H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE H ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNICA Y FINIQUITO)

S/ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/480-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**

UBICACIÓN: **COL. BELLA VISTA**

CONTRATISTA: **JAVAL A &L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **2670**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 0000 2670**

ORIGINAL.

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

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

ESTADO: **12 GUERRERO**

No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O SANCION	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.		
COL. BELLA VISTA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. GENERAL No.4	2,400,000.00	2,389,655.17	2,400,000.00	0.00	10,344.83	0.00	0.00

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. BELLA VISTA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. GENERAL No.4	2,400,000.00	2,389,655.17	2,389,655.17	10,344.83





GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, COL. BELLA VISTA

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/480-2023-AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	5-ene.-24	JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. FACT. 5	2,400,000.00	10,344.83	2,389,655.17
		SUBTOTAL $	2,400,000.00	10,344.83	2,389,655.17
		TOTAL $	2,400,000.00	10,344.83	2,389,655.17

lunes 8 de enero de 2024

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1165

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S. A. DE C. V.

La cantidad de: 2,389,655.17

(** DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S. A. DE C. V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		20/03/2024 1165	2,389,655.17
	Cuenta		

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1621, PAGO FACTURA NO. b8d66da6-272f-4af3-9831-f3bfe64ce95f EST-1 (UNICA) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 COL. BELLA VISTA, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/911-FIII/2023) Con facturas : b8d66da6-272f-4af3-9831-f3bfe64ce95f,

Facturas: b8d66da6-272f-4af3-9831-f3bfe64ce95f,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00375	Generado por cuenta por pagar	2,389,655.17	
11120-00000-02005-00005	JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S. A.		2,389,655.17
		2,389,655.17	2,389,655.17

Solicitud de pago 504 1113

Póliza 11 3 140

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó LFMO

Autorizó GAMR

1165

Santander

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 9M775

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 4400931

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012261001204387821 - JAVAL A&L CONSTRUCTORA SA DE CV

Importe: $ 2,389,655.17 MXN

Concepto: R33FIII FCE95F EST1 FIN CONSTRU TECHADO

Fecha y hora de Alta: 20/03/2024 10:15:13

Fecha y hora de Liquidación: 20/03/2024 10:15:14

Clave de Rastreo: 20240320400140BET0000444009310

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLinea Empresarial SuperLinea PyME

FACTURA

FOLIO: 5

Emisor:
JAVAL A&L CONSTRUCTORA
JAC2104285BA

AVENIDA CALZADA PIE DE LA CUESTA 2-A LOTE 7 UNIDAD HAB. TAXCO, CP: 39460, Acapulco de Juárez, GUERRERO, México
Lugar de Expedición: 39460 GUERRERO
Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza
Efecto del comprobante: I - Ingreso

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

Uso del CFDI: I01 - Construcciones
Regimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Folio Fiscal:
b8d66da6-272f-4af3-9831-f3bfe64ce95f

Folio Relacionado:
67ac047c-dcc0-4fc6-b186-aa252dcbad11

Fecha / Hora de Emisión:
5/1/2024 - 12:44:50

Concepto de Relación:
04 - Sustitución de los CFDI previos

No. de Certificado Digital:
00001000000510503678

Exportacion:
01 - No aplica

Producto	Cantidad	Unidad	Concepto(s)	Precio U	Importe
72121406	1	E48 - Unidad de servicio	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICACION: COL. BELLA VISTA, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII.- EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD DE FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023.	$2,068,965.52	$2,068,965.52

02 - Con objeto de impuesto
Traslados:
IVA: 002, Base: $2,068,965.52, Tasa: 0.160000, Importe: $331,034.48

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

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

Subtotal:	$2,068,965.52
IVA 16%:	$331,034.48
5% AL MILLAR Ret 0.5%:	$10,344.83
Total:	$2,389,655.17

Moneda: MXN - Peso Mexicano

DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 MXN

Forma de Pago:
99 - Por definir

Método de Pago:
PPD - Pago en parcialidades ó diferido

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

Cadena Original del complemento de Certificación Digital del SAT
||1.1|b8d66da6-272f-4af3-9831-f3bfe64ce95f|2024-01-05T12:44:51|LSO1306189R5|r7ichRhXoxetNU5WykHneVVXbNAyi+aazbiUoX89iTgc6MDiRQXpozgE/l3sMsK/UDIpW4CV7mswa0FmRiGFn4CcJkOr12s8+siBJi5k4X0L0f8IZtKnaV7gfDvZxL3PXvgsgHR4NC036q5eXU/LfESbUXPA7f4X/hPSBaeTsj62vz028tx1ImZlXQl9J8cPlYRQKOArdJ1ueBZYj/Pxl5M33ycNPt4d1VrjKBNro/D97IiB7mtoDIsF7Az3AdIlOlAqgQ0xkXyHmIn3yHeqfYmbXaT+6lXU/h0zqC4kjdRIzIm8CvbDUj6AHimXLLYLnqbv3TAuMcGMg4c60TwQ==|00001000000509846663||

Sello Digital del CFDI
r7ichRhXoxetNU5WykHneVVXbNAyi+aazbiUoX89iTgc6MDiRQXpozgE/l3sMsK/UDIpW4CV7mswa0FmRiGFn4CcJkOr12s8+siBJi5k4X0L0f8IZtKnaV7gfDvZxL3PXvgsgHR4NC036q5eXU/LfESbUXPA7f4X/hPSBaeTsj62vz028tx1ImZlXQl9J8cPlYRQKOArdJ1ueBZYj/Pxl5M33ycNPt4d1VrjKBNro/D97IiB7mtoDIsF7Az3AdIlOlAqgQ0xkXyHmIn3yHeqfYmbXaT+6lXU/h0zqC4kjdRIzIm8CvbDUj6AHimXLLYLnqbv3TAuMcGMg4c60TwQ==

Sello Digital del SAT
VcYQRgBhKknCtWnY9NF6+luON8c4O+hObvcXedvelsvpZ6KguHCxerA/pQlaJ6OVd9U7pRxOVZyXbsA4JUNCf6hx4rhImW7hHQRgh6rYVDbo6sHKZPs3te/YcIznFhSqPA6lKoRuc0Qtc7XqFM3tKjgZhB4GOKxr4mBqJabRTVqcLewqDDqsU0rsEGSssVFMaIInvRhCMQ7sjT88FUBy8E7QbekkbyLsAwfKlPM2xCIOq0rUSvBzIhiUaDeDN3FmFiDkzuLAPU6QC9gHoJttVRABkaNiXAl8SFHH/whMqc8rRvobHcdH4EOyl4leWJ9FPkX4hxuT0QJOP3npOLUg==

Fecha / Hora de Certificación::
5/1/2024 - 12:44:51

Número de Serie Certificado del SAT::
00001000000509846663

RFC del PAC::
LSO1306189R5

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

RFC EMISOR: **JAC2104285BA**
NOMBRE DEL EMISOR: **JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.**
DOMICILIO: **AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA, LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**

UBICACIÓN: **COL. BELLA VISTA**
NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/480-2023/AD**
FECHA DE CONTRATO: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
PERIODO DE CONTRATO: **21 DE SEPTIEMBRE DE 2023** **AL** **19 DE DICIEMBRE DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **21 DE SEPTIEMBRE DE 2023** **AL** **19 DE DICIEMBRE DE 2023**
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: **$2,400,000.00**
IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA: **$0.00**
TIPO DE OBRA: **TRANSFERIBLE**
METAS PROGRAMADAS: **610.30** **M2**
METAS ALCANZADAS **100.00** **%**
No. DE OBRA: **MAJ/480**
GEORREFERENCIAS: **LATITUD 16°51'47.9"N**
LONGITUD 99°54'24.3"W

OPERADO
FAISMUN - 2023

POBLACIÓN BENEFICIADA **500 HALUMNOS**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE $ 2,389,655.17 (* DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.*) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNICA Y FINIQUITO), DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 , UBICADA EN LA COL. BELLA VISTA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/480-2023/AD.

DEDUCCIONES:	
Amort. Anticipo	**$0.00**
5 AL MILLAR C.M.I.C.	**$0.00**
5 al Millar INSP. DE OBRAS	**$10,344.83**
TOTAL DE DEDUCCIONES:	**$10,344.83**

CALCULO DE LA ESTIMACION

Estimación C/IVA:	$	**2,400,000.00**
TOTAL DEDUCCIONES:	$	**10,344.83**
SALDO A PAGAR:	$	**2,389,655.17**

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

LIC. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL:	$	**2,068,965.52**
DESCUENTO:	$	**10,344.83**
IVA 16%	$	**331,034.48**
TOTAL:	$	**2,389,655.17**

DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N

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
JAC2104285BA	JAVAL A&L CONSTRUCTORA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
B8D66DA6-272F-4AF3-9831-F3BFE64CE95F	2024-01-05T12:44:50	2024-01-05T12:44:51	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$2,389,655.17	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
LugarExpedicion="39460" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="I" Total="2389655.17" Moneda="MXN" SubTotal="2068965.52"
Certificado="MIIGITCCBAmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTA1MDM2NzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
NoCertificado="00001000000510503678" FormaPago="99"
Sello="r7lchRhXoxetNU9WkHneVVXbNAyi+aazbiUoX891Tgc6MD1RQXpozgE/13sMsK/UDIpW4CV7mswa0FmRiGFn4CcJkOr12s8+siBJi5k4X0L0f81ZtKnaV7
Fecha="2024-01-05T12:44:50" Folio="5" Version="4.0" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  - <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="04">
      <cfdi:CfdiRelacionado UUID="67ac047c-dcc0-4fc6-b186-aa252dcbad11" />
    </cfdi:CfdiRelacionados>
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="JAVAL A&L CONSTRUCTORA" Rfc="JAC2104285BA" />
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
      DomicilioFiscalReceptor="39350" />
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="2068965.52" ValorUnitario="2068965.52" Descripcion="ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA
        OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICACION: COL. BELLA VISTA, CON CARGO AL FONDO
        III RAMO XXXIII- EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD DE FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE
        DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023" Unidad="Unidad de servicio"
        ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" ClaveProdServ="72121406">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                  <cfdi:Traslado Importe="331034.48" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2068965.52" />
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="331034.48">
      - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="331034.48" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2068965.52" />
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      + <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="10344.83" Version="1.0">
      <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" UUID="b8d66da6-272f-4af3-9831-f3bfe64ce95f"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
        SelloSAT="VcJQRgBhkhnCtWnY9NF6/IuON8c4O+hObvcXedvelsvpZ6KguHCxerA/pQiaJ6OVd9U7pRxOVZyXbsA4JUNCf6hx4rhlmW7hHQRgh6
        NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
        SelloCFD="r7lchRhXoxetNU9WkHneVVXbNAyi+aazbiUoX891Tgc6MD1RQXpozgE/13sMsK/UDIpW4CV7mswa0FmRiGFn4CcJkOr12s8+siBJi5k4
        RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2024-01-05T12:44:51" />
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 19 del mes de Diciembre del año 2023, a las 11:00 horas en el domicilio Col. Bella Vista., 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:	19 de Diciembre del 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de techado en Esc. Secundaria General No. 4		
Folio asignado en la MIDS:	393868	Monto total planeado:	2,400,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 21-Sep-2023	Fecha de conclusión:	19-Dic-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad:	Col. Bella Vista
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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO
DIRECCIÓN DE [illegible]

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Carlos Alberto Bruno Peña
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Adulfo Suastegui A
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Cristian Castano Suastegui
Vocal
Nombre completo y firma

Dioxelina Peñaloza Chaves
Vocal
Nombre completo y firma

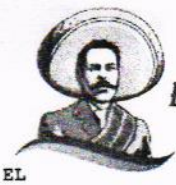
BENITO JESUS VALENZUELA BAHENA
Vocal
Nombre completo y firma

FILEMON SUASTEGUI CISNEROS
Testigo
Nombre completo y firma

ROSARIO PEÑA SUASTEGUI
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 19 de Diciembre del 2023		
Nombre de la obra: Construcción de Techado en Esc. Secundaria General Nº 4		
Folio asignado en la MIDS: 393868	Monto total planeado: 2,400,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 21/Sep/2023	Fecha de conclusión: 19/Dic/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. Bella Vista
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

1. Indiquen el número veces que visitaron la obra durante su inicio, desarrollo y conclusión:
[3]

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

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

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 [ ]

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

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

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

---

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

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

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

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

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

---

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

Los Alumnos y Maestros Podran tener un Espacion donde Podran realizar sus actividades

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO
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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

SECRETARIA DE EDUCACIÓN GUERRERO
SUBSECRETARIA DE EDUC. BÁSICA
DIRECC. DE EDUCACION SECUNDARIA
DEPTO. DE SECUNDARIAS GRALES
ESCUELA SECUNDARIA
ACAPULCO
C.C.T. 12DES0034L
ACAPULCO, GRO

Carlos Alberto Bravo Peña
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Adelita Segura Reyes
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Christian Casiano Sustegui
Vocal
Nombre completo y firma

Dioselina Peñaloza Chavez
Vocal
Nombre completo y firma

Benito Jesus Valenzuela Bahena
Vocal
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO EDUCATIVO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

MC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	FECHA: 19 de Diciembre de 2023	DEL: 21-sep-23
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	AL: 19-dic-23
TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$2,400,000.00	**DEL: 21 de sep de 2023**	**AL: 19 de dic de 2023**	**$0.00**	

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNICA Y FINIQUITO)	DEL: 21-sep-23 AL: 19-dic-23	$2,068,965.52	$331,034.48	$0.00	$10,344.83	$0.00	$10,344.83	$2,389,655.17
	TOTAL	**$2,068,965.52**	**$331,034.48**	**$0.00**	**$10,344.83**	**$0.00**	**$10,344.83**	**$2,389,655.17**
	SALDO	**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

CONTRATISTA
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	DEL: 21-sep-23
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	FECHA: 19 de Diciembre de 2023	AL: 19-dic-23
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESC. SEC. No 4	
A01	PRELIMINARES	$44,136.14
A02	CIMENTACION	$121,391.16
A03	ESTRUCTURA	$1,644,756.93
A04	ALBAÑILERIA	$11,502.54
A05	ACABADOS	$182,114.90
A06	INSTALACION ELECTRICA	$49,940.51
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	$15,123.34
	TOTAL DE PARTIDAS $	2,068,965.52
	SUBTOTAL $	2,068,965.52
	16% I.V.A. $	331,034.48
	TOTAL $	2,400,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 2,400,000.00 (* DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.*)

AVANCE FISICO 100.00%

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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

	ESTIMACION		ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	DEL: 21-sep-23
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	FECHA: 19 de Diciembre de 2023	AL: 19-dic-23
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/180-2023/AD	
	CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 1 DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESC. SEC. No 4								
A01	PRELIMINARES								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS. ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$14.70	546.0000	0.0000	621.2100	621.2100	75.2100	$9,131.79
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$32.49	90.8000	0.0000	86.4000	86.4000	0.0000	$2,807.14
1-0036	DEMOLICION A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR COMO MAXIMO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DEL ACERO Y ACARREOS.	M2	$115.60	5.7600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
1-0029	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	$49.06	29.0400	0.0000	25.9200	25.9200	0.0000	$1,271.64
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$470.72	18.2200	0.0000	17.8800	17.8800	0.0000	$8,416.47
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$1,403.93	7.8100	0.0000	11.9200	11.9200	4.1100	$16,734.85
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$438.90	7.1400	0.0000	9.6300	9.6300	2.4900	$4,226.61
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$160.71	7.1400	0.0000	9.6300	9.6300	2.4900	$1,547.64
	Total PRELIMINARES								**$44,136.14**
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	M2	$200.78	26.6400	0.0000	25.9200	25.9200	0.0000	$5,204.22
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$49,340.36

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

	E S T I M A C I O N		ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	DEL: 21-sep-23
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	FECHA: 19 de Diciembre de 2023	AL: 19-dic-23
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	
	CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 2 DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
Z1-120X20a15	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	PZA	$3,133.82	16.0000	0.0000	18.0000	18.0000	2.0000	$56,408.76
D1-50X100	DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	PZA	$3,321.01	16.0000	0.0000	18.0000	18.0000	2.0000	$59,778.18
	Total CIMENTACION								**$121,391.16**
A03	**ESTRUCTURA**								
F1-1071OP	SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".	PZA	$334.54	64.0000	0.0000	72.0000	72.0000	8.0000	$24,086.88
F1-1080OP	ASENTAMIENTO DE PLACAS METÁLICAS DE ESTRUCTURA A BASE DE FESTERGROUT N.M. (NO METÁLICO) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	$53,435.91	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
F1-1002OP	PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$104.27	398.3600	0.0000	448.1600	448.1600	49.8000	$46,729.64
F1-1008OP	COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	2,042.8800	0.0000	2,298.2400	2,298.2400	255.3600	$241,728.88
F1-1011OP	REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	593.4900	0.0000	806.7700	806.7700	213.2800	$84,856.07
F1-1023OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	3,817.2100	0.0000	4,216.5000	4,216.5000	399.2900	$443,491.47
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$957,079.88**

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

ESTIMACION		ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	DEL: 21-sep-23
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	FECHA: 19 de Diciembre de 2023	AL: 19-dic-23
	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 3 DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
F1-1024OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	1,097.9200	0.0000	1,066.6400	1,066.6400	0.0000	$112,189.20
F1-1031OP	PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	106.3700	0.0000	28.2600	28.2600	0.0000	$2,972.39
F1-1057OP	PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$95.58	367.2500	0.0000	380.0100	380.0100	12.7600	$36,321.36
F1-1051OP	CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	243.3400	0.0000	265.8400	265.8400	22.5000	$27,961.05
F1-1043OP	LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	2,500.4000	0.0000	2,209.5000	2,209.5000	0.0000	$232,395.21
F2-2000OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.	ML	$348.01	76.0000	0.0000	74.6200	74.6200	0.0000	$25,968.51
F2-2005OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.	M2	$496.14	610.3000	0.0000	575.0500	575.0500	0.0000	$285,305.31
F2-2010OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.	ML	$362.12	38.0000	0.0000	37.3100	37.3100	0.0000	$13,510.70
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$736,623.73

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

ESTIMACION		ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	DEL: 21-sep-23
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	FECHA: 19 de Diciembre de 2023	AL: 19-dic-23
	CONTRATO: MAJ-FAISMUN-480-2023/AD	
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 4 DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
F2-2015OP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$258.09	24.0000	0.0000	24.0000	24.0000	0.0000	$6,194.16
F2-2025OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$67.86	4.0000	0.0000	8.0000	8.0000	4.0000	$542.88
F2-2020OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$81.64	4.0000	0.0000	4.0000	4.0000	0.0000	$326.56
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	PZA	$30,088.33	2.0000	0.0000	2.0000	2.0000	0.0000	$60,176.66
	Total ESTRUCTURA								**$1,644,756.93**
A04	**ALBAÑILERIA**								
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$29.10	19.0400	0.0000	21.4200	21.4200	2.3800	$623.32
PISO10P	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	$507.90	19.0400	0.0000	21.4200	21.4200	2.3800	$10,879.22
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$502.01	12.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
29-0430	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE VIGA IPR DE 4", APOYADAS SOBRE MARCO DE ANGULO DE 4" , SOLERA DE 4" x 1/4", INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA SU FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO	M2	$8,124.18	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	Total ALBAÑILERIA								**$11,502.54**
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$78,742.80**

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	E S T I M A C I O N		ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	DEL: 21-sep-23
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	FECHA: 19 de Diciembre de 2023	AL: 19-dic-23
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	
	CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA 5 DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A05	**ACABADOS**								
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	$137.13	790.8200	0.0000	628.4200	628.4200	0.0000	$86,175.23
PIN-CAN	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	$154.44	540.0000	0.0000	621.2100	621.2100	81.2100	$95,939.67
	Total ACABADOS								**$182,114.90**
A06	**INSTALACION ELECTRICA**								
SC590002	SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	$12.17	51.0000	0.0000	44.9500	44.9500	0.0000	$547.04
SYC-C-12	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$24.32	102.0000	0.0000	89.9000	89.9000	0.0000	$2,186.37
51379	SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	$1,014.54	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$1,014.54
SC590001	SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$5,774.07	7.0000	0.0000	8.0000	8.0000	1.0000	$46,192.56
	Total INSTALACION ELECTRICA								**$49,940.51**
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$328.91	26.8900	0.0000	32.4900	32.4900	5.6000	$10,686.29
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.80	540.8700	0.0000	504.2100	504.2100	0.0000	$4,437.05
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA								**$15,123.34**
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$247,178.75**

TOTAL DE ESTA ESTIMACION	**$2,301,020.93**

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR

FINIQUITO DE OBRA

MAJ/480	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	CONSTRUCTORA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	FECHA: 19 de Diciembre de 2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		**MONTO CONTRATADO:** $2,400,000.00	HOJA: 1 DE: 6
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA		**MONTO ESTIMADO:** $2,400,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						
									CONCEPTOS NO EJECUTADOS			CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A	**CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESC. SEC. No 4**														
A01	**PRELIMINARES**														
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	546.0000	$14.70	$8,026.20	621.2100	$14.70	$9,131.79	0.0000	$14.70	$0.00	75.2100	$14.70	$1,105.59	01 (UNICA Y FINIQUITO)
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	90.8000	$32.49	$2,950.09	86.4000	$32.49	$2,807.14	4.4000	$32.49	$142.96	0.0000	$32.49	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
1-0036	DEMOLICION A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR COMO MAXIMO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DEL ACERO Y ACARREOS.	M2	5.7600	$115.60	$665.86	0.0000	$115.60	$0.00	5.7600	$115.60	$665.86	0.0000	$115.60	$0.00	
1-0029	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	29.0400	$49.06	$1,424.70	25.9200	$49.06	$1,271.64	3.1200	$49.06	$153.07	0.0000	$49.06	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	18.2200	$470.72	$8,576.52	17.8800	$470.72	$8,416.47	0.3400	$470.72	$160.04	0.0000	$470.72	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	7.8100	$1,403.93	$10,964.69	11.9200	$1,403.93	$16,734.85	0.0000	$1,403.93	$0.00	4.1100	$1,403.93	$5,770.15	01 (UNICA Y FINIQUITO)
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.1400	$438.90	$3,133.75	9.6300	$438.90	$4,226.61	0.0000	$438.90	$0.00	2.4900	$438.90	$1,092.86	01 (UNICA Y FINIQUITO)
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.1400	$160.71	$1,147.47	9.6300	$160.71	$1,547.64	0.0000	$160.71	$0.00	2.4900	$160.71	$400.17	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total PRELIMINARES				**$36,889.28**			**$44,136.14**			**$1,121.93**			**$6,368.77**	
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	M2	26.6400	$200.78	$5,348.78	25.9200	$200.78	$5,204.22	0.7200	$200.78	$144.56	0.0000	$200.78	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

MAJ/480	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	CONSTRUCTORA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	FECHA: 19 de Diciembre de 2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		**MONTO CONTRATADO: $2,400,000.00**	HOJA: 2 DE: 6
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO: $2,400,000.00**	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
Z1-120X20a15	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	PZA	16.0000	$3,133.82	$50,141.12	18.0000	$3,133.82	$56,408.76	0.0000	$3,133.82	$0.00	2.0000	$3,133.82	$6,267.64	01 (UNICA Y FINIQUITO)
D1-50X100	DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	PZA	16.0000	$3,321.01	$53,136.16	18.0000	$3,321.01	$59,778.18	0.0000	$3,321.01	$0.01	2.0000	$3,321.01	$6,642.02	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total CIMENTACION				**$108,626.06**			**$121,391.16**			**$144.57**			**$12,909.66**	
A03	**ESTRUCTURA**														
F1-1071OP	SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".	PZA	64.0000	$334.54	$21,410.56	72.0000	$334.54	$24,086.88	0.0000	$334.54	$0.00	8.0000	$334.54	$2,676.32	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F1-1080OP	ASENTAMIENTO DE PLACAS METÁLICAS DE ESTRUCTURA A BASE DE FESTERGROUT N.M. (NO METÁLICO) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.1200	$53,435.91	$6,412.31	0.0000	$53,435.91	$0.00	0.1200	$53,435.91	$6,412.32	0.0000	$53,435.91	$0.00	
F1-1002OP	PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	398.3600	$104.27	$41,537.00	448.1600	$104.27	$46,729.64	0.0000	$104.27	$0.00	49.8000	$104.27	$5,192.65	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F1-1008OP	COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,042.8800	$105.18	$214,870.12	2,298.2400	$105.18	$241,728.88	0.0000	$105.18	$0.00	255.3600	$105.18	$26,858.75	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F1-1011OP	REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	593.4900	$105.18	$62,423.28	806.7700	$105.18	$84,856.07	0.0000	$105.18	$0.00	213.2800	$105.18	$22,432.79	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F1-1023OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3,817.2100	$105.18	$401,494.15	4,216.5000	$105.18	$443,491.47	0.0000	$105.18	$0.00	399.2900	$105.18	$41,997.32	01 (UNICA Y FINIQUITO)

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR

FINIQUITO DE OBRA

MAJ/480	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	CONSTRUCTORA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	FECHA: 19 de Diciembre de 2023
UBICACION: COL. BELLA VISTA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		**MONTO CONTRATADO:** $2,400,000.00	HOJA: 3 DE: 6
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO:** $2,400,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
F1-1024OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,097.9200	$105.18	$115,479.23	1,066.6400	$105.18	$112,189.20	31.2800	$105.18	$3,290.03	0.0000	$105.18	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F1-1031OP	PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	106.3700	$105.18	$11,188.00	28.2600	$105.18	$2,972.39	78.1100	$105.18	$8,215.61	0.0000	$105.18	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F1-1057OP	PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	367.2500	$95.58	$35,101.76	380.0100	$95.58	$36,321.36	0.0000	$95.58	$0.00	12.7600	$95.58	$1,219.60	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F1-1051OP	CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	243.3400	$105.18	$25,594.50	265.8400	$105.18	$27,961.05	0.0000	$105.18	$0.00	22.5000	$105.18	$2,366.55	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F1-1043OP	LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,500.4000	$105.18	$262,992.07	2,209.5000	$105.18	$232,395.21	290.9000	$105.18	$30,596.86	0.0000	$105.18	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F2-2000OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.	ML	76.0000	$348.01	$26,448.76	74.6200	$348.01	$25,968.51	1.3800	$348.01	$480.25	0.0000	$348.01	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F2-2005OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.	M2	610.3000	$496.14	$302,794.24	575.0500	$496.14	$285,305.31	35.2500	$496.14	$17,488.94	0.0000	$496.14	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F2-2010OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORMADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.	ML	38.0000	$362.12	$13,760.56	37.3100	$362.12	$13,510.70	0.6900	$362.12	$249.86	0.0000	$362.12	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07
REV-02

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

MAJ/480	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	CONSTRUCTORA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	FECHA: 19 de Diciembre de 2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		**MONTO CONTRATADO: $2,400,000.00**	HOJA: 4 DE: 6
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO: $2,400,000.00**	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						
									CONCEPTOS NO EJECUTADOS			CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
F2-2015OP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	24.0000	$258.09	$6,194.16	24.0000	$258.09	$6,194.16	0.0000	$258.09	$0.00	0.0000	$258.09	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F2-2025OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000	$67.86	$271.44	8.0000	$67.86	$542.88	0.0000	$67.86	$0.00	4.0000	$67.86	$271.44	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F2-2020OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000	$81.64	$326.56	4.0000	$81.64	$326.56	0.0000	$81.64	$0.00	0.0000	$81.64	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	PZA	2.0000	$30,088.33	$60,176.66	2.0000	$30,088.33	$60,176.66	0.0000	$30,088.33	$0.00	0.0000	$30,088.33	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total ESTRUCTURA				**$1,608,475.36**			**$1,644,756.93**			**$66,733.87**			**$103,015.42**	
A04	**ALBAÑILERIA**														
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	19.0400	$29.10	$554.06	21.4200	$29.10	$623.32	0.0000	$29.10	$0.00	2.3800	$29.10	$69.26	01 (UNICA Y FINIQUITO)
PISO10P	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm ' DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	19.0400	$507.90	$9,670.42	21.4200	$507.90	$10,879.22	0.0000	$507.90	$0.00	2.3800	$507.90	$1,208.80	01 (UNICA Y FINIQUITO)
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	12.0000	$502.01	$6,024.12	0.0000	$502.01	$0.00	12.0000	$502.01	$6,024.12	0.0000	$502.01	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
29-0430	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE VIGA IPR DE 4", APOYADAS SOBRE MARCO DE ANGULO DE 4" , SOLERA DE 4" x 1/4", INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA SU FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO	M2	6.0000	$8,124.18	$48,745.08	0.0000	$8,124.18	$0.00	6.0000	$8,124.18	$48,745.08	0.0000	$8,124.18	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total ALBAÑILERIA				**$64,993.68**			**$11,502.54**			**$54,769.20**			**$1,278.06**	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR

MAJ/480	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	CONSTRUCTORA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	FECHA: 19 de Diciembre de 2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		**MONTO CONTRATADO:** $2,400,000.00	HOJA: 5 DE: 6
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO:** $2,400,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A05	**ACABADOS**														
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	790.8200	$137.13	$108,445.15	628.4200	$137.13	$86,175.23	162.4000	$137.13	$22,269.91	0.0000	$137.13	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
PIN-CAN	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	540.0000	$154.44	$83,397.60	621.2100	$154.44	$95,939.67	0.0000	$154.44	$0.00	81.2100	$154.44	$12,542.07	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total ACABADOS				$191,842.75			$182,114.90			$22,269.91			$12,542.07	
A06	**INSTALACION ELECTRICA**														
SC590002	SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	51.0000	$12.17	$620.67	44.9500	$12.17	$547.04	6.0500	$12.17	$73.63	0.0000	$12.17	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
SYC-C-12	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	102.0000	$24.32	$2,480.64	89.9000	$24.32	$2,186.37	12.1000	$24.32	$294.27	0.0000	$24.32	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
51379	SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.0000	$1,014.54	$1,014.54	1.0000	$1,014.54	$1,014.54	0.0000	$1,014.54	$0.00	0.0000	$1,014.54	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
SC590001	SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	7.0000	$5,774.07	$40,418.49	8.0000	$5,774.07	$46,192.56	0.0000	$5,774.07	$0.00	1.0000	$5,774.07	$5,774.07	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total INSTALACION ELECTRICA				$44,534.34			$49,940.51			$367.90			$5,774.07	
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	26.8900	$328.91	$8,844.39	32.4900	$328.91	$10,686.29	0.0000	$328.91	$0.00	5.6000	$328.91	$1,841.90	01 (UNICA Y FINIQUITO)
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	540.8700	$8.80	$4,759.66	504.2100	$8.80	$4,437.05	36.6600	$8.80	$322.61	0.0000	$8.80	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				$13,604.05			$15,123.34			$322.61			$1,841.90	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07
REV-02

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

FINIQUITO DE OBRA

MAJ/480	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	CONSTRUCTORA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	FECHA: 19 de Diciembre de 2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		MONTO CONTRATADO: $2,400,000.00	HOJA: 6 DE: 6
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		MONTO ESTIMADO: $2,400,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
	SUB-TOTAL				$2,068,965.52			$2,068,965.52			$145,729.99			$145,729.95	
	I. V. A. 16 %				$331,034.48			$331,034.48			$23,316.80			$23,316.79	
	TOTAL				$2,400,000.00			$2,400,000.00			$169,046.79			$169,046.74	

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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL BERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07
REV-02

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

ACAPULCO, GRO. A 15 DE DICIEMBRE DEL 2023

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V. SOLICITO LA AUTORIZACION DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 , UBICADA EN: COL. BELLA VISTA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$14.70	546.00	621.21	75.21	$1,105.59
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$1,403.93	7.81	11.92	4.11	$5,770.15
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$438.90	7.14	9.63	2.49	$1,092.86
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$160.71	7.14	9.63	2.49	$400.17
Z1-120X20a15	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	PZA	$3,133.82	16.00	18.00	2.00	$6,267.64
D1-50X100	DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	PZA	$3,321.01	16.00	18.00	2.00	$6,642.02
F1-1071OP	SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".	PZA	$334.54	64.00	72.00	8.00	$2,676.32
F1-1002OP	PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$104.27	398.36	448.16	49.80	$5,192.65
F1-1008OP	COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	2,042.88	2,298.24	255.36	$26,858.76

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

F1-1011OP	REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	593.49	806.77	213.28	$22,432.79
F1-1023OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	3,817.21	4,216.50	399.29	$41,997.32
F1-1057OP	PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$95.58	367.25	380.01	12.76	$1,219.60
F1-1051OP	CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	243.34	265.84	22.50	$2,366.55
F2-2025OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$67.86	4.00	8.00	4.00	$271.44
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$29.10	19.04	21.42	2.38	$69.26
PISO10P	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	$507.90	19.04	21.42	2.38	$1,208.80
PIN-CAN	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	$154.44	540.00	621.21	81.21	$12,542.07
SC590001	SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$5,774.07	7.00	8.00	1.00	$5,774.07
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$328.91	26.89	32.49	5.60	$1,841.90

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

ATENTAMENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/2989/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a **18 de diciembre del 2023**

C. RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
Representante legal de la Empresa:
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
P R E S E N T E.

En relación al escrito, de fecha **15 de diciembre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **19 (diecinueve)** conceptos **de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/480-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **11 de septiembre del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **19 (diecinueve) 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. JOSE LUIS ROJAS VARGAS.

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICADA EN COL. BELLA VISTA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 2,400,000.00 (dos millones cuatrocientos Mil pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 11 de septiembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/480-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano Y Obras públicas,** y la empresa contratista "**JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.**" para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICADA EN COL. BELLA VISTA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, con un plazo de ejecución del 21 de septiembre del 2023 al 19 de diciembre del 2023.

Con fecha **15 de diciembre del 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.**", para la autorización de cantidades adicionales en **19 (diecinueve)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/480-2023/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 de trazo y nivelación, barrenado, relleno, zapata aislada, dado de concreto, espárragos, placa de ½", columna, placa de ¼", trabe, placa clips, codo de pvc, piso de concreto, pintura top deportivo, lámparas y carga manual.

- Con fecha **15 de diciembre del 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. 24** con fecha **18 de diciembre 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 autorizar las 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 **19 (diecinueve)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su autorización, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/480-2023/AD**

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la autorización de las cantidades adicionales (excedentes) en los **19 (diecinueve)** 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/480-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por autorizar, dentro de los **19 (diecinueve)** 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 autorización de cantidades adicionales para los **19 (diecinueve)** conceptos de obra mencionados en el **anexo 2.**

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS.
C.c.p. Archivo.

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$14.70	546.00	621.21	75.21	$1,105.59
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$1,403.93	7.81	11.92	4.11	$5,770.15
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$438.90	7.14	9.63	2.49	$1,092.86
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$160.71	7.14	9.63	2.49	$400.17
Z1-120X20a15	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	PZA	$3,133.82	16.00	18.00	2.00	$6,267.64
D1-50X100	DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	PZA	$3,321.01	16.00	18.00	2.00	$6,642.02
F1-1071OP	SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".	PZA	$334.54	64.00	72.00	8.00	$2,676.32
F1-1002OP	PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$104.27	398.36	448.16	49.80	$5,192.65
F1-1008OP	COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	2,042.88	2,298.24	255.36	$26,858.76
F1-1011OP	REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	593.49	806.77	213.28	$22,432.79

F1-1023OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	3,817.21	4,216.50	399.29	$41,997.32
F1-1057OP	PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$95.58	367.25	380.01	12.76	$1,219.60
F1-1051OP	CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$105.18	243.34	265.84	22.50	$2,366.55
F2-2025OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$67.86	4.00	8.00	4.00	$271.44
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$29.10	19.04	21.42	2.38	$69.26
PISO10P	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	$507.90	19.04	21.42	2.38	$1,208.80
PIN-CAN	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	$154.44	540.00	621.21	81.21	$12,542.07
SC590001	SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$5,774.07	7.00	8.00	1.00	$5,774.07
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$328.91	26.89	32.49	5.60	$1,841.90

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

2023 AÑO DE Francisco VILLA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

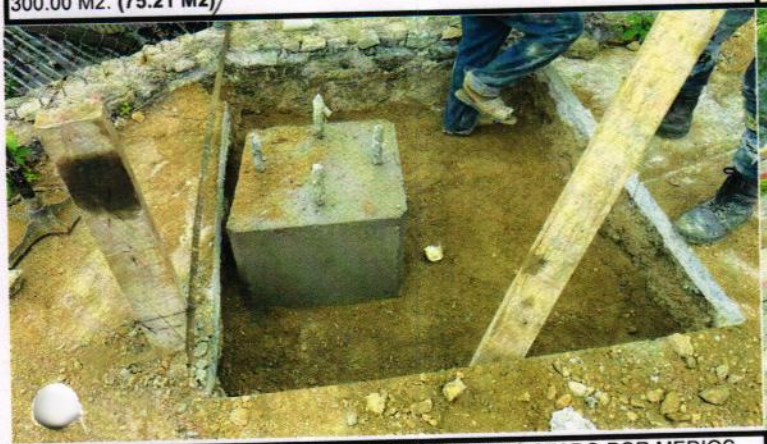
PERIODO DE CONTRATO: 21-sep-23 19-dic-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DE EJECUCION: 21-sep-23 19-dic-23



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. **(75.21 M2)**



BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES **(4.11 M3)**



RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, **(2.49 M3)**



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA **(2.49 M3)**



ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, **(2.00 PZA)**



DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, **(2.00 PZA)**

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

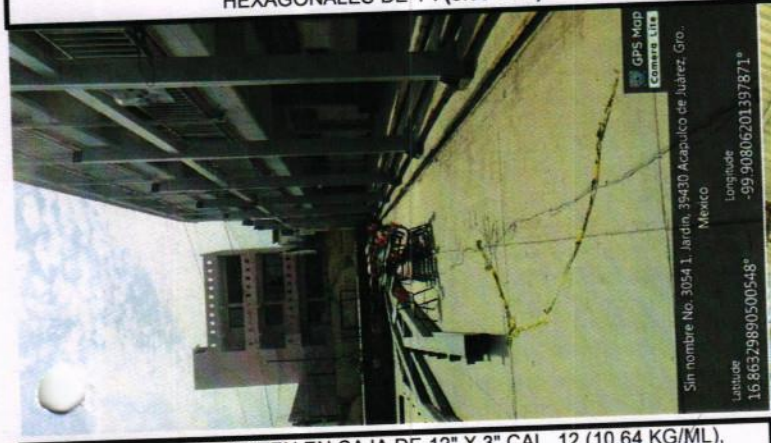
PERIODO DE CONTRATO: 21-sep-23 19-dic-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DE EJECUCION: 21-sep-23 19-dic-23

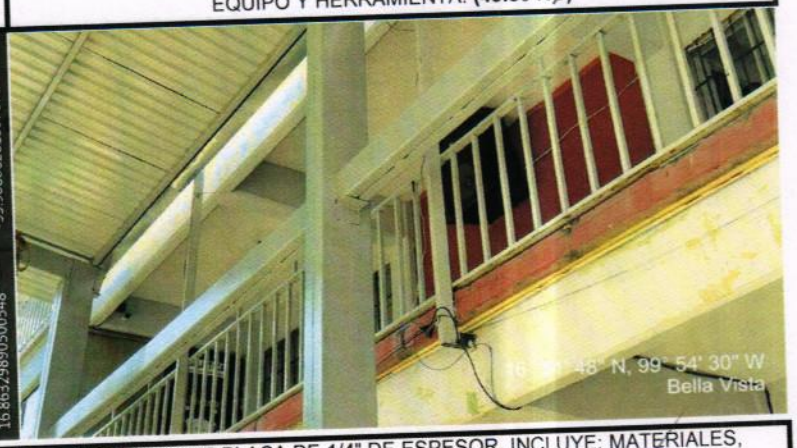


SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1". **(8.00 PZA)**



PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **(49.80 KG)**





COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, **(255.36 KG)**

REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **(213.28 KG)**





TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, **(399.29 KG)**

PLACA CLIPS ANGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, **(12.76 KG)**

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

PERIODO DE CONTRATO: 21-sep-23 19-dic-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DE EJECUCION: 21-sep-23 19-dic-23





CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **(22.50 KG)**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **(4.00 PZA)**





AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. **(2.38 M2)**

PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10. **(2.38 M2)**





PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, **(81.21 M2)**

SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION. **(1.00 PZA)**

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

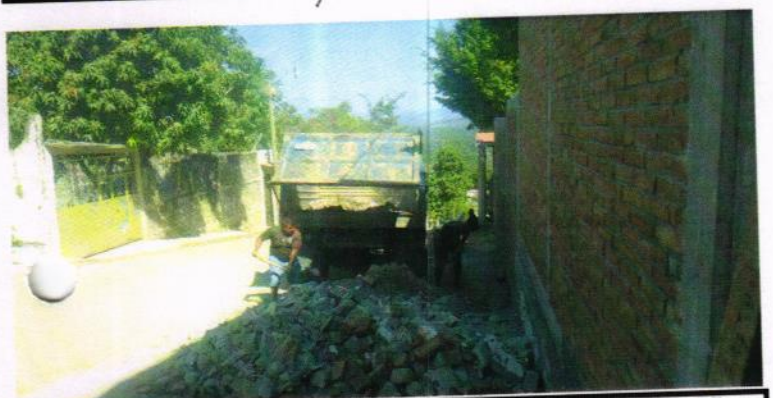
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

PERIODO DE CONTRATO: 21-sep-23 19-dic-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DE EJECUCION: 21-sep-23 19-dic-23



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

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 UBICADA EN COL. BELLA VISTA** 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, **JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 UBICADA EN COL. BELLA VISTA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS

PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 UBICADA EN COL. BELLA VISTA,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE TECHADO ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO

QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

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

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE,

DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 UBICADA EN COL. BELLA VISTA,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$331,034.48 (TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

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

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA ONCE DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

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

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4381
FOLIO ANUAL: 324

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA**
DOMICILIO:	AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA, LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 189 4295, 744 180 0620
CORREO ELECTRÓNICO:	asociacionpintos@hotmail.com
RFC:	JAC2104285BA
IMSS:	B61-72964-10-2
INFONAVIT:	B61-72964-10-2
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. ABEL SERRANO RIVERA**
CÉDULA PROFESIONAL:	2076811
FECHA DE CÉDULA:	03 DE FEBRERO DEL 1995
RFC:	SERA650509C73
TELÉFONO:	744 180 0620
CORREO ELECTRONICO:	grupotecpan@gmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**23 DE AGOSTO DEL 2021**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	LUIS AREVALO CONTRERAS	
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	15734	FECHA: 28 DE ABRIL DEL 2021
No. REG. PUB.:	N-2021028477	FECHA: 30 DE ABRIL DEL 2021

VIGENCIA: 29 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

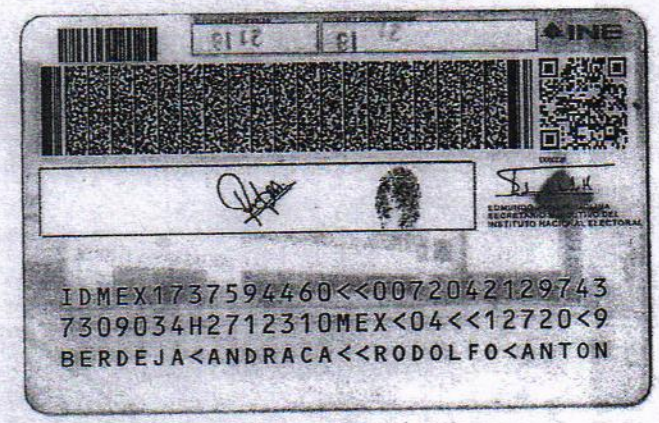
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
DIR: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 209 MANZANA 11, LOTE 7, LOCAL 2A, COL. UNIDAD HABITACIONAL TAXCO. CP. 39460, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95





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/480-2023/AD
4381 Registro	**JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA Representante legal	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4** Nombre de la Obra
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA, LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**COL. BELLA VISTA** Ubicación
R.F.C. **JAC2104285BA** IMSS **B61-72964-10-2** TEL. **744 189 4295, 744 180 0620**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/480** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/480 $ 2,068,965.52

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
Nombre de la Obra

COL. BELLA VISTA
Ubicación

DESCRIPCION DE LA OBRA:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

SUBTOTAL	$ 2,068,965.52
16% IVA	$ 331,034.48
TOTAL	**$ 2,400,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 21 de Septiembre del 2023	Fecha de terminación: 19 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Acapulco, Gro., 11 de Septiembre del 2023

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

PCOR-01
REV. 02

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/480-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**, UBICADA EN **COL. BELLA VISTA,** 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 **JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR EL C. **RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4381,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OPERADO FAISMÚN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **15734 DE FECHA 28 DE ABRIL DEL 2021,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO , ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2021028477 DE FECHA 30 DE ABRIL DEL 2021.**

2.2.- EL C. **RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **15734 DE FECHA 28 DE ABRIL DEL 2021** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO , ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2021028477** DE FECHA **30 DE ABRIL DEL 2021.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA, LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, 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.

