$7,128.00** | 93.38% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP) | JOR | $1,446.37 | | 0.333000 | $481.64 | 6.31% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$481.64** | 6.31% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $481.64 | | 0.030000 | $14.45 | 0.19% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $481.64 | | 0.020000 | $9.63 | 0.13% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$24.08** | 0.32% |
| | Costo directo | | | | | **$7,633.72** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $1,145.06 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $8,778.78 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $8,778.78 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $877.88 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$9,656.66** | |
| | (* NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: 23-0345B** **Unidad: SAL**

SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y TUBO DE Fo. GALV. PARED DELGADA INC. TODO LO NECESRIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | TUBO PVC LIGERO 13MM | PZA. | $12.00 | | 1.972500 | $23.67 | 2.76% |
| | TUBO PVC LIGERO 19MM | PZA. | $16.00 | | 0.700000 | $11.20 | 1.30% |
| | CAJA CUAD PVC 13MM C/TAPA | PZA. | $9.10 | | 1.000000 | $9.10 | 1.06% |
| | CAJA CUAD PVC 19MM C/TAPA | PZA. | $15.60 | | 1.000000 | $15.60 | 1.82% |
| | CHALUPA UNIVERS PVC DURALON | PZA. | $11.50 | | 1.000000 | $11.50 | 1.34% |
| | CONEC PVC LIGERO 13MM | PZA. | $1.80 | | 2.000000 | $3.60 | 0.42% |
| | CONEC PVC LIGERO 19MM | PZA. | $2.60 | | 2.000000 | $5.20 | 0.61% |
| | CODO PVC LIGERO 13MM | PZA. | $5.40 | | 1.000000 | $5.40 | 0.63% |
| | CABLE THW 12 NEG | MTS. | $10.50 | | 13.200000 | $138.60 | 16.14% |
| | CABLE THW 10 NEG | MTS. | $8.50 | | 4.800000 | $40.80 | 4.75% |
| | SOCKET BAQ SENC CAFE | PZA. | $5.20 | | 1.000000 | $5.20 | 0.61% |
| | INT SENC LUXORY | PZA. | $36.60 | | 1.000000 | $36.60 | 4.26% |
| | PLA BAQ LUXORY MARF 1U | PZA | $30.90 | | 1.000000 | $30.90 | 3.60% |
| | ALAMBRE RECOCIDO #18 | KG | $43.10 | | 0.140000 | $6.03 | 0.70% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$343.40** | 39.98% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP) | JOR | $1,446.37 | | 0.330000 | $477.30 | 55.57% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$477.30** | 55.57% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $477.30 | | 0.030000 | $14.32 | 1.67% |
| | ANDAMIOS | %MO | $477.30 | | 0.050000 | $23.87 | 2.78% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$38.19** | 4.45% |
| | Costo directo | | | | | **$858.89** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $128.83 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $987.72 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $987.72 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $98.77 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$1,086.49** | |

(* UN MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 37-0659** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 INCLUYE CINTA AISLANTE. | | | | | | |
| **.TERIALES** | | | | | | | |
| | CABLE THW CAL. 8 | ML | $16.00 | | 1.070000 | $17.12 | 53.00% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$17.12** | 53.00% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP) | JOR | $1,446.37 | | 0.010000 | $14.46 | 44.77% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$14.46** | 44.77% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $14.46 | | 0.030000 | $0.43 | 1.33% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $14.46 | | 0.020000 | $0.29 | 0.90% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$0.72** | 2.23% |
| | Costo directo | | | | | **$32.30** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $4.85 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $37.15 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $37.15 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $3.72 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$40.87** | |
| | (* CUARENTA PESOS 87/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: S-INTR2X60** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2 X 60AMP. INCLUYE FUSIBLES, MATERIAL DE FIJACION CONEXION Y PRUEBA. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | INT NAV 2X60 | PZA | $1,345.00 | | 1.000000 | $1,345.00 | 59.61% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$1,345.00** | 59.61% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP) | JOR | $1,446.37 | | 0.600000 | $867.82 | 38.46% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$867.82** | 38.46% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $867.82 | | 0.030000 | $26.03 | 1.15% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $867.82 | | 0.020000 | $17.36 | 0.77% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$43.39** | 1.92% |
| | Costo directo | | | | | **$2,256.21** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $338.43 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,594.64 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,594.64 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $259.46 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$2,854.10** | |
| | (* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: S-LUMC** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLGANTES DE 400 WATTS TIPO INDUSTRIAL CON CAMPANA DE 22" DE ACRILICO, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | SPOT PARA EXTERIORES DE MERCURIO, 500 W | PZA | $4,171.03 | | 1.000000 | $4,171.03 | 91.46% |
| | CABLE THW CAL. 8 | ML | $16.00 | | 1.000000 | $16.00 | 0.35% |
| | CINTA AISLANTE | PZA | $10.54 | | 0.100000 | $1.05 | 0.02% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$4,188.08** | 91.83% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP) | JOR | $1,446.37 | | 0.250000 | $361.59 | 7.93% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$361.59** | 7.93% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $361.59 | | 0.030000 | $10.85 | 0.24% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$10.85** | 0.24% |
| | Costo directo | | | | | **$4,560.52** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $684.08 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $5,244.60 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $5,244.60 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $524.46 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$5,769.06** | |
| | (* CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PUC-C-13** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAMETRO COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO Y EXCAVACION Y RELLENO. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | CONDUIT PVC LIGERO 13MM | ML | $20.00 | | 1.050000 | $21.00 | 48.81% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$21.00** | 48.81% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP) | JOR | $1,446.37 | | 0.014500 | $20.97 | 48.74% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$20.97** | 48.74% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $20.97 | | 0.030000 | $0.63 | 1.46% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $20.97 | | 0.020000 | $0.42 | 0.98% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$1.05** | 2.44% |
| | Costo directo | | | | | **$43.02** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $6.45 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $49.47 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $49.47 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $4.95 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$54.42** | |
| | (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 33-0521 Unidad: M3** | | | | | | |
| | CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | $588.06 | / | 3.000000 | $196.02 | 73.50% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$196.02** | 73.50% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HOR | $608.62 | / | 10.000000 | $60.86 | 22.82% |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $196.02 | | 0.030000 | $5.88 | 2.20% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $196.02 | | 0.020000 | $3.92 | 1.47% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$70.66** | 26.50% |
| | Costo directo | | | | | **$266.68** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $40.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $306.68 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $306.68 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $30.67 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$337.35** | |
| | (* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 33-0528** **Unidad: M2** | | | | | | |
| | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | $588.06 | | 0.011244 | $6.61 | 100.00% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$6.61** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$6.61** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $0.99 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $7.60 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $7.60 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $0.76 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$8.36** | |
| | (* OCHO PESOS 36/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 100. Unidad: M3** | | | | | | |
| | CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.550000 | $192.50 | 9.10% |
| | GRAVA | M3 | $633.33 | | 0.650000 | $411.66 | 19.47% |
| | AGUA ( MANEJO) | M3 | $120.00 | | 0.250000 | $30.00 | 1.42% |
| | CEMENTO GRIS | TON | $4,310.35 | | 0.260000 | $1,120.69 | 53.00% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$1,754.85** | 82.99% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.25 | | 5.000000 | $2,536.25 | |
| | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | $808.14 | | 1.000000 | $808.14 | |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.14 | | 0.330000 | $266.69 | |
| | Importe: | | | | | $3,611.08 | |
| | Volumen: | | | | 0.083000 | $299.72 | 14.17% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$299.72** | 14.17% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $299.72 | | 0.030000 | $8.99 | 0.43% |
| | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | $102.05 | | 0.500000 | $51.03 | 2.41% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$60.02** | 2.84% |
| | Costo directo | | | | | **$2,114.59** | |
| | (* DOS MIL CIENTO CATORCE PESOS 59/100 M.N. *) | | | | | | |
| | **Análisis: 150. Unidad: M3** | | | | | | |
| | CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.536000 | $187.60 | 7.92% |
| | AGUA ( MANEJO) | M3 | $120.00 | | 0.263000 | $31.56 | 1.33% |
| | GRAVA | M3 | $633.33 | | 0.650000 | $411.66 | 17.38% |
| | CEMENTO GRIS | TON | $4,310.35 | | 0.326000 | $1,405.17 | 59.32% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$2,035.99** | 85.95% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 23 (1 ALBAÑIL + 6 PEONES) | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.25 | | 6.000000 | $3,043.50 | |
| | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | $808.14 | | 1.000000 | $808.14 | |
| | OFICIAL PLOMERO | JOR | $808.14 | | 0.330000 | $266.69 | |
| | Importe: | | | | | $4,118.33 | |
| | Volumen: | | | | 0.056000 | $230.63 | 9.74% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$230.63** | 9.74% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP | | $102.05 | | 1.000000 | $102.05 | 4.31% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$102.05** | 4.31% |
| | Costo directo | | | | | **$2,368.67** | |
| | (* DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. *) | | | | | | |
| | **Análisis: 1A1P** **Unidad: JOR** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.25 | | 1.000000 | $507.25 | 36.33% |
| | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | $808.14 | | 1.000000 | $808.14 | 57.88% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.14 | | 0.100000 | $80.81 | 5.79% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,396.20** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$1,396.20** | |
| | (* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *) | | | | | | |
| | **Análisis: 1A5P** **Unidad: JOR** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.25 | | 5.000000 | $2,536.25 | 70.24% |
| | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | $808.14 | | 1.000000 | $808.14 | 22.38% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.14 | | 0.330000 | $266.69 | 7.39% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$3,611.08** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$3,611.08** | |
| | (* TRES MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 08/100 M.N. *) | | | | | | |
| | **Análisis: 1A6P** **Unidad: JOR** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 23 (1 ALBAÑIL + 6 PEONES) | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.25 | | 6.000000 | $3,043.50 | 73.90% |
| | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | $808.14 | | 1.000000 | $808.14 | 19.62% |
| | OFICIAL PLOMERO | JOR | $808.14 | | 0.330000 | $266.69 | 6.48% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$4,118.33** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$4,118.33** | |
| | (* CUATRO MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 33/100 M.N. *) | | | | | | |
| | **Análisis: 1C1A** **Unidad: JOR** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE) | | | | | | |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.42 | | 1.000000 | $557.42 | 38.54% |
| | OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA | JOR | $808.14 | | 1.000000 | $808.14 | 55.87% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.14 | | 0.100000 | $80.81 | 5.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,446.37** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$1,446.37** | |