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°. **JAC2104285BA.**
- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4381.**
- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-72964-10-2.**

OPERADO FAISMUN - 2023

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:

OPERADO FAISMUN - 2023

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4,** UBICADA EN **COL. BELLA VISTA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, DEMOLICIONES, RELLENO DE MATERIAL, CIMENTACION, ZAPATA AISLADA, DADO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ESTRUCTURA, PLACA BASE, COLUMNA DE MONTEN EN CAJA, TRABE DE MONTEN EN CAJA, LARGUERO DE MONTEN, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA, FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES, ALBAÑILERIA, 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: **$2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$331,034.48 (TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL

PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA 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 **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **19 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$620,689.66 (SEISCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **JAVAL A&L CONSTRUCTORA, 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A.,

OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE

RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

OPERADO FAISMUN 2023

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

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. ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS, "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.

OPERADO FAISMUN 2023

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. ABEL SERRANO RIVERA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **2076811** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **03 DE FEBRERO DEL 1995,** 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".**

OPERADO FAISMUN - 2023

"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.

OPERADO FAISMUN 2023

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

FAISMUN - 2023

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

REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

OPERADO FAISMUN - 2023

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;

OPERADO FAISMUN - 2023

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:

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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 **11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

"EL CONTRATISTA"

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

OPERADO FAISMUN - 2023

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

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®
Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2842712
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3538715
AGENTE
3385

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN		MONEDA	OFICINA
OAXACA OAXACA, A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023		PESOS	29
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	SUBRAMO	
$240,000.00	$240,000.00	OBRA	
RAMO			
ADMINISTRATIVAS			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PARA GARANTIZAR POR JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C.JAC2104285BA, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: [illegible]-FAISMUN/480-2023/AD DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS [illegible]BLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL NO. 4, COL. BELLA VISTA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, 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 MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRA 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 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 QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ;
F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION 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 AQUÍ 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 SEÑALADOS 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, 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 COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS

FIRMA

MONTSERRAT R. RESÉNDIZ
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

tRydkg2i6HjSwrR0XkXrfV9nuSyI8uustMNnI5jWmLy3n7R5DMooFdFwOAdYGJiGzcuJDkKQXmcysKSodZQEvBjTurPvkPwsF+sOyCQ7AfE7+FhesmzGFYKyVgLDMIKQR62DOdBtgdyGNKlQX5Y2hQ9v82+vW6wF8LNTdMYIY4c=

MONTSERRAT R. RESÉNDIZ

1

LINEA DE VALIDACIÓN **0602842712JU9NVN**

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602842712JU9NVN

1

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA	MOVIMIENTO	DOCUMENTO	AGENTE
2842712	EMISION	3538715	3385

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN		MONEDA	OFICINA
OAXACA OAXACA, A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023		PESOS	29
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA		
$240,000.00	$240,000.00		
RAMO	SUBRAMO		
ADMINISTRATIVAS	OBRA		

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

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

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 LLEGA 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 ***

FIRMA
MONTSERRAT R. RESÉNDIZ GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

tRydkg2i6HjSwrR0XkXrfV9nuSyl8uustMNnI5jWmLy3n7R5DMooFdFwOAdYGJiGzcuJDkKQXmcysKSodZQEvBjTurPvkPwsF+sOyCQ7AfE7+FhesmzGFYKyVgLDMIKQR62DOdBtgdyGNKIQX5Y2hQ9v82+vW6wF8LNTdMYIY4c=

MONTSERRAT R. RESÉNDIZ

1

LINEA DE VALIDACIÓN **0602842712JU9NVN**

2

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602842712JU9NVN

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.

SOFIMEX®

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

FIANZA: 2842712

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 0602842712JU9NVN

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S..A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.



Validación de la Fianza 2842712

MONTO:	240,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	JAVAL A&L CONSTRUCTORA
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL NO. 4, C VISTA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
FECHA DE EXPEDICION:	11/09/2023

VISUALIZAR XML VISUALIZAR PDF

Anote este número de validación: 06353871501

VALIDAR OTRA FIeS TERMINAR

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/480-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
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 **JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/480-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4** UBICADA EN **COL. BELLA VISTA, 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.

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

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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 3946O,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

RENUNCIA AL ANTICIPO

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE EXPRESO LA RENUNCIA AL ANTICIPO DE OBRA DEL 30% AL QUE POR LEY TENGO DERECHO, DEL CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD QUE COMPRENDE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 , UBICADA EN: COL. BELLA VISTA , POR UN MONTO DE: $ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) CELEBRADO EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO.

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

ATENTAMENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

CARTA DE ACEPTACION

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 , UBICADA EN: COL. BELLA VISTA , DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/480-2024/AD, LA CUAL ACEPTO PARA SU EJECUCION, RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRA PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

CARTA BAJO PROTESTA

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARME EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DE ESTADO DE GUERRERO No. 266

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**

UBICACIÓN: **COL. BELLA VISTA**

No. de Contrato : **MAJ-FAISMUN/480-2023/AD**

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

ATENTAMENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 3946O,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS, EN RELACION A LA OBRA PUBLICA CON EL NOMBRE: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICADA EN: COL. BELLA VISTA, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

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

ATENTAMENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

CARTA DE VISITA DE OBRA

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 , UBICADA EN: COL. BELLA VISTA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA

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

ATENTAMENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

CARTA DE INICIO DE OBRA

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2023 ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 , UBICADA EN: COL. BELLA VISTA CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

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 EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4**					
A01	**PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	546.00	14.70	8,026.20	0.39%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	90.80	32.49	2,950.09	0.14%
1-0036	DEMOLICION A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR COMO MAXIMO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DEL ACERO Y ACARREOS.	M2	5.76	115.60	665.86	0.03%
1-0029	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	29.04	49.06	1,424.70	0.07%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	18.22	470.72	8,576.52	0.41%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	7.81	1,403.93	10,964.69	0.53%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.14	438.90	3,133.75	0.15%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.14	160.71	1,147.47	0.06%
	Total PRELIMINARES				**36,889.28**	**1.78%**
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	M2	26.64	200.78	5,348.78	0.26%

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
Z1-120X20a15	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	PZA	16.00	3,133.82	50,141.12	2.42%
D1-50X100	DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	PZA	16.00	3,321.01	53,136.16	2.57%
	Total CIMENTACION				**108,626.06**	**5.25%**
A03	**ESTRUCTURA**					
F1-1071OP	SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".	PZA	64.00	334.54	21,410.56	1.03%
F1-1080OP	ASENTAMIENTO DE PLACAS METÁLICAS DE ESTRUCTURA A BASE DE FESTERGROUT N.M. (NO METÁLICO) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.12	53,435.91	6,412.31	0.31%
F1-1002OP	PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	398.36	104.27	41,537.00	2.01%
-1008OP	COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,042.88	105.18	214,870.12	10.39%
F1-1011OP	REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	593.49	105.18	62,423.28	3.02%
F1-1023OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3,817.21	105.18	401,494.15	19.41%
F1-1024OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,097.92	105.18	115,479.23	5.58%

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
F1-1031OP	PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	106.37	105.18	11,188.00	0.54%
F1-1057OP	PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	367.25	95.58	35,101.76	1.70%
F1-1051OP	CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	243.34	105.18	25,594.50	1.24%
F1-1043OP	LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,500.40	105.18	262,992.07	12.71%
F2-2000OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.	ML	76.00	348.01	26,448.76	1.28%
-2005OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.	M2	610.30	496.14	302,794.24	14.64%
F2-2010OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.	ML	38.00	362.12	13,760.56	0.67%
F2-2015OP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	24.00	258.09	6,194.16	0.30%

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
F2-2025OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	67.86	271.44	0.01%
F2-2020OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	81.64	326.56	0.02%
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	PZA	2.00	30,088.33	60,176.66	2.91%
	Total ESTRUCTURA				**1,608,475.36**	**77.74%**
A04	**ALBAÑILERIA**					
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	19.04	29.10	554.06	0.03%
PISO10P	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	19.04	507.90	9,670.42	0.47%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	12.00	502.01	6,024.12	0.29%
29-0430	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE VIGA IPR DE 4", APOYADAS SOBRE MARCO DE ANGULO DE 4" , SOLERA DE 4" x 1/4", INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA SU FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS, ACARREOS DE MATERIAL	M2	6.00	8,124.18	48,745.08	2.36%
	PRODUCTO					
	Total ALBAÑILERIA				**64,993.68**	**3.14%**
A05	**ACABADOS**					
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	790.82	137.13	108,445.15	5.24%

REPRESENTANTE LEGAL: ROBOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESTIMACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PIN-CAN	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	540.00	154.44	83,397.60	4.03%
	Total ACABADOS				**191,842.75**	**9.27%**
A06	**INSTALACION ELECTRICA**					
SC590002	SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	51.00	12.17	620.67	0.03%
SYC-C-12	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	102.00	24.32	2,480.64	0.12%
51379	SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00	1,014.54	1,014.54	0.05%
SC590001	SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	7.00	5,774.07	40,418.49	1.95%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**44,534.34**	**2.15%**
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	26.89	328.91	8,844.39	0.43%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	540.87	8.80	4,759.66	0.23%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**13,604.05**	**0.66%**
	Total CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4				**2,068,965.52**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**2,068,965.52**	
	I.V.A. 16.00%				**331,034.48**	
	Total del presupuesto				**2,400,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

5-sep-2023

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	Importe
A	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4**	
A01	PRELIMINARES	36,889.28
A02	CIMENTACION	108,626.06
A03	ESTRUCTURA	1,608,475.36
A04	ALBAÑILERIA	64,993.68
A05	ACABADOS	191,842.75
A06	INSTALACION ELECTRICA	44,534.34
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	13,604.05
	Total CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4	**2,068,965.52**
	IMPORTE PRESUPUESTO	2,068,965.52
	16% I.V.A.	331,034.48
	TOTAL	2,400,000.00

(* DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

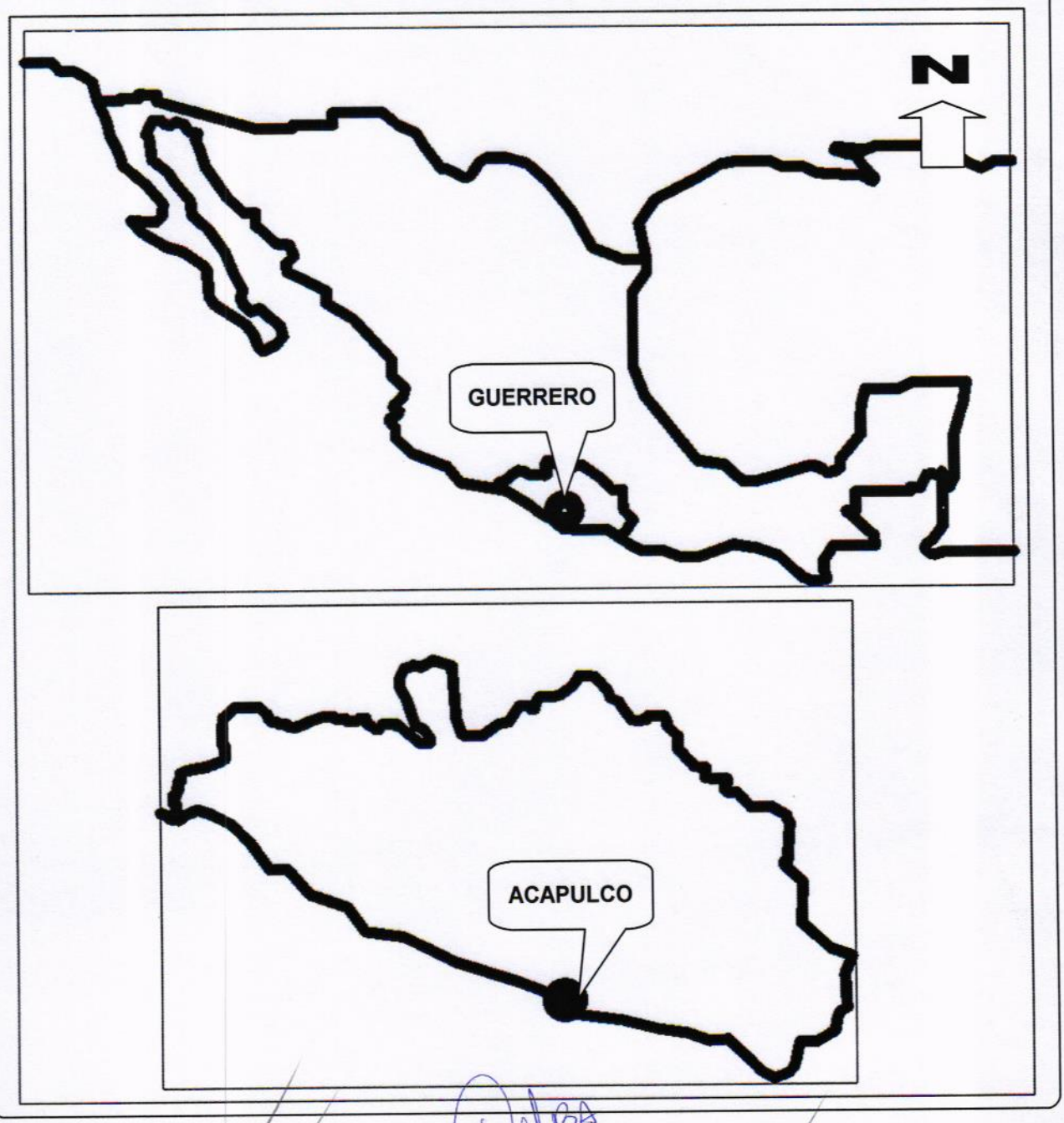
OBRA-. **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4**

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

ESTATAL:



LATITUD 16°51'47.930"N

LONGITUD 99°54'30.462"O

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

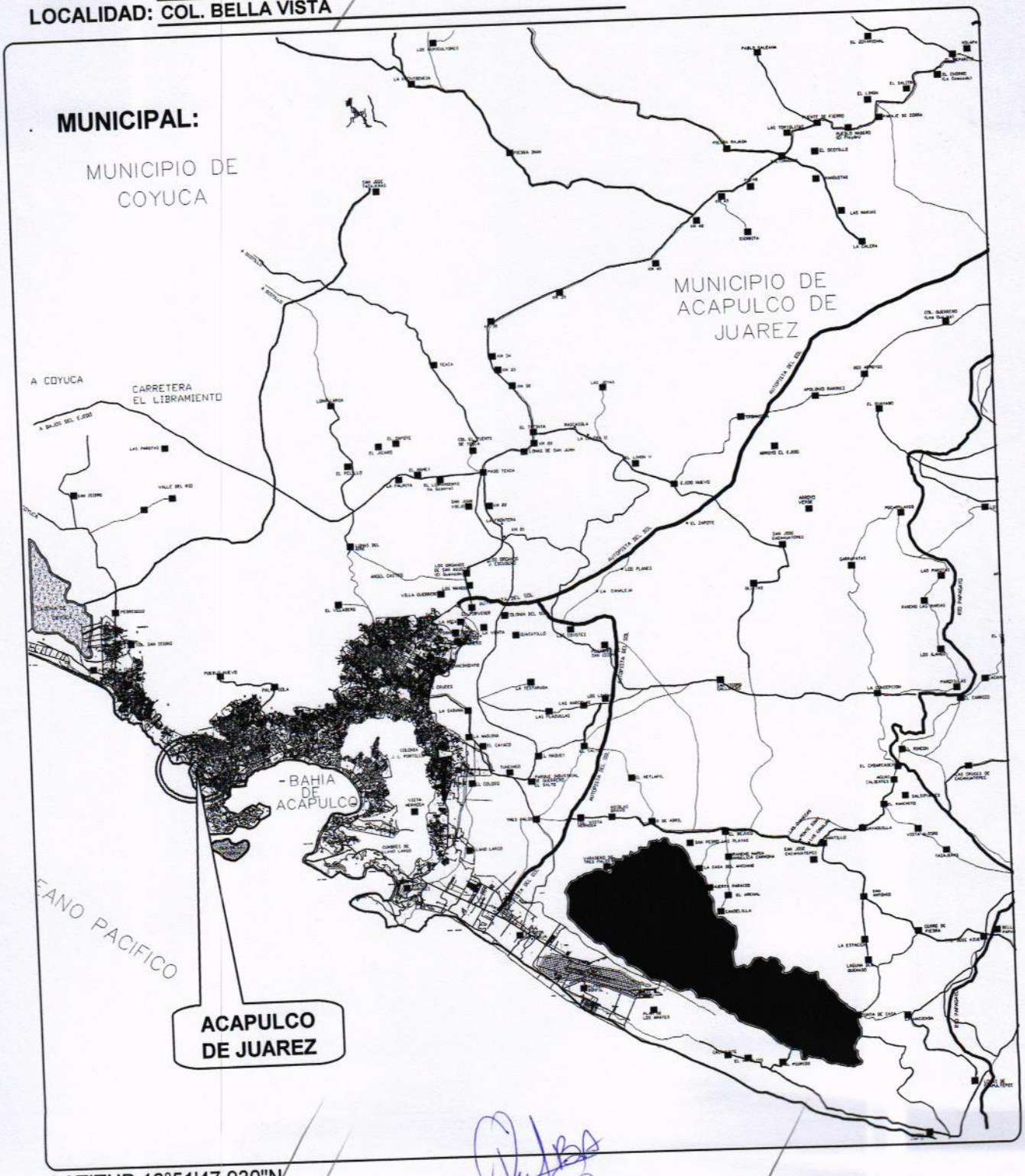
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA



LATITUD 16°51'47.930"N

LONGIT'JD 99°54'30.462"O

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

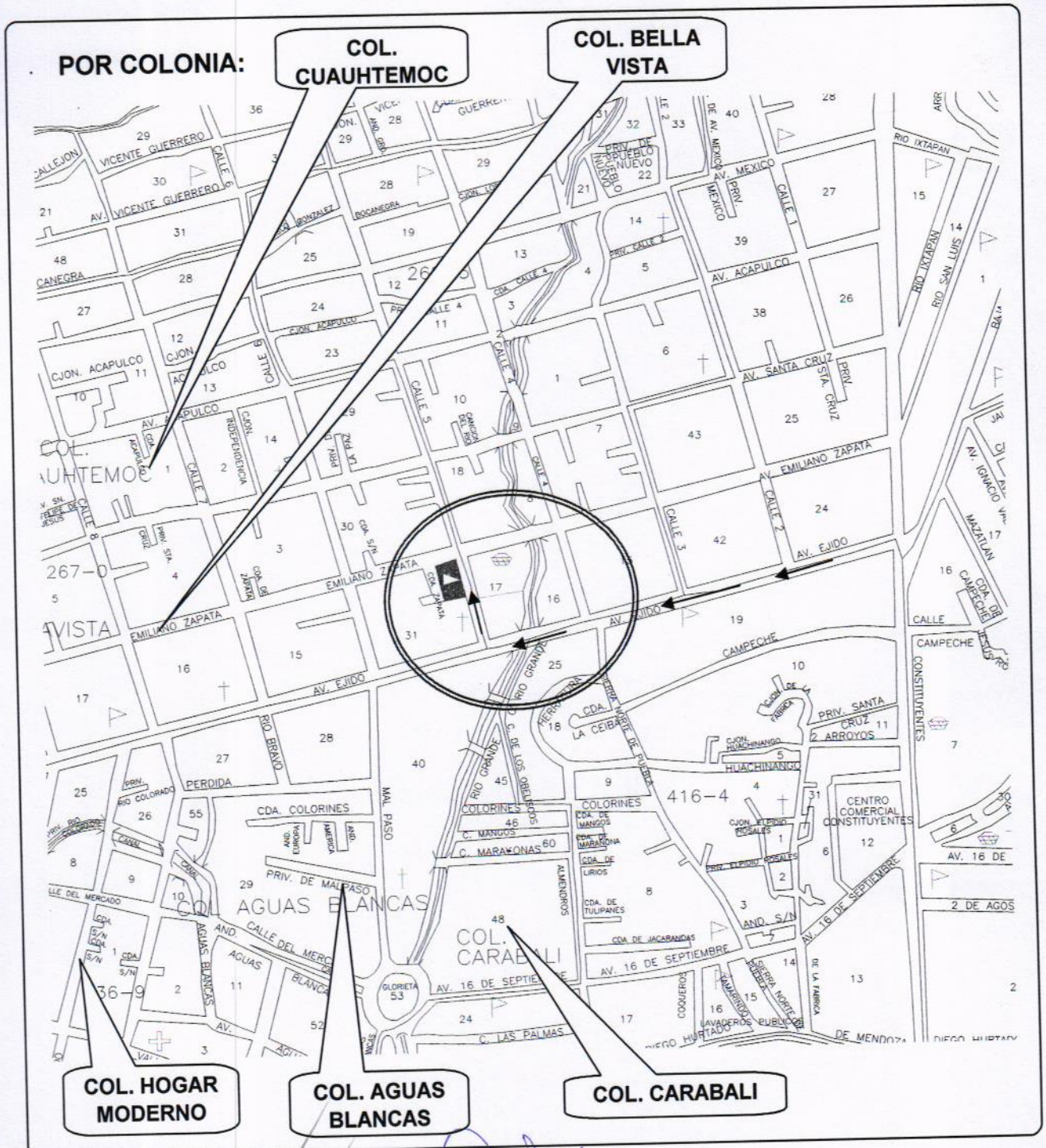
OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

POR COLONIA:



LATITUD 16°51'47.930"N

LONGITUD 99°54'30.462"O

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

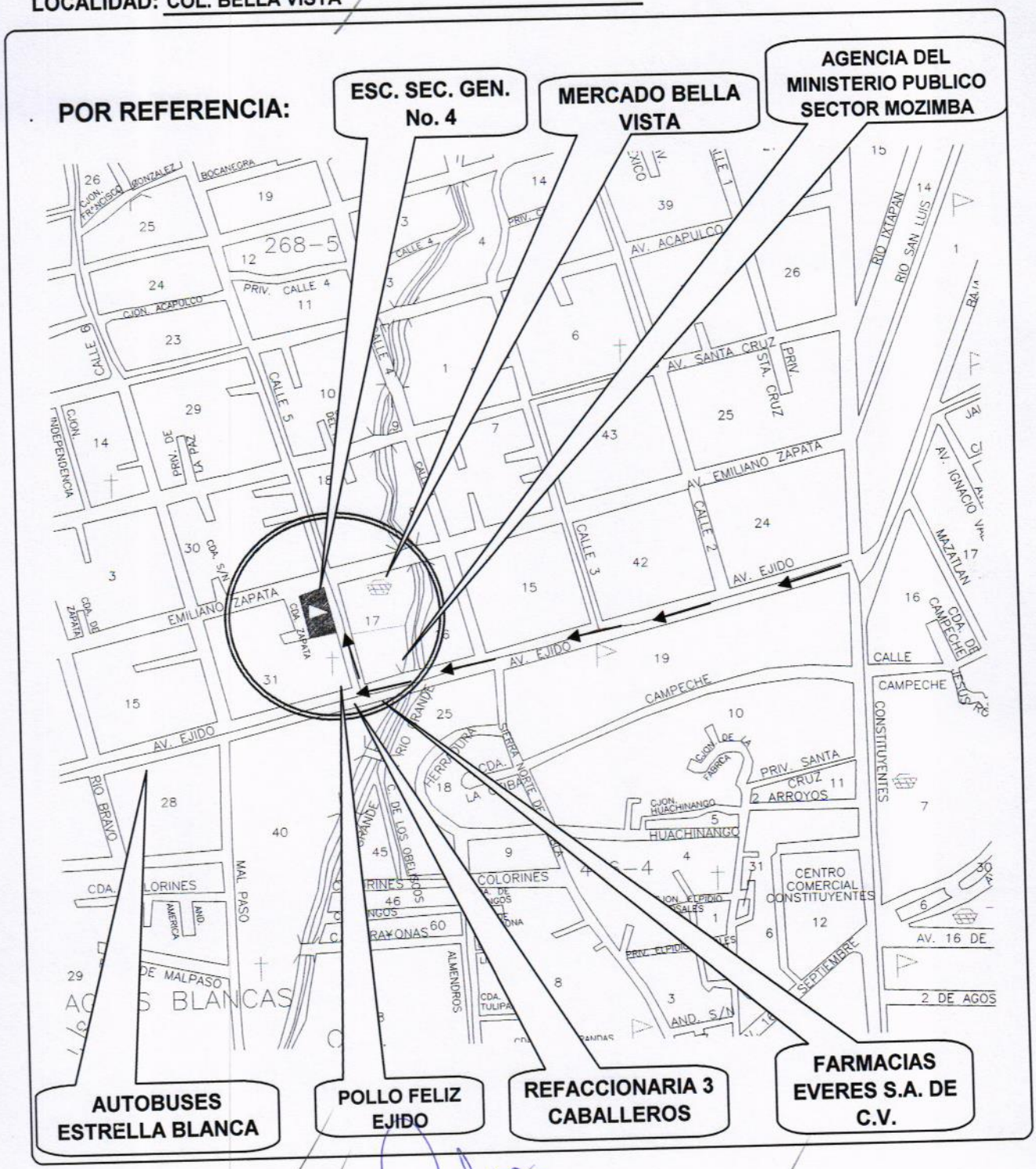
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA



LATITUD 16°51'47.930"N

LONGITUD 99°54'30.462"O

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

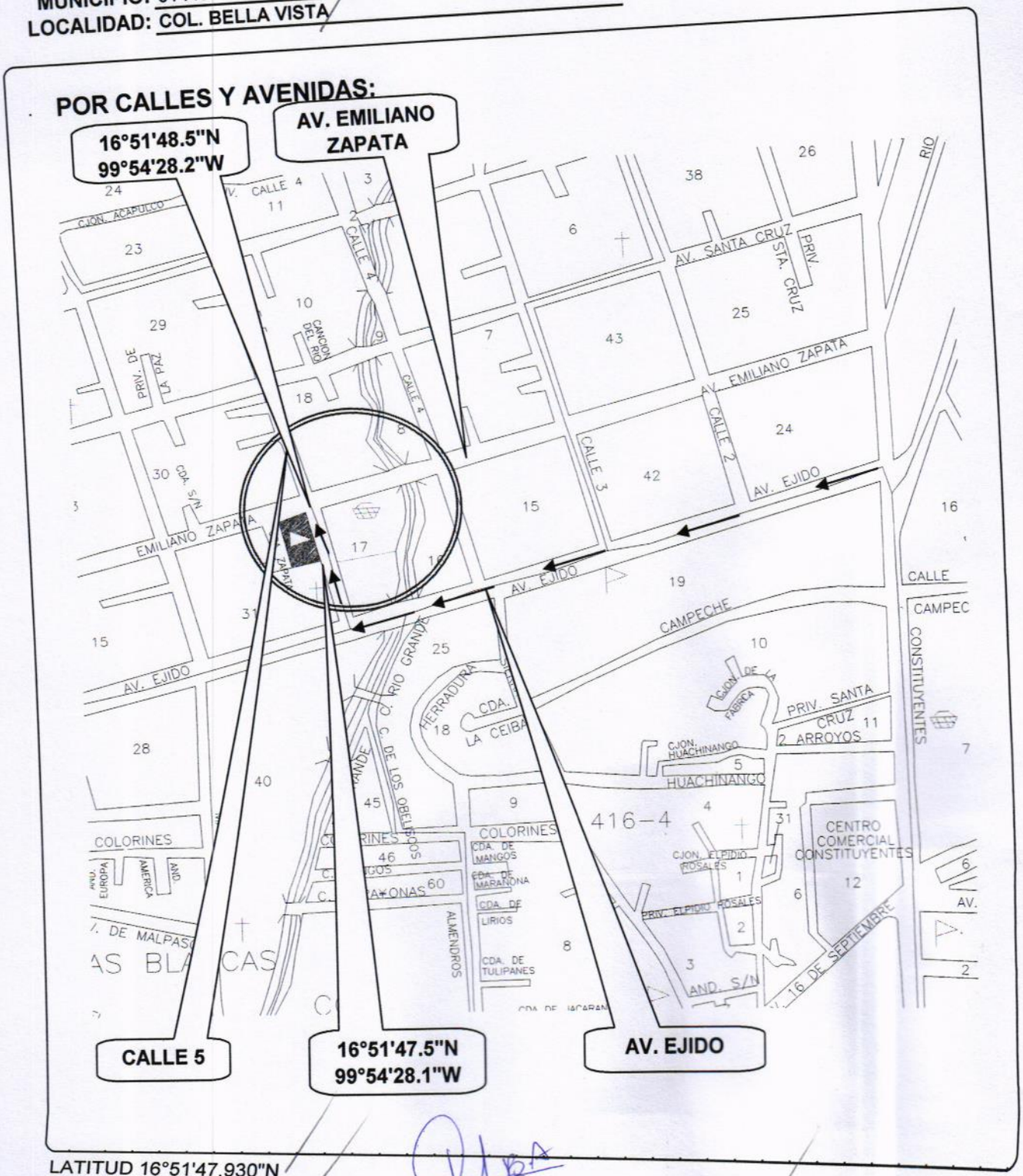
OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

POR CALLES Y AVENIDAS:



LATITUD 16°51'47.930"N

LONGITUD 99°54'30.462"O

REPRESENTANTE LEGAL: RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
24NA6203031	JAC2104285BA

Nombre, Denominación o Razón social

JAVAL A&L CONSTRUCTORA SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 13 de febrero de 2024, a las 14:13 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 2.1.27. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-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.

4.-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 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024; 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 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

Cadena Original

||JAC2104285BA|24NA6203031|13-02-2024|P||00001088888800000031||

Sello Digital

uFt8zM/gsa86bmssJMb6WvigvMdwtoyQPNP39PLQpFrH4+FH7sD+z3HMqFYo9kJlRrc/HHLr/tgJTepCAmsMOq91X
lDBWSP2AuP8Ftr5CA0BK/kfxjgqpV8RPhH3Dulu/CsQMZ7fWDdqjDzAE2rYA5dYYL673w9bln15tutFrV4mJpelfF
1pTokAVd/hZvDwLgTozdYU6Ji1P1h7i6JZffgvp/lgbPzoElFRFJ8MfZ5djtVukxYMdscHeOS4w0Q9qDN9LnHH4F1
2ZG5ntKLh2uet5CaYo1eH9MPO5LfQjSlMN5nRF9bs3DmZZgqkNC972l2NElSwQNEeUVJtYaQ==

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.

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 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024 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

||JAC2104285BA|24NA6203031|13-02-2024|P||00001088888800000031||

Sello Digital

uFt8zM/gsa86bmssJMb6WvigvMdwtoyQPNP39PLQpFrH4+FH7sD+z3HMqFYo9kJlRrc/HHLr/tgJTepCAmsMOq91X
lDBWSP2AuP8Ftr5CA0BK/kfxjgqpV8RPhH3Dulu/CsQMZ7fWDdqjDzAE2rYA5dYYL673w9bln15tutFrV4mJpeIfF
1pTokAVd/hZvDwLgTozdYU6Ji1P1h7i6JZffgvp/lgbPzoElFRFJ8MfZ5djtVukxYMdscHeOS4w0Q9qDN9LnHH4F1
2ZG5ntKLh2uet5CaYo1eH9MPO5LfQjSlMN5nRF9bs3DmZZgqkNC972l2NElSwQNEeUVJtYaQ==

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 062

OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD QUE COMPRENDE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 , UBICADA EN LA: COL. BELLA VISTA , POR UN MONTO DE: $ 2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) CELEBRADO EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERA EL ING. ABEL SERRANO RIVERA , CON LOS SIGUIENTES DATOS:

NOMBRE: **ING. ABEL SERRANO RIVERA**
RFC: **SERA650509C73**
CORREO ELECTRONICO: **grupotecpan@gmail.com**
DIRECCION: **CALLE REFORMA, No. 80, COL. CENTRO C.P. 40911, TECPAN DE GALEANA, GRO.**
NUMERO DE CEDULA PROFESIONAL: **2076811**
TEL. PARTICULAR: **744 180 0620**

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA, ASI MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACION DE LA "BITACORA DE OBRA"

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

ATENTAMENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

CEDULA 2076811

TITULO REGISTRADO A FOJAS 137-12

DEL LIBRO A207



S. E. P.

FIRMA DEL INTERESADO

IGN.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

2076811

EN VIRTUD DE QUE ABEL SERRANO RIVERA

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5º CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

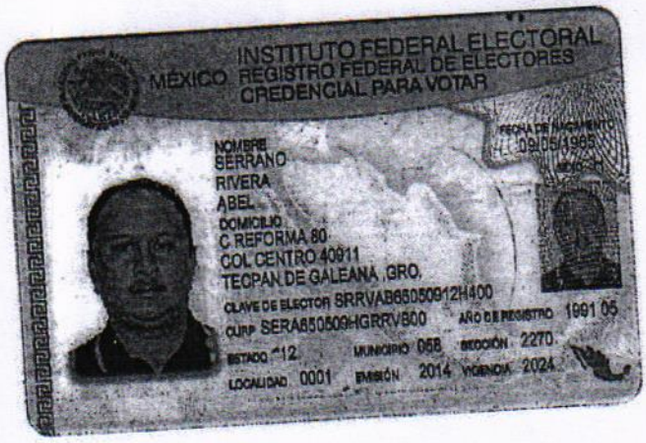
CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE

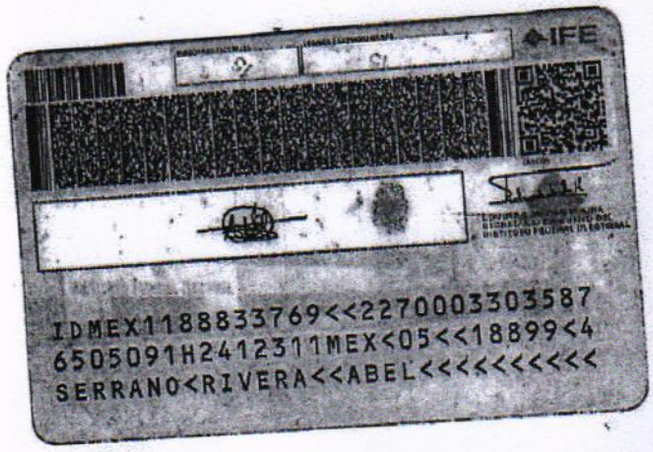
ING. CIVIL

MEXICO, D.F., A 3 DE FEB DE 19 95

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. DIANA CECILIA ORTEGA AMIEVA


MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
SERRANO
RIVERA
ABEL
DOMICILIO
C REFORMA 80
COL CENTRO 40911
TECPAN DE GALEANA ,GRO.
CLAVE DE ELECTOR SRRVAB65050912H400
CURP SERA650509HGRRVB00
AÑO DE REGISTRO 1991 05
ESTADO 12
MUNICIPIO 058
SECCIÓN 2270
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2014
VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1188833769<<2270003303587
6505091H2412311MEX<05<<18899<4
SERRANO<RIVERA<<ABEL<<<<<<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBA

DIRECCIÓN DE OE

RAMO: ADI
OFICIO No. DC
ASUNTO: **Asignació**
Acapulco, Gro., a 11 de septie

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
C. RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que la Residencia asignada a la obra CONS TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No.4, ubicada en COL. BELLA VIS de contrato MAJ-FAISMUN/480-2023/AD, estará a cargo del ARQ. JOSE LUIS RO así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnicc** cédula) y del **Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, que para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

ARQ. CARLOS ALEJANDI ROBLES
JEFE DEL DEPARTAME PUBLICA URBANA Y S

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS<
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. Archivo
VHA/CARR/*mgc

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL **19** DE **DICIEMBRE** DE **2023**
VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA
MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
CONSISTENTES EN: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
U B I C A D A E N: **COL. BELLA VISTA**

SE PROCEDERA A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION DE OBRA BAJO LA
CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA ANTES CITAD
REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA **JAVAL A&L CONSTRUCTOR**
HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS
PARTE DE DICHA EMPRESA EL: **ING. ABEL SERRANO RIVERA**

POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ES
RESPONSABLE DE LA SUPERVISION Y VERIFICACION DE LA CORRECTA REALIZACION DE L
S U P E R V I S I O N: **ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS**

EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE:
$2,400,000.00 (* DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)
I.V.A. INCLUIDO. NO HABIENDO EXISTIDO UN CONVENIO

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PU
SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **21 de Septiembre de 2023** , FECHA DE TERMINACION: **19 de Diciembre de 20**

EL PERIODO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE
EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **21 de Septiembre de 2023** , FECHA DE TERMINACION: **19 de Diciembre de 2023**

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

ESTIMACION No.**1 (UNICA Y FINIQUITO)** PERIODO DEL: **21 de Septiembre de 2023** AL: **19 de Diciembre de 2023** → **$2,400,000.00 IVA INCLUIDO**

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE 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 **JAVAL A&L CONSTRUCTORA, 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/480-2023/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. **2842712** EXPEDIDA POR LA A F I A N Z A D O R A: **SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

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

ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.

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
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
SUPERINTENDENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ESOR-08
REV-2

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/480-2023/AD** Y CONVENIO No. _____
RELATIVO A LA OBRA:
CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
UBICADA EN: **COL. BELLA VISTA**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
INFORMACION BASICA INICIAL
ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a " EL CONTRATISTA" la realización de una obra consistente en la _ **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4** en la: **COL. BELLA VISTA** 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: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 19 DE DICIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **9:00 HORAS** DEL DIA **30 DE DICIEMBRE DEL 2023** SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA ", LOS CC. , MI. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA, SUBURBANA Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR

LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.**
EL **RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA** EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO

SUBESTRUCTURA:
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS.

SUPERESTRUCTURA:
COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML) TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24

TERRACERIAS:

PAVIMENTACION

OBRAS COMPLEMENTARIAS:
CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3), LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

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 CONCEPTOSORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA, REFERENTE _____ ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023, **FIRMA DE CONVENIO**_____.

ANTICIPO:

FIANZAS:

CONTRATO

DE CUMPLIMIENTO: **2842712** DE FECHA: **11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
DE ANTICIPO: _____ DE FECHA: _____
DE VICIOS OCULTOS: **2842712** DE FECHA: **11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: **19 de Diciembre de 2023**

FINIQUITO: **19 de Diciembre de 2023**

ENTREGA - RECEPCION: **19 de Diciembre de 2023**

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

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: **$2,400,000.00** 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 **2842712** DE FECHA **11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.** REPRESENTADA POR EL **RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL 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/480-2023/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 **__14.00_____** HORAS DEL DIA **30 DE DICIEMBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

_____
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

_____
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

POR LA EMPRESA:
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

_____
RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2842712
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3538715

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
OAXACA OAXACA, A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$240,000.00	$240,000.00	**PESOS**	29	3385
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PARA GARANTIZAR POR JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C.JAC2104285BA, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: [illegible]-FAISMUN/480-2023/AD DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL NO. 4, COL. BELLA VISTA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, 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 MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRA 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 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 QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ;
F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION 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 AQUÍ 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 SEÑALADOS 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, 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 COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS

FIRMA

MONTSERRAT R. RESÉNDIZ
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

tRydkg2i6HjSwrR0XkXrfV9nuSyl8uustMNnI5jWmLy3n7R5DMooFdFwOAdYGJiGzcuJDkKQXmcysKSodZQEvBjTurPvkPwsF+sOyCQ7AfE7+FhesmzGFYKyVgLDMIKQR62DOdBtgdyGNKiQX5Y2hQ9v82+vW6wF8LNTdMYIY4c=
MONTSERRAT R. RESÉNDIZ

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602842712JU9NVN** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602842712JU9NVN

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2842712
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3538715

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
OAXACA OAXACA, A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$240,000.00	$240,000.00	**PESOS**	29	3385
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

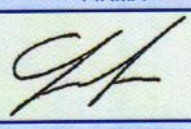
SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

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

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 ...GA 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 ***

FIRMA

MONTSERRAT R. RESÉNDIZ
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

tRydkg2i6HjSwrR0XkXrfV9nuSyI8uustMNnI5jWmLy3n7R5DMooFdFwOAdYGJiGzcuJDkKQXmcysKSodZQEvBjTurPvkPwsF+sOyCQ7AfE7+FhesmzGFYKyVgLDMIKQR62DOdBtgdyGNKIQX5Y2hQ9v82+vW6wF8LNTdMYIY4c=
MONTSERRAT R. RESÉNDIZ

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602842712JU9NVN** 2

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602842712JU9NVN

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

SOFIMEX®

FIANZA:	2842712
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	0602842712JU9NVN

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S..A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

ACAPULCO, GRO. A 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DE SITIO DE LA OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICADA EN COL. BELLA VISTA, SE INICIA CON ESTA FECHA 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION. DE LA MISMA DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

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

CONTRATISTA
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

ACAPULCO, GRO. A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

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

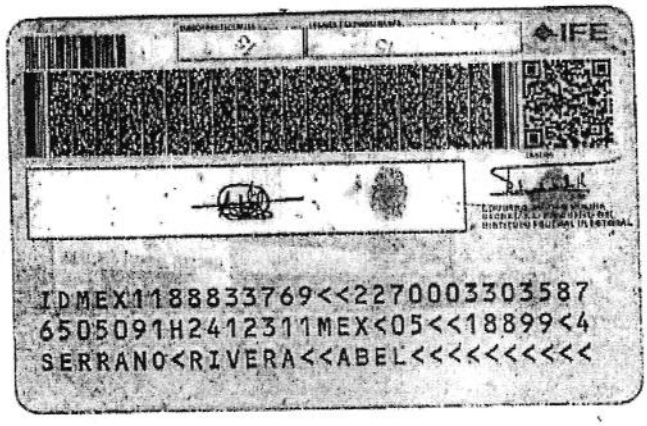
POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO LA TERMINACION DE LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICADA EN COL. BELLA VISTA, CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/480-2023/ADLA CUAL HA TERMINADO LOS TRABAJOS AL100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE


INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
MÉXICO REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
SERRANO
RIVERA
ABEL
DOMICILIO
C REFORMA 80
COL CENTRO 40911
TECPAN DE GALEANA ,GRO.
FECHA DE NACIMIENTO
09/05/1965
CLAVE DE ELECTOR SRRVAB65050912H400
CURP SERA650509HGRRVB00
AÑO DE REGISTRO 1991 05
ESTADO 12 MUNICIPIO 058 SECCIÓN 2270
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1188833769<<2270003303587
6505091H2412311MEX<05<<18899<4
SERRANO<RIVERA<<ABEL<<<<<<<<<<

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

ACAPULCO, GRO. A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

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

POR ESTE MEDIO HAGO ENTREGA FORMAL DE LA ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICADA EN COL. BELLA VISTA, CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD PARA SU REVISION Y AUTORIZACION.

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

ATENTAMENTE

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
DIR: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 209 MANZANA 11, LOTE 7, LOCAL 2A, COL. UNIDAD HABITACIONAL TAXCO. CP. 39460, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95





JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
RFC: JAC2104285BA
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA,
LOTE 7-2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO. CP. 39460,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95, 744 180 0620

ACAPULCO, GRO. A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

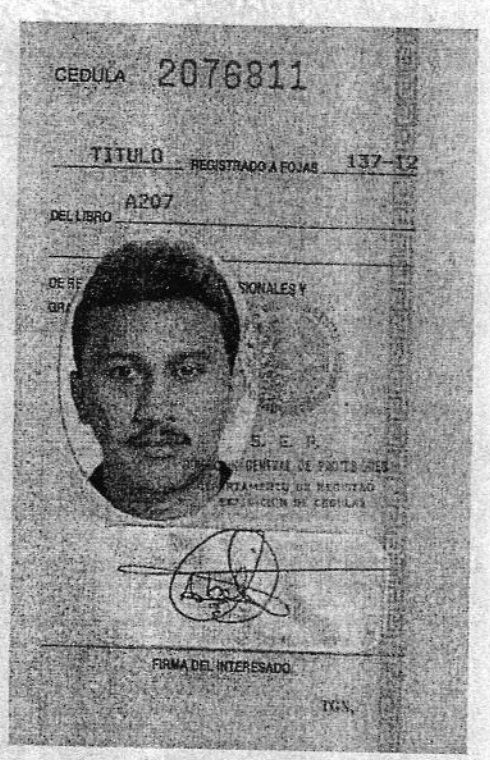
PRESENTE:

POR ESTE MEDIO HAGO ENTREGA FORMAL DE LA ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICADA EN COL. BELLA VISTA, CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO. ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

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

ATENTAMENTE

ING. ABEL SERRANO RIVERA
REPRESENTANTE TECNICO
CED. PROF. 2076811



CEDULA 2076811

TITULO REGISTRADO A FOJAS 137-12

DEL LIBRO A207

FIRMA DEL INTERESADO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

2076811

EN VIRTUD DE QUE ABEL SERRANO RIVERA

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5º CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE

ING. CIVIL

MEXICO, D.F., A 3 DE FEB DE 19 95

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. DIANA CECILIA ORTEGA AMIEVA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 17 DE DICIEMBRE DE 2023

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 19 DE DICIEMBRE DE 2023 A LAS 14:00 HORAS EN EL SITIO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 UBICADO EN: COL. BELLA VISTA 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. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA
PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN Direccion de Obras Públicas.-Mismo Fin.

C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





BITACORA SOCIAL

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

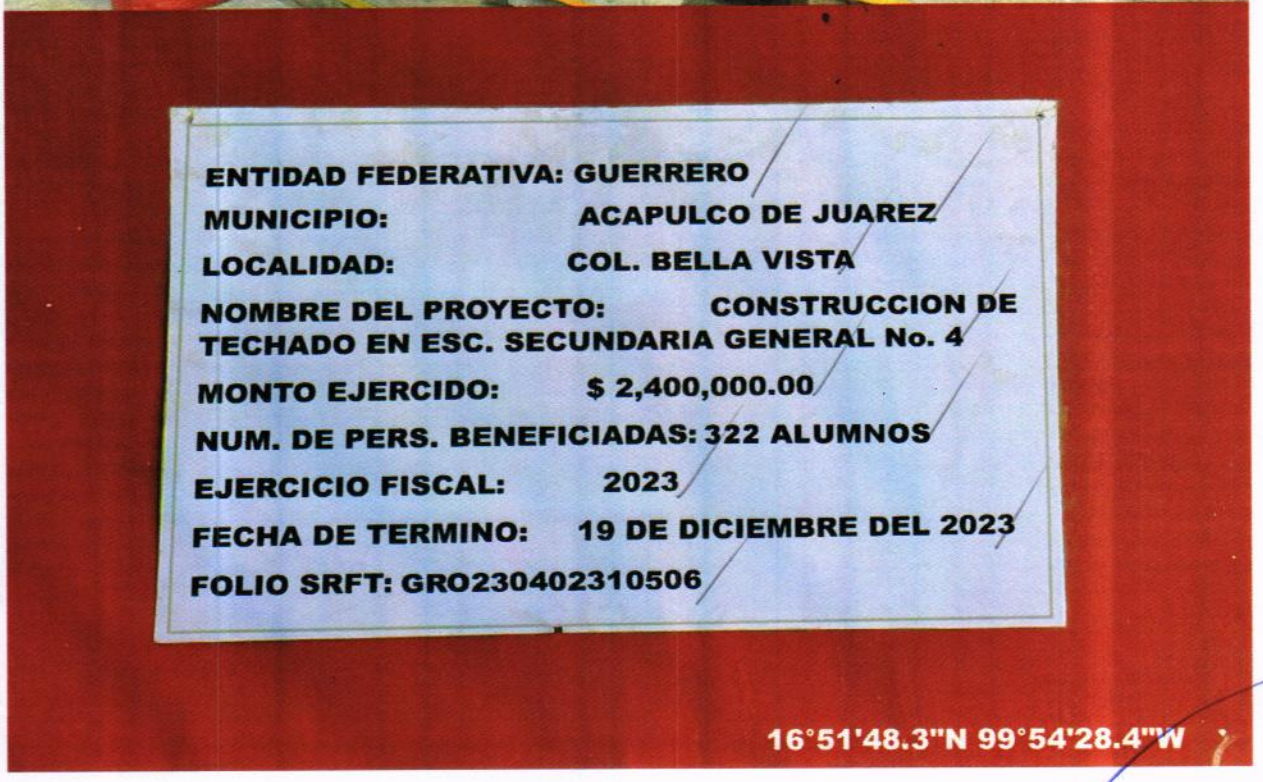
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





PLACA

JAVAL ASL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023



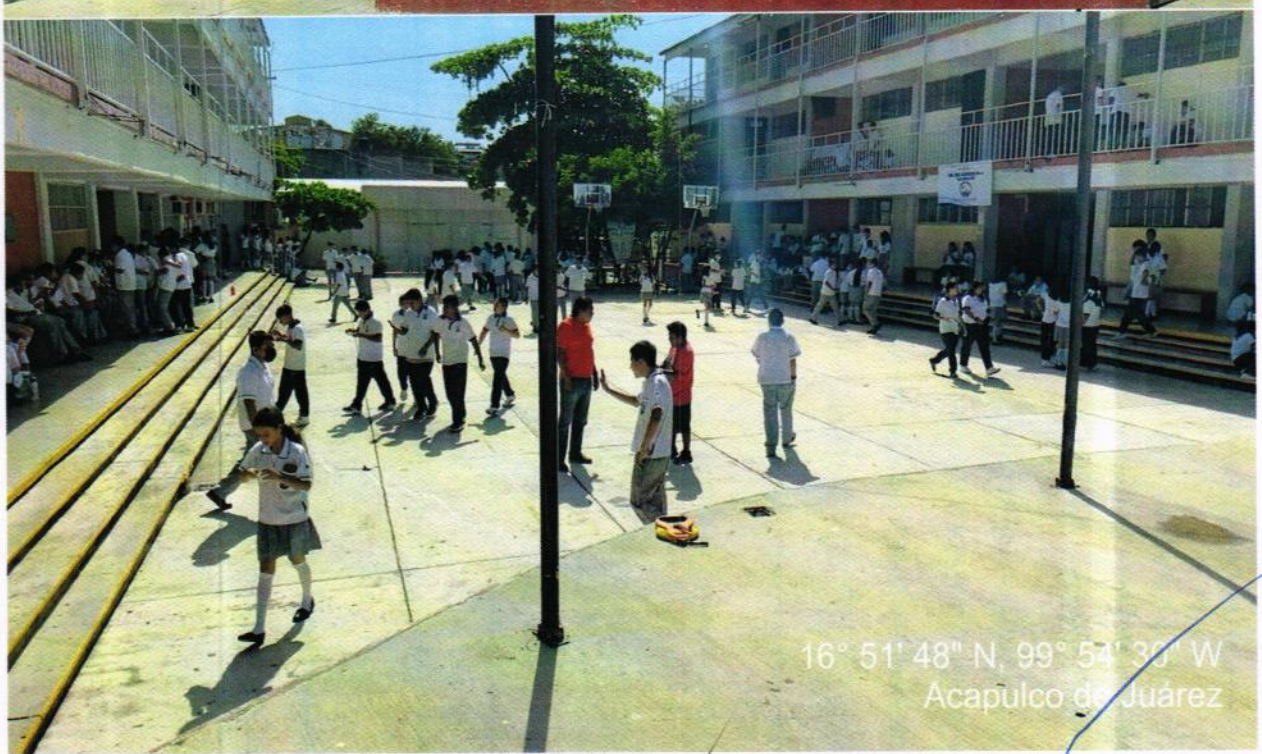


FOTO DE INICIO DE OBRA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023



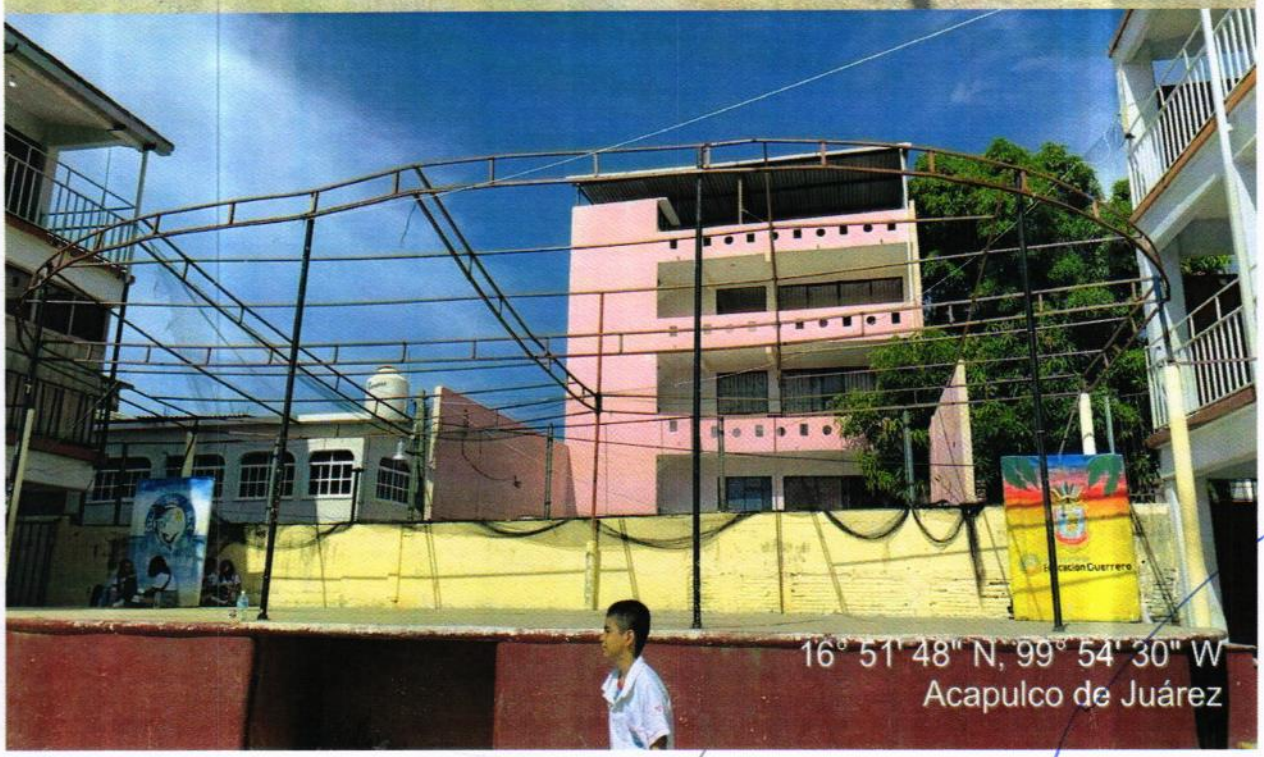


FOTO DE INICIO DE OBRA

JAVAL A.R. CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023

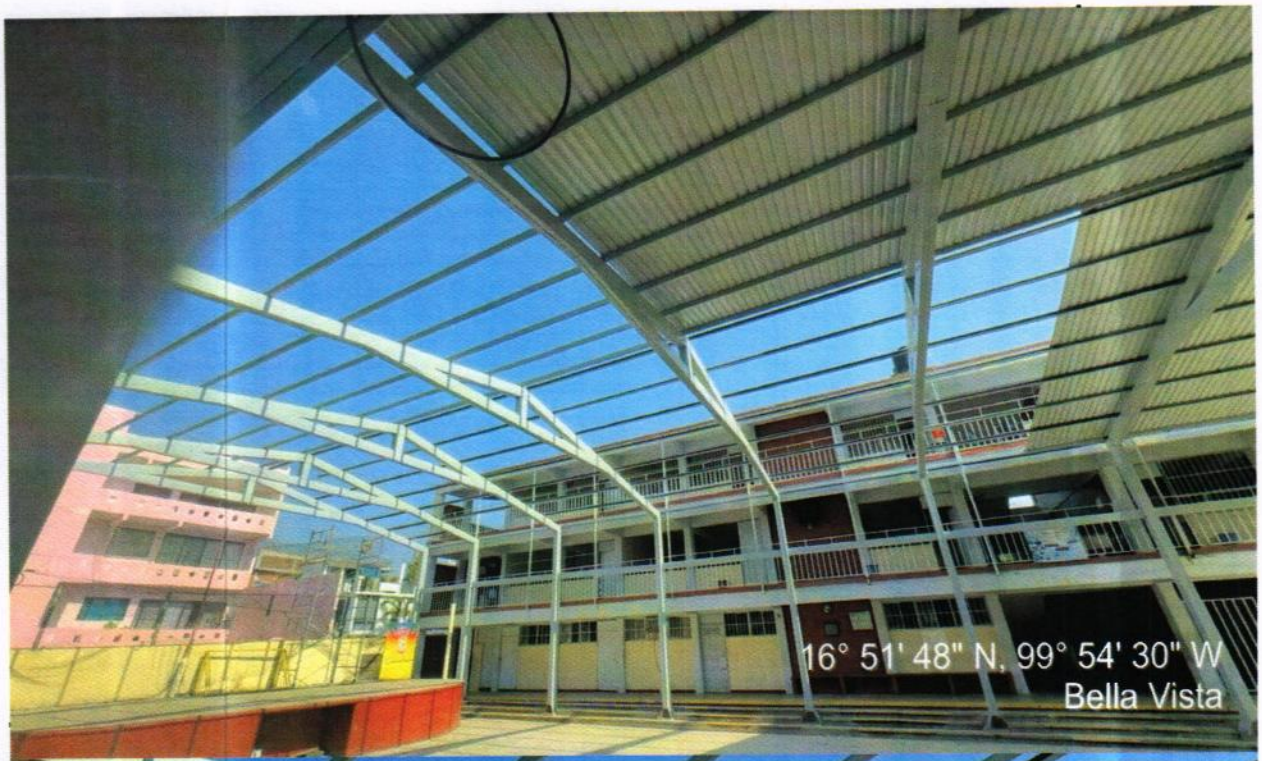




FOTO DE PROCESO DE OBRA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023

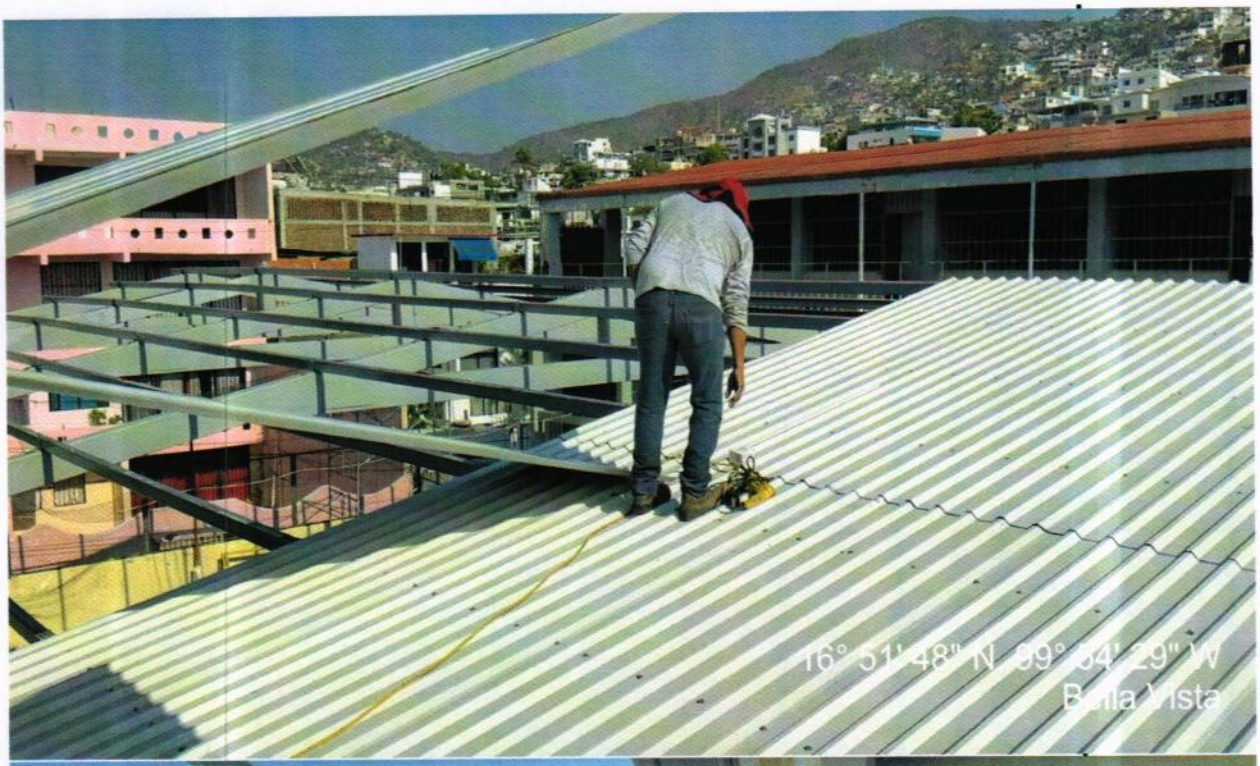




FOTO DE PROCESO DE OBRA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023

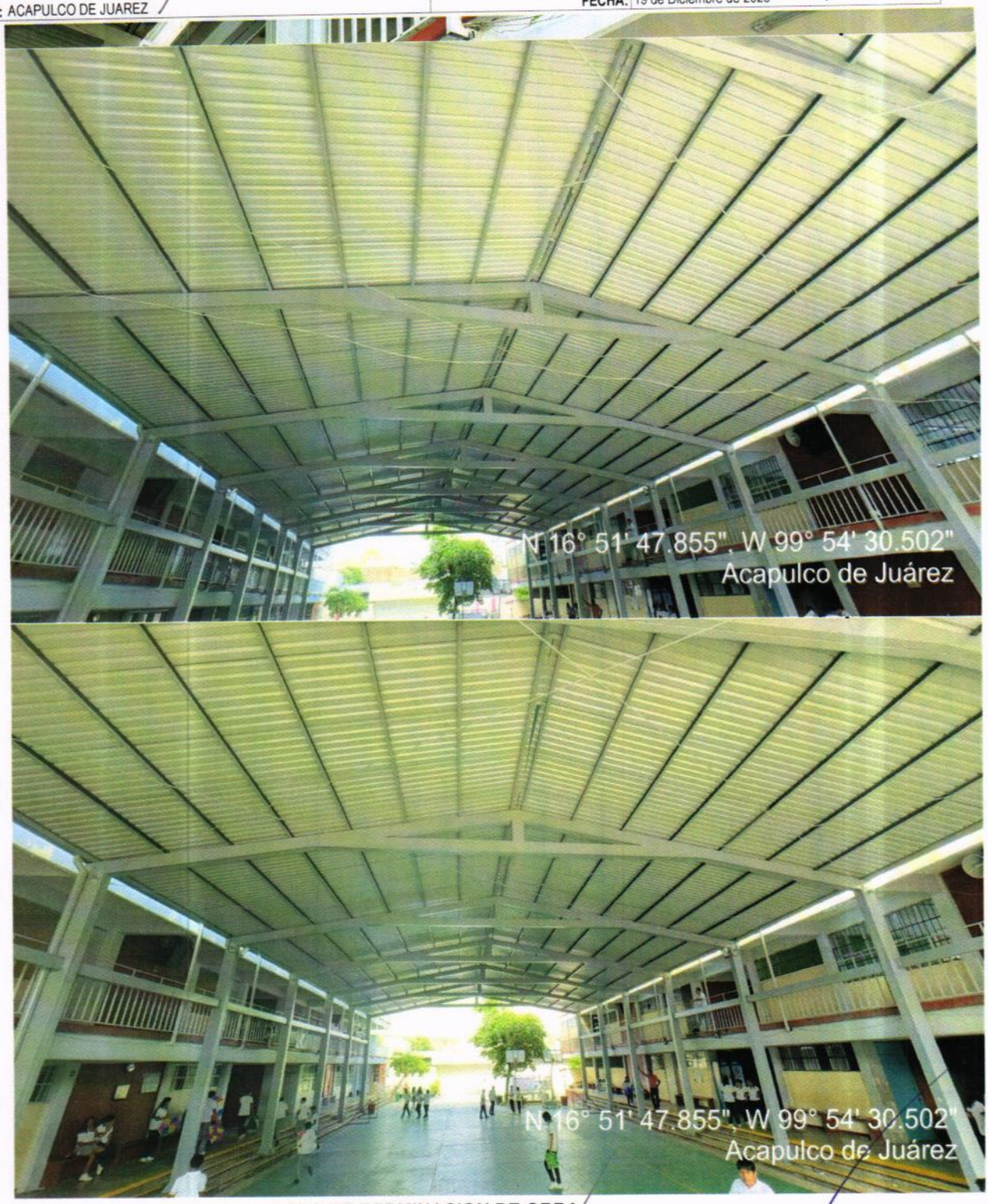


FOTO DE TERMINACION DE OBRA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





FOTO DE TERMINACION DE OBRA

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

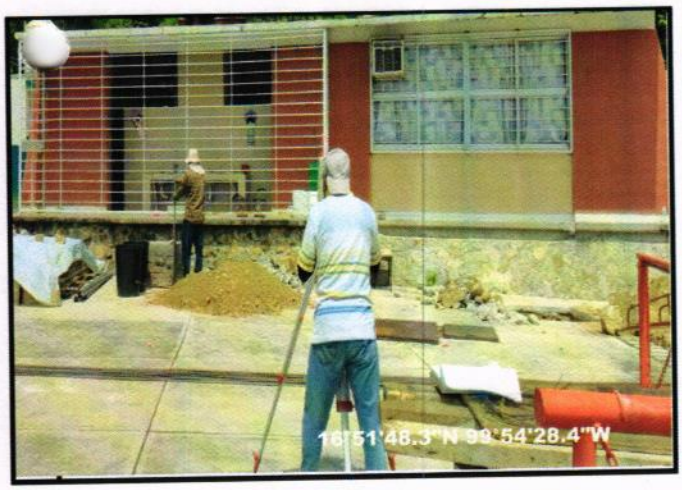
PERIODO DE CONTRATO: 21-sep-23 19-dic-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DEL REPORTE: 21-sep-23 20-oct-23

AVANCES POR PARTIDAS:

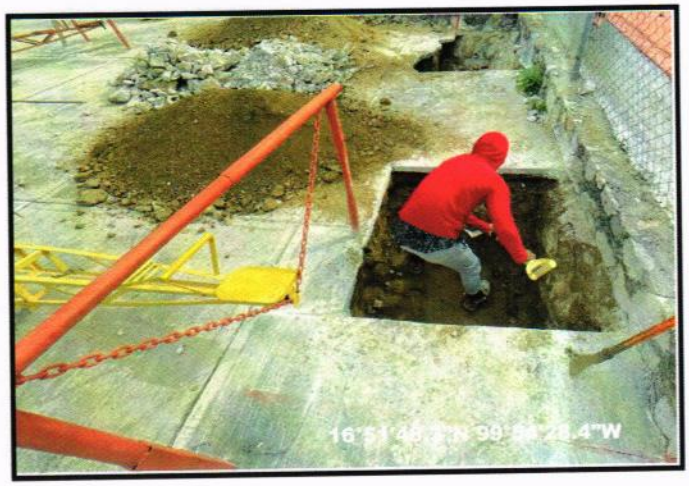
1	PRELIMINARES		100%
2	CIMENTACION		50%
3	ESTRUCTURA		
4	ALBAÑILERIA		

5	ACABADOS	
6	INSTALACION ELECTRICA	
7	LIMPIEZA	

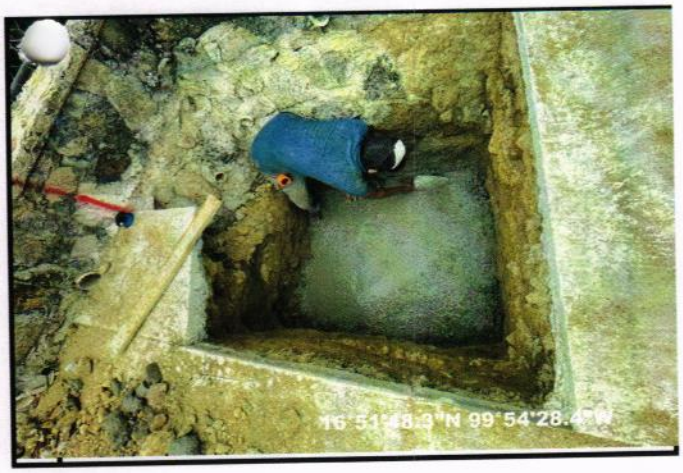
AVANCE TOTAL
25%



TRAZO



EXCAVACION A MANO



PLANTILLA



ZAPATA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

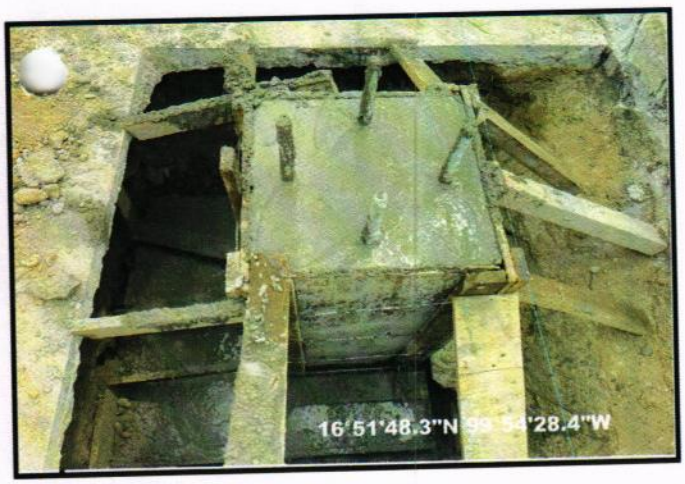
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

PERIODO DE CONTRATO: 21-sep-23 19-dic-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DEL REPORTE: 21-oct-23 19-nov-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%
2	CIMENTACION		100%
3	ESTRUCTURA		100%
4	ALBAÑILERIA		
5	ACABADOS		
6	INSTALACION ELECTRICA		
7	LIMPIEZA		

AVANCE TOTAL
50%



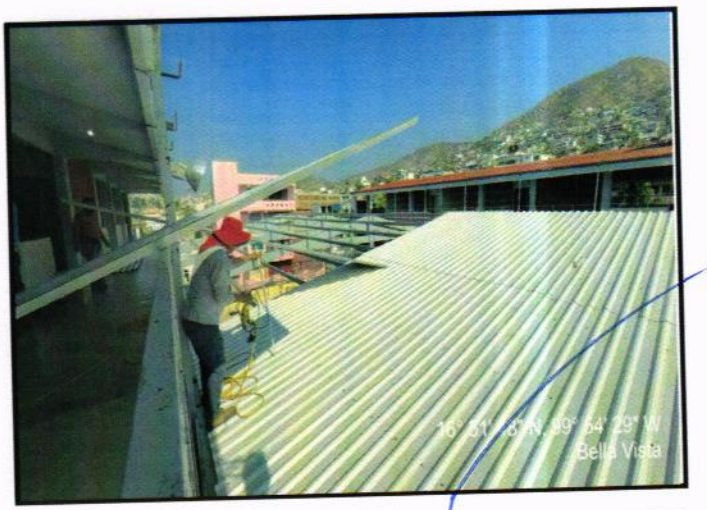
DADO



COLUMNAS



TRABES



LAMINA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

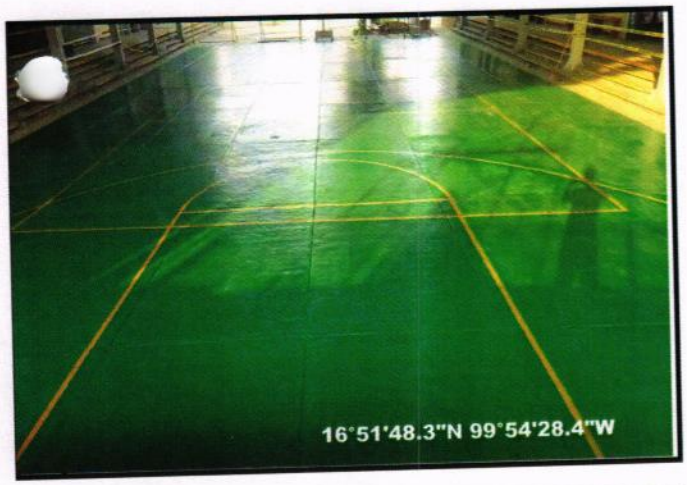
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

PERIODO DE CONTRATO: 21-sep-23 19-dic-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,400,000.00
PERIODO DEL REPORTE: 20-nov-23 19-dic-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%
2	CIMENTACION		100%
3	ESTRUCTURA		100%
4	ALBAÑILERIA		100%
5	ACABADOS		100%
6	INSTALACION ELECTRICA		100%
7	LIMPIEZA		100%

AVANCE TOTAL
100%



PINTURA TOP



LAMPARAS



LIMPIEZA



LIMPIEZA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA / TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESC. SEC. No 4**									
A01	**PRELIMINARES**	**TECHUMBRE**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	1-2	A-I	1.00	37.31	16.65		M2	621.21	
							TOTAL	M2	621.2100	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

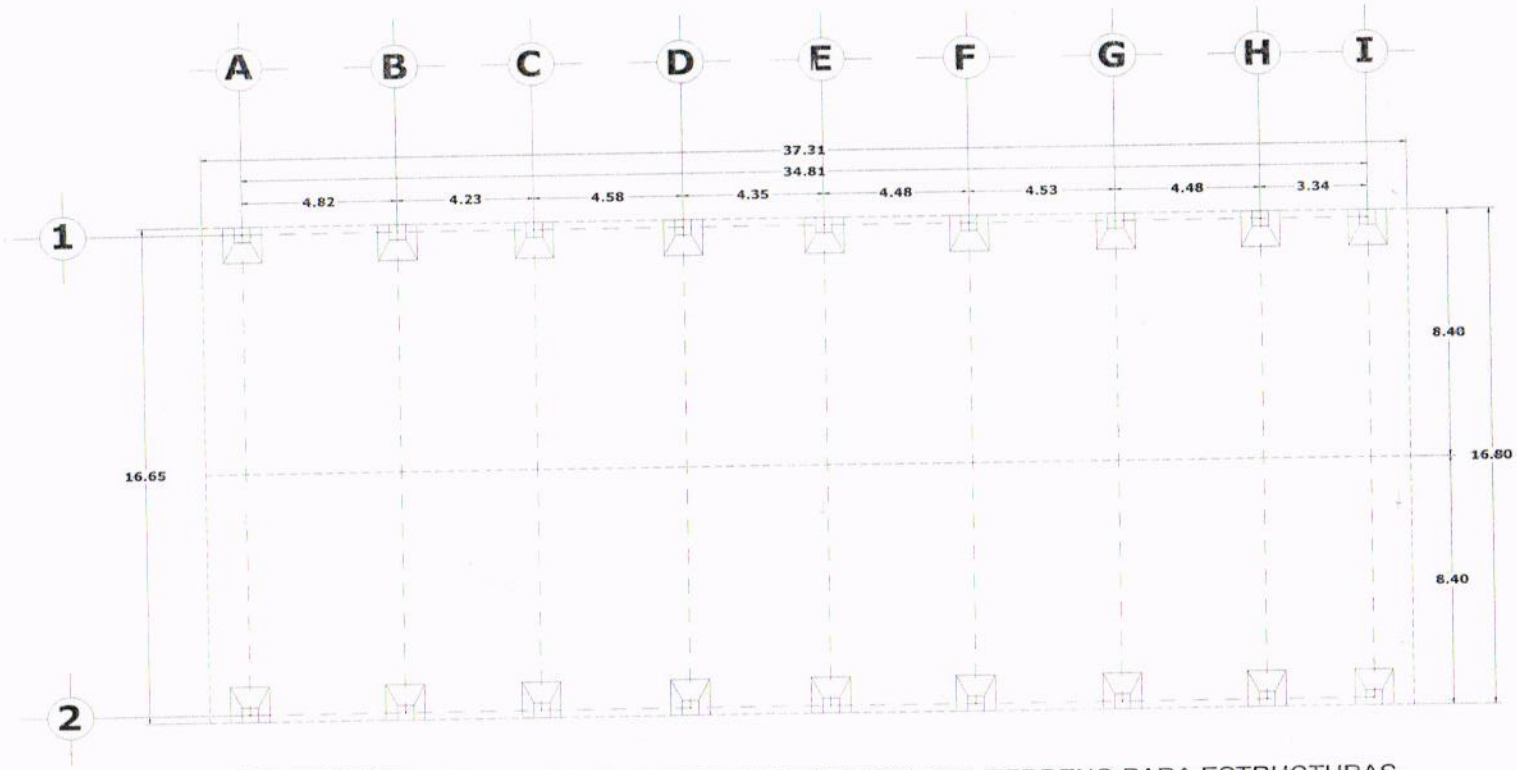
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA.-TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

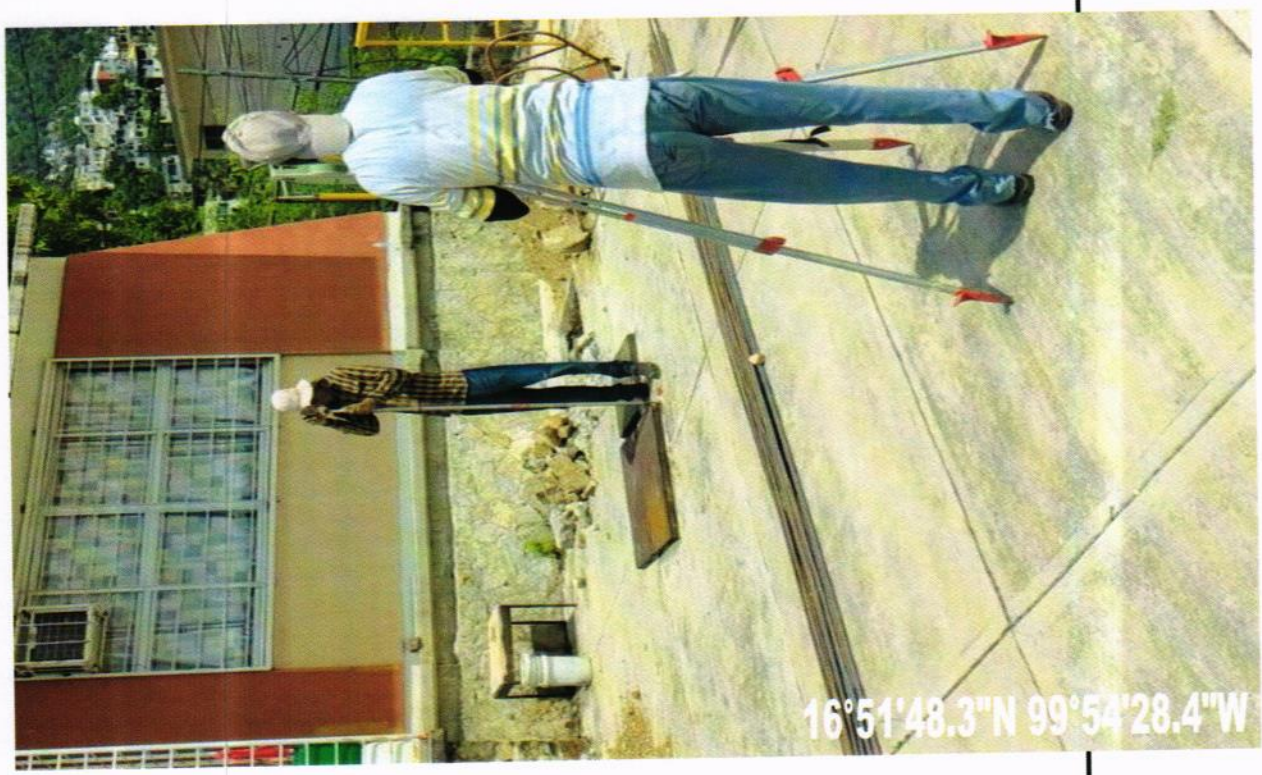
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023



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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
				TECHUMBRE						
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	1	A-I	36.00	1.20			ML	43.20	
		2	A-I	36.00	1.20			ML	43.20	
							TOTAL	**ML**	**86.4000**	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

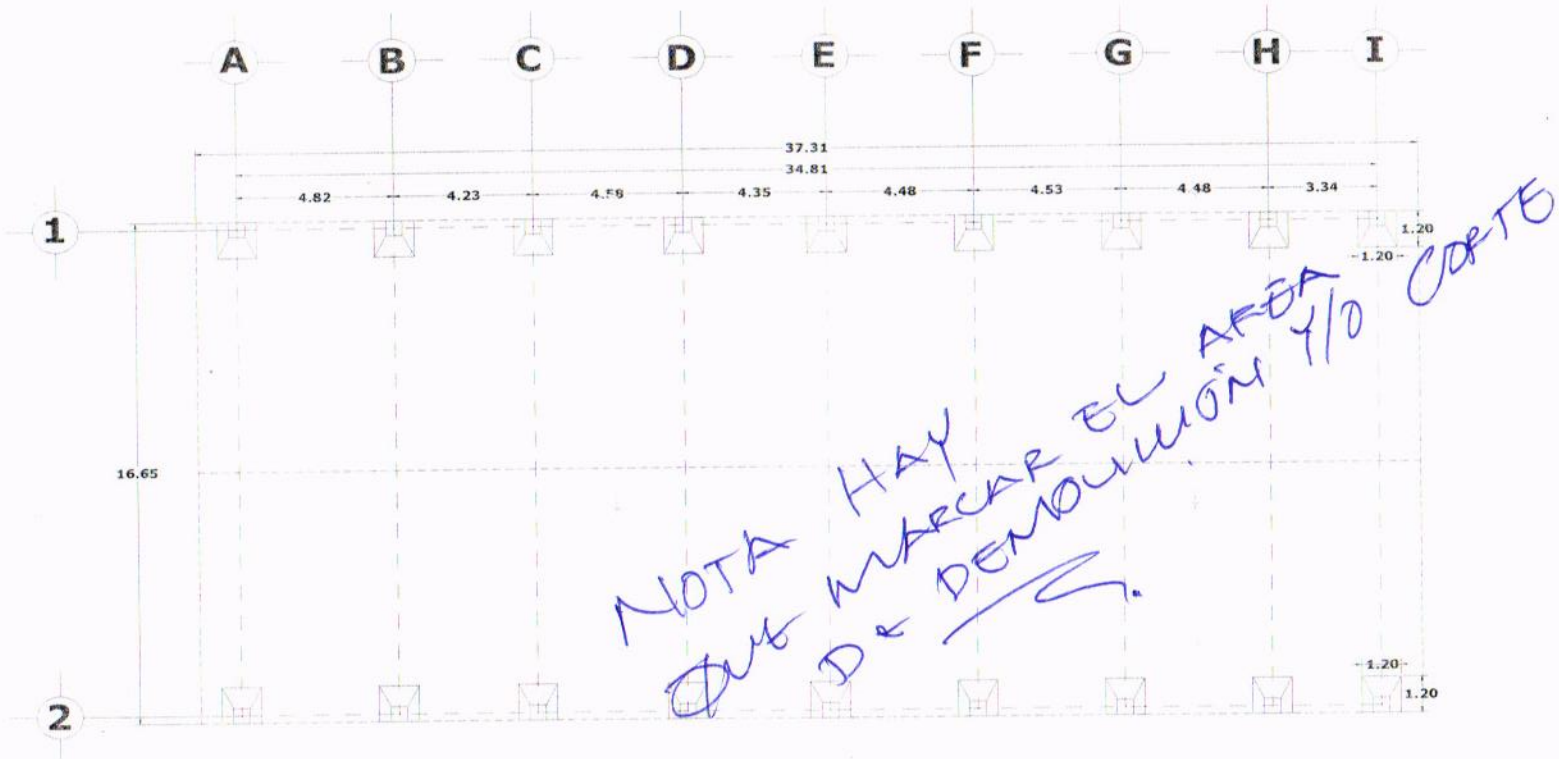
SECRETARIA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MA.-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

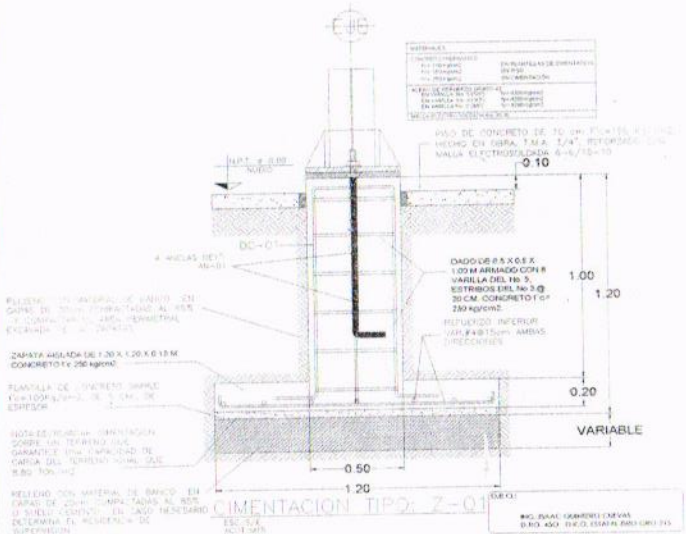
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

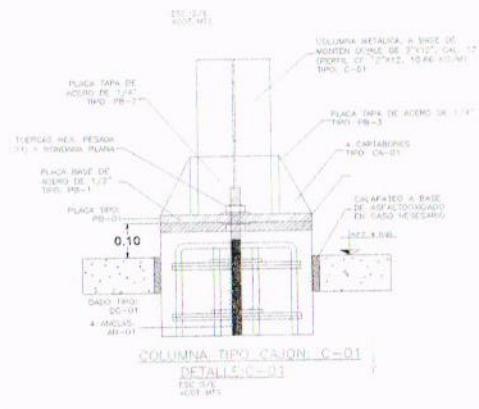
C R O Q U I S

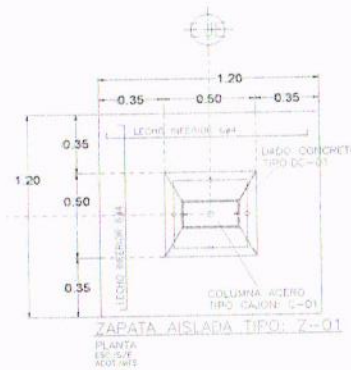
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

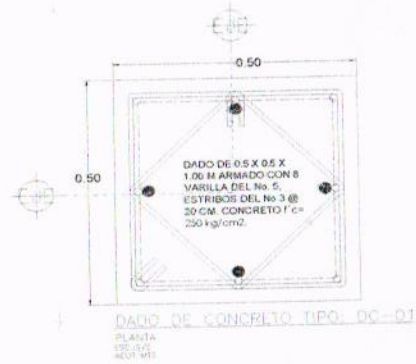
C R O Q U I S

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









JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 — No. DE OBRA: MAJ/480 — ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA — TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA — DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. — CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD — FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TECHUMBRE							
1-0029	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	1	A-I	9.00	1.20	1.20		M2	12.96	
		2	A-I	9.00	1.20	1.20		M2	12.96	
							TOTAL	M2	25.9200	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

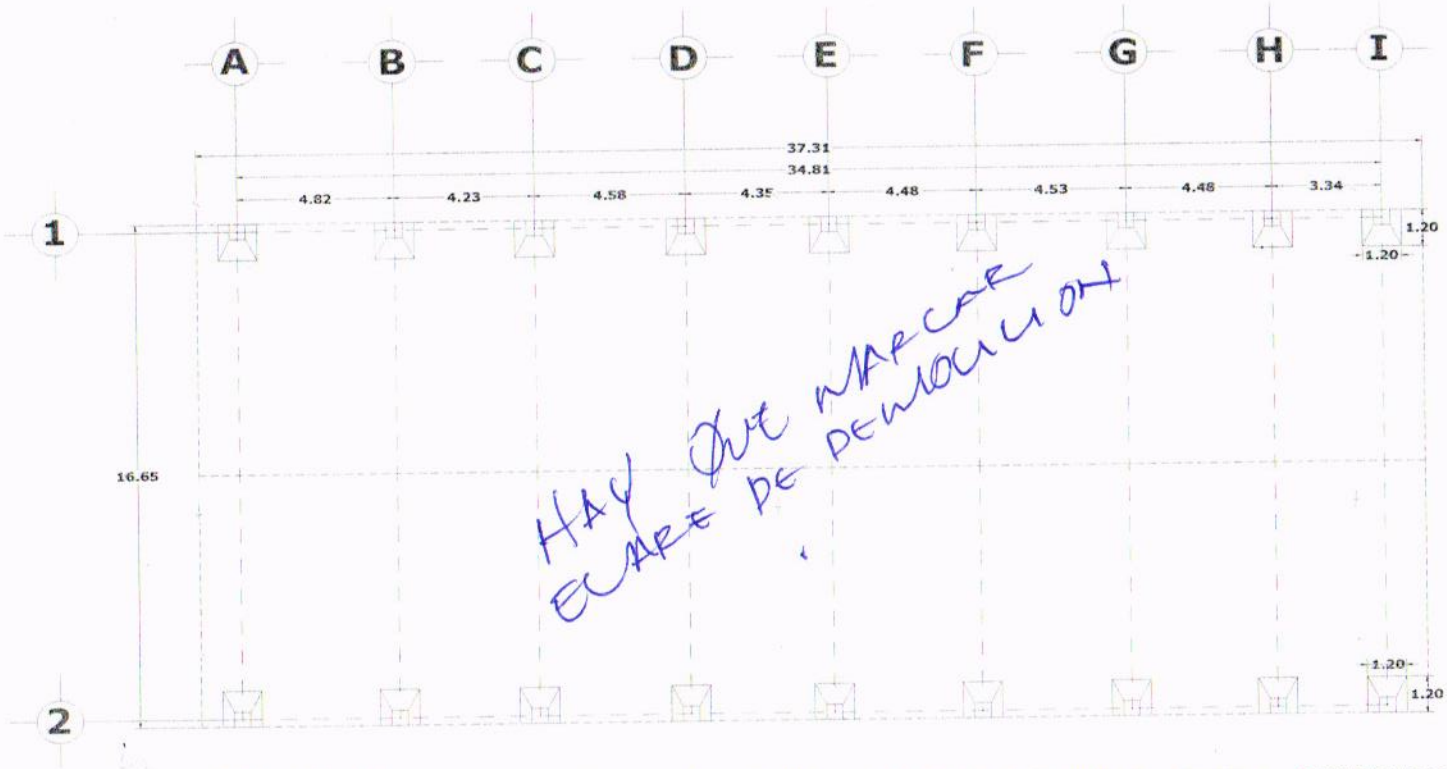
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

1-0029 DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.