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. *)

**Análisis: 1E1E** **Unidad: JOR**
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | $557.42 | | 1.000000 | $557.42 | 38.54% |
| | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | $808.14 | | 1.000000 | $808.14 | 55.87% |
| | SOBRESTANTE | JOR | $808.14 | | 0.100000 | $80.81 | 5.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,446.37** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$1,446.37** | |

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. *)

**Análisis: 1H1A** **Unidad: JOR**
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | OFICIAL HERRERO | JOR | $808.14 | | 1.000000 | $808.14 | 55.87% |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.42 | | 1.000000 | $557.42 | 38.54% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.14 | | 0.100000 | $80.81 | 5.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,446.37** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$1,446.37** | |

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. *)

**Análisis: 1P** **Unidad: JOR**
CUADRILLA No 1 (1 PEON)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.25 | | 1.000000 | $507.25 | 86.26% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.14 | | 0.100000 | $80.81 | 13.74% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$588.06** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$588.06** | |

(* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)

**Análisis: 1P1A** **Unidad: JOR**

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)

**MANO DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL PINTOR | JOR | $808.14 | 1.000000 | $808.14 | 55.87% |
| AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.42 | 1.000000 | $557.42 | 38.54% |
| CABO DE OFICIOS | JOR | $808.14 | 0.100000 | $80.81 | 5.59% |
| Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,446.37** | 100.00% |
| Costo directo | | | | **$1,446.37** | |

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. *)

**Análisis: 1T1E** **Unidad: JOR**

CUADRILLA No 21 (1 TOPOGRAFO+ 1 AY.ESP.)

**MANO DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | $557.42 | 1.000000 | $557.42 | 40.82% |
| TOPOGRAFO | JOR | $808.14 | 1.000000 | $808.14 | 59.18% |
| Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,365.56** | 100.00% |
| Costo directo | | | | **$1,365.56** | |

(* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. *)

**Análisis: 250.** **Unidad: M3**

CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4"

**MATERIALES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARENA | M3 | $350.00 | 0.535000 | $187.25 | 6.44% |
| AGUA ( MANEJO) | M3 | $120.00 | 0.243000 | $29.16 | 1.00% |
| GRAVA | M3 | $633.33 | 0.637000 | $403.43 | 13.87% |
| CEMENTO GRIS | TON | $4,310.35 | 0.412000 | $1,775.86 | 61.03% |
| Subtotal: MATERIALES | | | | **$2,395.70** | 82.34% |