PLANTA.- DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

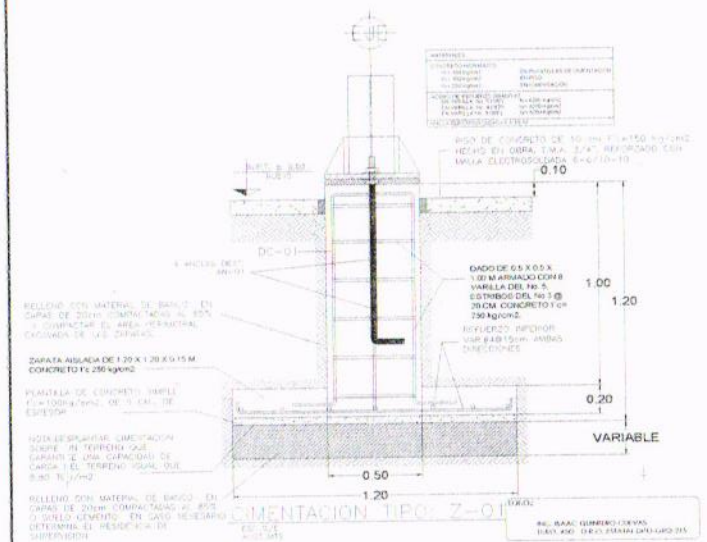
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

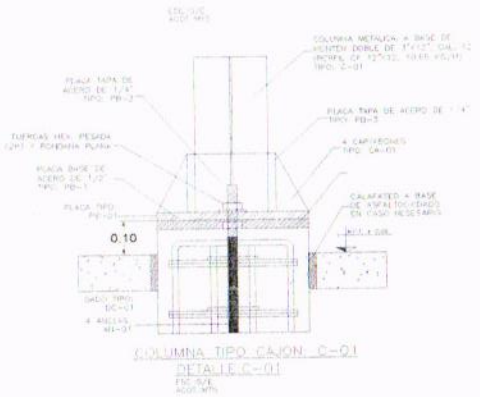
C R O Q U I S

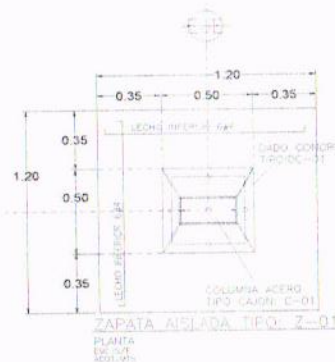
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

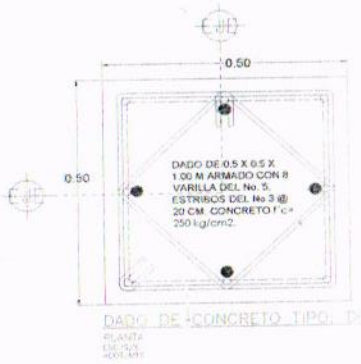
C R O Q U I S

1-0029 DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.









JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

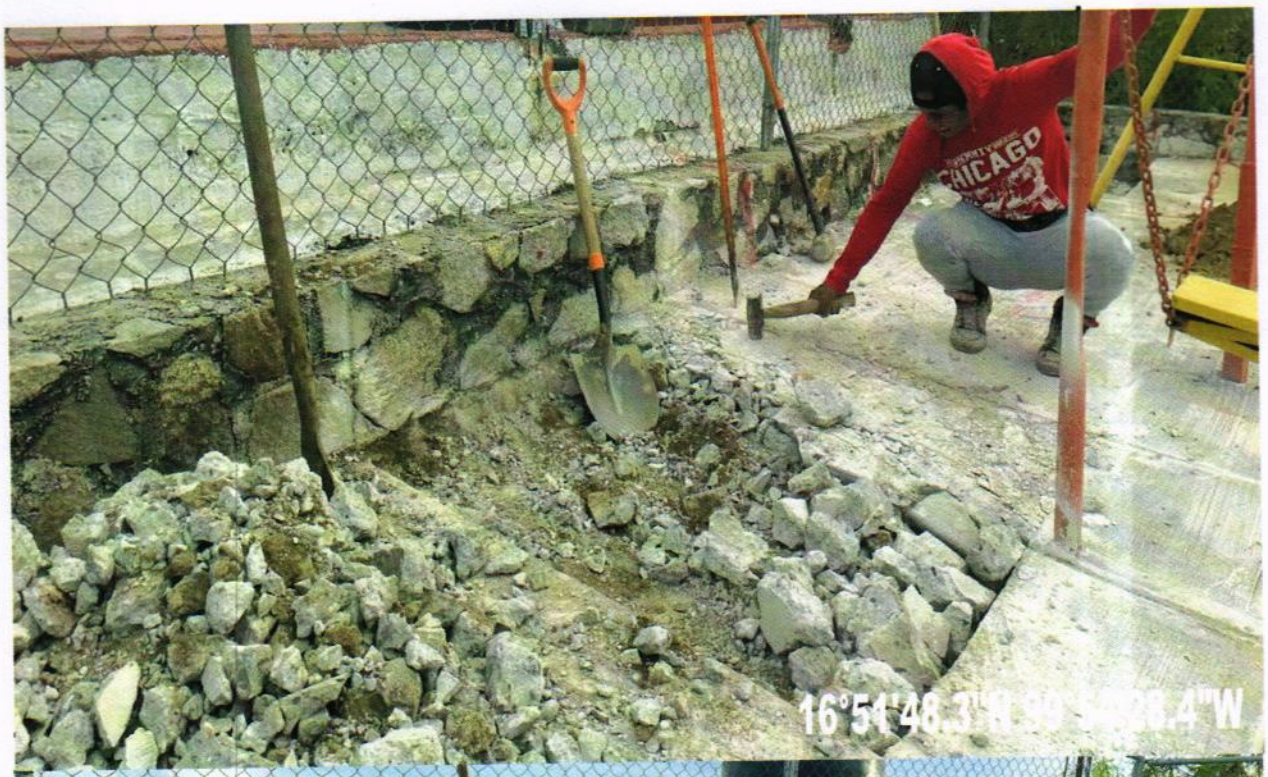
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





1-0029 DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





1-0029 DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

No. DE OBRA: MAJ/480

ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
				TECHUMBRE						
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	1	A-I	9.00	1.20	1.20	1.15	M3	14.90	
		2	A-I	9.00	1.20	1.20	1.15	M3	14.90	
							SUBTOTAL	M3	29.80	
						29.80	0.60	M3	17.88	
							TOTAL	**M3**	**17.8800**	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

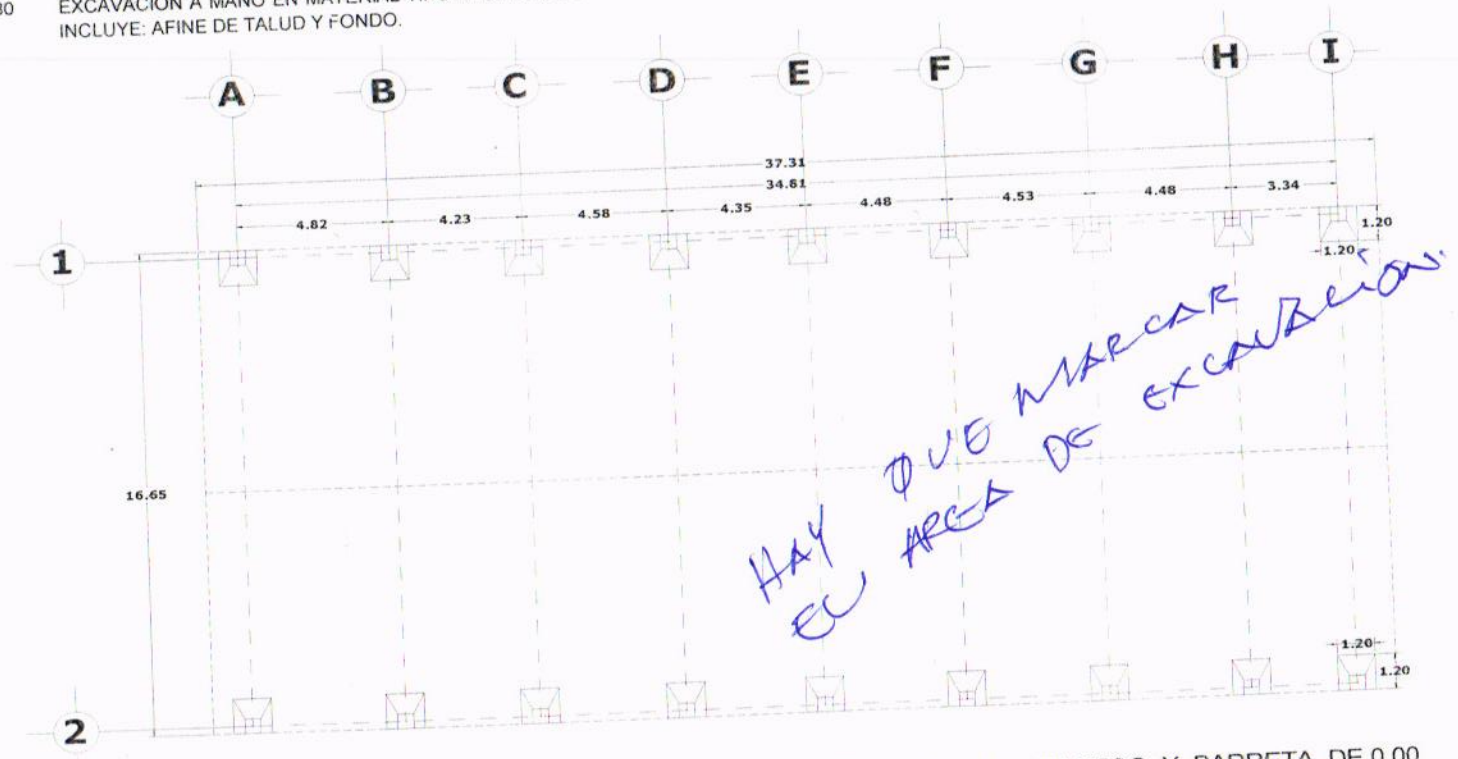
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA.-EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

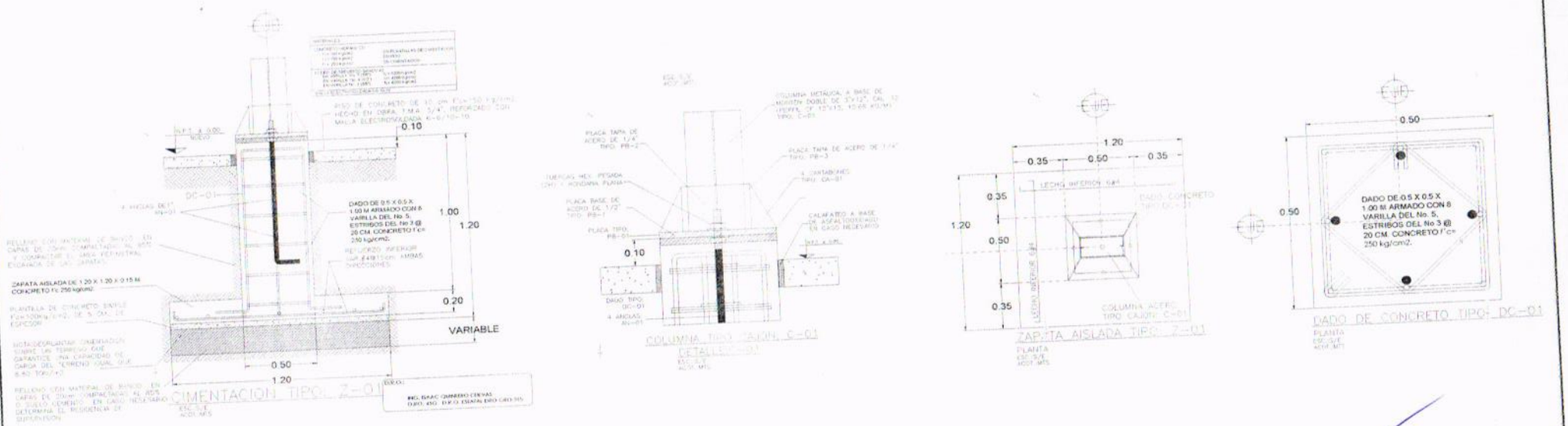
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN 480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023



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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

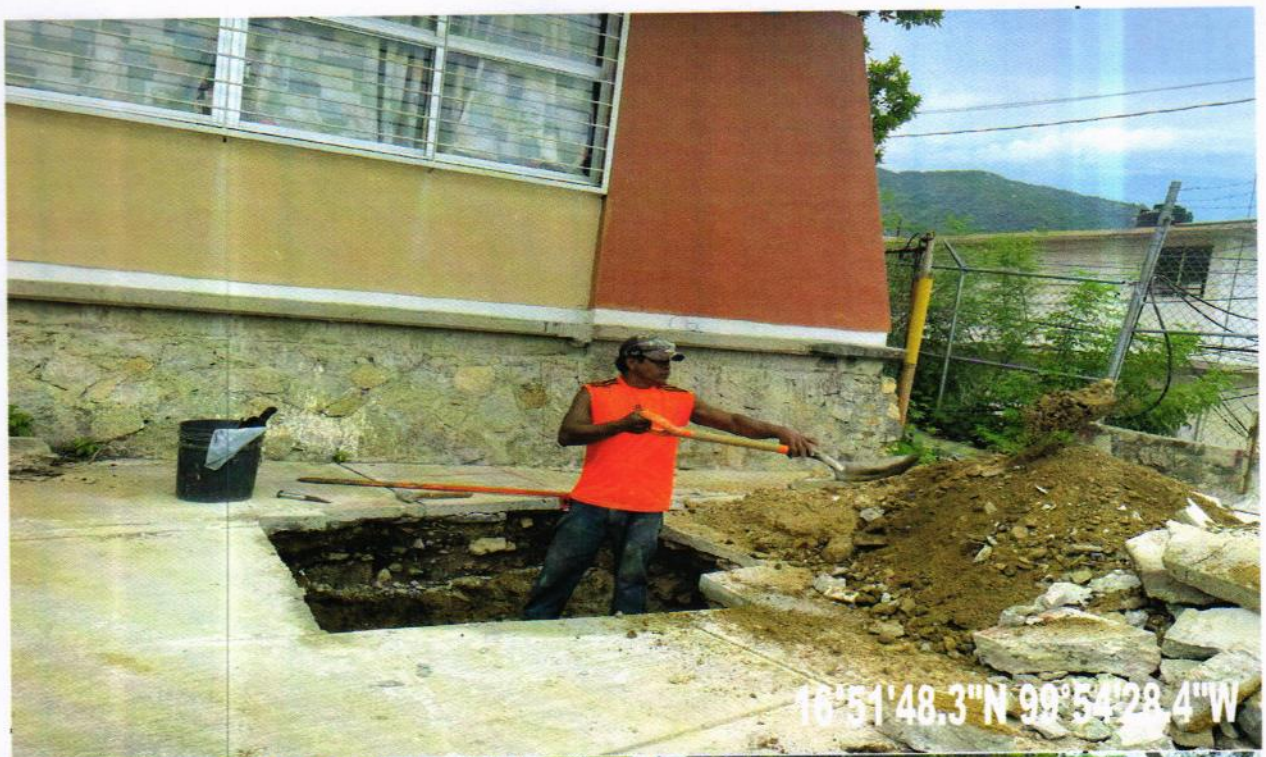
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-2

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





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

JAVAL A&A CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA — TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
					TECHUMBRE					
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	1	A-I	9.00	1.20	1.20	1.15	M3	14.90	
		2	A-I	9.00	1.20	1.20	1.15	M3	14.90	
							SUBTOTAL	M3	29.80	
						29.80	0.40	M3	11.92	
							TOTAL	**M3**	**11.9200**	

MARCAR EL AREA DEL AREA DONDE SE DEMOLIO LA ROCA Y DIMENSIONES

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

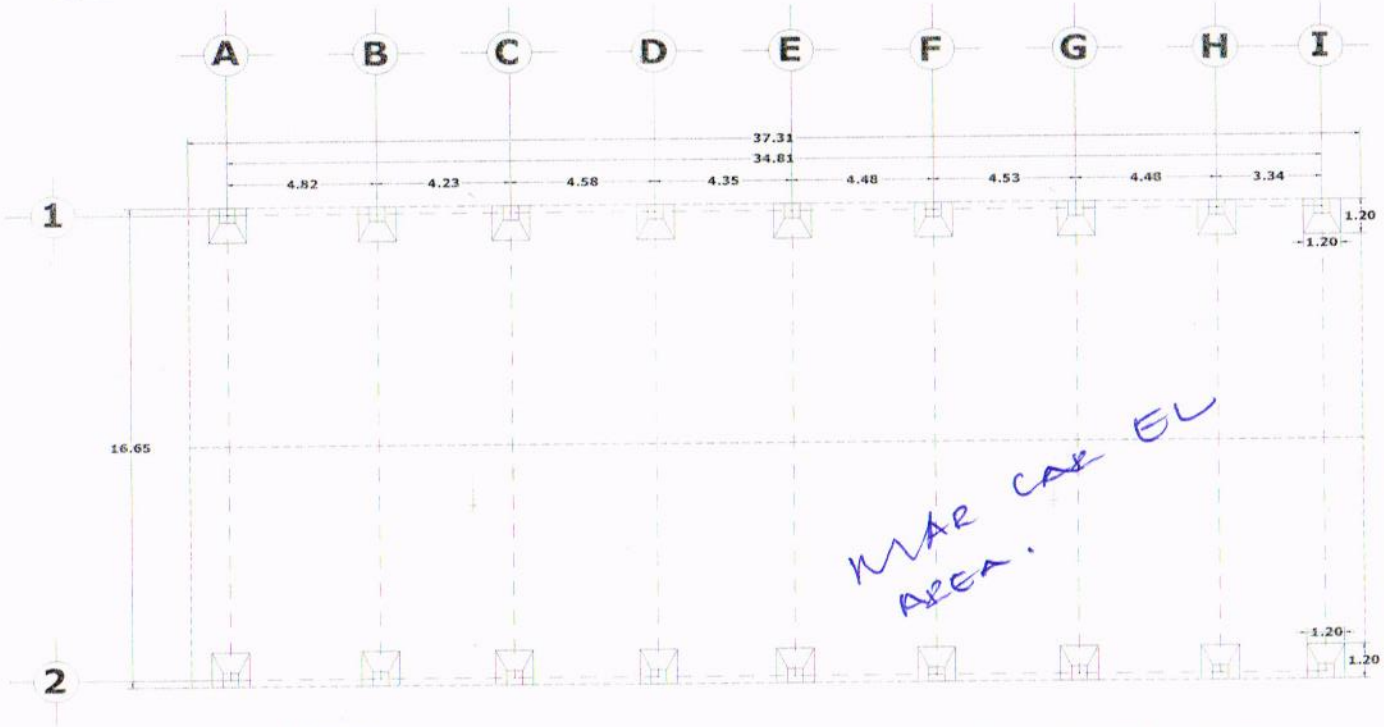
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



MAR CAS EL AREA.

PLANTA.-BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

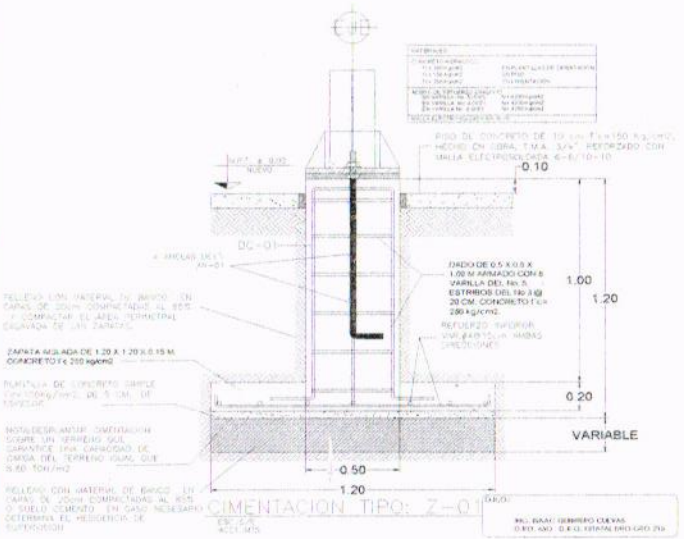
BIENESTAR

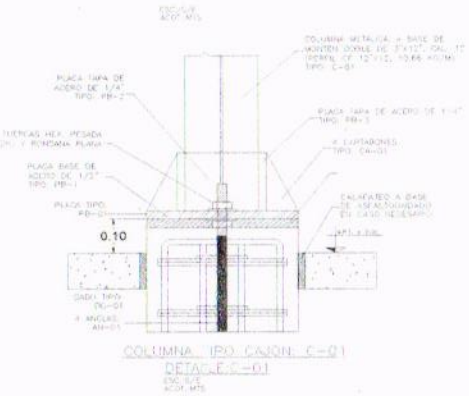
C R O Q U I S

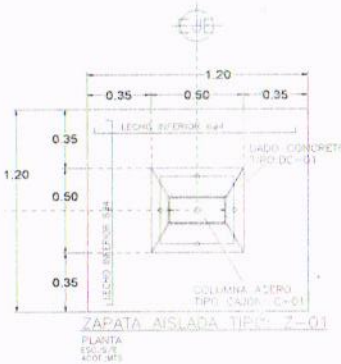
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

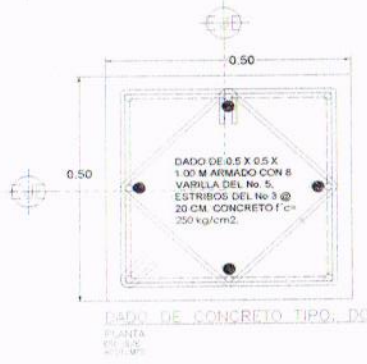
C R O Q U I S

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.









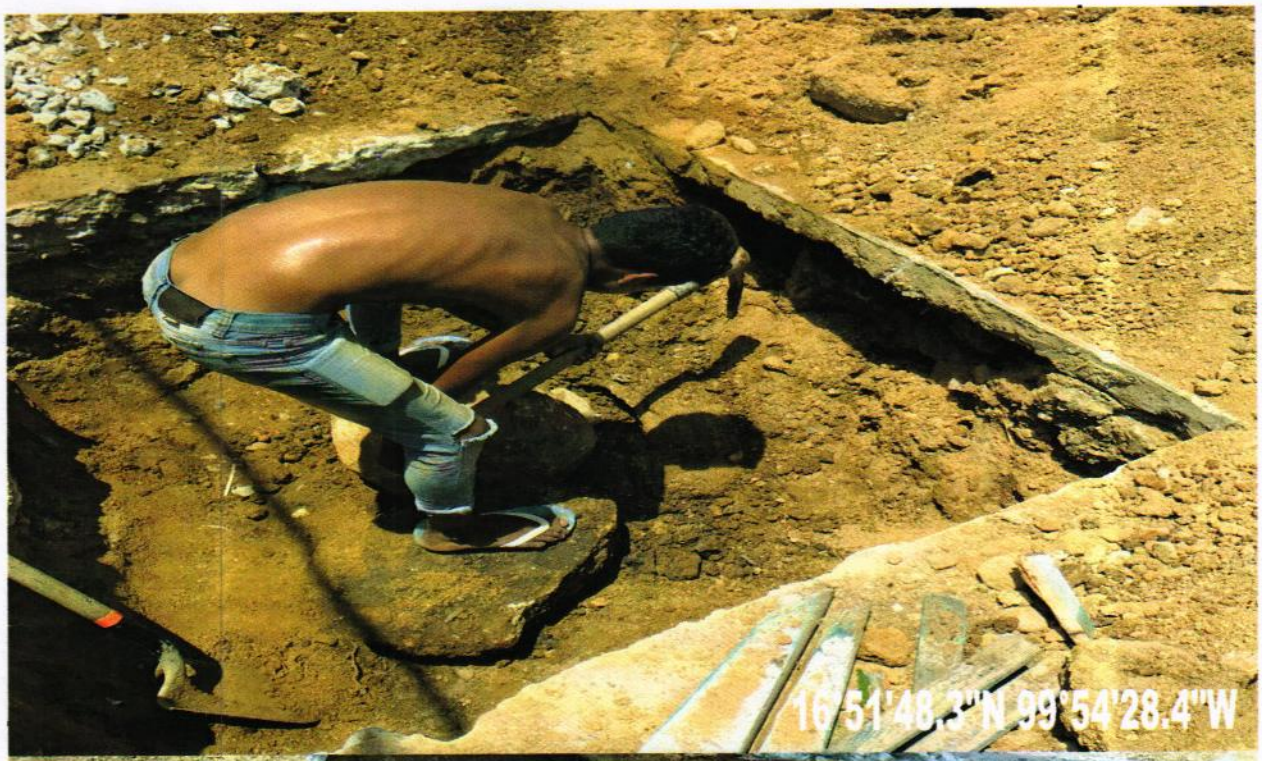
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

JAVAL A&C CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

JAVAL ABEL CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE								
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	1	A-I	9.00	1.20	1.20	1.15	M3	14.90	EXCAVACION
		2	A-I	9.00	1.20	1.20	1.15	M3	14.90	EXCAVACION
		1	A-I	-9.00	1.20	1.20	0.05	M3	-0.65	PLANTILLA
		2	A-I	-9.00	1.20	1.20	0.05	M3	-0.65	PLANTILLA
		1	A-I	-9.00	1.20	1.20	0.20	M3	-2.59	ZAPATA
		2	A-I	-9.00	1.20	1.20	0.20	M3	-2.59	ZAPATA
		1	A-I	-9.00	0.50	0.50	0.90	M3	-2.03	DADO
		2	A-I	-9.00	0.50	0.50	0.90	M3	-2.03	DADO
							SUBTOTAL	M3	19.26	
						19.26	0.50	M3	9.63	
							TOTAL	M3	9.6300	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

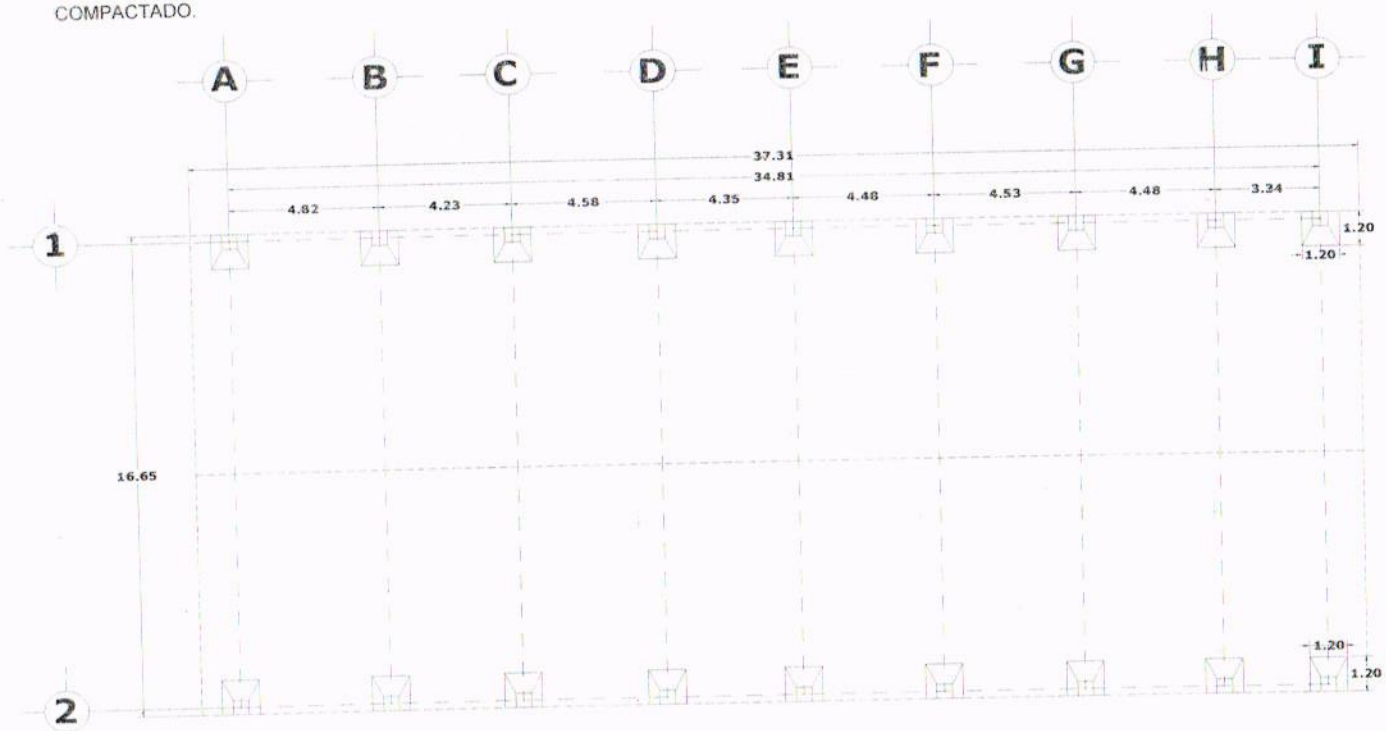
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA — TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	CONTRATO: MAJ-FISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

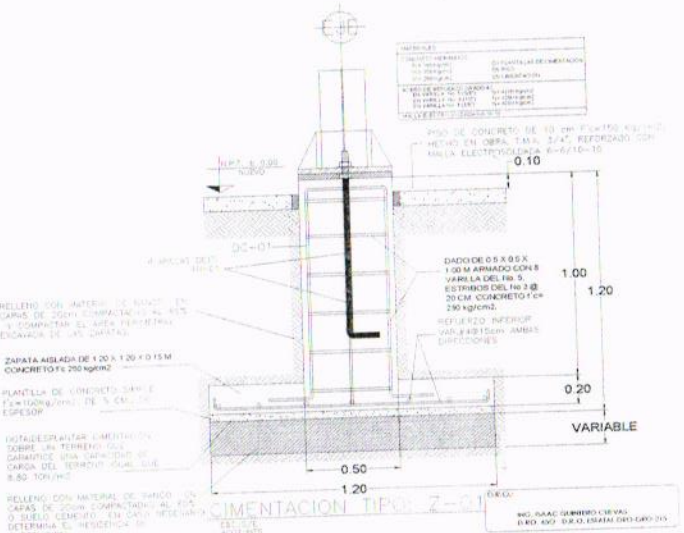
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

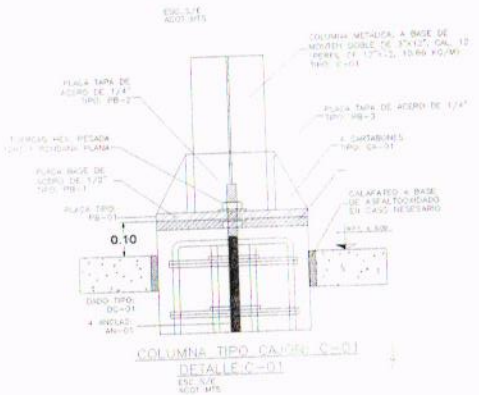
C R O Q U I S

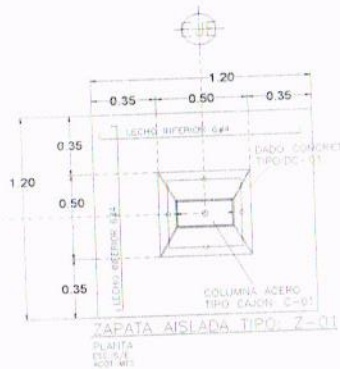
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

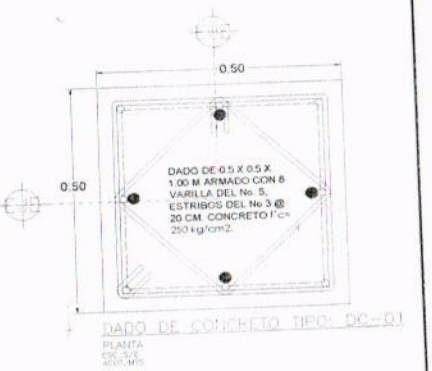
C R O Q U I S

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.









JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

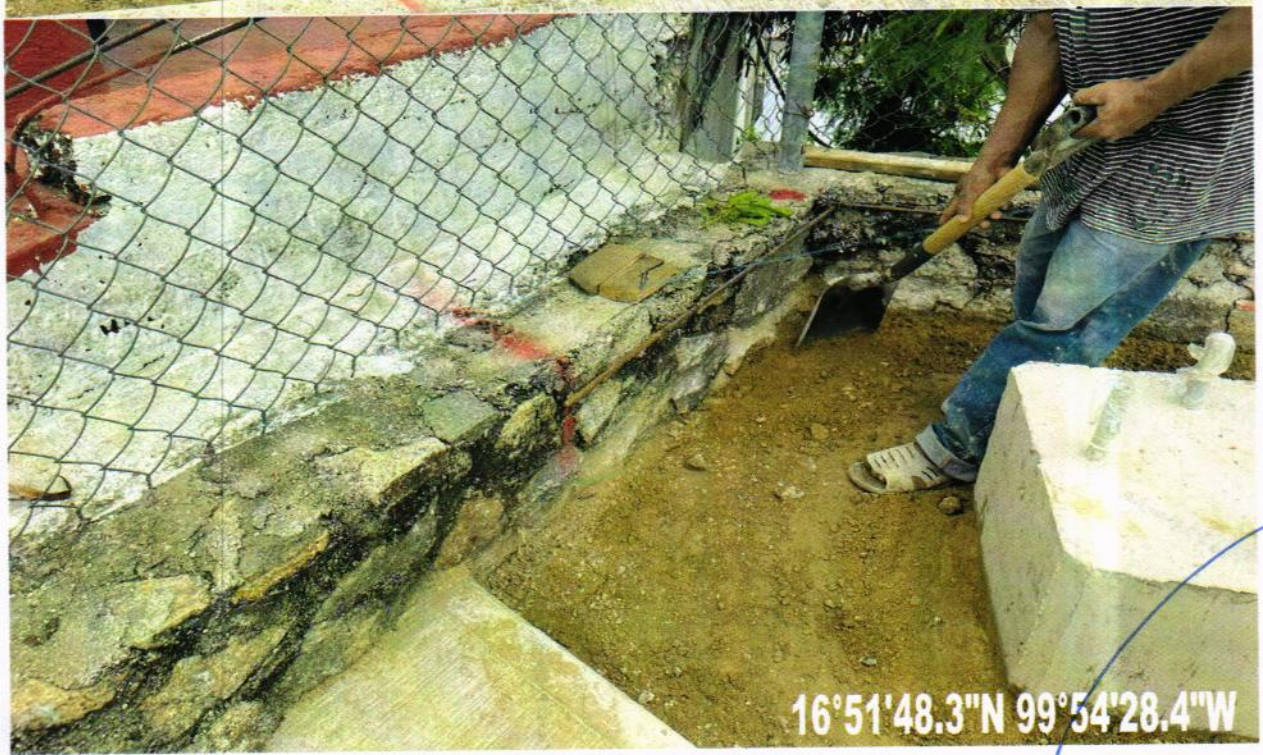
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



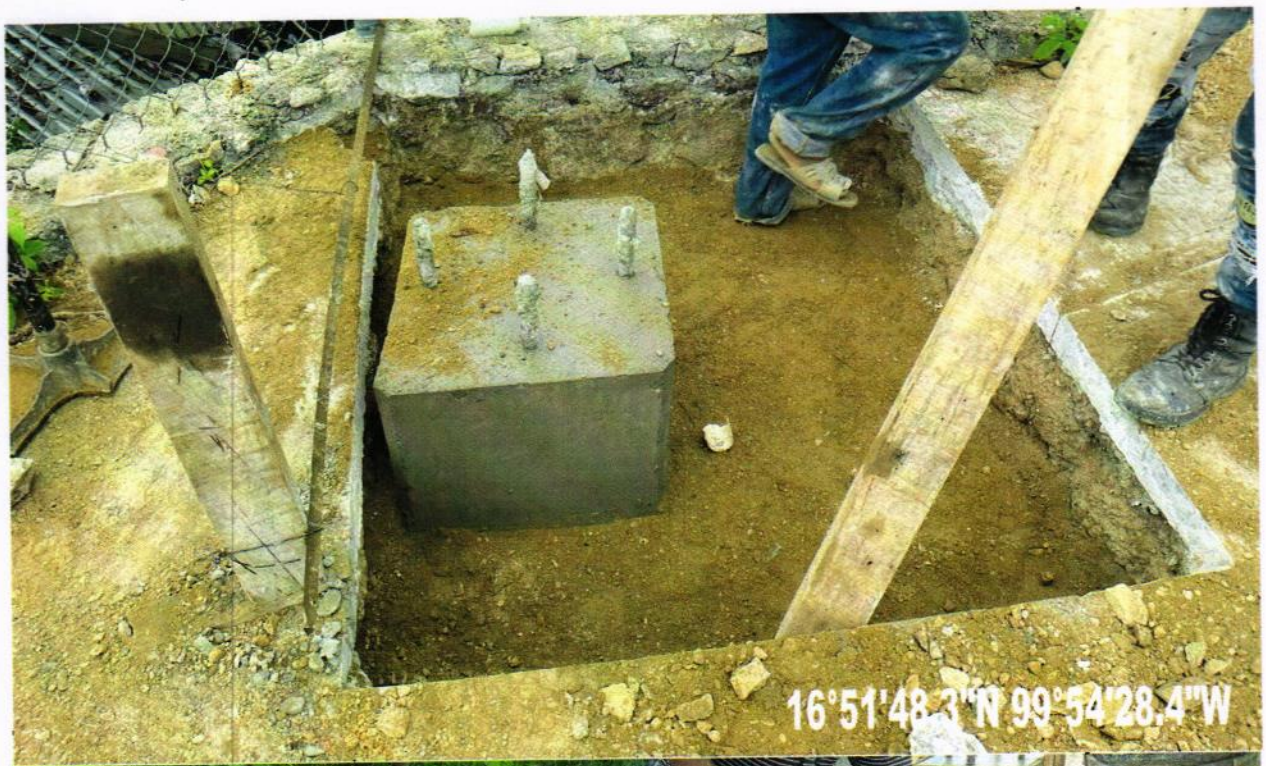


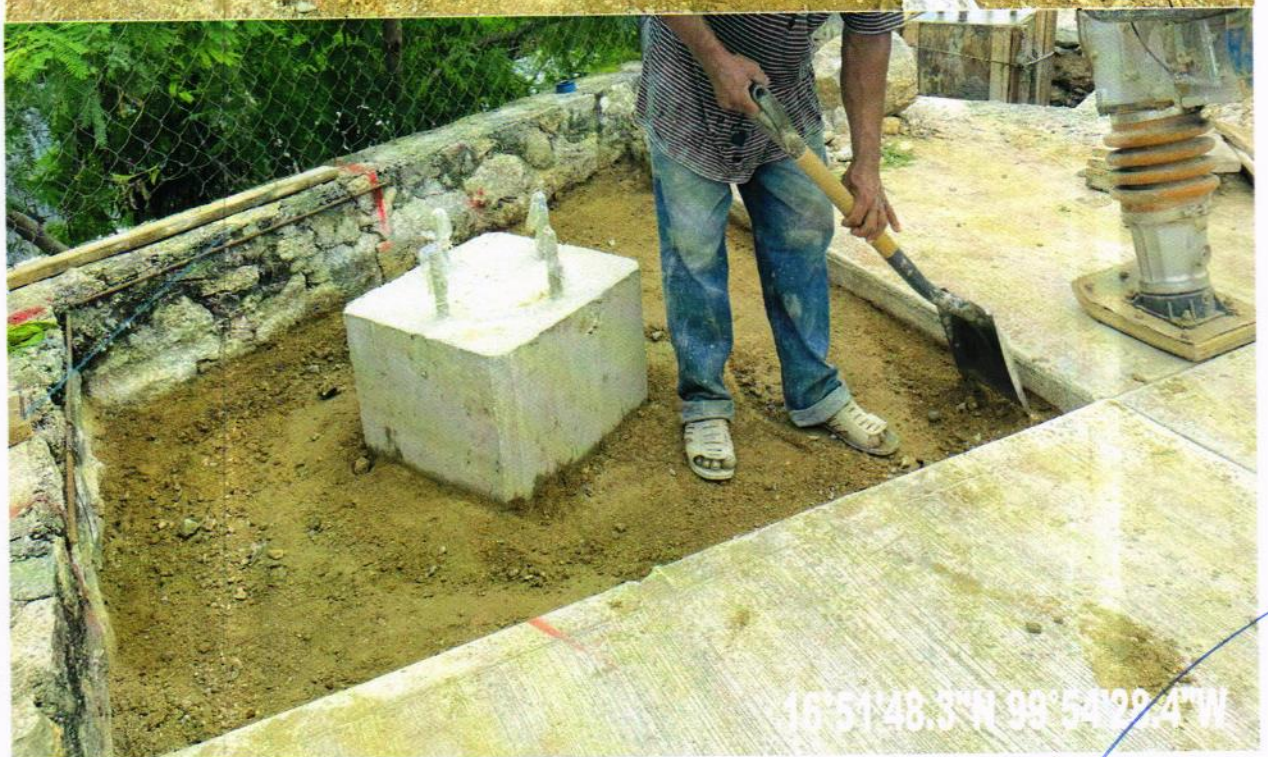
9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

JAVAL ABJ CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
				TECHUMBRE						
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	1	A-I	9.00	1.20	1.20	1.15	M3	14.90	EXCAVACION
		2	A-I	9.00	1.20	1.20	1.15	M3	14.90	EXCAVACION
		1	A-I	-9.00	1.20	1.20	0.05	M3	-0.65	PLANTILLA
		2	A-I	-9.00	1.20	1.20	0.05	M3	-0.65	PLANTILLA
		1	A-I	-9.00	1.20	1.20	0.20	M3	-2.59	ZAPATA
		2	A-I	-9.00	1.20	1.20	0.20	M3	-2.59	ZAPATA
		1	A-I	-9.00	0.50	0.50	0.90	M3	-2.03	DADO
		2	A-I	-9.00	0.50	0.50	0.90	M3	-2.03	DADO
							SUBTOTAL	M3	19.26	
						19.26	0.50	M3	9.63	
							TOTAL	**M3**	**9.6300**	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	CIMENTACION	TECHUMBRE								
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	1	A-I	9.00	1.20	1.20		M2	12.96	
		2	A-I	9.00	1.20	1.20		M2	12.96	
							TOTAL	M2	25.9200	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