**MANO DE OBRA**

CUADRILLA No 23 (1 ALBAÑIL + 6 PEONES)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEON | JOR | $507.25 | 6.000000 | $3,043.50 | |
| OFICIAL ALBAÑIL | JOR | $808.14 | 1.000000 | $808.14 | |
| OFICIAL PLOMERO | JOR | $808.14 | 0.330000 | $266.69 | |
| Importe: | | | | $4,118.33 | |
| Volumen: | | | 0.100000 | $411.83 | 14.15% |
| Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$411.83** | 14.15% |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP | | $102.05 | 1.000000 | $102.05 | 3.51% |
| Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$102.05** | 3.51% |
| Costo directo | | | | **$2,909.58** | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (* DOS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 58/100 M.N. *) | | | | | | |
| | **Análisis: CCOMUN** **Unidad: M2** | | | | | | |
| | CIMBRA COMUN | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | CLAVOS DE 2 A 4 " | KG | $49.00 | | 0.050000 | $2.45 | 0.91% |
| | DIESEL | LTO | $23.00 | | 0.800000 | $18.40 | 6.80% |
| | BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25" | PZA | $123.30 | | 0.157500 | $19.42 | 7.18% |
| | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25" | PZA | $132.12 | | 0.770000 | $101.73 | 37.61% |
| | ALAMBRE RECOCIDO | KG | $43.10 | | 0.100000 | $4.31 | 1.59% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$146.31** | 54.10% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE) | | | | | | |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.42 | | 1.000000 | $557.42 | |
| | OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA | JOR | $808.14 | | 1.000000 | $808.14 | |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.14 | | 0.100000 | $80.81 | |
| | Importe: | | | | | $1,446.37 | |
| | Rendimiento: | | | | 12.000000 | $120.53 | 44.56% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$120.53** | 44.56% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $120.53 | | 0.030000 | $3.62 | 1.34% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$3.62** | 1.34% |
| | Costo directo | | | | | **$270.46** | |
| | (* DOSCIENTOS SETENTA PESOS 46/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQCAMION | | |
| MAQUINA: | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $480,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 3.75 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $20,000.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 7,500 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 2,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 190 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $23.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Ve | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $460,000.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $70.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $46,000.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 96.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 4.39% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 182.40 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 3% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $101.02 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.0819 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $808.14 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 20 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 460,000.00 - 46,000.00 / 7,500.00 = | $55.20 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (460,000.00 + 46,000.00) * 0.04 / 2 * 2,00 | $5.55 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (460,000.00 + 46,000.00) * 0.03 / 2 * 2, | $3.80 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 55.20 = | $44.16 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$108.71** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.0819 * 182.40 * 23 = | $343.59 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 182.40) + 20 / 200] * $70/Lt. | $45.30 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $20,000.00 / 2,000.00 = | $10.00 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$398.89** |
| **OPERACION** | |
| OPERADOR DE MAQUINARIA PESA Po = Sr / (Ht) = $808.14/8 $101.02 | |
| OPERACION | $101.02 |
| **SUMA DE OPERACION POR H** | **$101.02** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$108.71** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQECORTE | | |
| MAQUINA: | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $5,520.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 3.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 6,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 0 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): | $.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $5,520.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $00.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $552.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 12% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | .00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $.00 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $.00 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 0 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 5,520.00 - 552.00 / 6,000.00 = | $0.83 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (5,520.00 + 552.00) * 0.12 / 2 * 2,000.00 = | $0.18 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (5,520.00 + 552.00) * 0.04 / 2 * 2,000.0 | $0.06 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 0.83 = | $0.66 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$1.73** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 = | $0.00 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 / ] * $0/Lt. = | $0.00 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 = | $0.00 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$0.00** |
| **OTROS CONSUMOS** | |
| OXIGENO CILI $760 * 0.85 | $646.00 |
| ACETILENO CIL $390 * 0.085 | $33.15 |
| **SUMA DE OTROS CONSUMOS** | **$679.15** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$1.73** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQPLAN | | |
| MAQUINA: | PLANTA DE SOLDAR MILLER | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $18,311.72 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 4.17 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 1,200 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 5,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 0 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): | $.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $18,311.72 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $00.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 20% $3,662.34 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 16% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | .00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 2% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $.00 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $.00 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 0 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 18,311.72 - 3,662.34 / 5,000.00 = | $2.93 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (18,311.72 + 3,662.34) * 0.16 / 2 * 1,200.( | $1.46 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (18,311.72 + 3,662.34) * 0.02 / 2 * 1,20 | $0.18 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.00 * 2.93 = | $0.00 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$4.57** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 = | $0.00 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 / ] * $0/Lt. = | $0.00 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 = | $0.00 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$0.00** |
| **OTROS CONSUMOS** | |
| ENERGIA ELECTRICA KWH $4.9 * 1 | $4.90 |
| **SUMA DE OTROS CONSUMO!** | **$4.90** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$4.57** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQREV | | |
| MAQUINA: | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $25,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 2.50 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $657.30 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 5,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 1,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 8 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $22.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $24,342.70 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $70.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $2,434.27 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 12% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 8.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $63.41 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $507.25 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | 100 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 24,342.70 - 2,434.27 / 5,000.00 = | $4.38 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (24,342.70 + 2,434.27) * 0.12 / 2 * 2,000.( | $0.80 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (24,342.70 + 2,434.27) * 0.04 / 2 * 2,00 | $0.27 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 4.38 = | $3.50 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$8.95** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22 = | $26.65 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $70/Lt. = | $2.38 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $657.30 / 1,000.00 = | $0.66 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$29.69** |
| **OPERACION** | |
| OPERADOR DE MAQUINARIA MENC Po = Sr / (Ht) = $507.25/8 $63.41 | |
| OPERACION | $63.41 |
| **SUMA DE OPERACION POR H** | **$63.41** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$8.95** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQTRAN | | | |
| MAQUINA: | TRANSITO Y ESTADALES | | | |
| MODELO: | | | | |
| CAPACIDAD: | | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $20,000.00 | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 10.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | | HORAS POR AÑO (Hea): | 500 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 5,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | | POTENCIA NOMINAL 0 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): | $.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $20,000.00 | | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $00.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $2,000.00 | | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 12% | | POTENCIA DE OPERACION (Po): | .00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $.00 | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $.00 | | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 0 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 20,000.00 - 2,000.00 / 5,000.00 = | $3.60 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (20,000.00 + 2,000.00) * 0.12 / 2 * 500.00 | $2.64 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (20,000.00 + 2,000.00) * 0.04 / 2 * 500. | $0.88 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 3.60 = | $2.88 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$10.00** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 = | $0.00 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 / ] * $0/Lt. = | $0.00 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 = | $0.00 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$0.00** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$10.00** |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

Lugar: POB. HUAJINTEPEC

## TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Salario Base por Jornal | Factor Salario Real | Salario Real |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MANO DE OBRA** | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | 257.14 | 1.972674 | 507.25 |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 285.71 | 1.950996 | 557.42 |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 285.71 | 1.950996 | 557.42 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |
| O052 | OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | 257.14 | 1.972674 | 507.25 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |
| MO111 | TOPOGRAFO | JOR | 428.57 | 1.885671 | 808.14 |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA**
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

LUGAR;POB. HUAJINTEPEC, ,

DOCUMENTO
**ART. 26 AIII**

| | |
|---|---|
| ***H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO*** | ***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** |
| Nombre del Licitante | EFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONE |

## DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| DICAL | DIAS CALENDARIO | | 366.00 |
| DIAGI | DIAS DE AGUINALDO | | 15.00 |
| PIVAC | DIAS POR PRIMA VACACIONAL | | 3.00 |
| | Prima dominical | | |
| | Horas extras gravables en el SBC | | |
| | Horas extras no gravables en el SBC | | |
| **Tp** | **TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** | SUMA: | **384.00** |
| DIDOM | DIAS DOMINGO | | 52.00 |
| DIVAC | DIAS DE VACACIONES | | 12.00 |
| DILUN | DIAS LUNES | | 3.00 |
| DIFEO | DIAS FESTIVOS POR LEY | | 7.00 |
| DIPEC | DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS) | | 5.00 |
| DIPCO | DIAS POR COSTUMBRE | | 6.00 |
| DIPEN | DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL | | 3.00 |
| DISIN | DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO) | | 1.00 |
| | Dias no Trabajados por Guardia | | |
| **DINLA** | **DIAS NO LABORADOS AL AÑO** | SUMA: | **89.00** |
| **TI** | **TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)** | | 277.00 |
| **Tp / TI** | DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS | | 1.386282 |
| **(Tp -Te) / TI** | (DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE) | | 1.386282 |
| **FSBC** | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION ( Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS | | 1.049180 |

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 207.44

| CLAVE | CATEGORIAS | Salario Nominal $ | Tp / TI | Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT | Ps x (Tp-Te)/TI | Otros cargos | Fsr=[ Ps (Tp-Te) / TI ] + (Tp/TI)+G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Otros cargos | |
| A | B | C | D | E | F = E x D | G = 0 % | H = D + F + G |
| MO011 | PEON | 257.14 | 1.386282 | 0.422996 | 0.586392 | | 1.972674 |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | 285.71 | 1.386282 | 0.407359 | 0.564714 | | 1.950996 |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | 285.71 | 1.386282 | 0.407359 | 0.564714 | | 1.950996 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |
| MO052 | OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | 257.14 | 1.386282 | 0.422996 | 0.586392 | | 1.972674 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |
| MO094 | SOBRESTANTE | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |
| MO111 | TOPOGRAFO | 428.57 | 1.386282 | 0.360236 | 0.499389 | | 1.885671 |