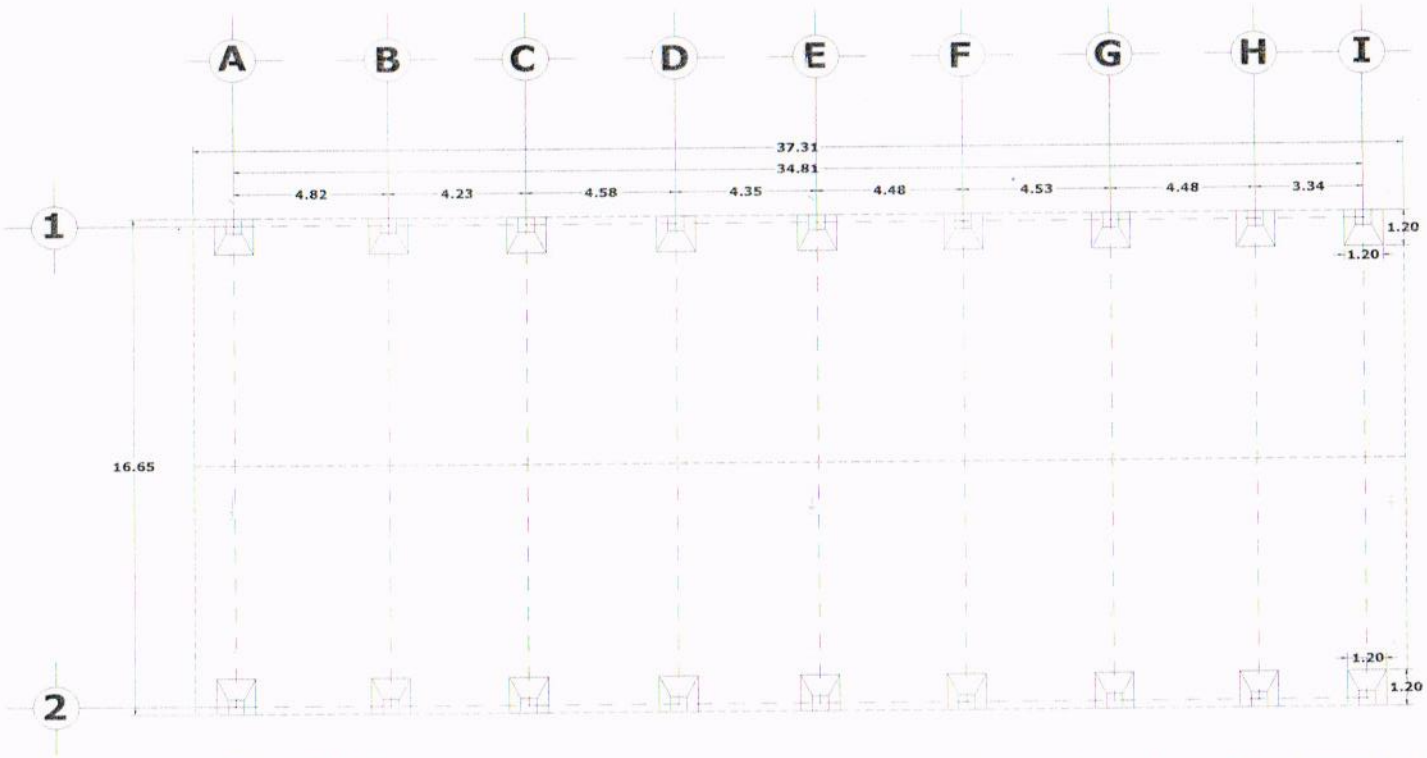
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA.-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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

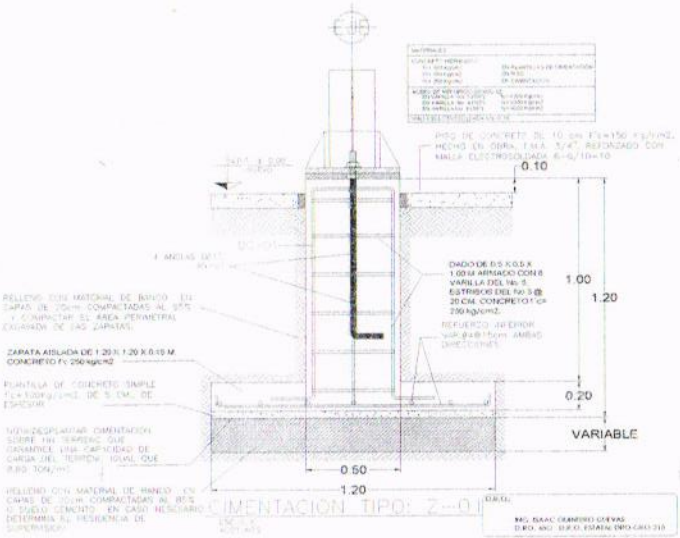
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

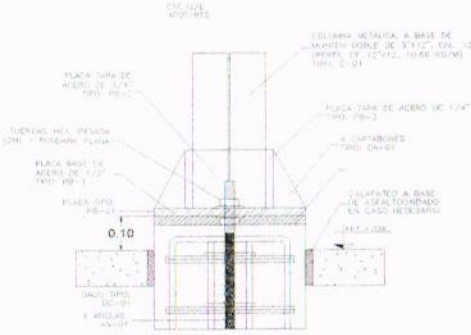
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

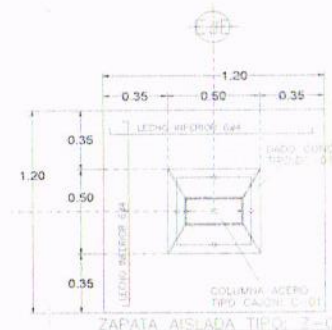
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



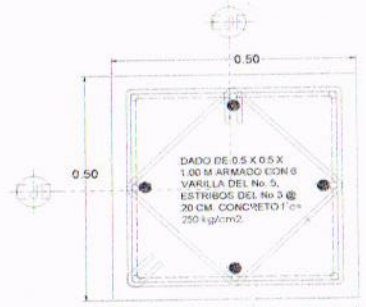
CIMENTACION TIPO: Z--01



COLUMNA TIPO: CAJON: C--01
DETALLE C--01



ZAPATA AISLADA TIPO: Z--01



DADO DE CONCRETO TIPO: DC--01

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

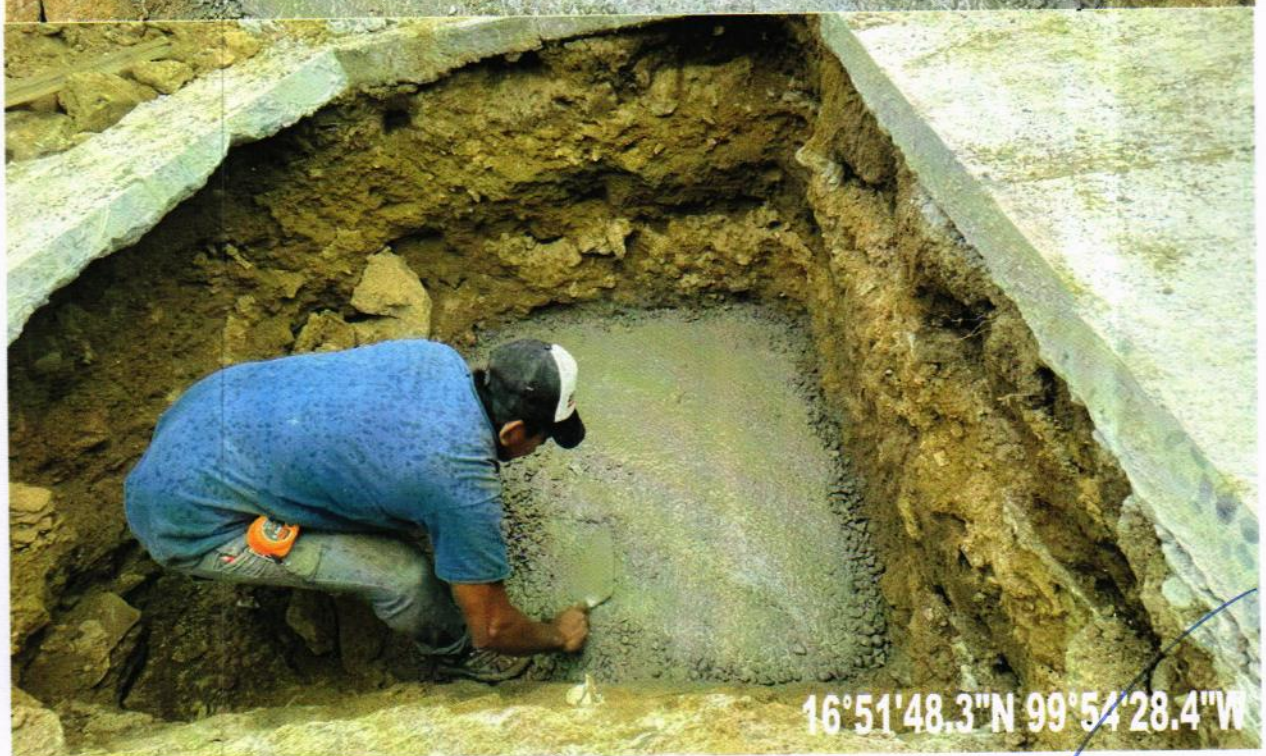
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 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

JAVAL ASL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA / TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TECHUMBRE							
Z1-120X20a15	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	1	A-I	9.00				PZA	9.00	
		2	A-I	9.00				PZA	9.00	
							TOTAL	PZA	18.0000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

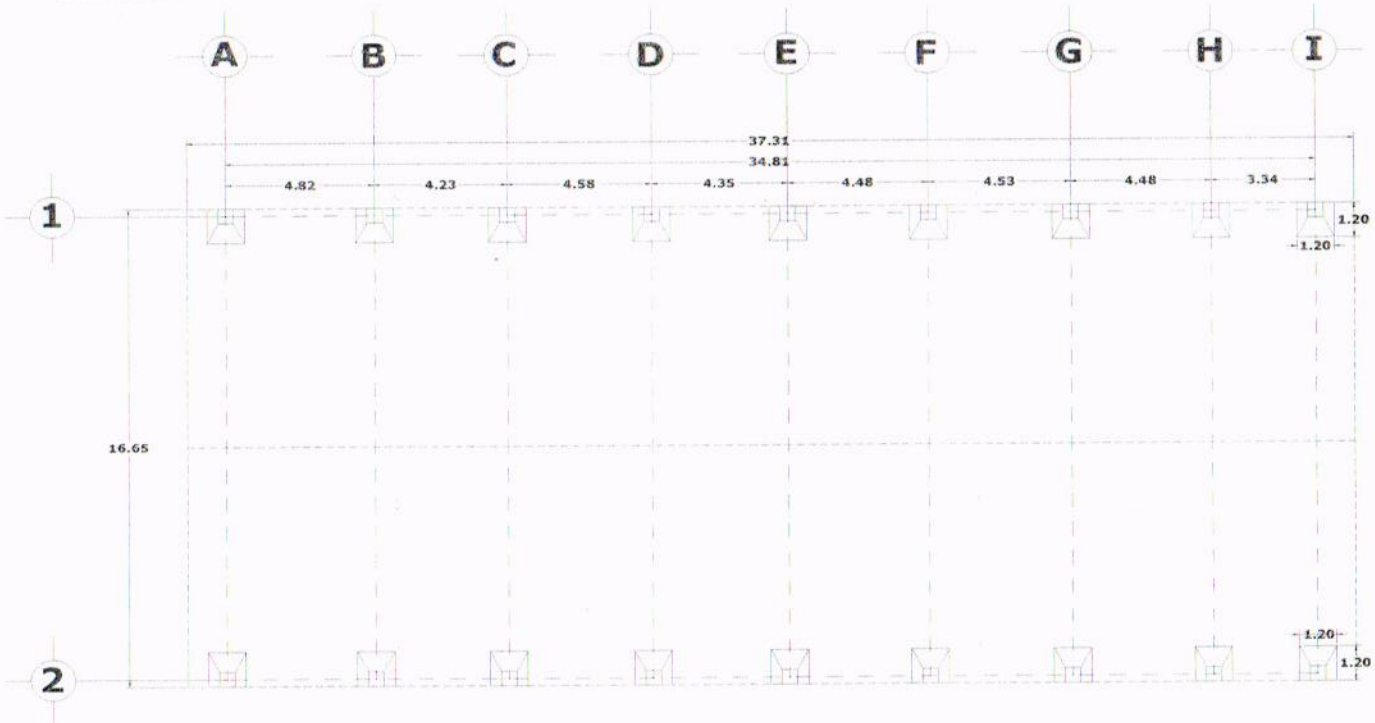
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

Z1-120X20a15 ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.



PLANTA.-ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

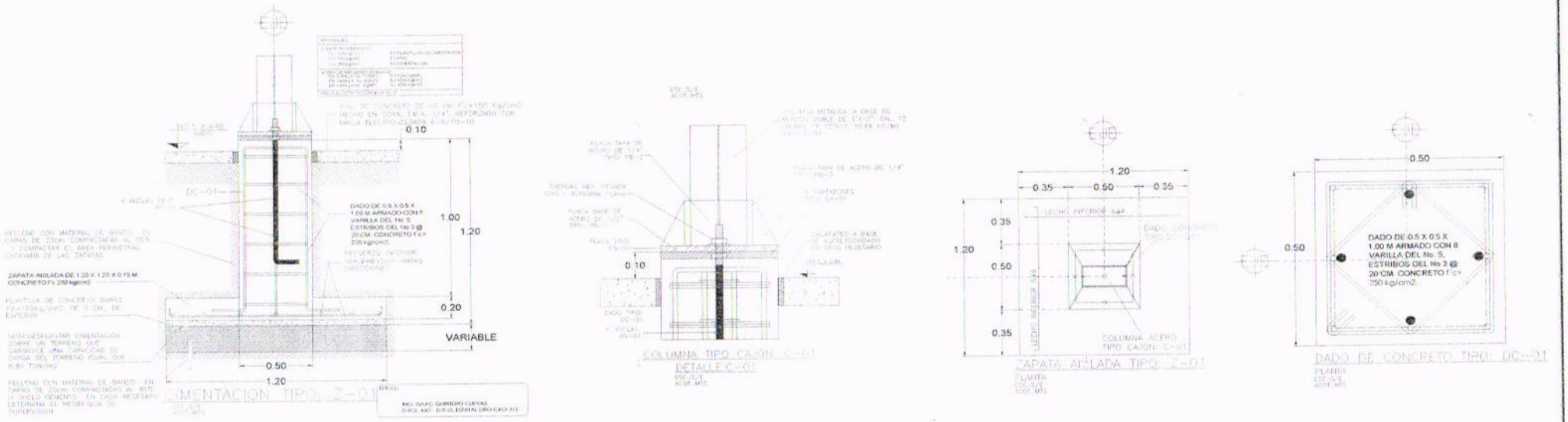
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

Z1-120X20a15 ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.



JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





Z1-120X20a15 ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





Z1-120X20a15 ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA — TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	TECHUMBRE									
D1-50X100	DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	1	A-I	9.00				PZA	9.00	
		2	A-I	9.00				PZA	9.00	
							TOTAL	**PZA**	**18.0000**	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

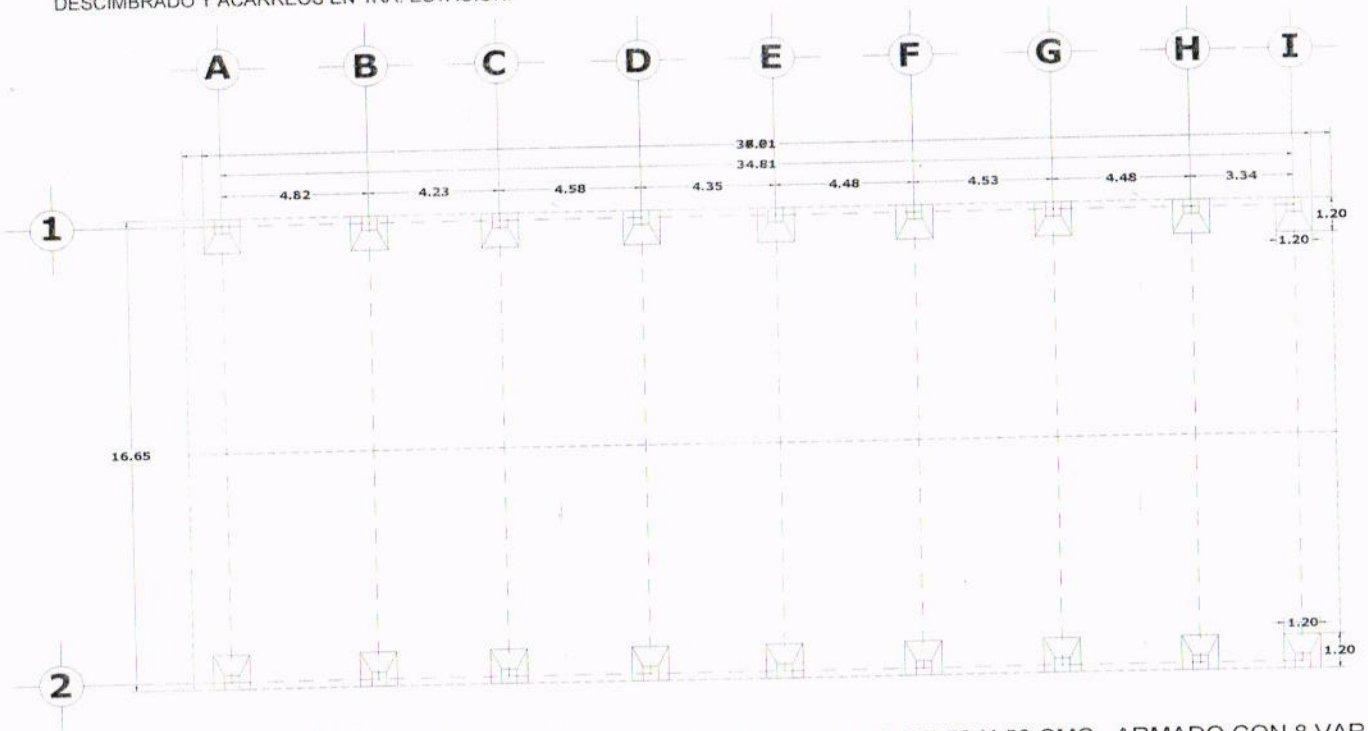
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

D1-50X100 DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.



PLANTA.-DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

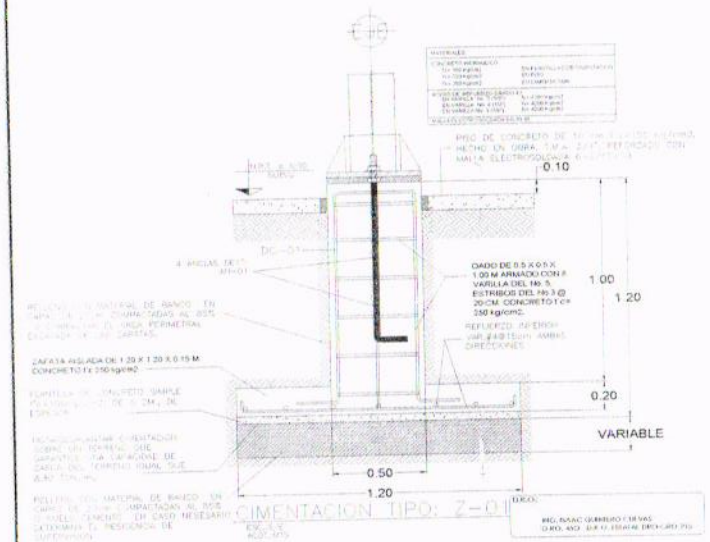
BIENESTAR

C R O Q U I S

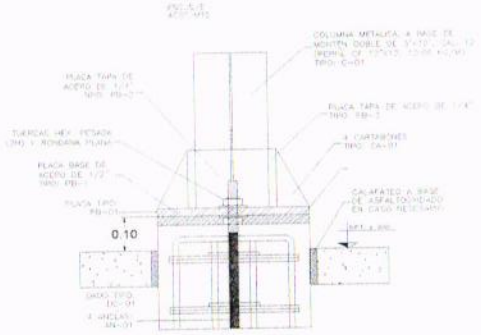
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

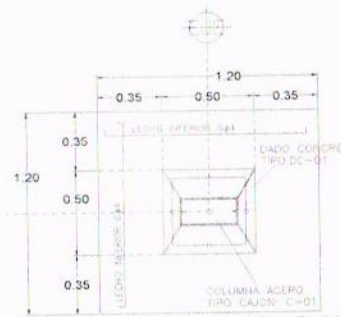
D1-50X100 DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.



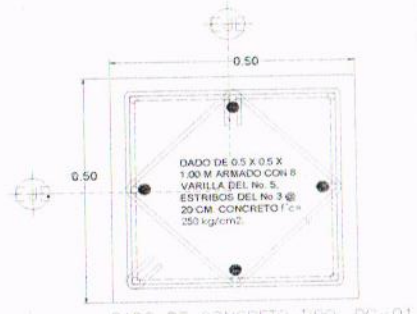
CIMENTACION TIPO: Z-01



COLUMNA TIPO CAJON: C-01
DETALLE C-01



ZAPATA AISLADA TIPO: Z-01



DADO DE CONCRETO TIPO: DC-01

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



D1-50X100 DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.

JAVAL DEL CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





D1-50X100 DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TECHUMBRE							
A03	ESTRUCTURA									
F1-1071OP	SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".	1	A-I	36.00				PZA	36.00	
		2	A-I	36.00				PZA	36.00	
							TOTAL	PZA	72.0000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 II.) 2023

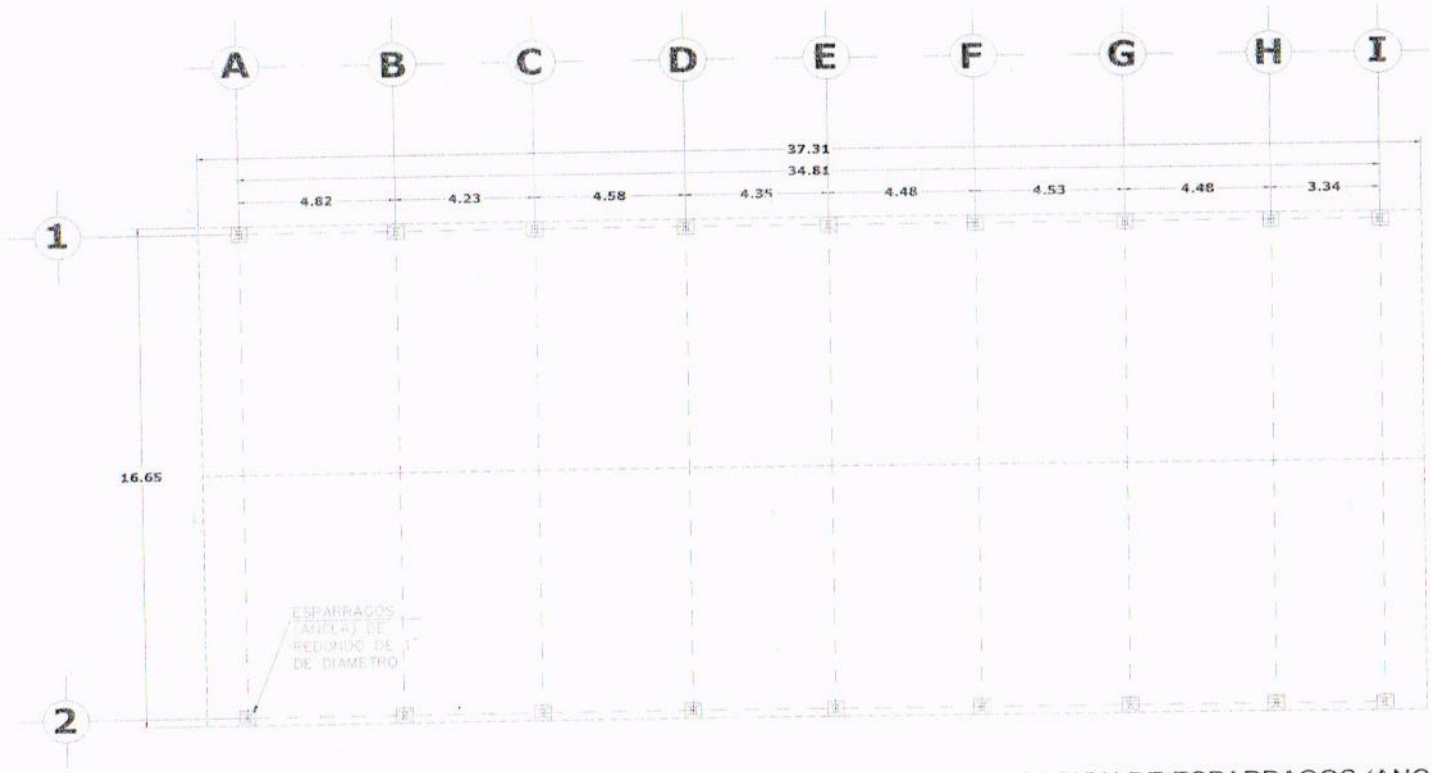
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023 AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1071OP SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".



PLANTA.-SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

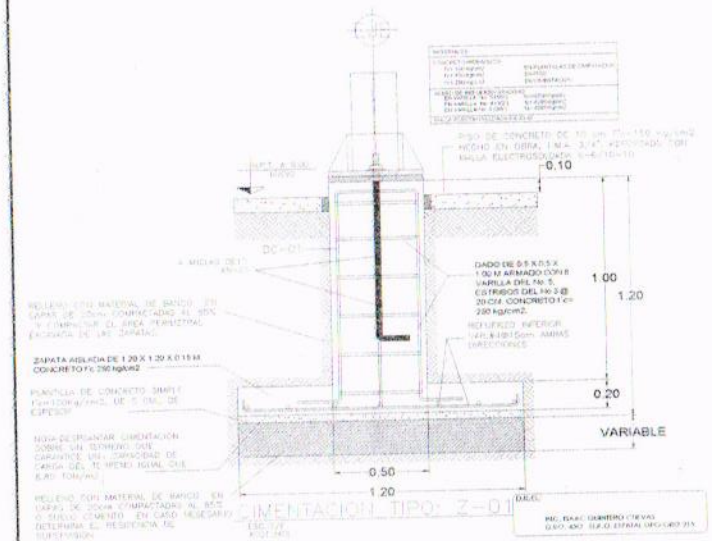
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

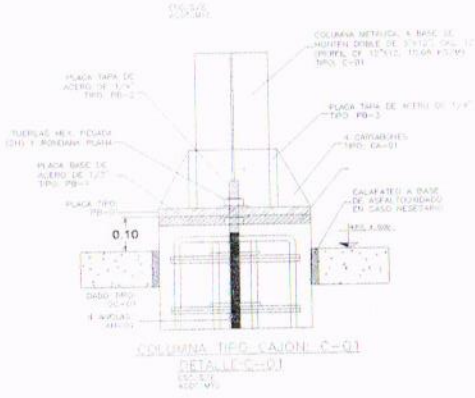
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

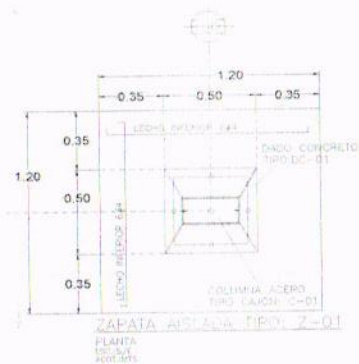
C R O Q U I S

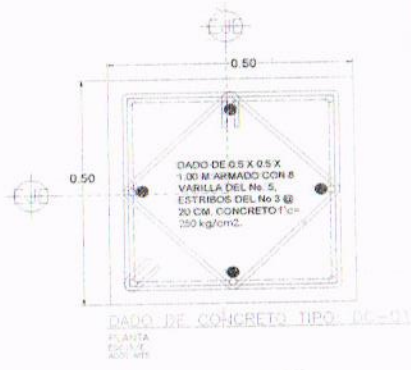
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

F1-1071OP SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".









JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F1-1071OP SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".

JAVAL AM CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F1-1071OP SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".

JAVIAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TECHUMBRE				KG/M2			
F1-1002OP	PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A-I	9.00	0.50	0.50	99.59	KG	224.08	
		2	A-I	9.00	0.50	0.50	99.59	KG	224.08	
							TOTAL	KG	448.1600	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

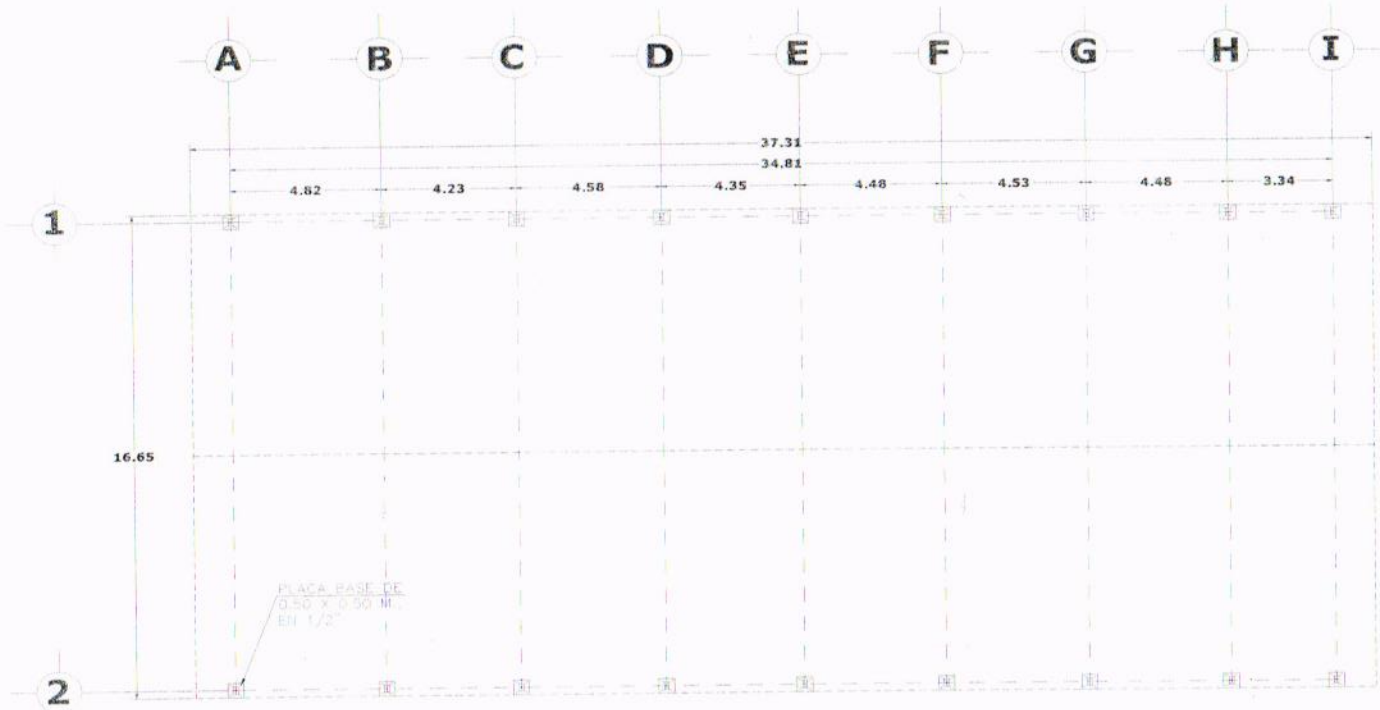
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1002OP PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

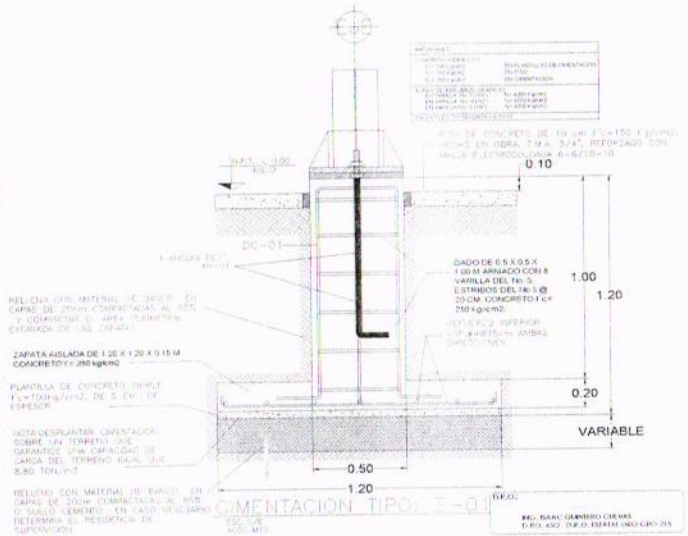
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

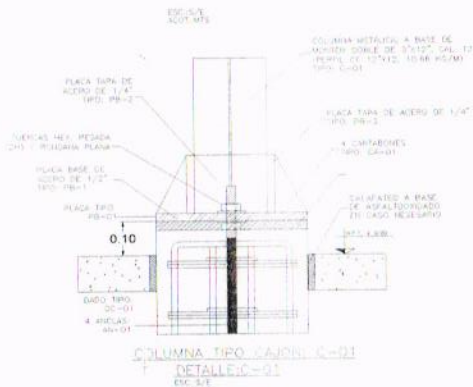
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO I.) 2023

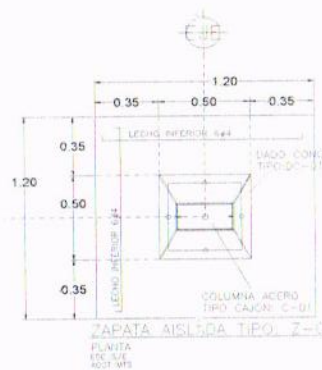
C R O Q U I S

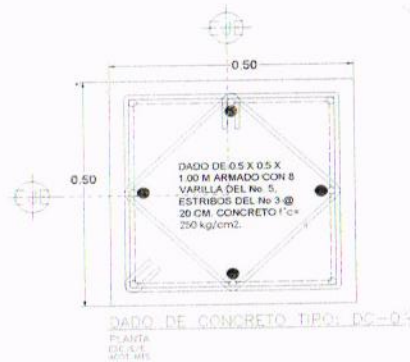
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

F1-1002OP PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.









JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F1-1002OP PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

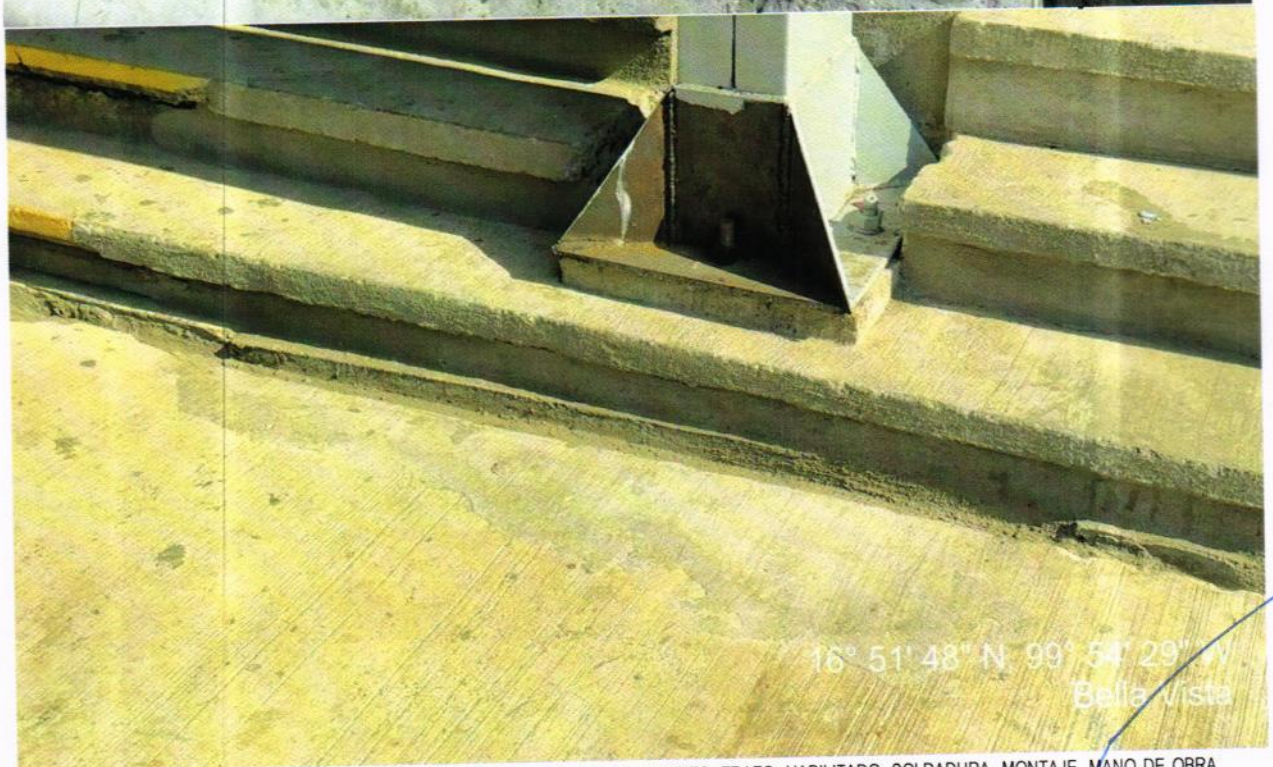
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F1-1002OP PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III, 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACIÓN No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE				KG/ML				
F1-1008OP	COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A-I	18.00		10.64	6.00	KG	1149.12	
		2	A-I	18.00		10.64	6.00	KG	1149.12	
							TOTAL	KG	2,298.2400	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

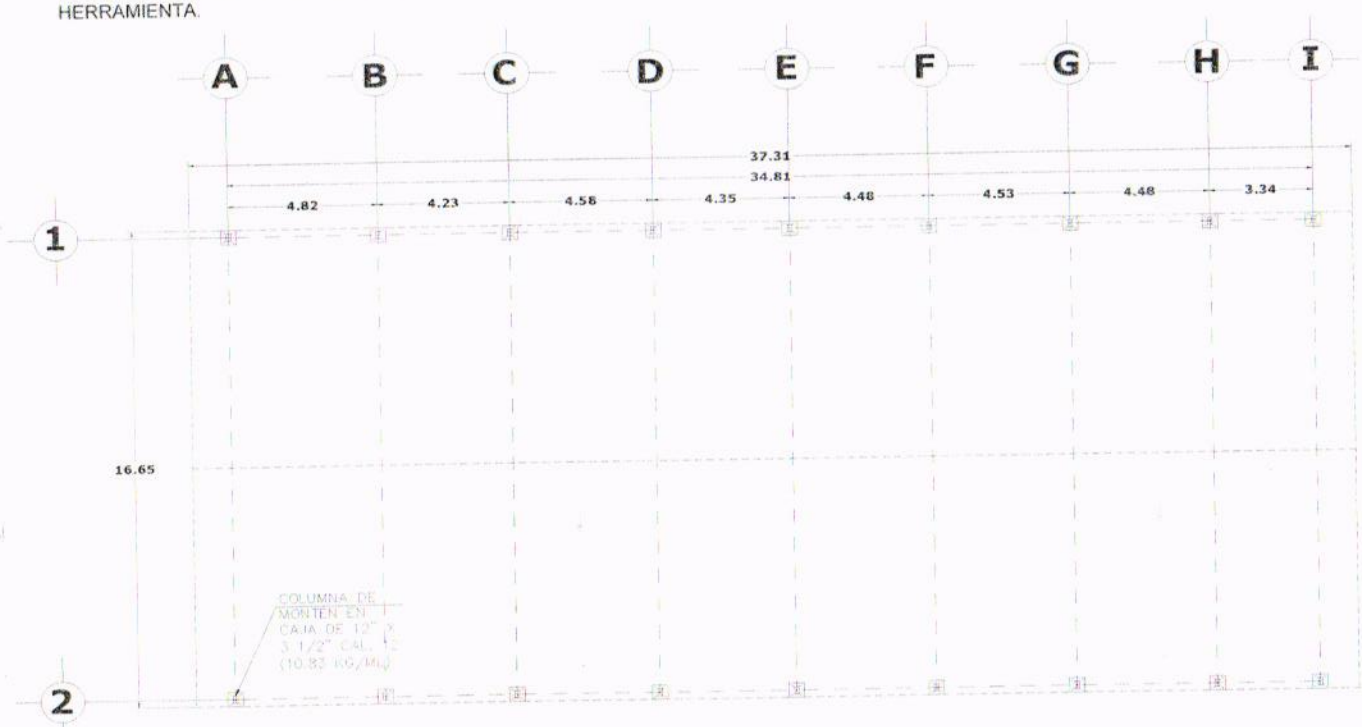
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1008OP COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

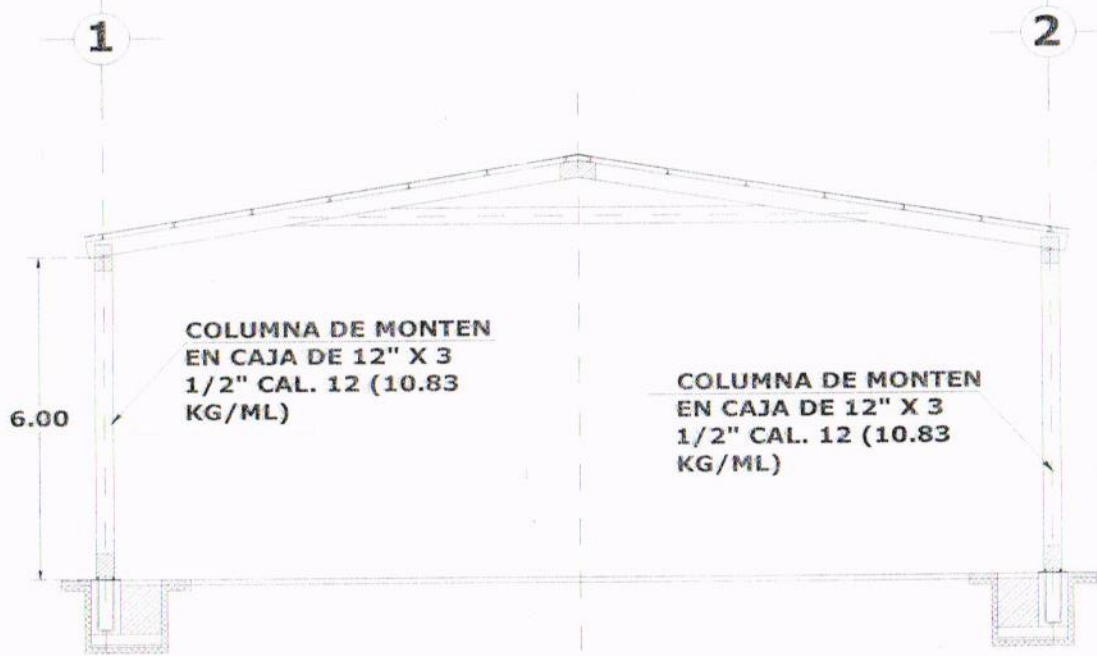
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1008OP COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3 1/2" CAL. 12 (10.83 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

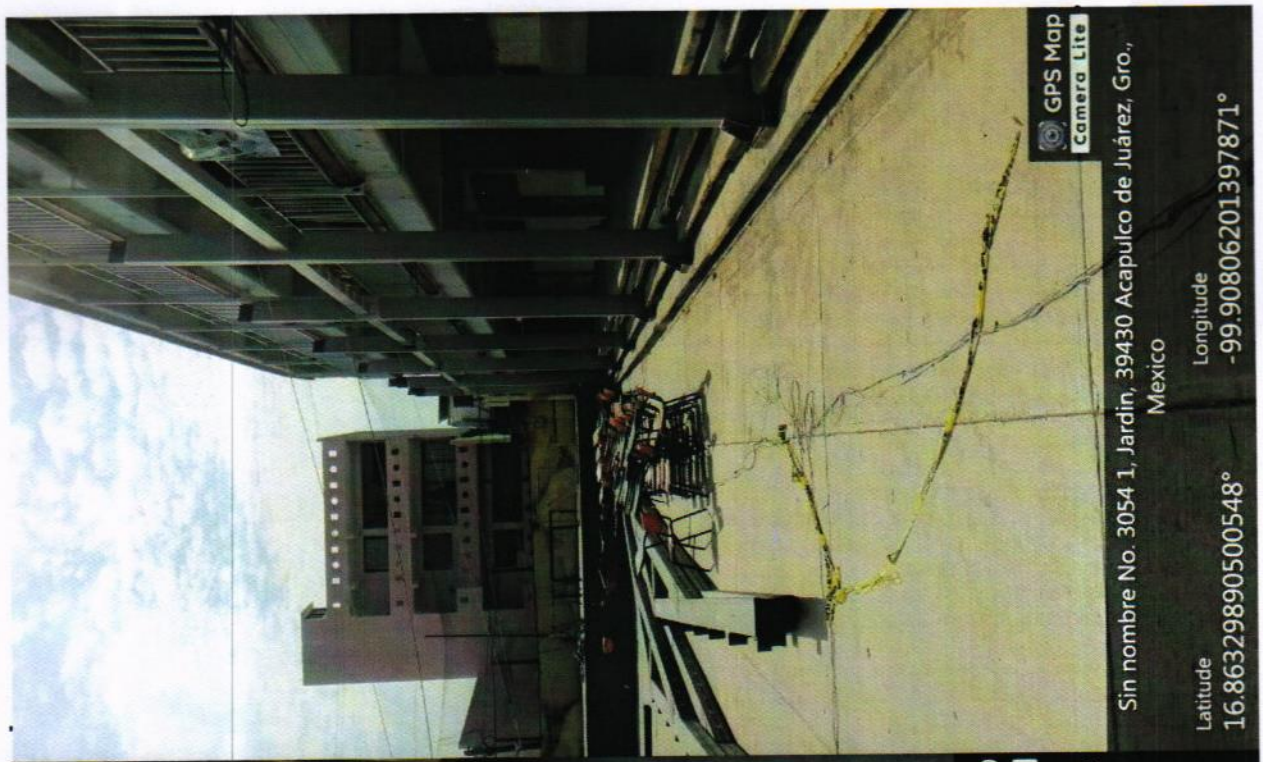
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