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACION: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO011**
CATEGORIA ( S ): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn): **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC): **269.79**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586392 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 20.47 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 2.56 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 3.84 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 6.41 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 5.40 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 11.53 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 2.70 |
| | 5 % Infonavit | 13.49 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 5.40 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 114.12 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.422996** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.972674**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO021**
CATEGORIA ( S ): **AYUDANTE GENERAL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.76**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.564714 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 22.75 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 2.85 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 4.27 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 7.12 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 6.00 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 12.81 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 3.00 |
| | 5 % Infonavit | 14.99 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 6.00 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 122.11 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SRC** | **0.407359** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.950996**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO031**
CATEGORIA ( S ): **AYUDANTE ESPECIALIZADO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.76**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.564714 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | En Pesos $ |
|---|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | | 22.75 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | | 2.85 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | | 4.27 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | | 7.12 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | | 6.00 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | | 12.81 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | | 3.00 |
| | 5 % Infonavit | | 14.99 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | | 6.00 |
| | SP = Suma de Prestaciones | | 122.11 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | | |
| | **Ps = Sp / SBC** | | **0.407359** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.950996**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO041**
CATEGORIA ( S ): **OFICIAL ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.65**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO052**
CATEGORIA ( S ): **OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.65**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO053**
CATEGORIA ( S ): **OFICIAL PINTOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.65**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO061**
CATEGORIA ( S ): **OFICIAL HERRERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.65**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO067**
CATEGORIA ( S ): **OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.79**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | | Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 20.47 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 | II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| Vacaciones | 12.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| Dias Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 | Tiempo Extra | | | 0.95% Prestaciones en dinero | 2.56 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 | Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | | 1.425% Gastos médicos pensionados | 3.84 |
| Dias por costumbre | 6.00 | Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | III | 2.375% Invalidez y vida | 6.41 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 | | | IV | 2 % Retiro (SAR ) | 5.40 |
| Dias sindicato | 1.00 | | | | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 11.53 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | **TOTAL Tp =** | 384.00 | V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 2.70 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 5 % Infonavit | 13.49 |
| | | Otros cargos | 0.00% | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 5.40 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** | | | | | |
| **TOTAL TI =** | 277.00 | | | | SP = Suma de Prestaciones | 114.12 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 | **Tp / TI = 1.386282** | | | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586392 | | | **Ps = Sp / SBC** | **0.422996** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.972674**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO082**
CATEGORIA ( S ): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Si | **428.57** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **449.65** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO083**
CATEGORIA ( S ): **OFICIAL PLOMERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.65**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO084**
CATEGORIA ( S ): **OFICIAL ELECTRICISTA**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.65**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 277.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.386282** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO093**
CATEGORIA ( S ): **OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.65**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | | Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 | II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| Vacaciones | 12.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| Dias Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 | Tiempo Extra | | | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 | Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| Dias por costumbre | 6.00 | Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 | | | IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| Dias sindicato | 1.00 | | | | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | **TOTAL Tp =** | 384.00 | V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | | Otros cargos | 0.00% | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** | | | | | |
| **TOTAL TI =** | 277.00 | | | | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 | **Tp / TI = 1.386282** | | | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | | | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO094**
CATEGORIA ( S ): **SOBRESTANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.65**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | | Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Vacaciones | 12.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Dias Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 | Tiempo Extra | |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 | Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 | Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 | | |
| Dias sindicato | 1.00 | | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| | | Otros cargos | 0.00% |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** | | |
| **TOTAL TI =** | 277.00 | | |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 | **Tp / TI = 1.386282** | |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

UBICACIÓN: POB. HUAJINTEPEC, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO111**
CATEGORIA ( S ): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.65**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | | Dias Calendario ( DICAL ) | 366.00 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Vacaciones | 12.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Dias Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 | Tiempo Extra | |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 | Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 | Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 | | |
| Dias sindicato | 1.00 | | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | **TOTAL Tp =** | 384.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| | | Otros cargos | 0.00% |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** | | |
| **TOTAL TI =** | 277.00 | | |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.386282 | **Tp / TI = 1.386282** | |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049180 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499389 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.12 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.48 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 161.98 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.360236** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.885671**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

# XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

DOCUMENTO
**ART. 27 A.V rlop**
**ART. 181 y 182 rlop**

Lugar: POB. HUAJINTEPEC, ,

## DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 681,477.45

| 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 | 16,000.00 | 2.3478% | | |
| b. Personal técnico incluye: Prestaciones | 4,000.00 | 0.5870% | 40,000.00 | 5.8696% |
| c. Personal administrativo incluye: Prestaciones | 1,600.00 | 0.2348% | 9,000.00 | 1.3207% |
| 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** | **21,600.00** | | **49,000.00** | |
| **II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS** | | | | |
| a. Edificios y Locales | 1,362.95 | 0.2000% | 681.48 | 0.1000% |
| b. Locales de Mantenimiento y Guarda | 681.48 | 0.1000% | 1,022.22 | 0.1500% |
| c. Bodegas | 511.11 | 0.0750% | 1,022.22 | 0.1500% |
| d. Instalaciones Generales | 545.18 | 0.0800% | 681.48 | 0.1000% |
| e. Muebles y enseres | 306.66 | 0.0450% | 340.74 | 0.0500% |
| f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos | 408.89 | 0.0600% | 1,022.22 | 0.1500% |
| g. Campamentos | | | 681.48 | 0.1000% |
| **SUBTOTALES** | **3,816.27** | | **5,451.82** | |
| **III. SERVICIOS** | | | | |
| a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios | | | 1,362.95 | 0.2000% |
| b. Estudios e Investigación | 1,362.95 | 0.2000% | 1,022.22 | 0.1500% |
| **SUBTOTALES** | **1,362.95** | | **2,385.17** | |
| **IV. FLETES Y ACARREOS** | | | | |
| a. De Campamentos | | | 511.11 | 0.0750% |
| b. De Equipo de Construcción | | | | |
| c. De Plantas y elementos para Instalaciones | | | | |
| d. De mobiliario | | | 1,703.69 | 0.2500% |
| **SUBTOTALES** | | | **2,214.80** | |
| **V. GASTOS OFICINA** | | | | |
| a. Papelería y útiles de escritorio | | | 681.48 | 0.1000% |
| b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio. | | | 136.30 | 0.0200% |
| c. equipo de computación | | | | |
| d. Situación de fondos | | | | |
| e. Copias y duplicados | 170.37 | 0.0250% | | |
| f. Luz, gas y otros consumos | 306.66 | 0.0450% | 340.74 | 0.0500% |
| g. Gastos de la licitación | 579.26 | 0.0850% | | |
| **SUBTOTALES** | **1,056.29** | | **1,158.51** | |
| **VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO** | **579.26** | 0.0850% | **340.74** | 0.0500% |
| **VII. SEGURIDAD E HIGIENE** | **579.26** | 0.0850% | **340.74** | 0.0500% |
| **VIII. SEGUROS Y FIANZAS** | | | | |
| a. Primas por Seguro | 2,044.43 | 0.3000% | | |
| b. Primas por Fianzas | 1,022.22 | 0.1500% | 4,577.76 | 0.6717% |
| **SUBTOTALES** | **3,066.65** | | **4,577.76** | |
| **IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES** | | | | |
| a. Construcción y conservación de caminos de acceso | | | 2,044.43 | 0.3000% |
| b. Montaje y desmantelamiento de equipo | | | 2,044.43 | 0.3000% |
| c. Construcción de Instalaciones generales | | | | |
| 1. De Campamentos | | | | |
| 2. De equipo de construcción | | | | |
| 3. De plantas y elementos para instalaciones | | | | |
| 4. Letrero nominativo de obra | | | 602.43 | 0.0884% |
| **SUBTOTALES** | | | **4,691.29** | |
| TOTALES | 32,060.68 | 4.7046% | 70,160.83 | 10.2954% |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 102,221.51 % INDIRECTO 15.0000%

| | | |
|---|---|---|
| **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**<br>**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU**<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LICITACI ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN<br>LUGAR DE CELEBRACION<br>OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ<br>LUGAR: POB. HUAJINTEPEC, , | DOCUMENTO<br>**ART. 27 A.VI rlop**<br>**ART. 183 y 185 rlop** |
| **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**<br>Razón Social delLicitante | C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA<br>JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES | FIRMA |

## DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| COSTO DIRECTO DE LA OBRA: | 681,477.45 | 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: | 783,698.96 | TASA DE INTERES DIARIA = | 0.0000% | LOP ART. 54 P. 1 y 2 |
| MONTO TOTAL DE LA OBRA: | 862,068.97 | DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES: | 41 | |

| ANTICIPOS | | MONTO A EJERCER | | IMPORTE DE ANTICIPOS | | INDICADOR ECONOMICO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1a. ASIGNACION | 2a. ASIGNACION | 1er EJERCICIO | 2do EJERCICIO | 1er EJERCICIO | 2do EJERCICIO | CETES |
| 30.00% | 0.00% | 862,068.97 | 0.00 | 258,620.69 | 0.00 | |

| %Am1= AMORTIZACION | Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio | %Am2= AMORTIZACION |
|---|---|---|
| 1er Ejercicio | 0.00 | 2do Ejercicio |
| %Am1= ( Anticipo / 1er + 2do Ejercicio) | Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio | %Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio |
| 30.0000% | Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00 | 0.0000% |

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION **2**

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

| | INGRESOS | | | | EGRESOS | | IMPORTES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERIODO | ANTICIPOS | ESTIMACIONES | AMORTIZACION | COBROS | GASTOS DE OBRA (CD+I) | ANTICIPO PROVEEDORES * | DIFERENCIA | DIFERENCIA ACUMULADA | FINANCIAMIENTO |
| 0 | 258,620.69 | 0.00 | | 258,620.69 | 0.00 | 0.00 | 258,620.69 | 258,620.69 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 258,620.69 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 258,620.69 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 258,620.69 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 258,620.69 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTALES | 258,620.69 | 0.00 | | 258,620.69 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 |

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{\text{INTERES NETO A PAGAR } 258{,}620.69}{\text{GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) } 783{,}698.96} = 0.00$ % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

DOCUMENTO
**ART. 27 A.VII rlop**
**ART. 188, 189 rlop**

Lugar : POB. HUAJINTEPEC, ,

### DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

| CLAVE | CONCEPTO | FORMULA | IMPORTE | % |
|---|---|---|---|---|
| CD | COSTO DIRECTO | | 681,477.45 | |
| CI | I.-INDIRECTO | | 102,221.51 | 15.0000% |
| CF | II.-FINANCIAMIENTO | | | |
| Up% | **UTILIDAD PROPUESTA** | | | 6.2000% |
| | PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD | | 10.00% | |
| | ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA | | 28.00% | |
| %U | UTILIDAD NETA = Up% / [ 1- ( PTU+ISR ) ] | %U =6.2 % / [ 1- (10%+ 28% ) ] | | 10.0000% |
| CU | CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta ) | ($ 681,477.45 + $ 102,221.51 + $ 0.00) x 10% = | 78,369.90 | |
| | TOTAL UTILIDAD | | 78,369.90 | |
| | PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD ( %=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF) ) | [$ 78,369.90 / ($ 681,477.45 + $ 102,221.51 + $ 0.00)] * 100% | | 10.0000% |

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

# XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

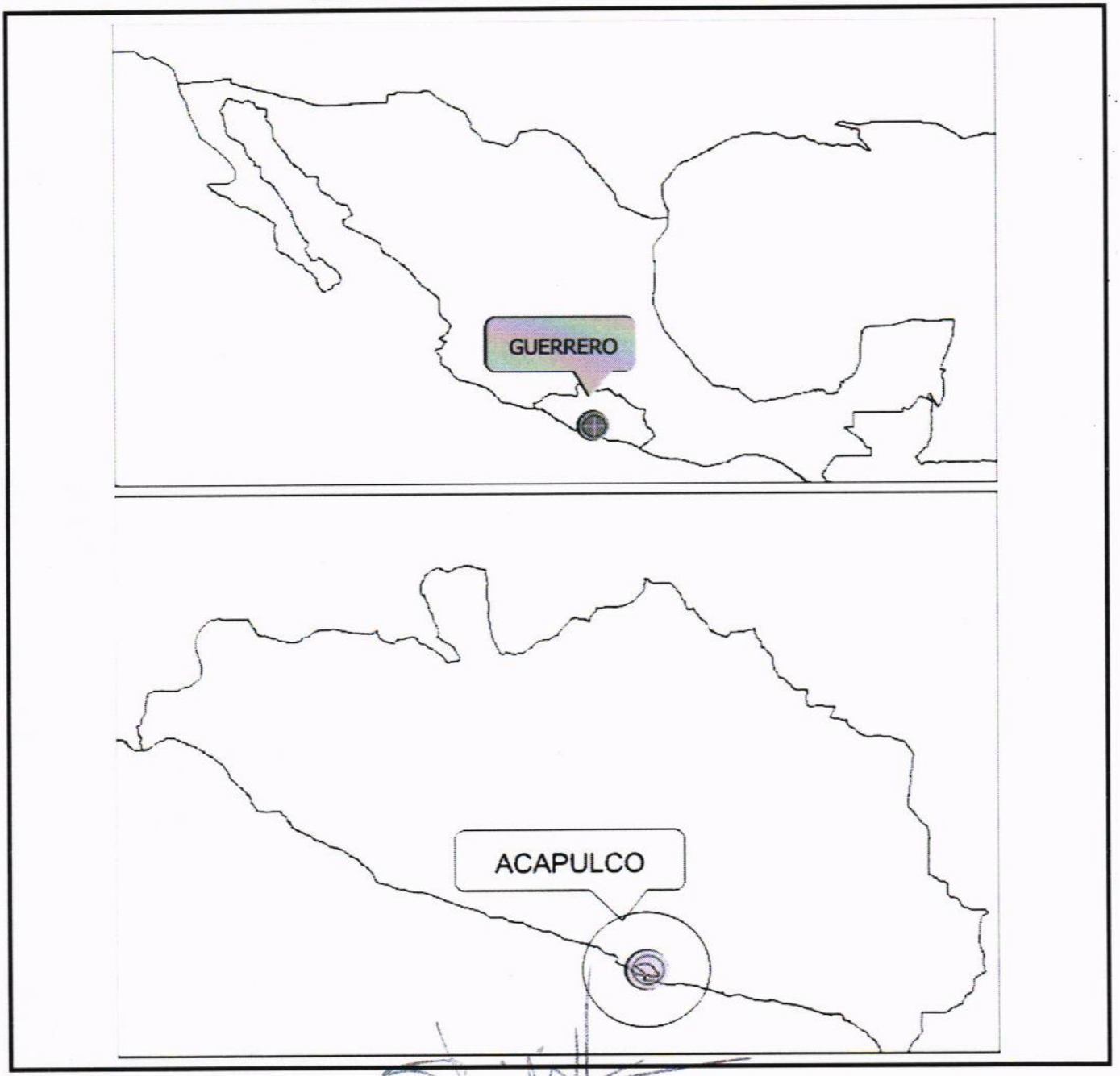
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