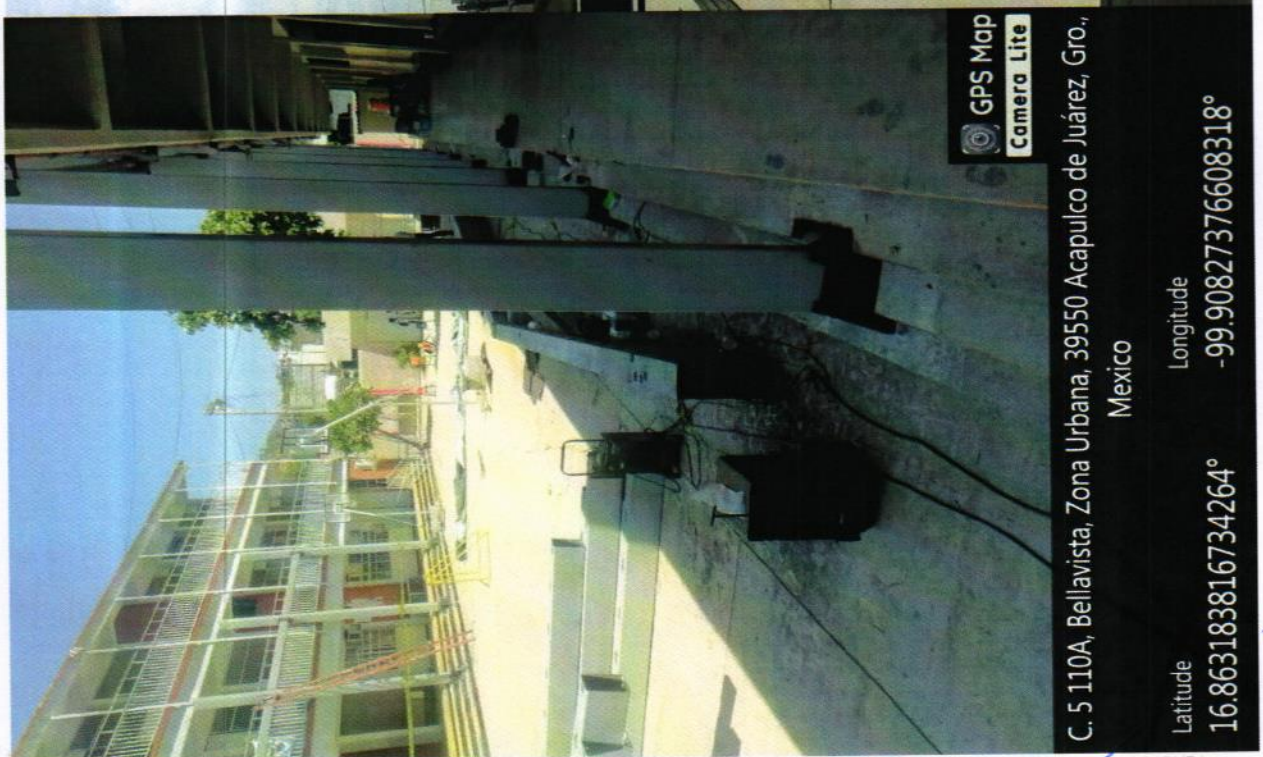
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F1-1008OP COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

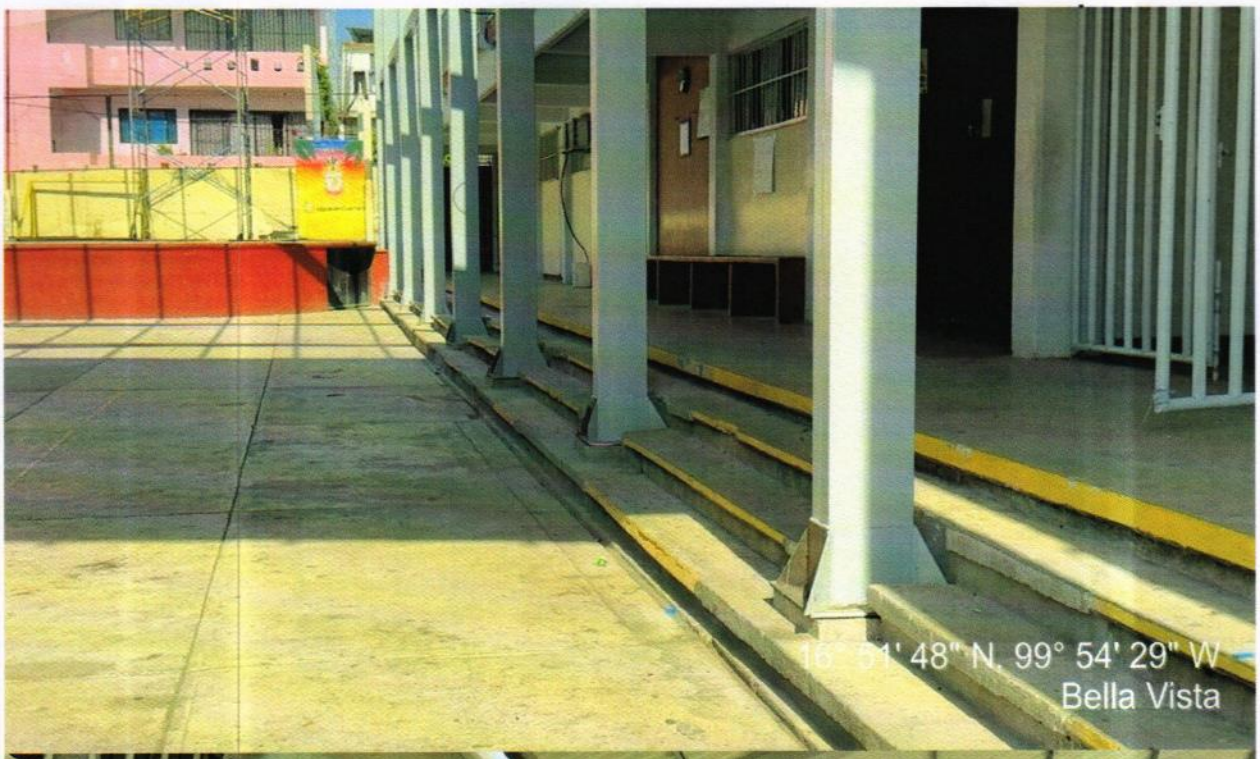
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

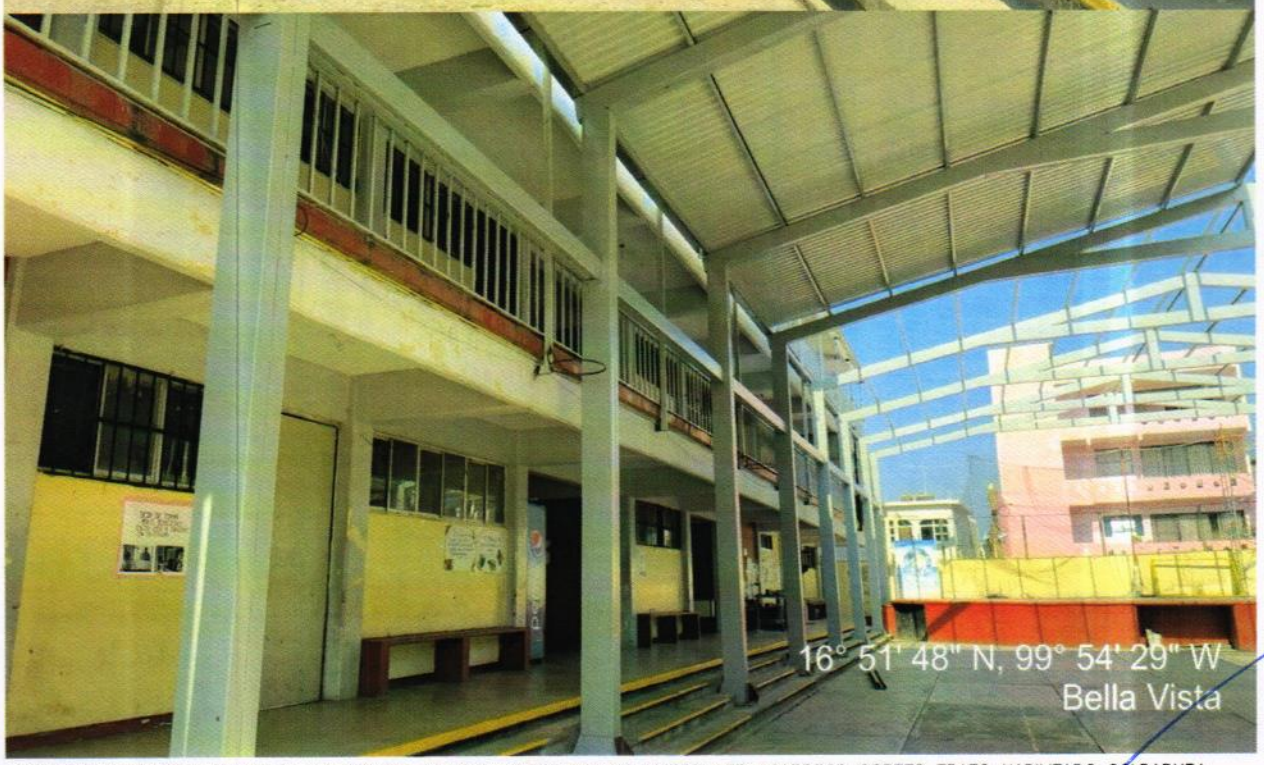
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F1-1008OP COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE				KG/M2				
F1-1011OP	REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A-I	18.00	0.30	49.80	0.30	KG	80.68	REFUERZO PLACA BASE COLUMNA
		2	A-I	18.00	0.30	49.80	0.30	KG	80.68	REFUERZO PLACA BASE COLUMNA
		1	A-I	18.00	0.30	49.80	0.50	KG	134.46	REFUERZO COLUMNA-TRABE
		2	A-I	18.00	0.30	49.80	0.50	KG	134.46	REFUERZO COLUMNA-TRABE
		A-I	1-2	54.00	0.50	49.80	0.25	KG	336.15	REFUERZO TRABE
		1	A-I	36.00	0.15	49.80	0.075	KG	20.17	CARTABON 15X15 CMS
		2	A-I	36.00	0.15	49.80	0.075	KG	20.17	CARTABON 15X15 CMS
							TOTAL	KG	806.7700	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

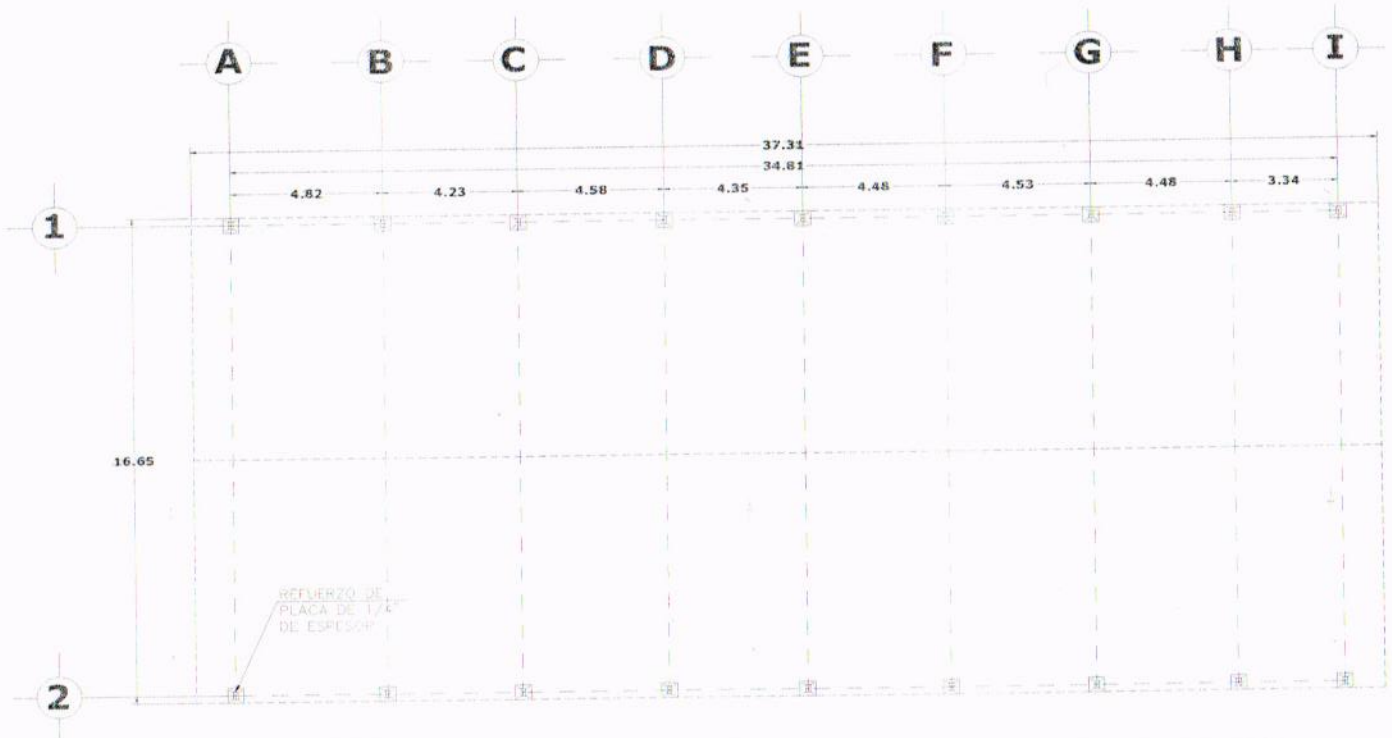
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1011OP REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

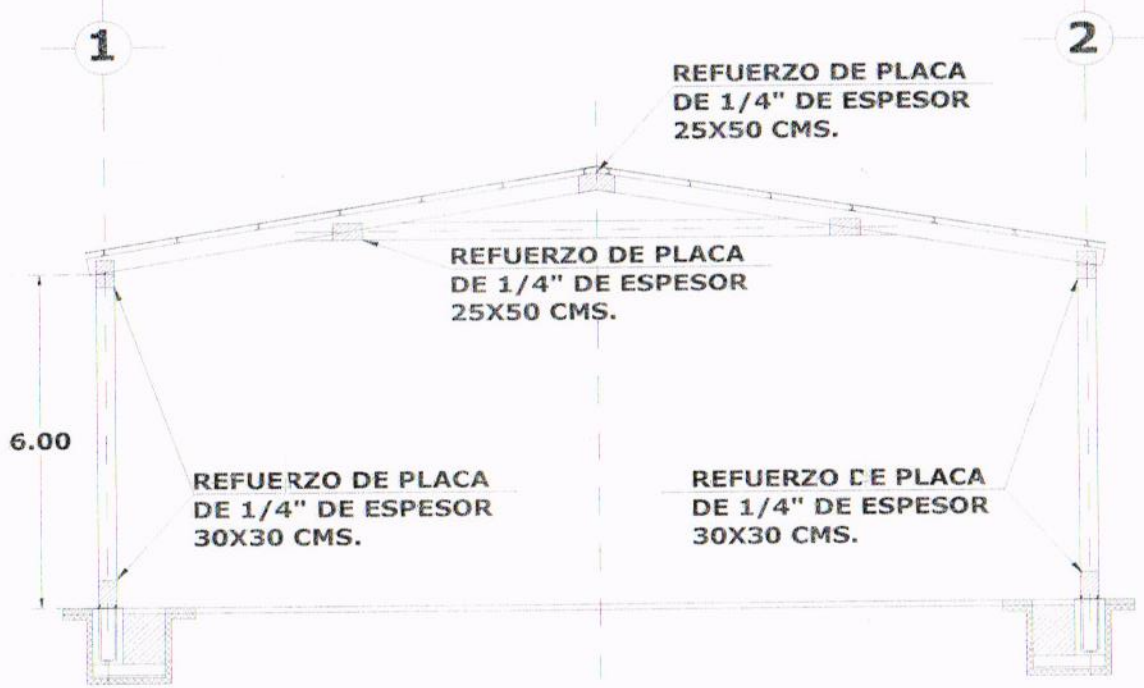
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1011OP REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

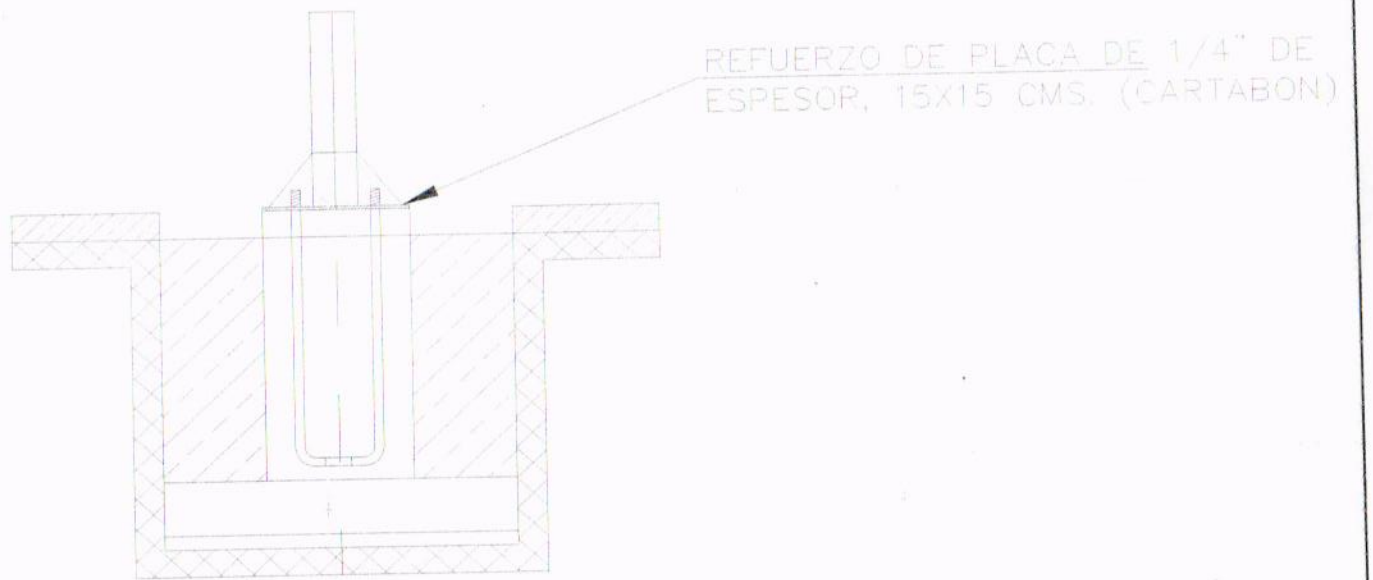
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1011OP REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CORTE.-REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F1-1011OP REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

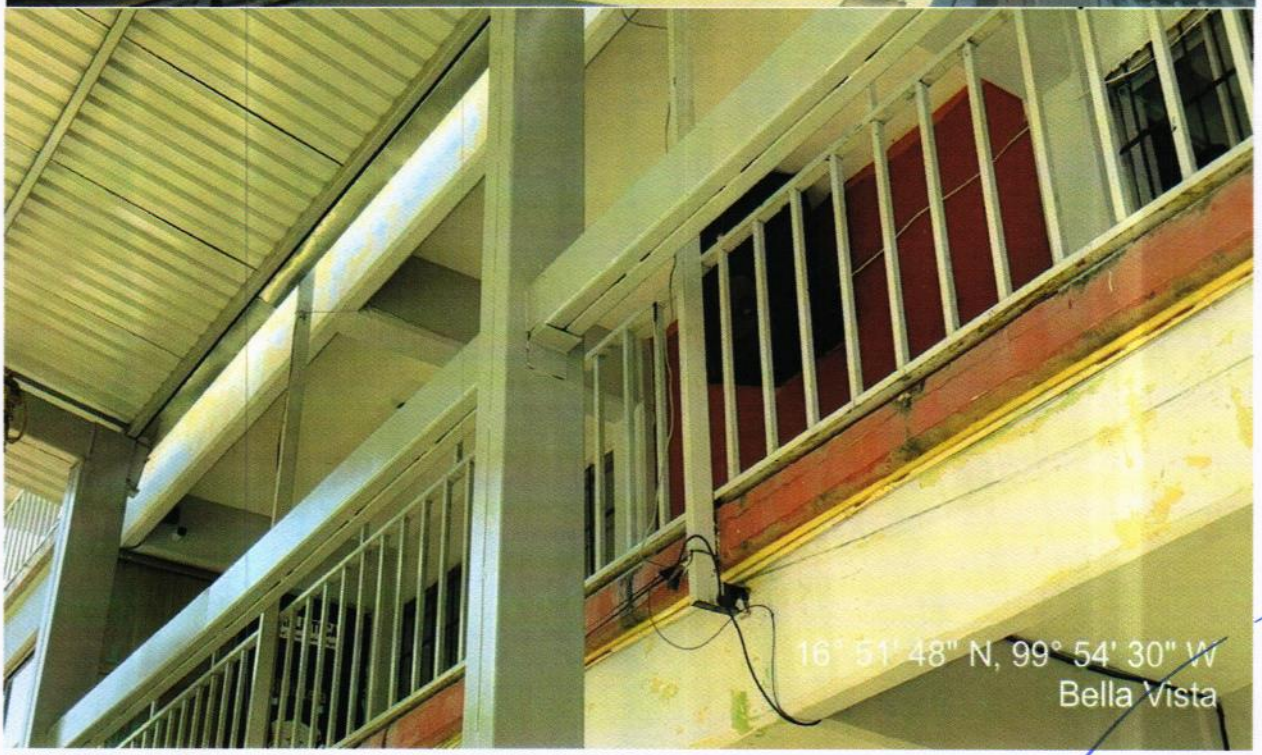
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F1-1011OP REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE				KG/ML				L=(8.45+8.45)=16.90
F1-1023OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A	1-2	2.00	16.90	9.62		KG	325.16	TRABE
		B	1-2	2.00	16.90	9.62		KG	325.16	TRABE
		C	1-2	2.00	16.90	9.62		KG	325.16	TRABE
		D	1-2	2.00	16.90	9.62		KG	325.16	TRABE
		E	1-2	2.00	16.90	9.62		KG	325.16	TRABE
		F	1-2	2.00	16.90	9.62		KG	325.16	TRABE
		G	1-2	2.00	16.90	9.62		KG	325.16	TRABE
		H	1-2	2.00	16.90	9.62		KG	325.16	TRABE
		I	1-2	2.00	16.90	9.62		KG	325.16	TRABE
										L=(6.20+8.70)/2=7.45
		A	1-2	2.00	7.45	9.62		KG	143.34	REFUERZO HORIZONTAL
		B	1-2	2.00	7.45	9.62		KG	143.34	REFUERZO HORIZONTAL
		C	1-2	2.00	7.45	9.62		KG	143.34	REFUERZO HORIZONTAL
		D	1-2	2.00	7.45	9.62		KG	143.34	REFUERZO HORIZONTAL
		E	1-2	2.00	7.45	9.62		KG	143.34	REFUERZO HORIZONTAL
		F	1-2	2.00	7.45	9.62		KG	143.34	REFUERZO HORIZONTAL
		G	1-2	2.00	7.45	9.62		KG	143.34	REFUERZO HORIZONTAL
		H	1-2	2.00	7.45	9.62		KG	143.34	REFUERZO HORIZONTAL
		I	1-2	2.00	7.45	9.62		KG	143.34	REFUERZO HORIZONTAL
							TOTAL	KG	4,216.5000	

SEÑALAR EN CROQUIS ASI MISMO AUMETO DE TRABE P/ 16.90 ML

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BIENESTAR

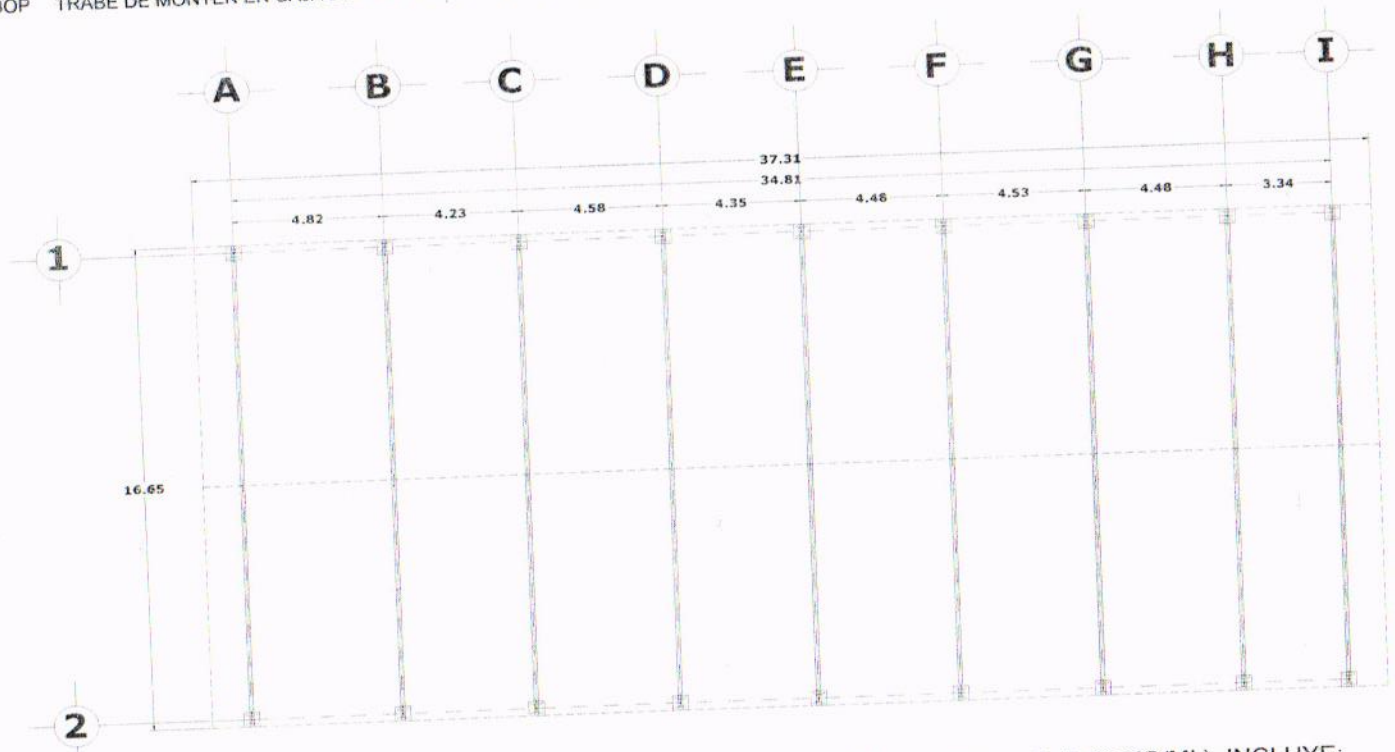
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1023OP TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

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

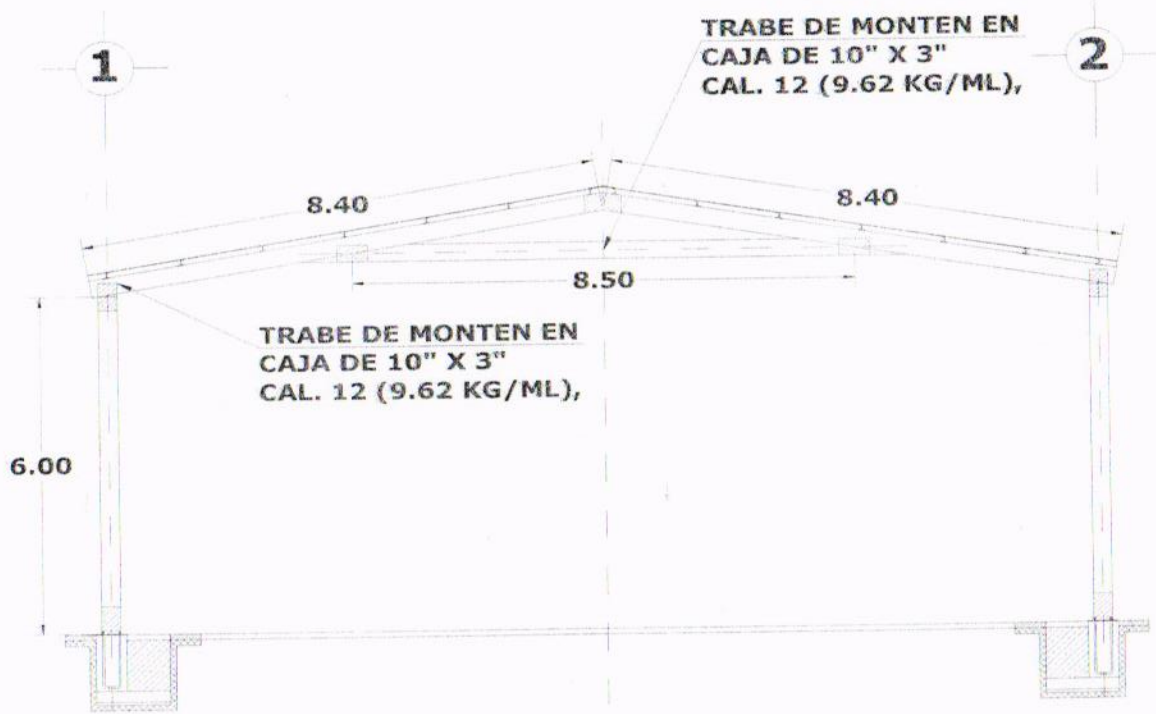
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1023OP TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.- TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

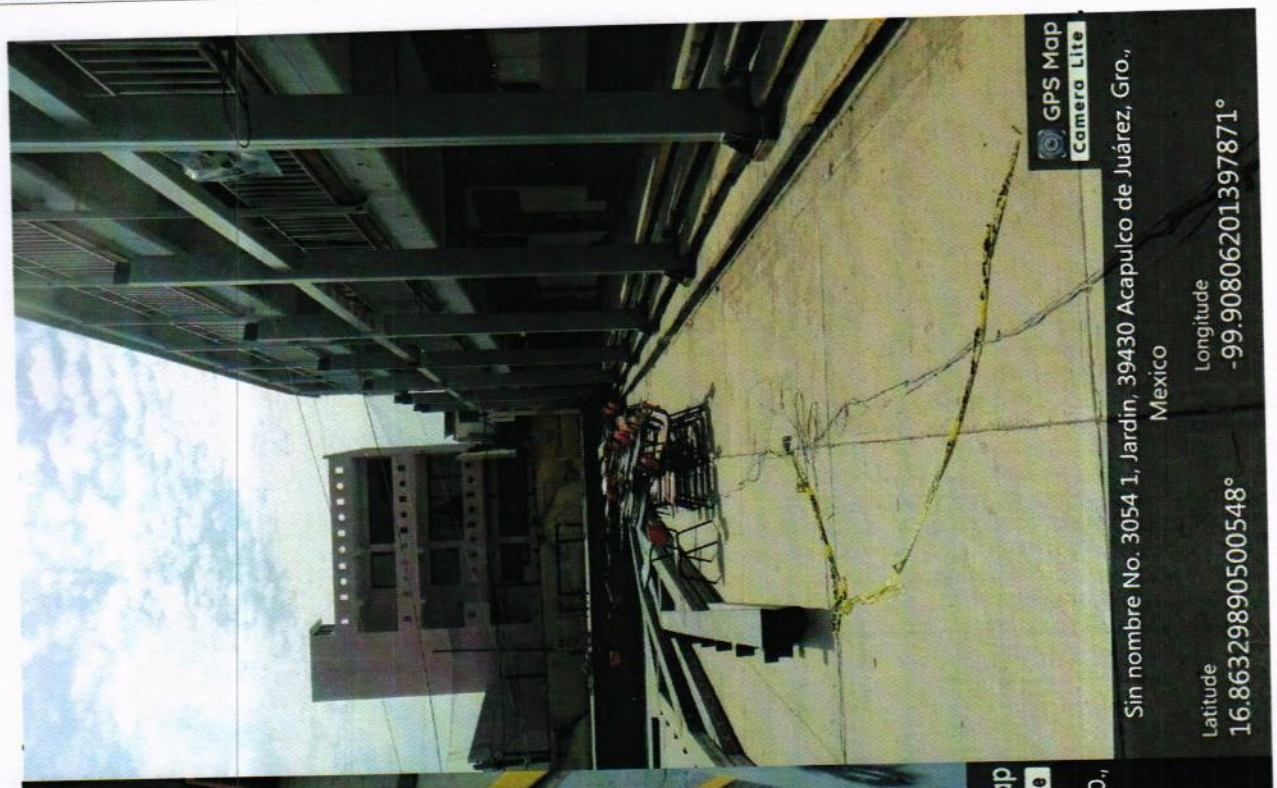
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

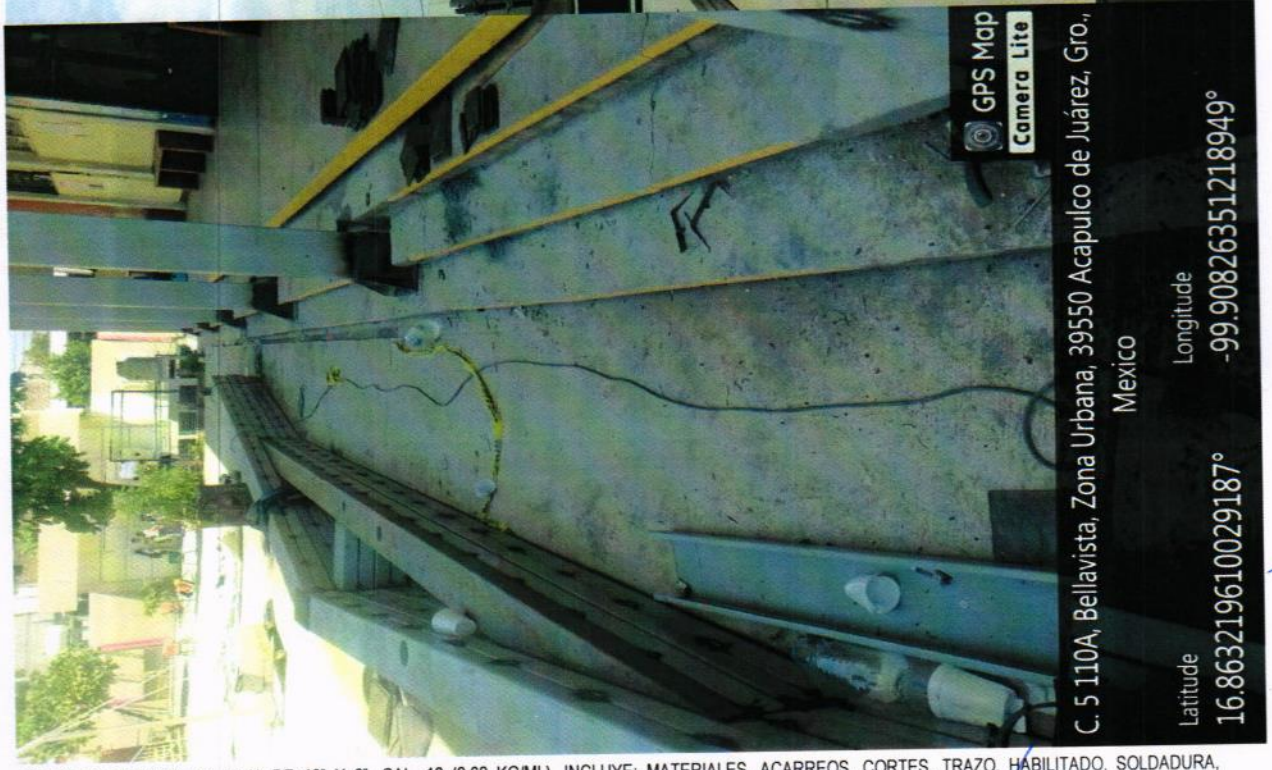
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F1-1023OP TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL, S.A. CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



F1-1023OP TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL ABEL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE				KG/M2				
F1-1024OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A-I	2.00	34.95	7.78		KG	543.82	REFUERZO LONGITUDINAL
		2	A-I	2.00	34.95	7.78		KG	543.82	REFUERZO LONGITUDINAL
				-9.00	0.15	7.78		KG	-10.50	COLUMNA
				-9.00	0.15	7.78		KG	-10.50	COLUMNA
							TOTAL	KG	1,066.6400	

HAY QUE DESCONTAR COLUMNA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

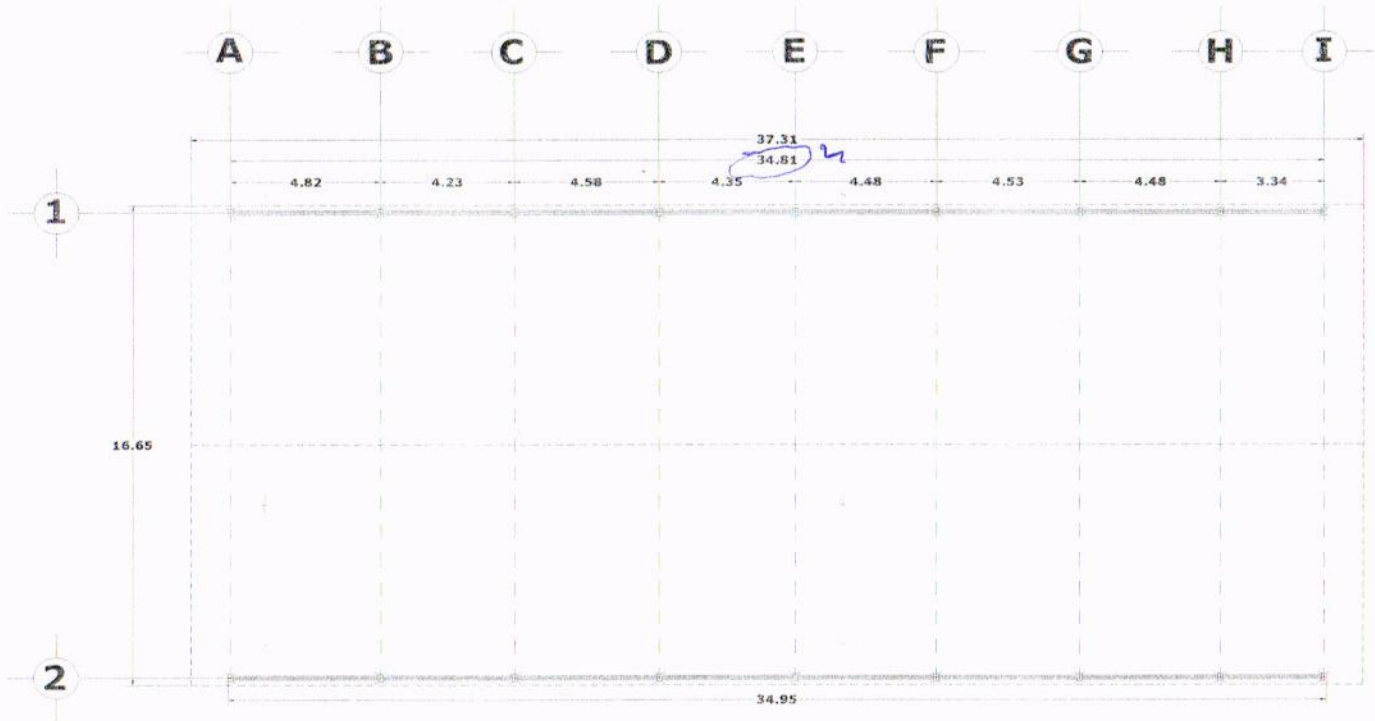
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1024OP TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 6" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

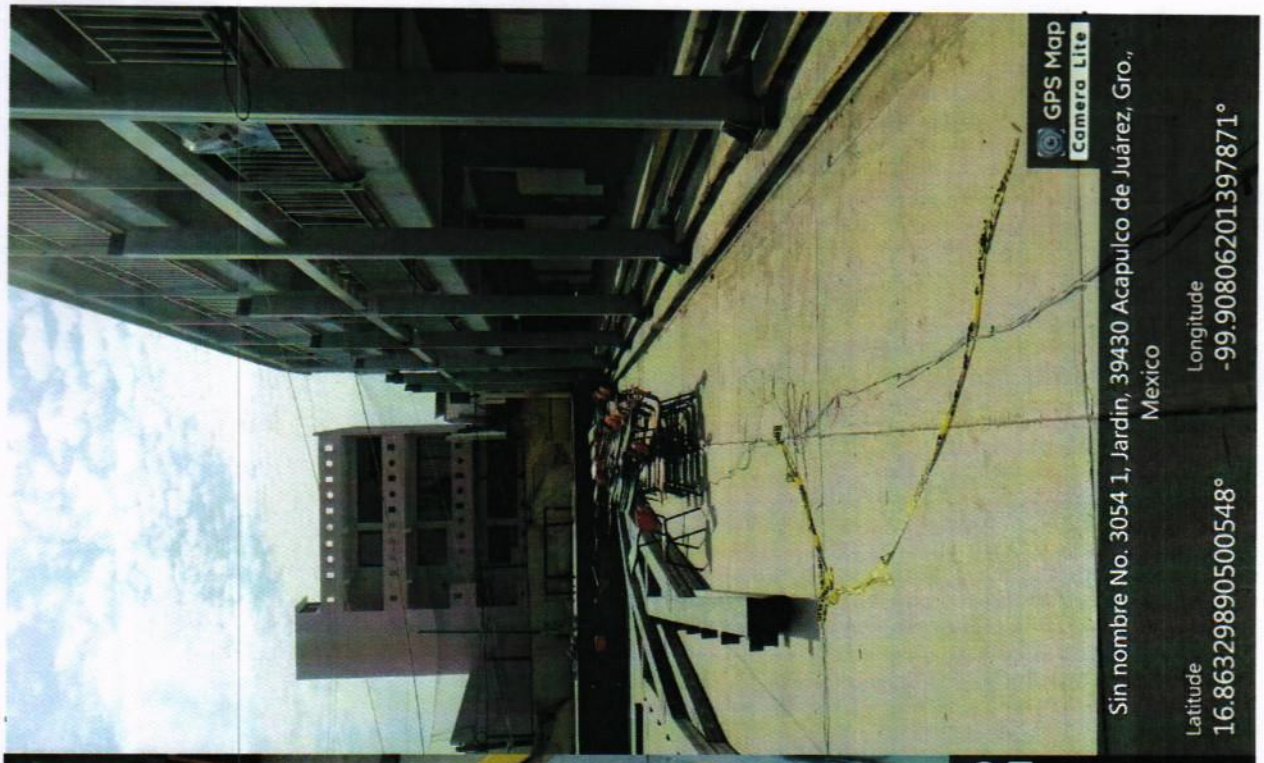
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