**OBRA-.** REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC




INICIO: LATITUD: 16°58'17.1"N
LONGITUD: 99°31'15.1"W

EFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

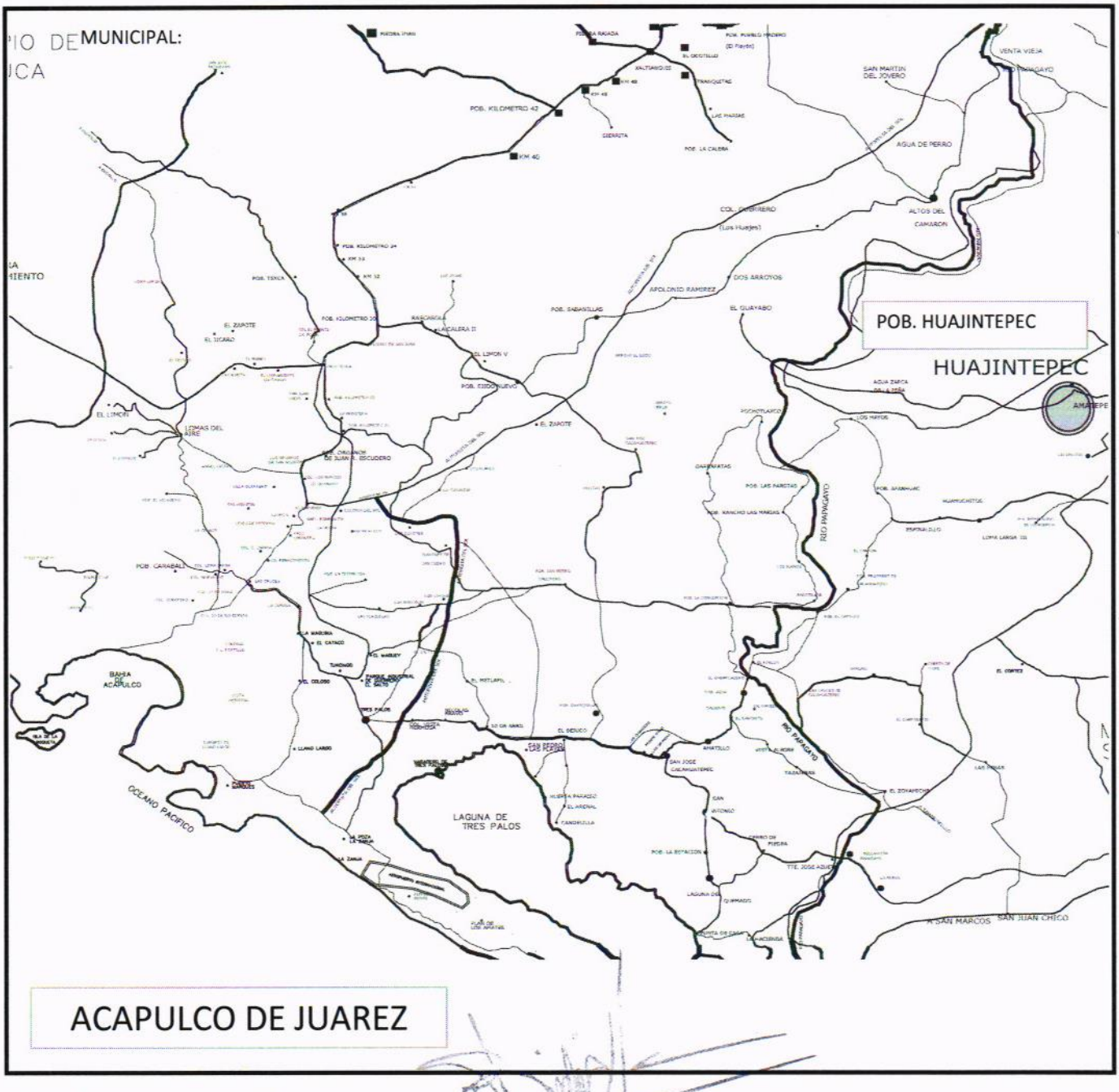
# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

**OBRA-.** REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO

**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC




INICIO: LATITUD: 16°58'17.1"N

LONGITUD: 99°31'15.1"W

EFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

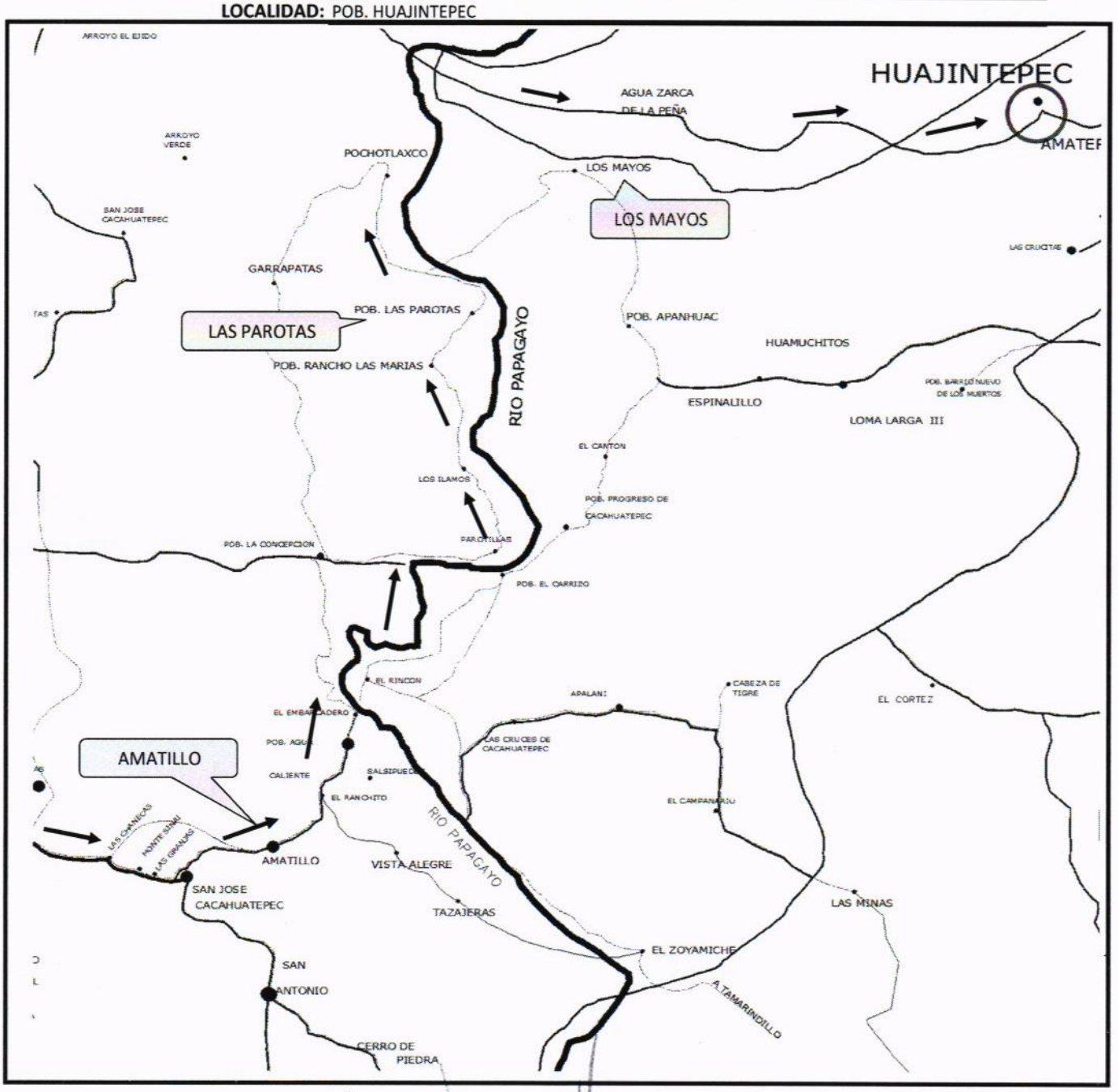
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

**OBRA-.** REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC




INICIO: LATITUD: 16°58'17.1"N
LONGITUD: 99°31'15.1"W

EFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

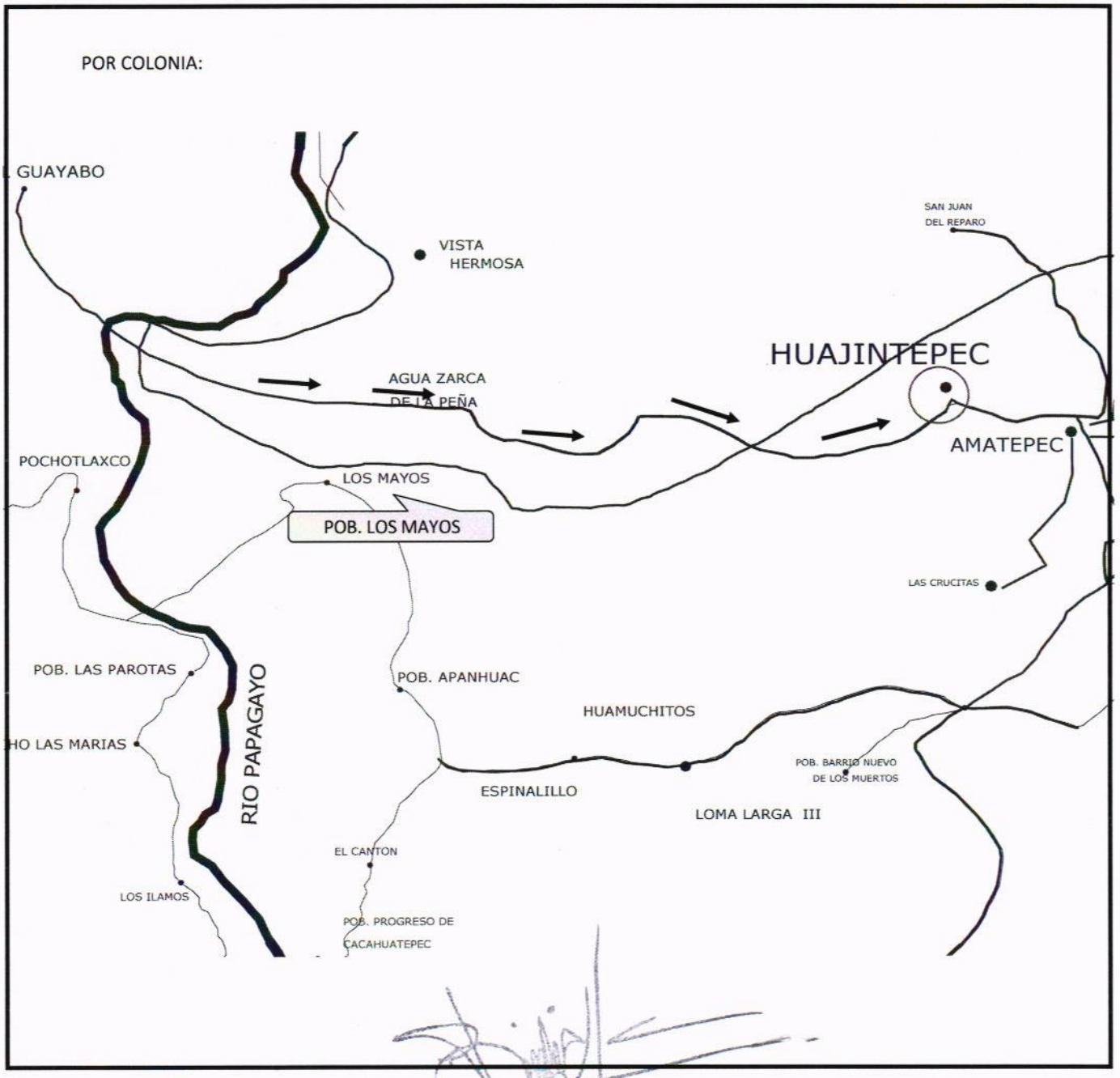
**OBRA-.** REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO

**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC

POR COLONIA:




INICIO: LATITUD: 16°58'17.1"N

LONGITUD: 99°31'15.1"W

EFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

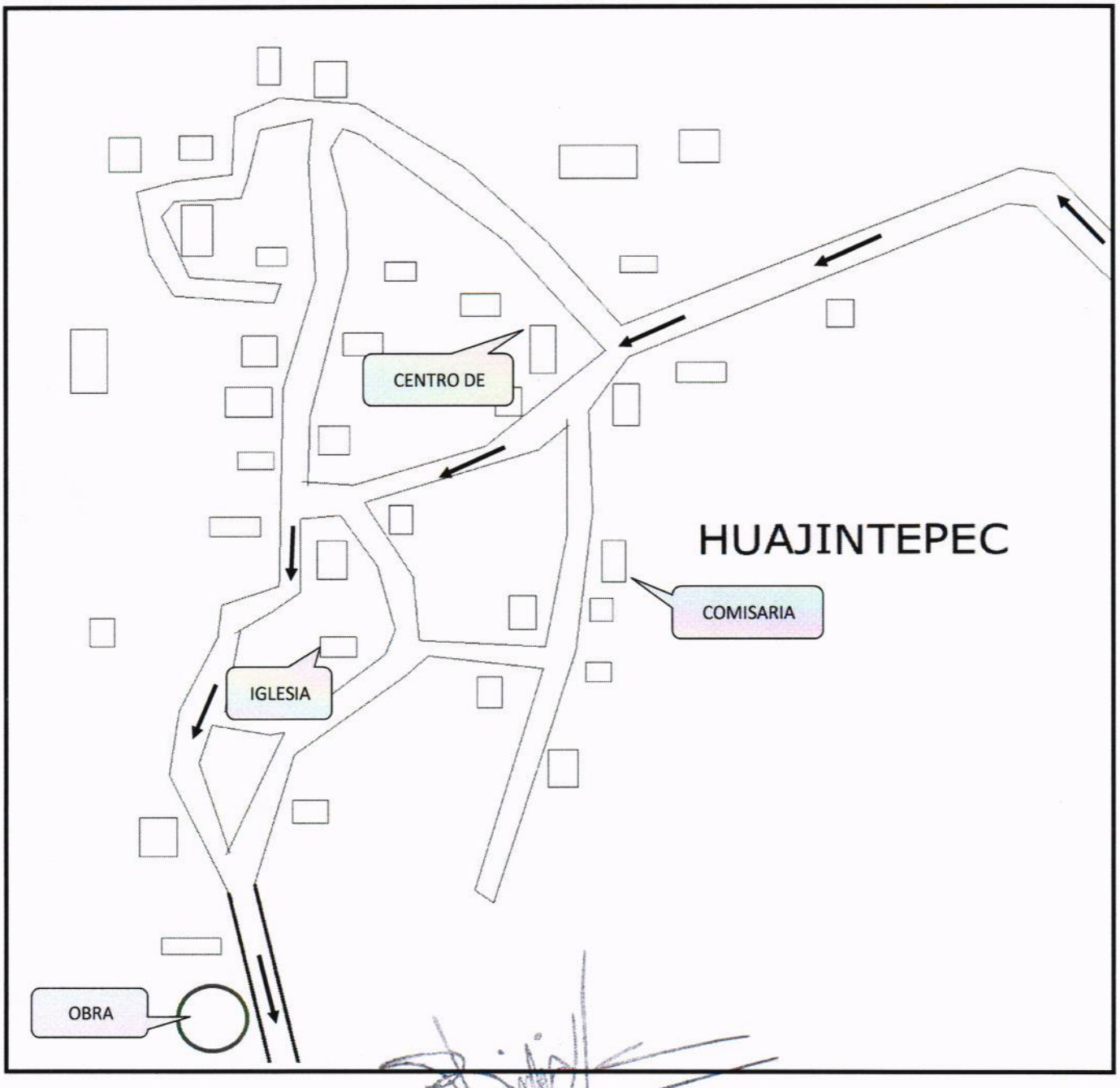
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