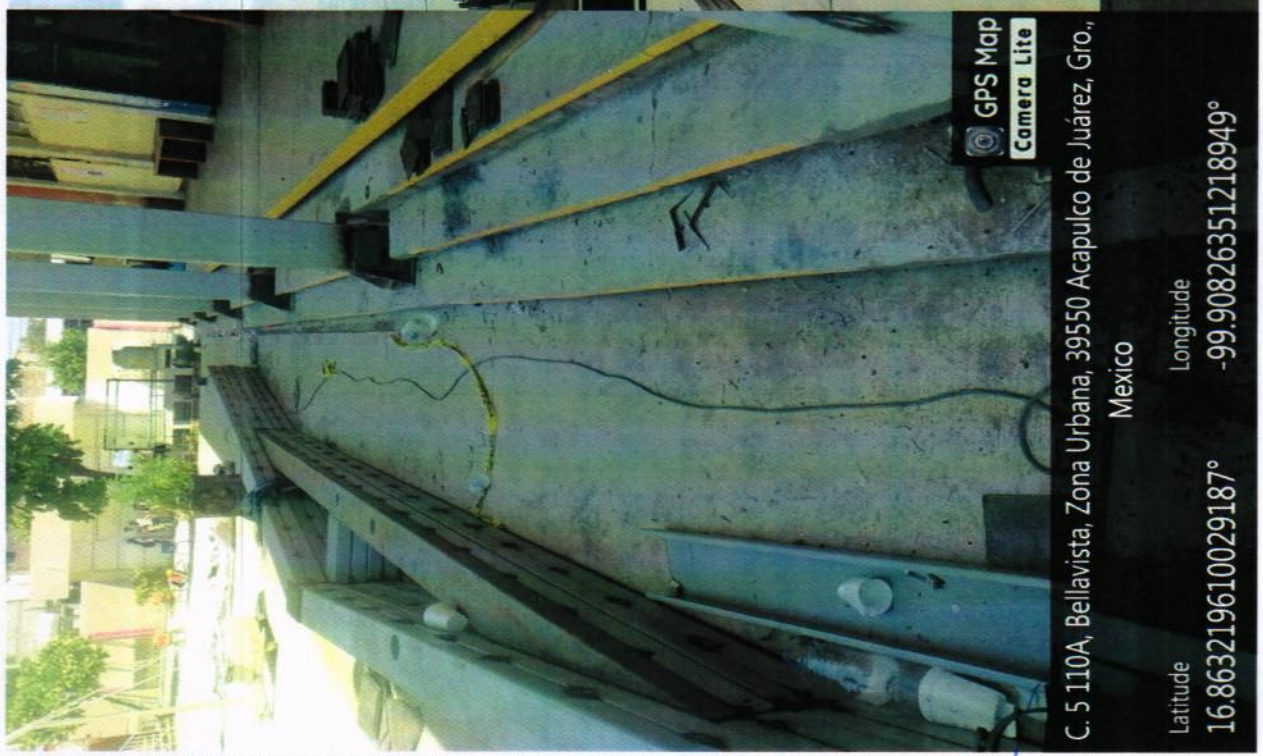
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F1-1024OP TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



F1-1024OP TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL ABEL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE				KG/M2				
F1-1031OP	PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A	1-2	2.00	0.14	37.35	0.30	KG	3.14	
		B	1-2	2.00	0.14	37.35	0.30	KG	3.14	
		C	1-2	2.00	0.14	37.35	0.30	KG	3.14	
		D	1-2	2.00	0.14	37.35	0.30	KG	3.14	
		E	1-2	2.00	0.14	37.35	0.30	KG	3.14	
		F	1-2	2.00	0.14	37.35	0.30	KG	3.14	
		G	1-2	2.00	0.14	37.35	0.30	KG	3.14	
		H	1-2	2.00	0.14	37.35	0.30	KG	3.14	
		I	1-2	2.00	0.14	37.35	0.30	KG	3.14	
							TOTAL	KG	28.2600	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

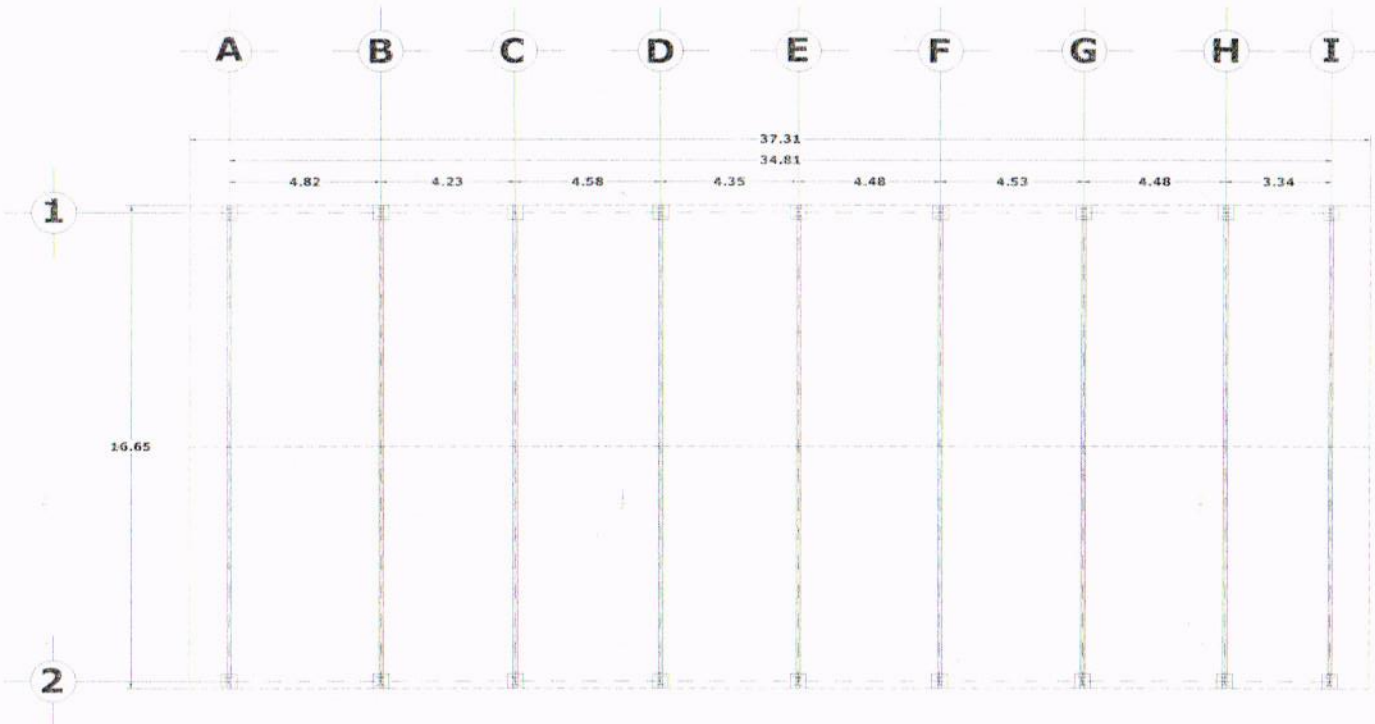
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1031OP PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

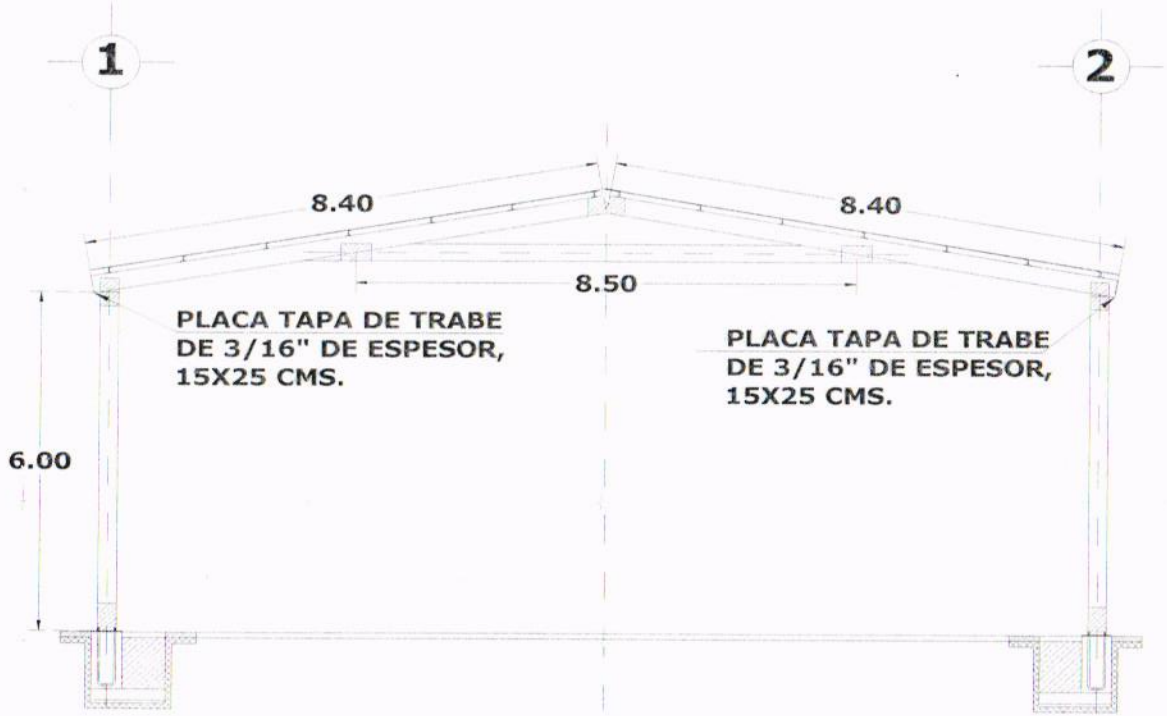
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1031OP PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F1-1031OP PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL ABEL CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F1-1031OP PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL M&J CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE					KG/ML			
F1-1057OP	PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-B	1-2	8.00	0.15		9.82	KG	11.78	CONTRAVENTEO
		B-C	1-2	8.00	0.15		9.82	KG	11.78	CONTRAVENTEO
		C-D	1-2	8.00	0.15		9.82	KG	11.78	CONTRAVENTEO
		D-E	1-2	8.00	0.15		9.82	KG	11.78	CONTRAVENTEO
		E-F	1-2	8.00	0.15		9.82	KG	11.78	CONTRAVENTEO
		F-G	1-2	8.00	0.15		9.82	KG	11.78	CONTRAVENTEO
		G-H	1-2	8.00	0.15		9.82	KG	11.78	CONTRAVENTEO
		H-I	1-2	8.00	0.15		9.82	KG	11.78	CONTRAVENTEO
		7-8	A-B	162.00	0.15		9.82	KG	238.63	CARGADORES
		7-8	A-B	32.00	0.15		9.82	KG	47.14	TRABE T-2
							TOTAL	**KG**	**380.0100**	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

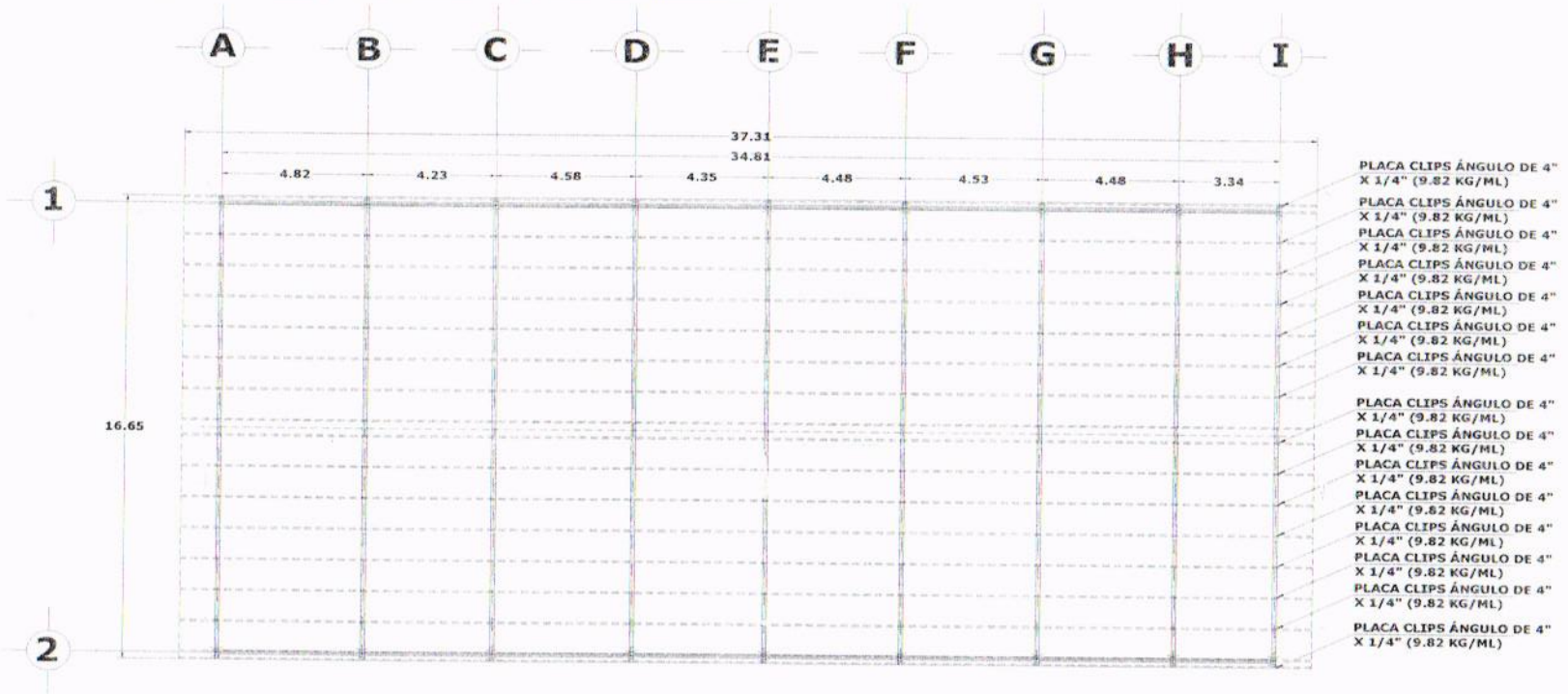
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTADO: GUERRERO ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

F1-1057OP PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.- PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

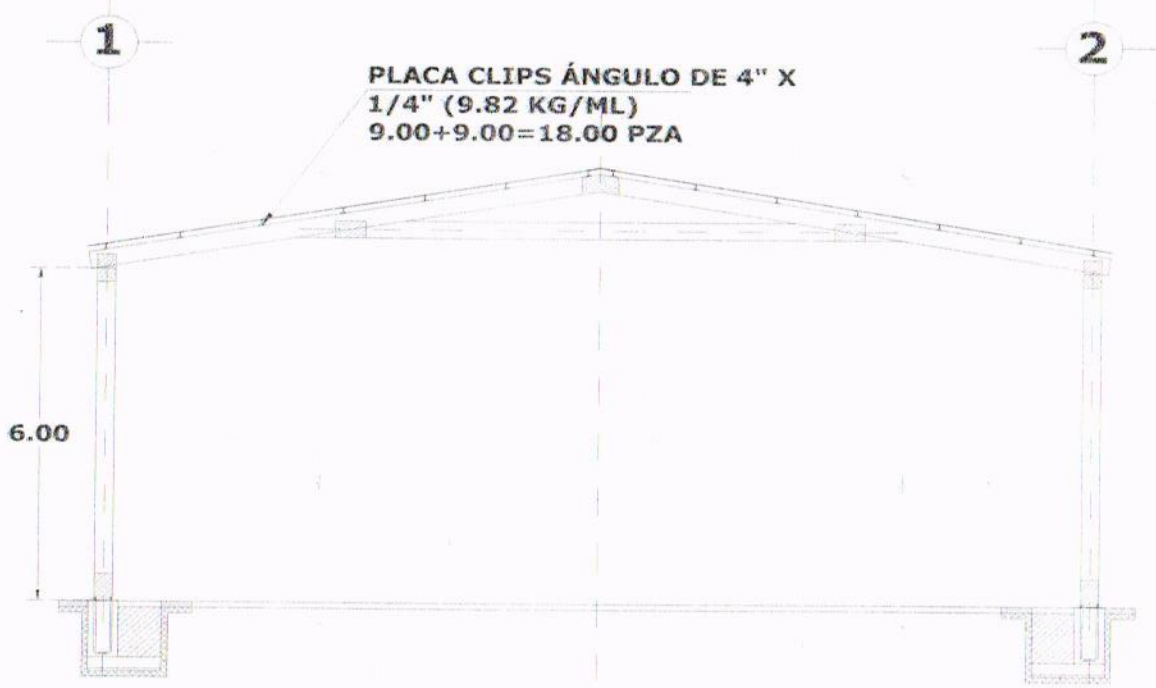
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1057OP PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

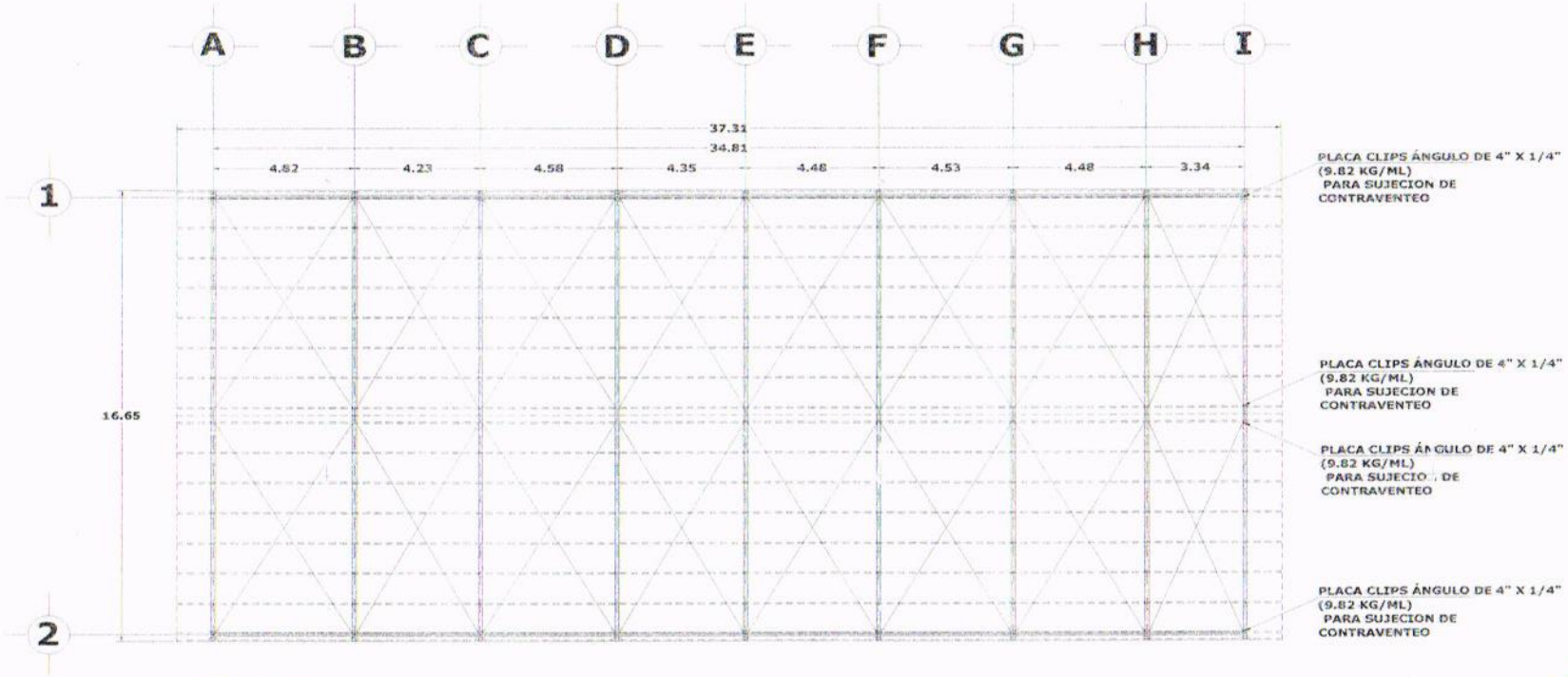
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1057OP PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.- PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

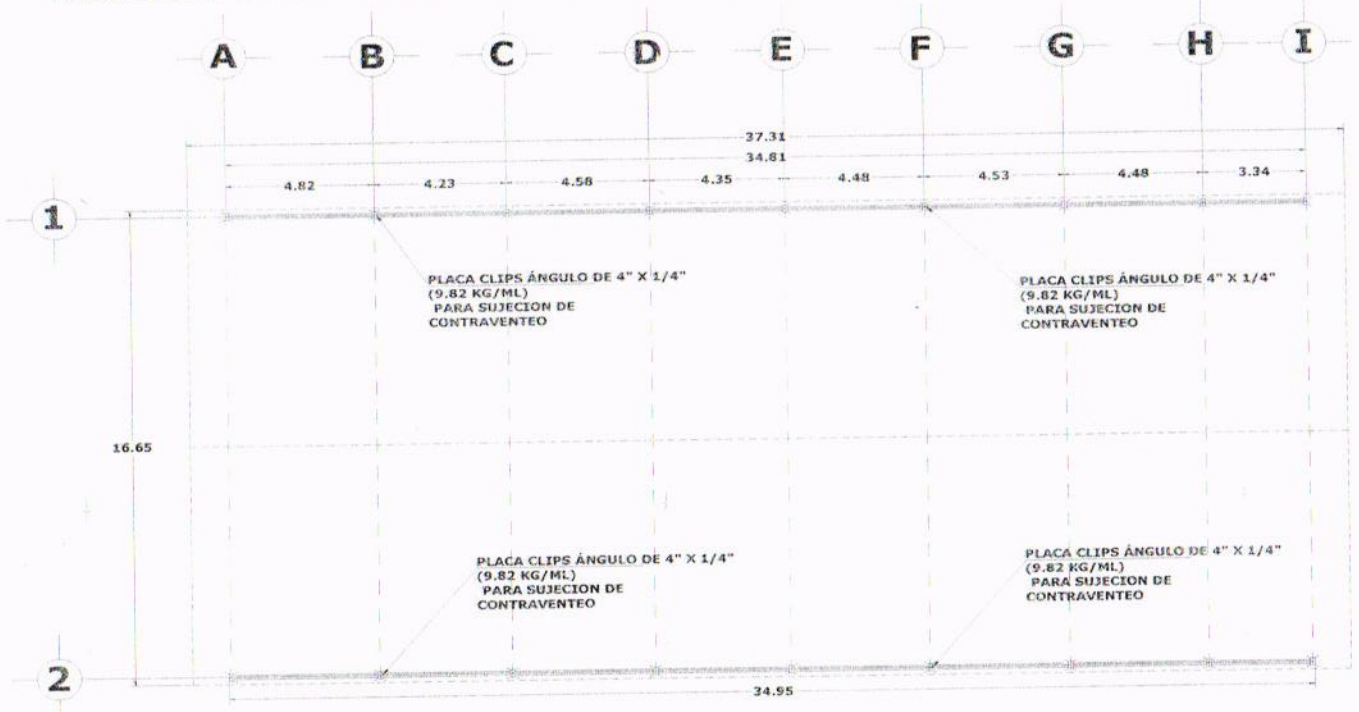
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISM UN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1057OP PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

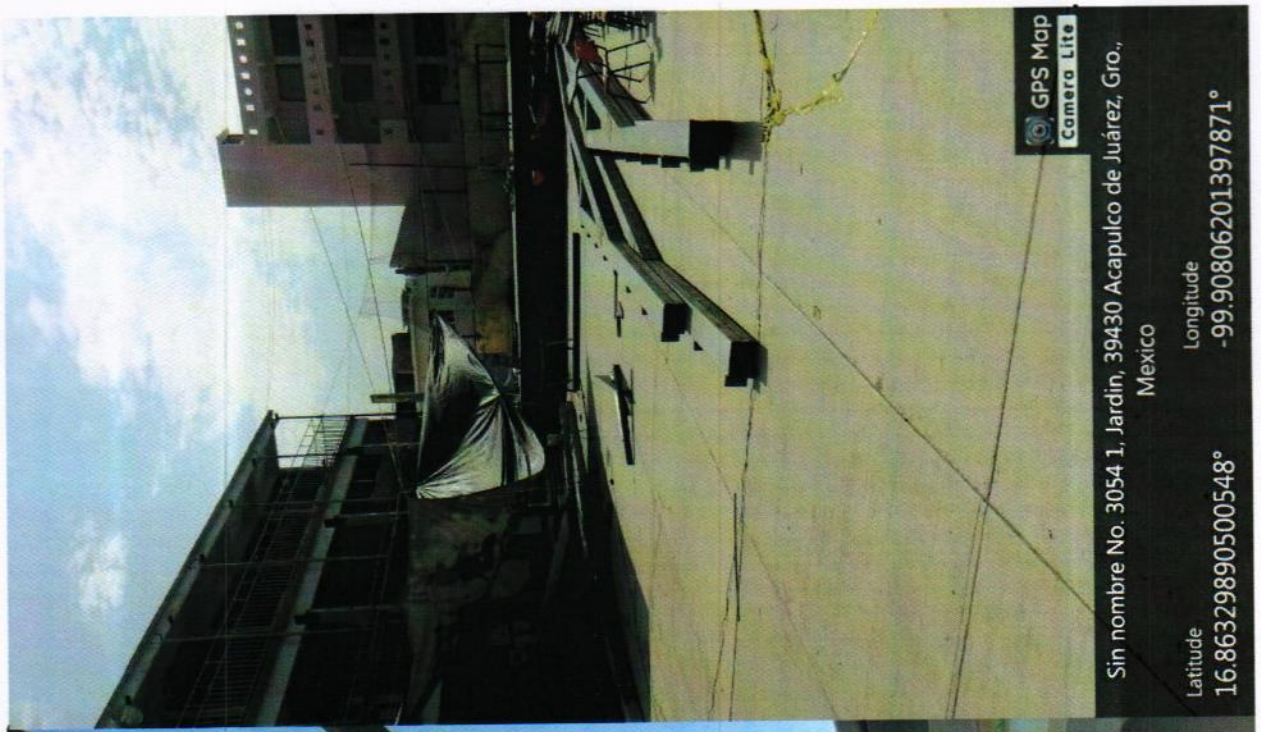
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

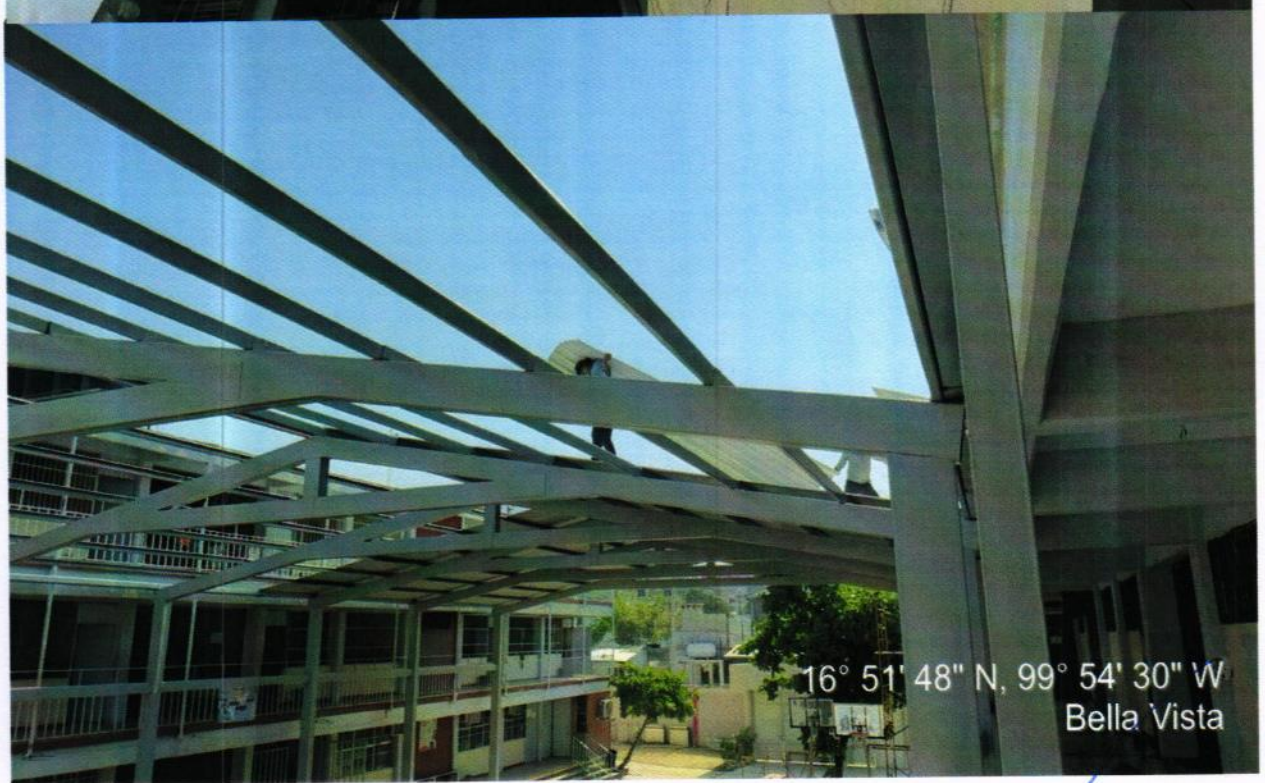
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F1-1057OP PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

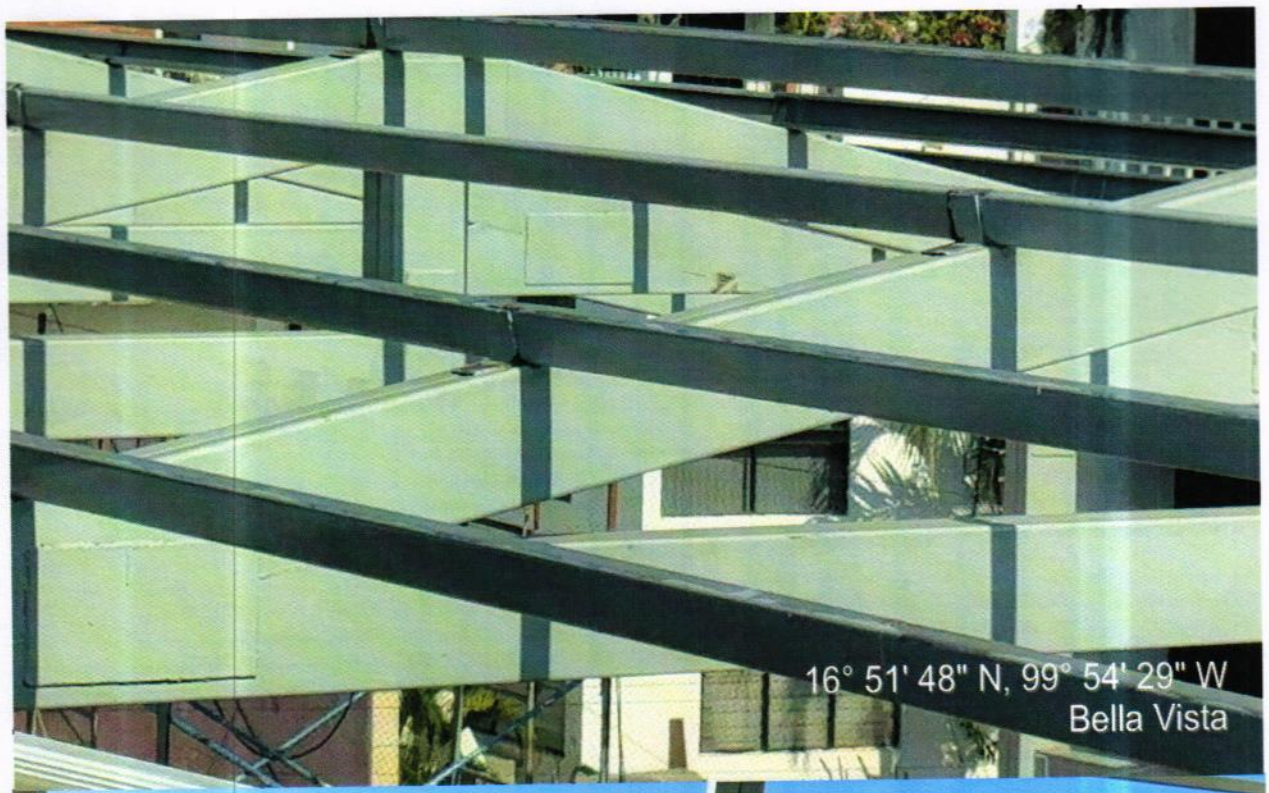
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

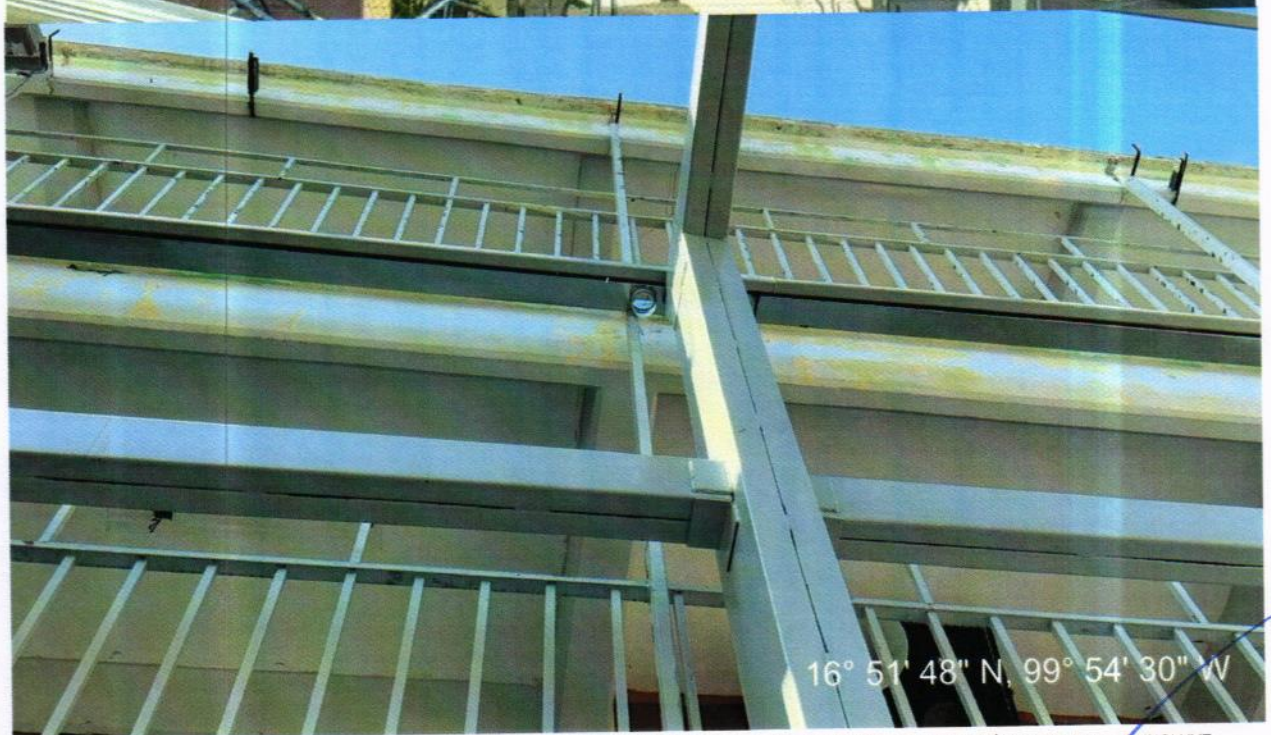
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F1-1057OP PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 — No. DE OBRA: MAJ/480 — ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA — TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA — DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V. — CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD — FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE					KG/ML			
F1-1051OP	CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-B	1-2	4.00	8.34		0.996	KG	33.23	
		B-C	1-2	4.00	8.34		0.996	KG	33.23	
		C-D	1-2	4.00	8.34		0.996	KG	33.23	
		D-E	1-2	4.00	8.34		0.996	KG	33.23	
		E-F	1-2	4.00	8.34		0.996	KG	33.23	
		F-G	1-2	4.00	8.34		0.996	KG	33.23	
		G-H	1-2	4.00	8.34		0.996	KG	33.23	
		H-I	1-2	4.00	8.34		0.996	KG	33.23	
							TOTAL	KG	265.8400	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

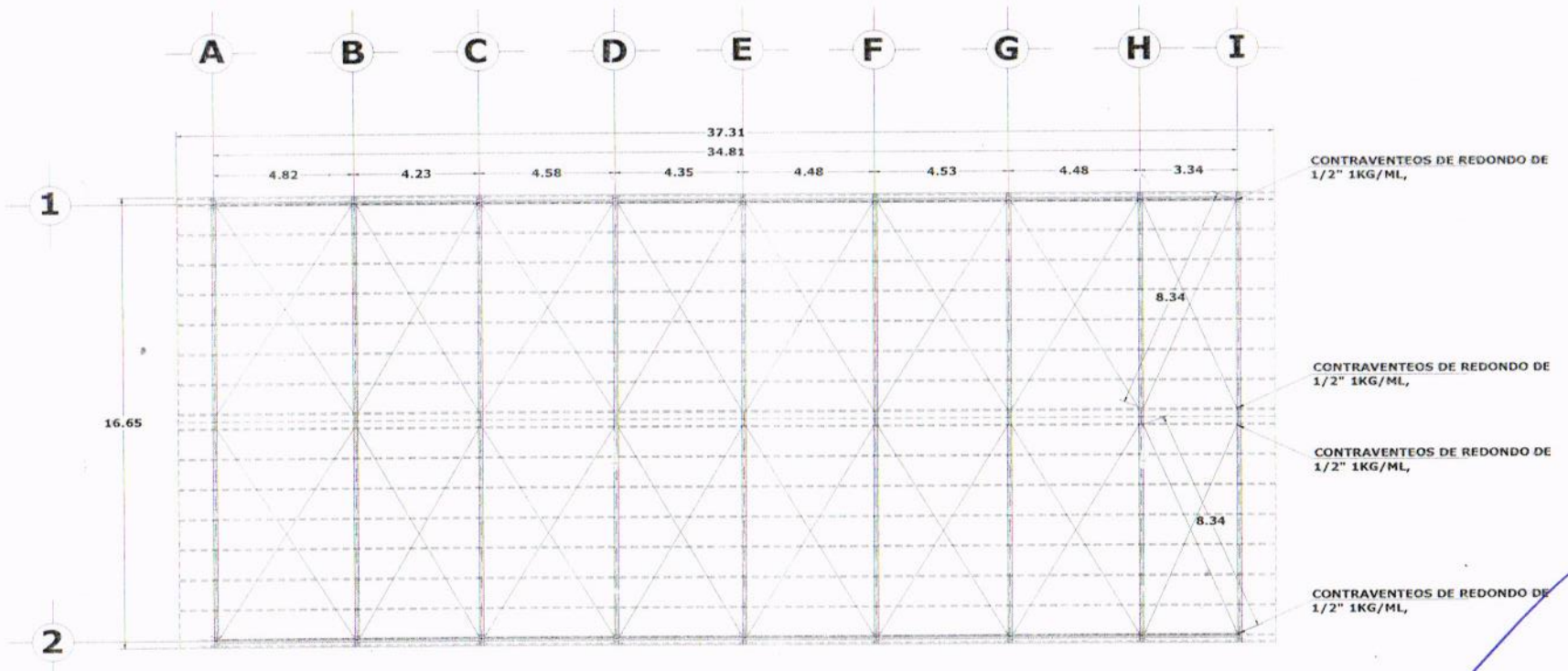
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISM IN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1051OP CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

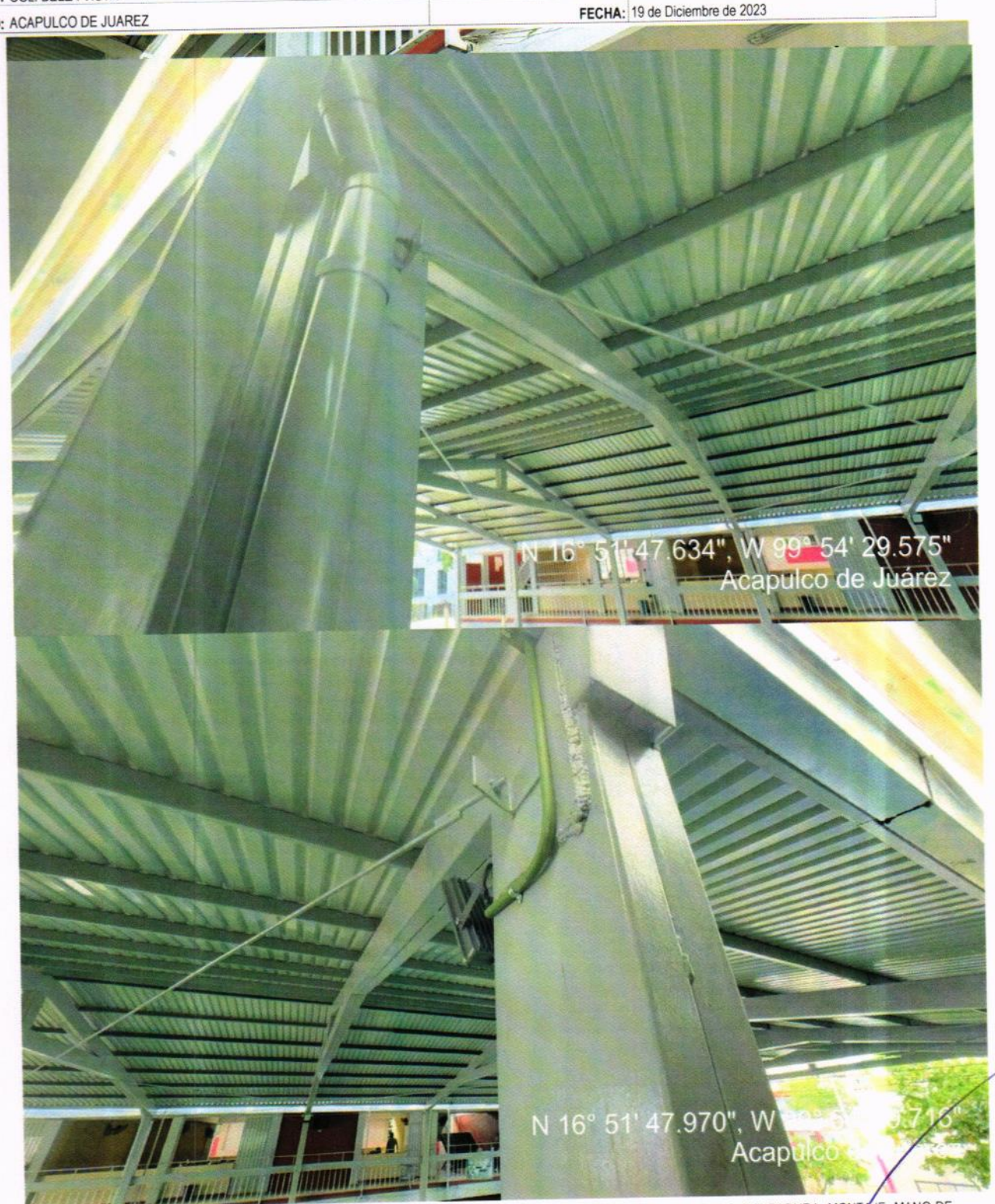
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



F1-1051OP CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL ABL CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F1-1051OP CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MA. FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 20.3

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
						KG/ML				
	TECHUMBRE									
F1-1043OP	LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-B	1-8	18.00	37.31	3.29		KG	2,209.50	
							TOTAL	KG	2,209.5000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1043OP LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.- LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

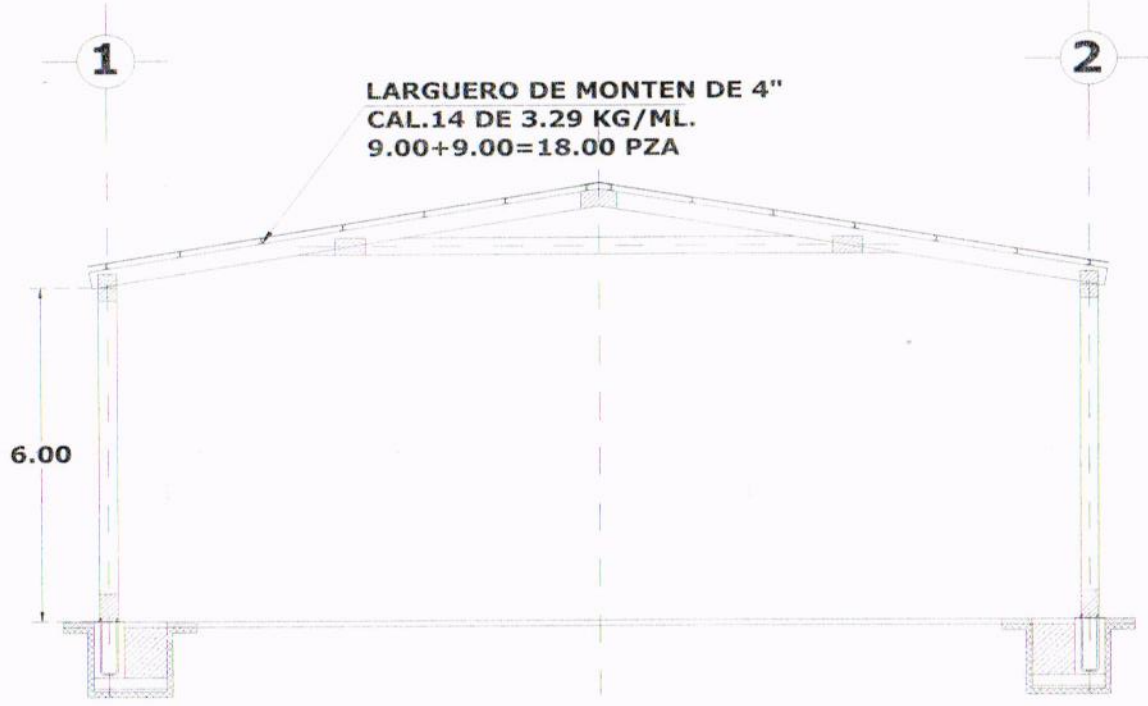
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F1-1043OP LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARR
TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F1-1043OP LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL ABEL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