**OBRA-.** REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC. JAVIER ROJO GOMEZ
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. HUAJINTEPEC

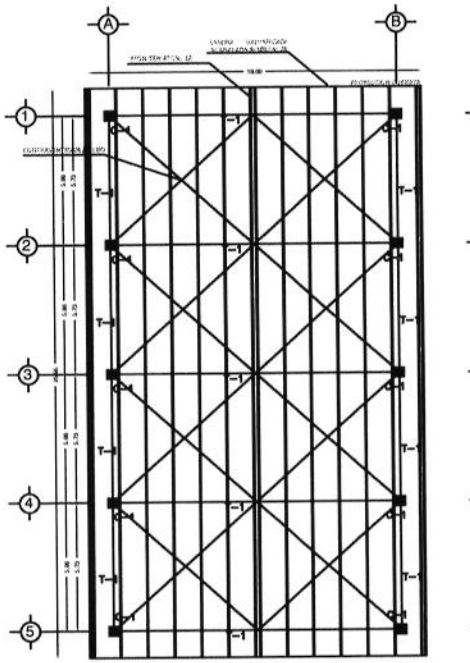



INICIO: LATITUD: 16°58'17.1"N
LONGITUD: 99°31'15.1"W

EFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

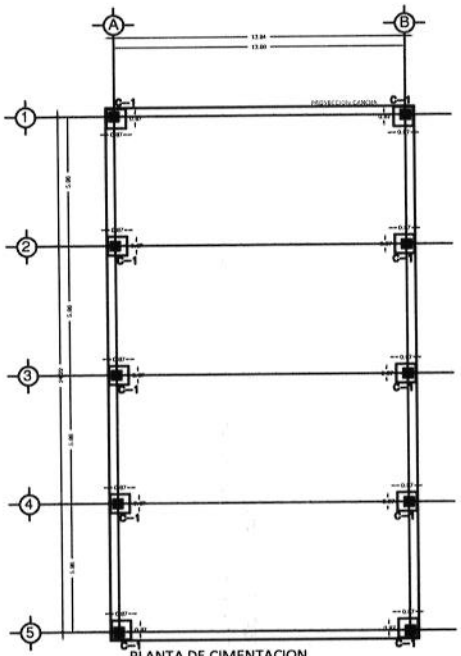
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



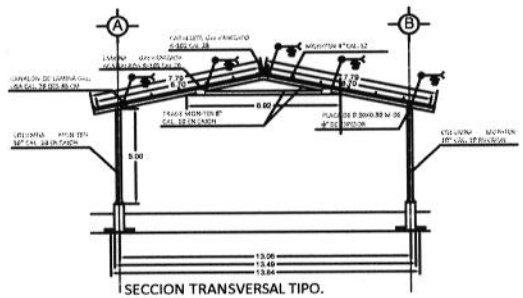
PLANTA DE CUBIERTA

SIN ESCALA



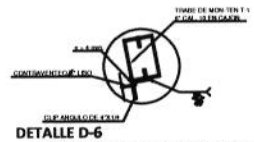
PLANTA DE CIMENTACION

SIN ESCALA



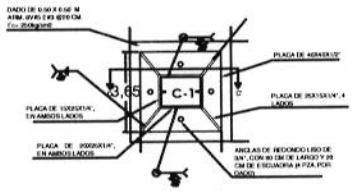
SECCION TRANSVERSAL TIPO.
CORTE A-A'

SIN ESCALA



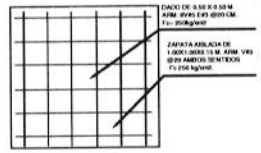
**DETALLE D-6**
**CONEXION DE CONTRAVENTEO**

SIN ESCALA



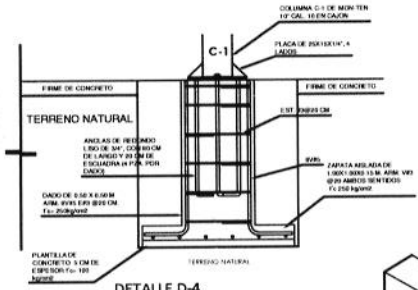
DETALLE D-1
CONEXION DADO - COLUMNA
PLANTA

SIN ESCALA



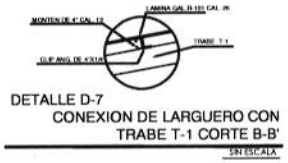
DETALLE D-3
ARMADO DE ZAPATA AIZLADA Z-1

SIN ESCALA



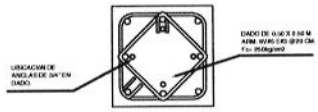
DETALLE D-4
CORTE C-C'

SIN ESCALA



DETALLE D-7
CONEXION DE LARGUERO CON
TRABE T-1 CORTE B-B'

SIN ESCALA

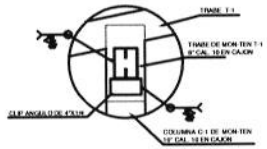


DETALLE D-2
ARMADO DE DADO D-1

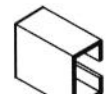
SIN ESCALA



**DETALLE D-5**
**CONEXION DADO-COLUMNA**
**PLANTA**



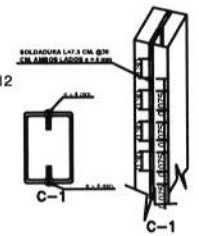
**DETALLE D-8**
**CONEXION TRABE - MARCO**



LARGUERO
MON-TEN 4" CAL. 12



**TRABE**
**MON-TEN 8"**
**CAL. 10 EN CAJON**



COLUMNA
MON-TEN 10" CAL. 10
EN CAJON

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

EMPRESA:

NOMENCLATURA:

SIMBOLOGIA :

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
REHABILITACION DE TECHADO EN ESC. PRIM. LIC.
JAVIER ROJO

UBICACION:
POB. HUAJINTEPEC

FECHA: JUNIO/2023

ESCALA: 1:100 ACOTAMIENTO: METROS

NOMBRE DE PLANO: ESTRUCTURAL

CLAVE DEL PLANO:

EST-1