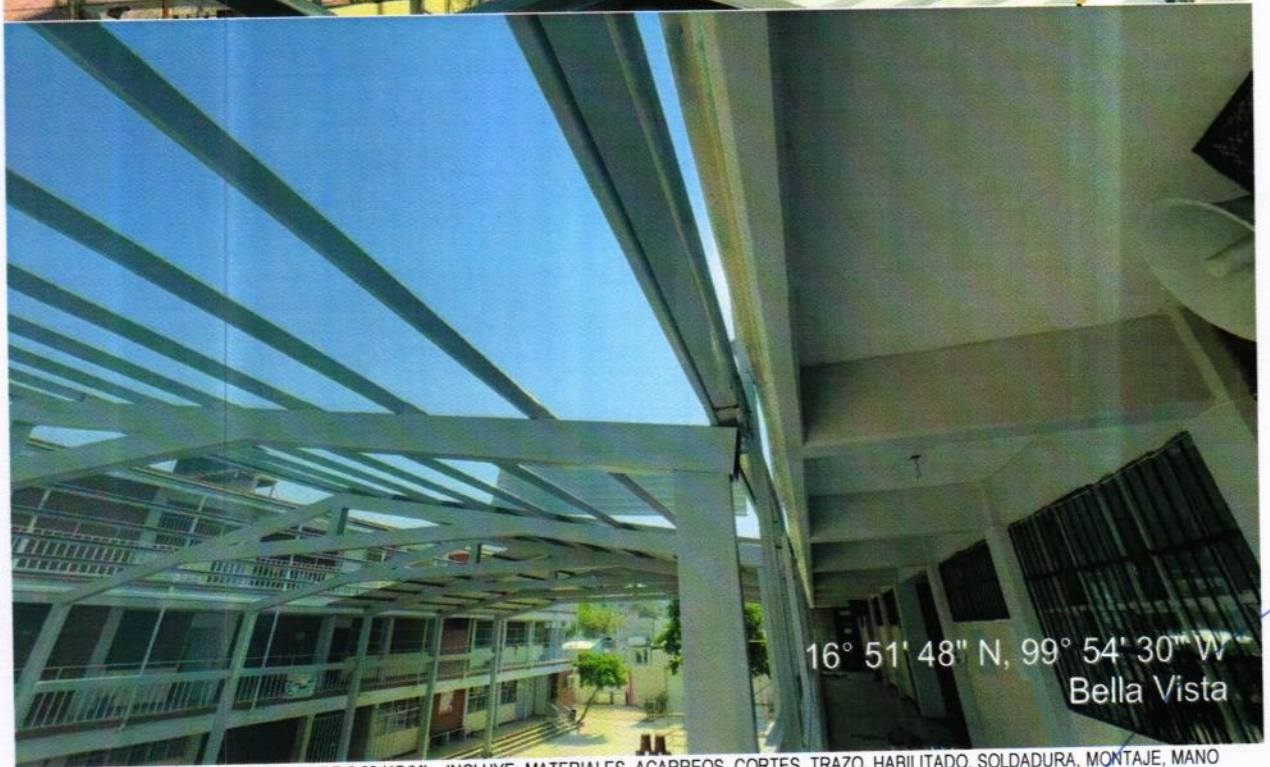
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F1-1043OP LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL ABEL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TECHUMBRE							
F2-2000OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.	A Y B	1-8	2.00	37.31			ML	74.62	
							TOTAL	ML	74.6200	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

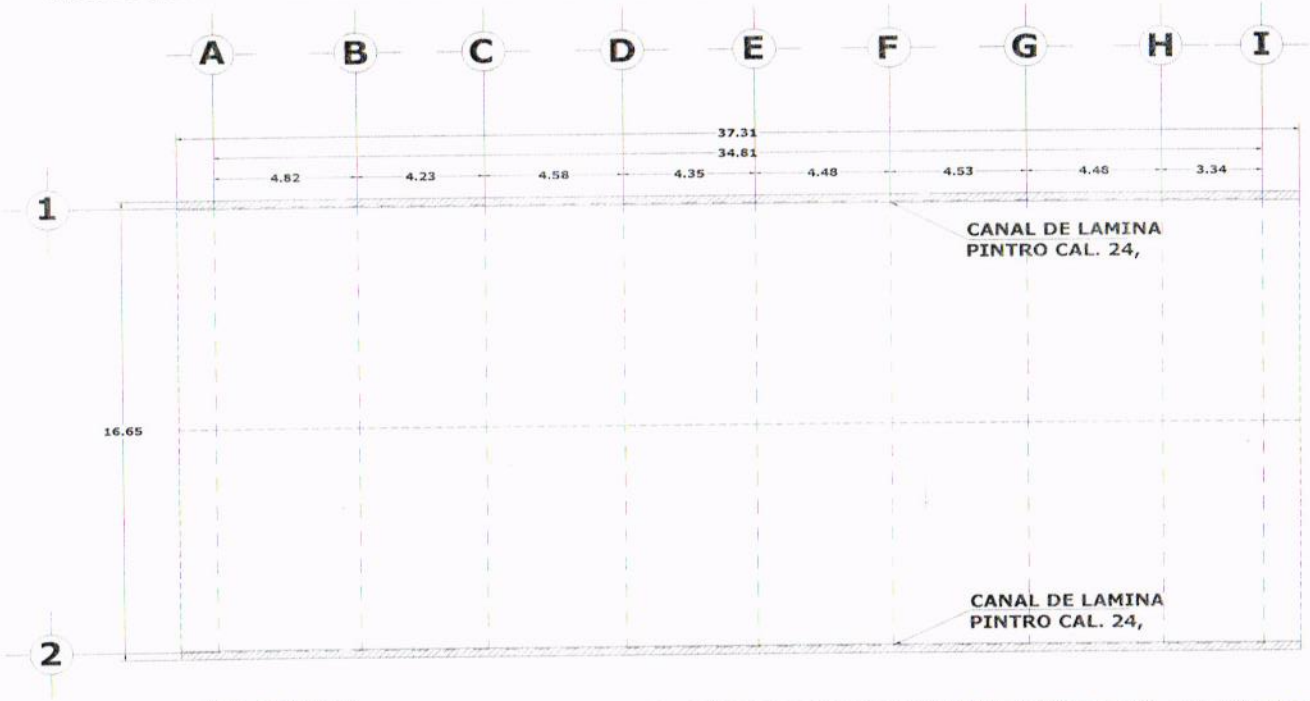
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F2-2000OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.



PLANTA.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.

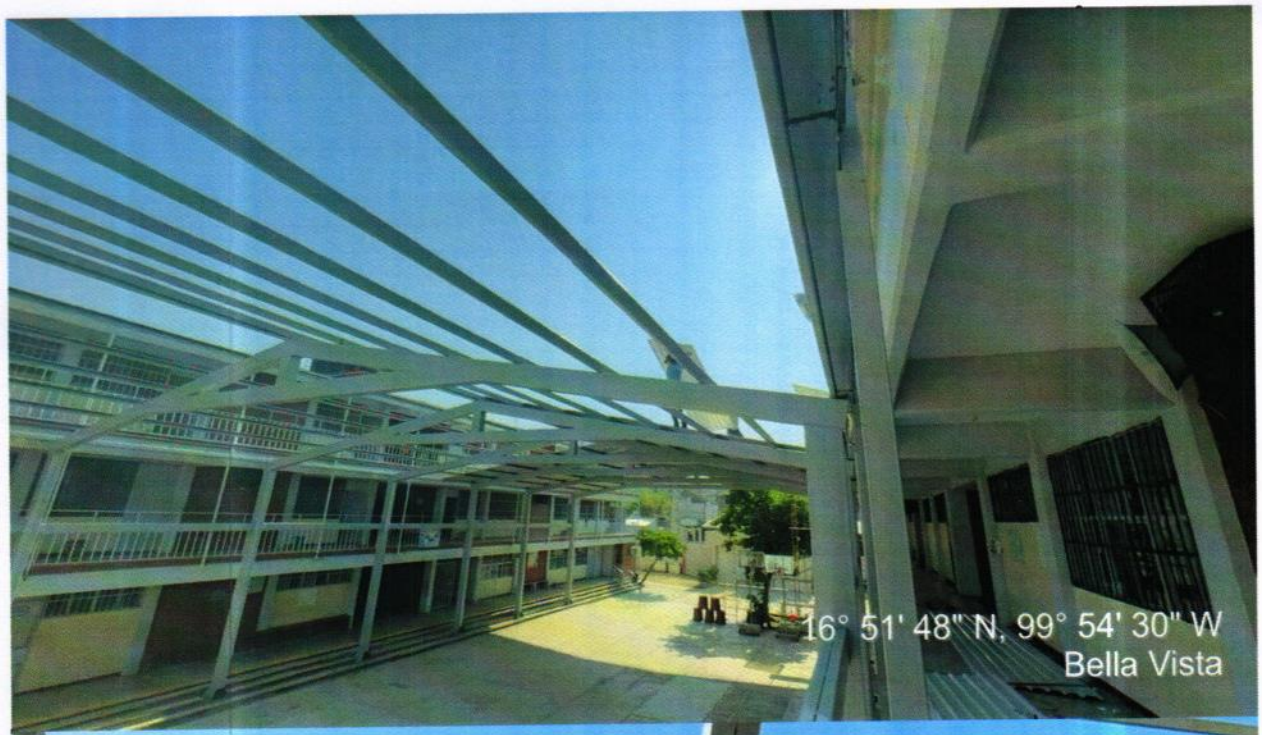
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

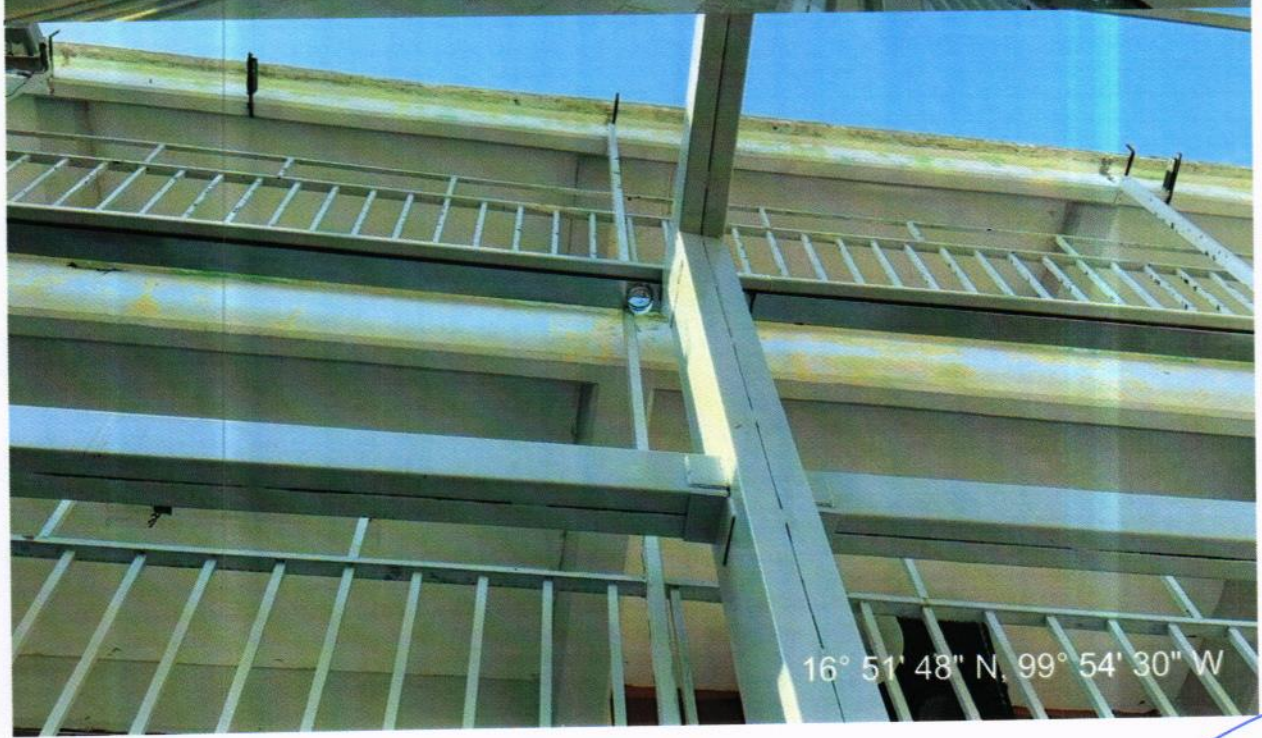
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F2-2000OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

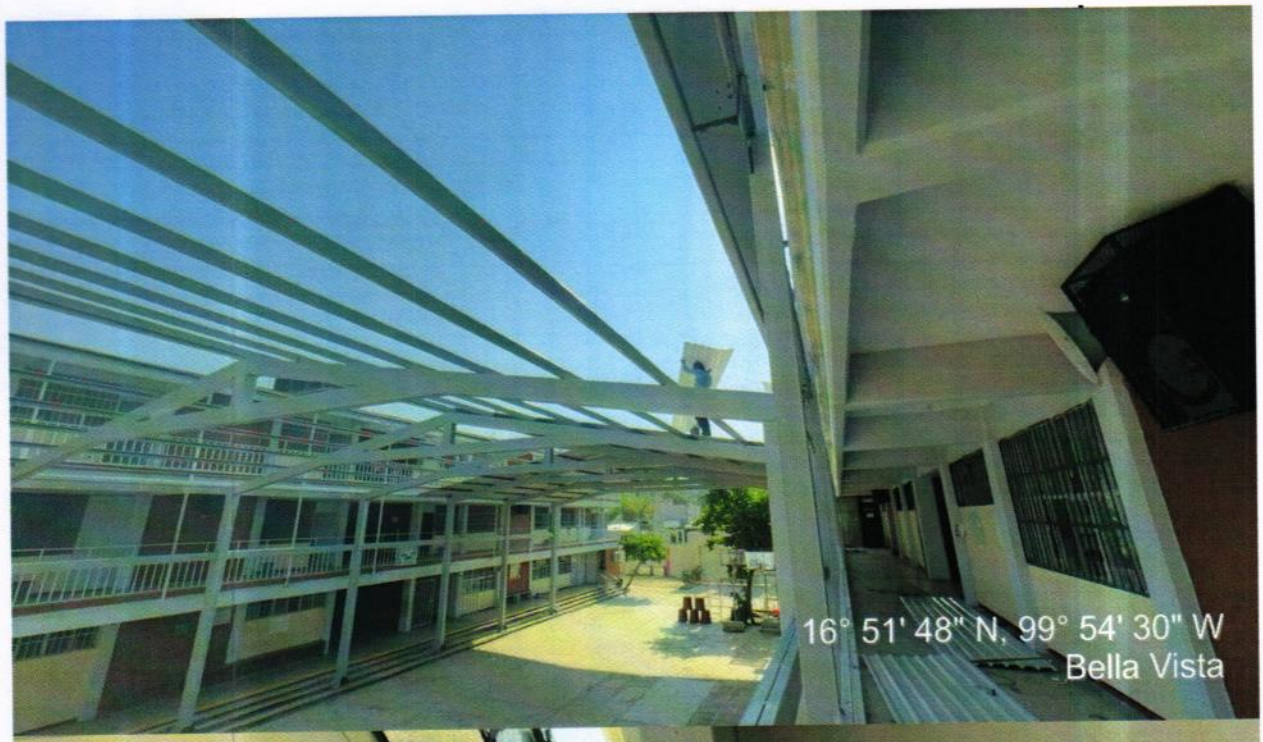
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

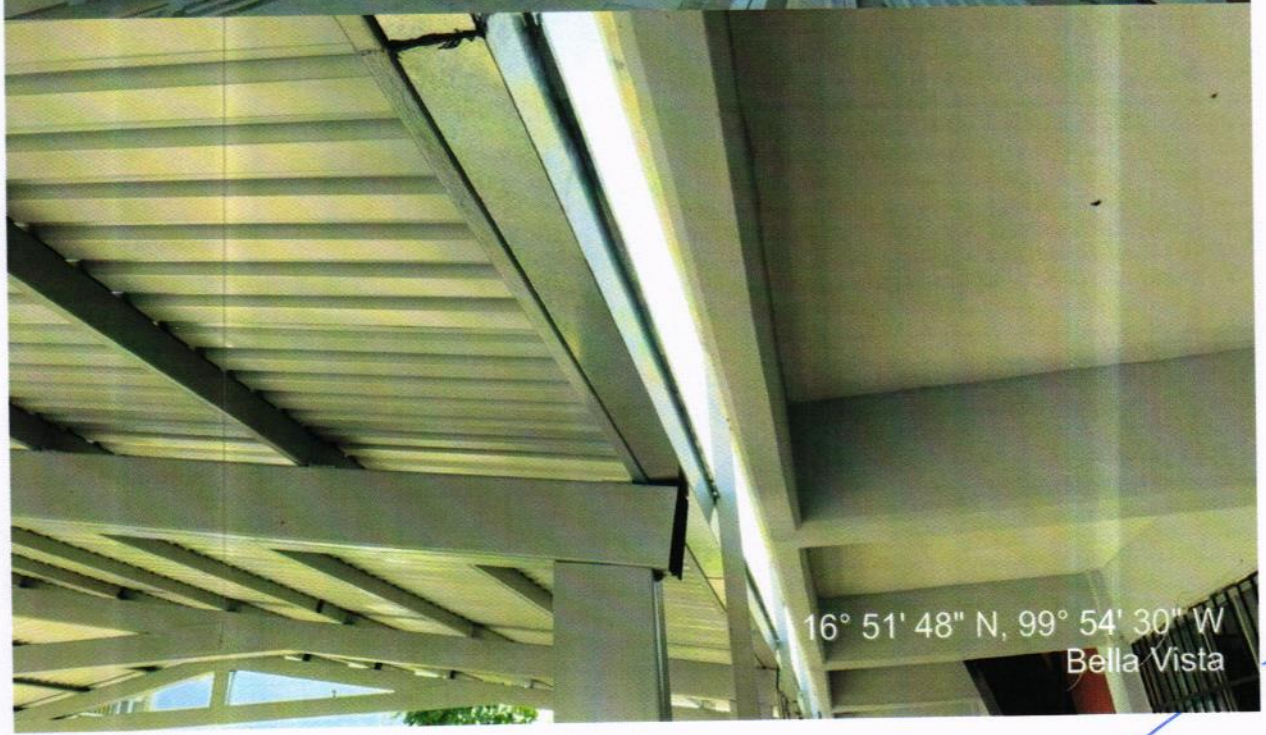
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F2-2000OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	TECHUMBRE									
F2-2005OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.	1-2	A-I	1.00	37.31	16.65		M2	621.21	
							SUBTOTAL	M2	621.21	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION SOLO SE COBRARA:	M2	575.05	
							TOTAL	**M2**	**575.0500**	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR

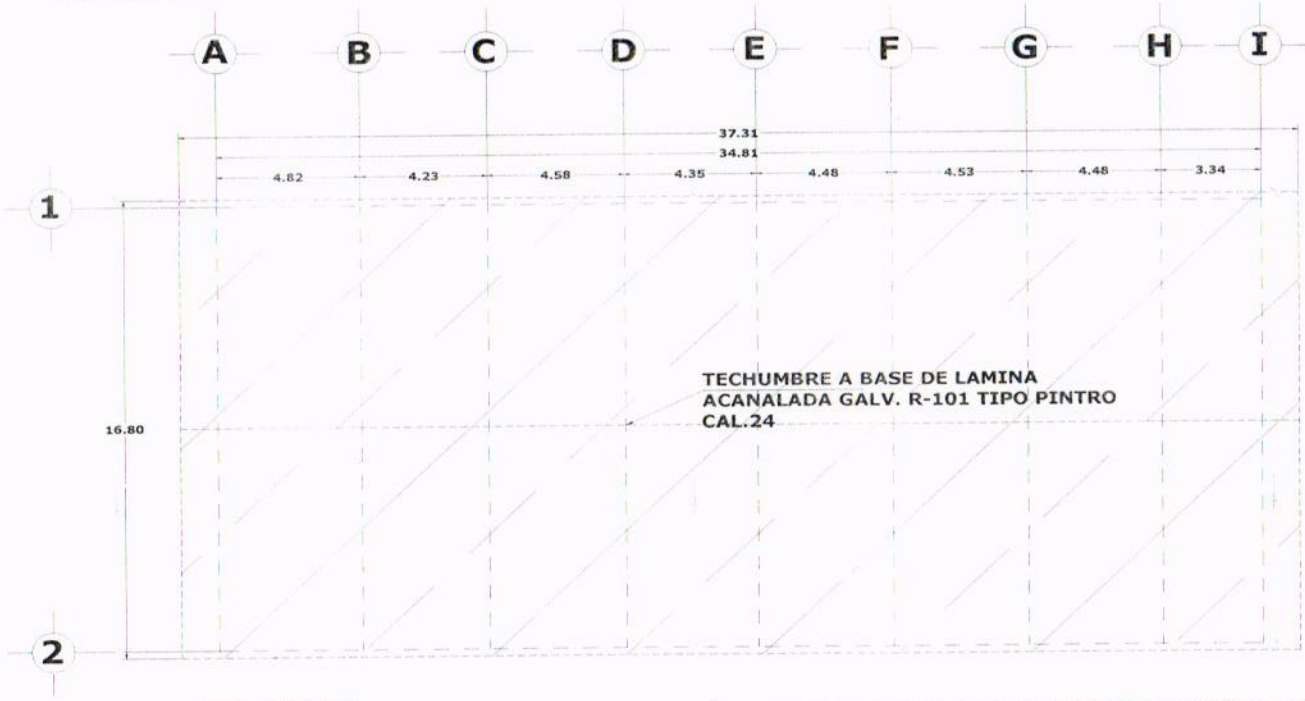
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN-180-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F2-2005OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.



PLANTA.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.

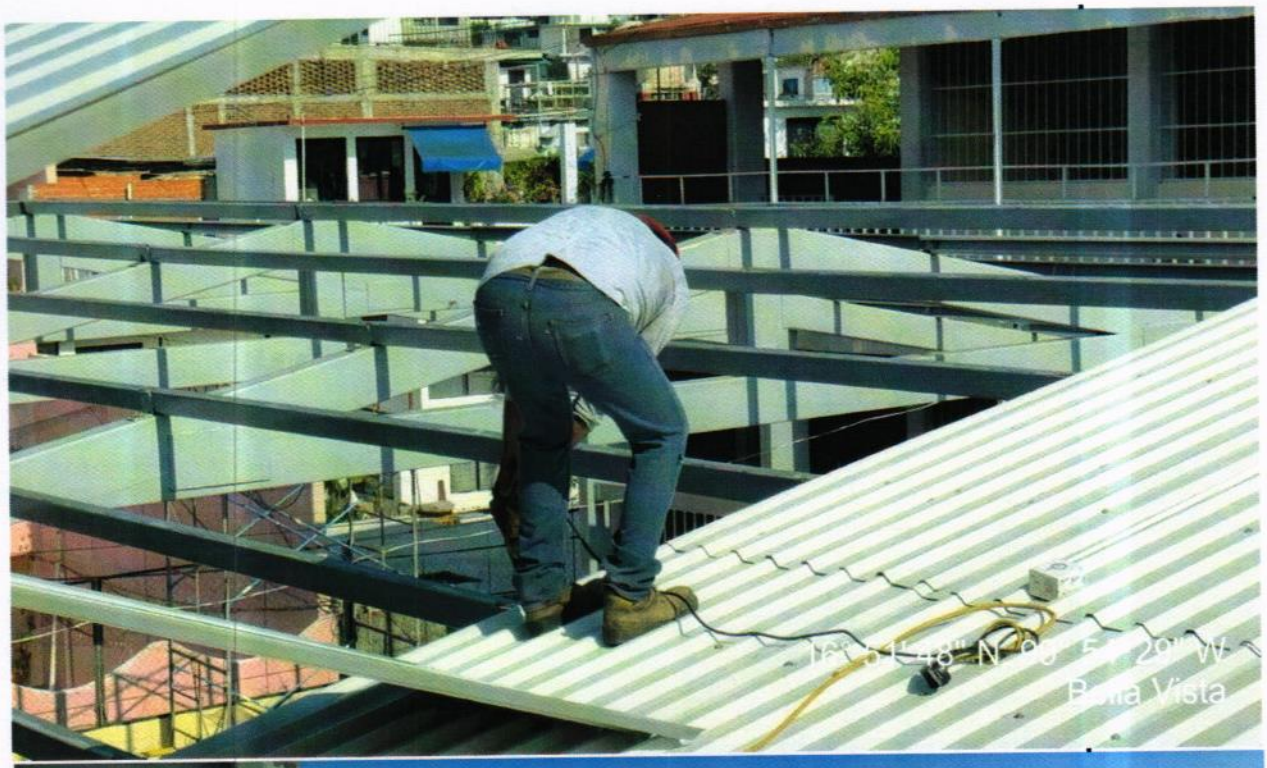
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

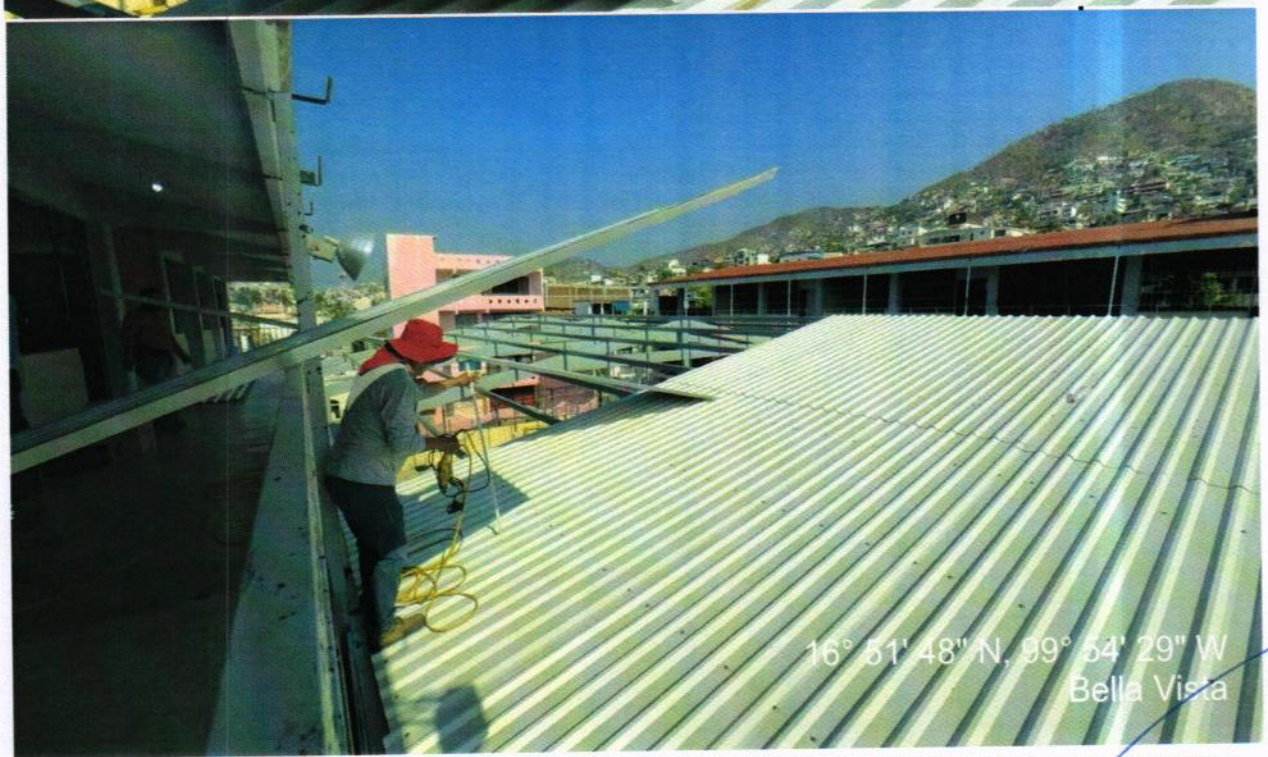
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F2-2005OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.

JAVAL A.E. CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

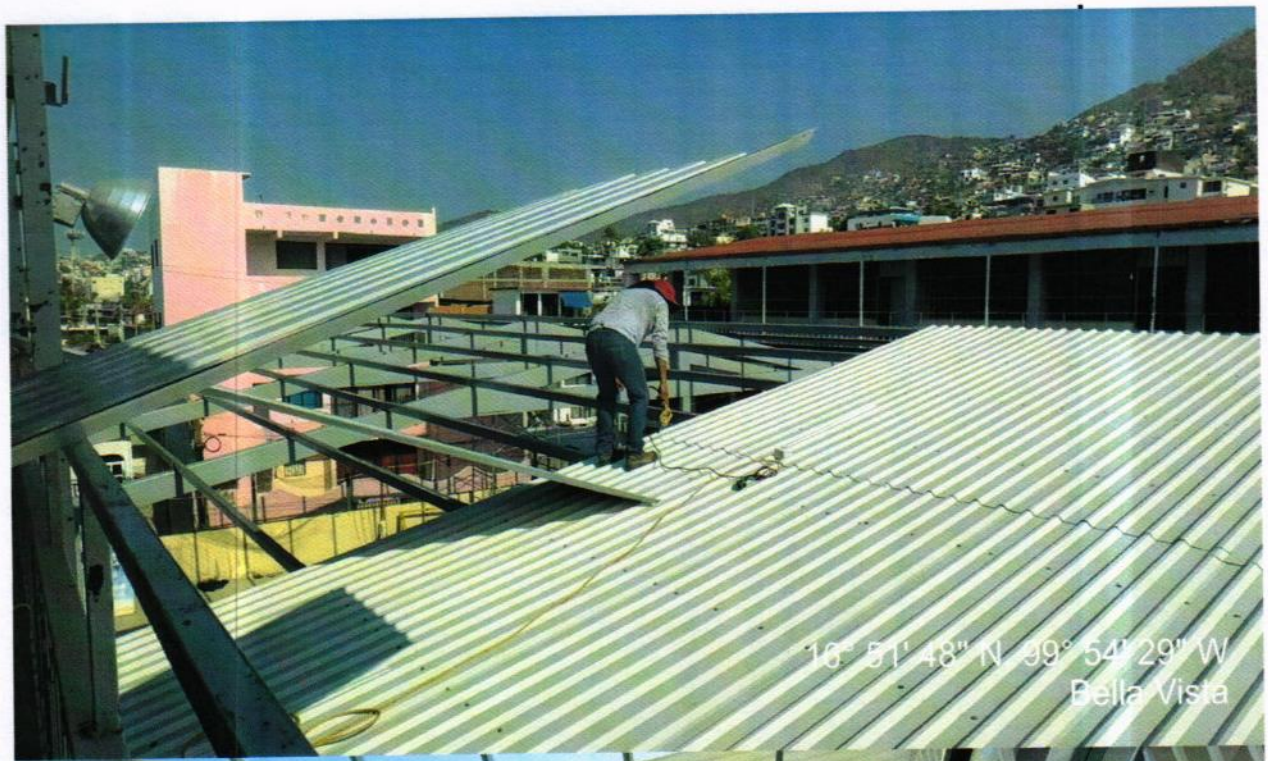
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

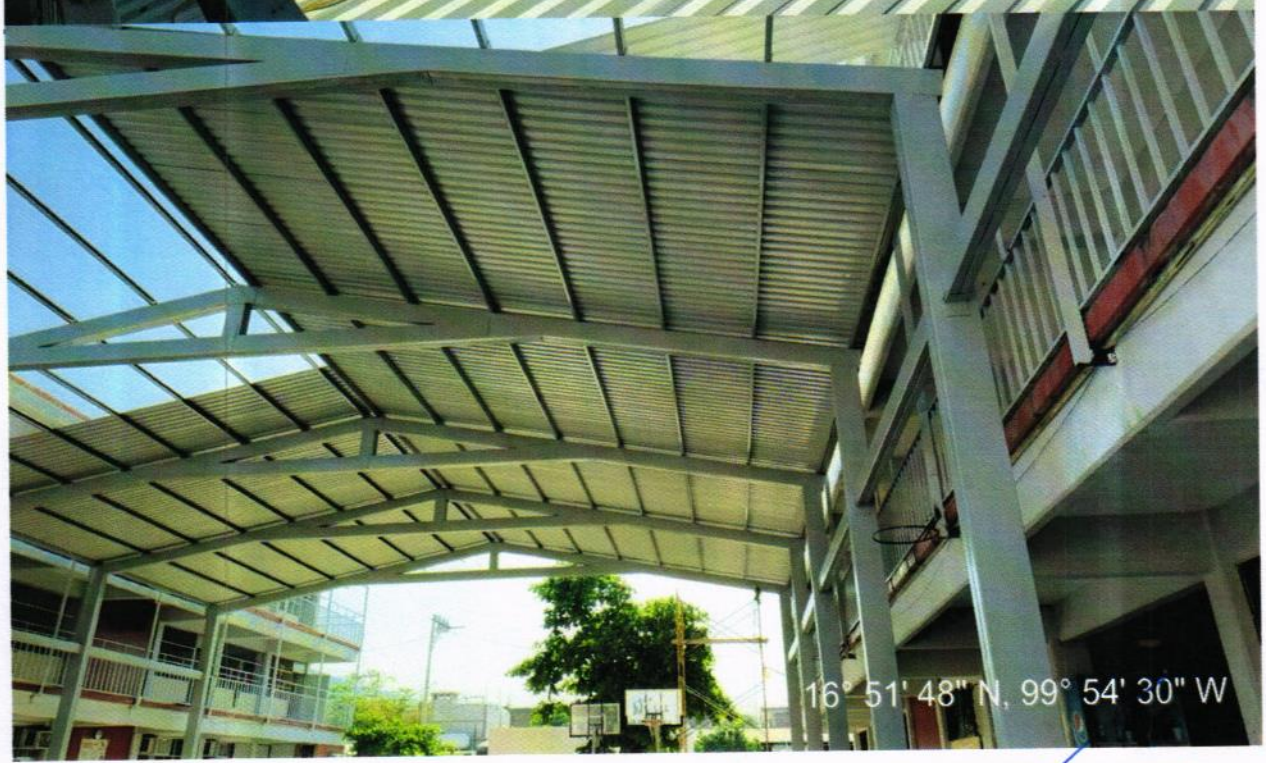
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F2-2005OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

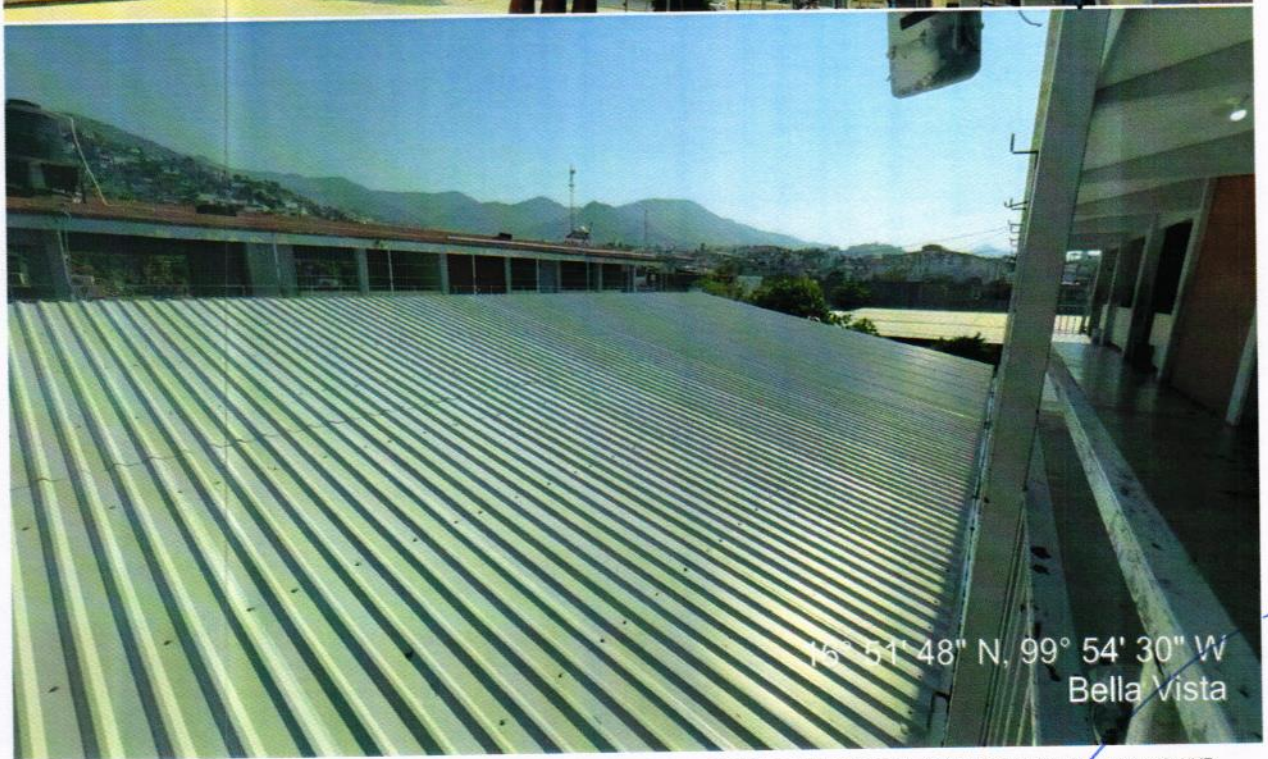
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F2-2005OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

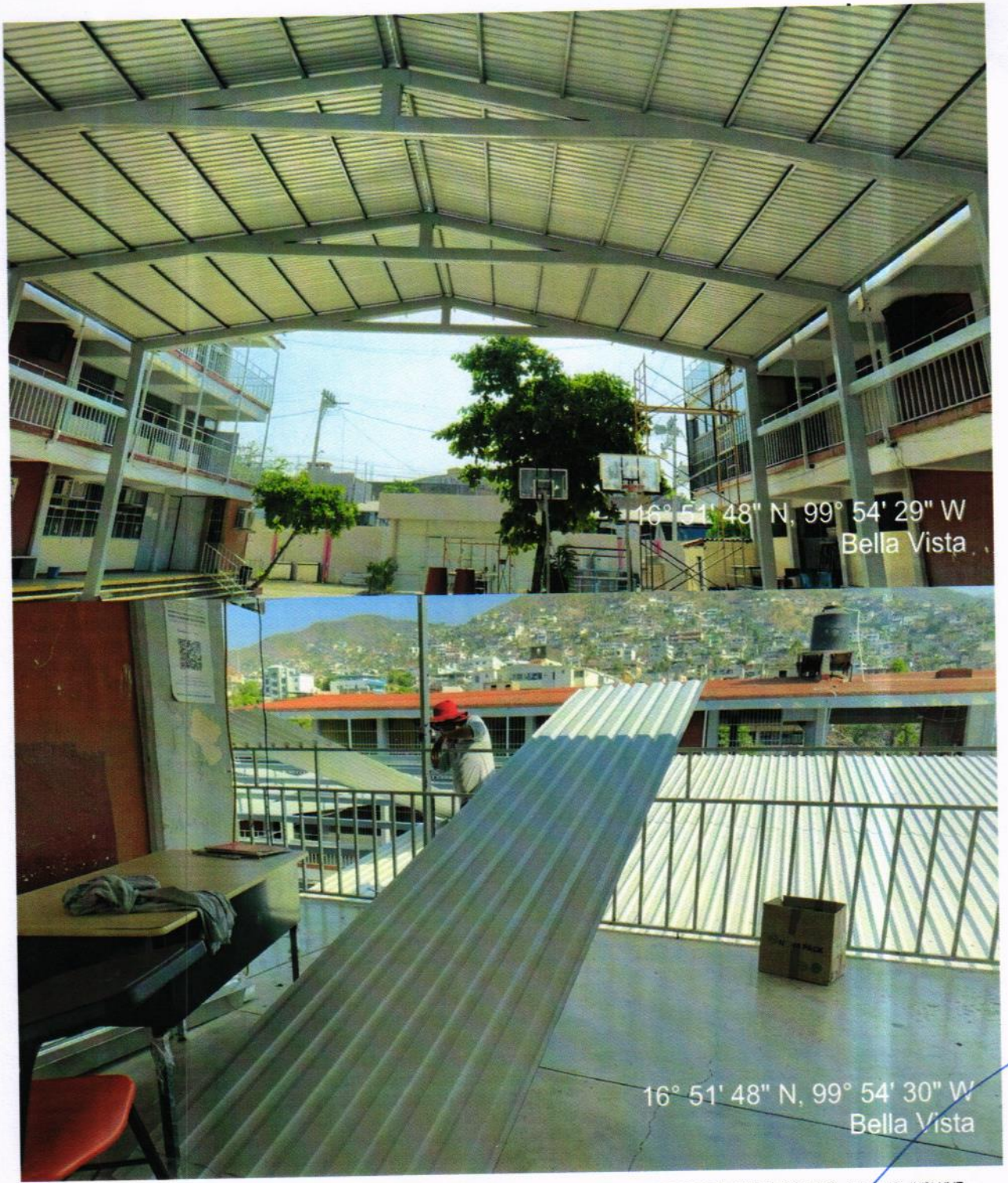
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



F2-2005OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
				TECHUMBRE						
F2-2010OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.	1-2	A-I	1.00	37.31			ML	37.31	
							TOTAL	ML	37.3100	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

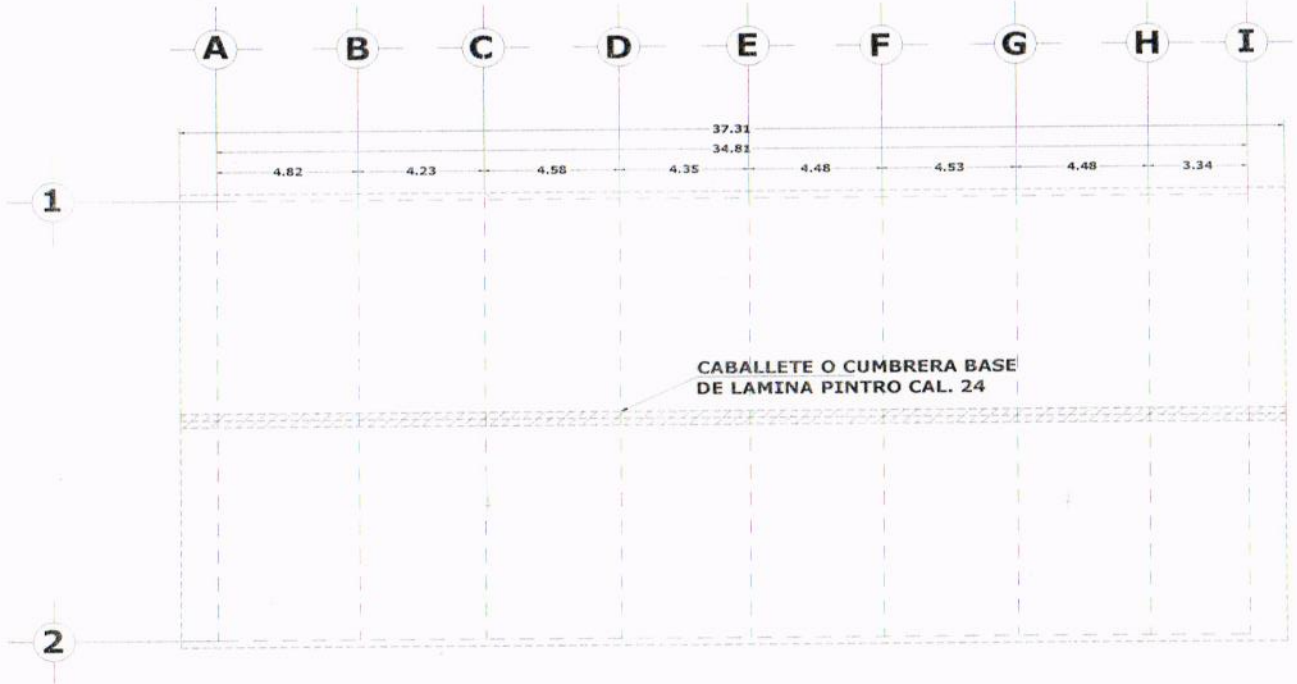
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F2-2010OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.



PLANTA.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.

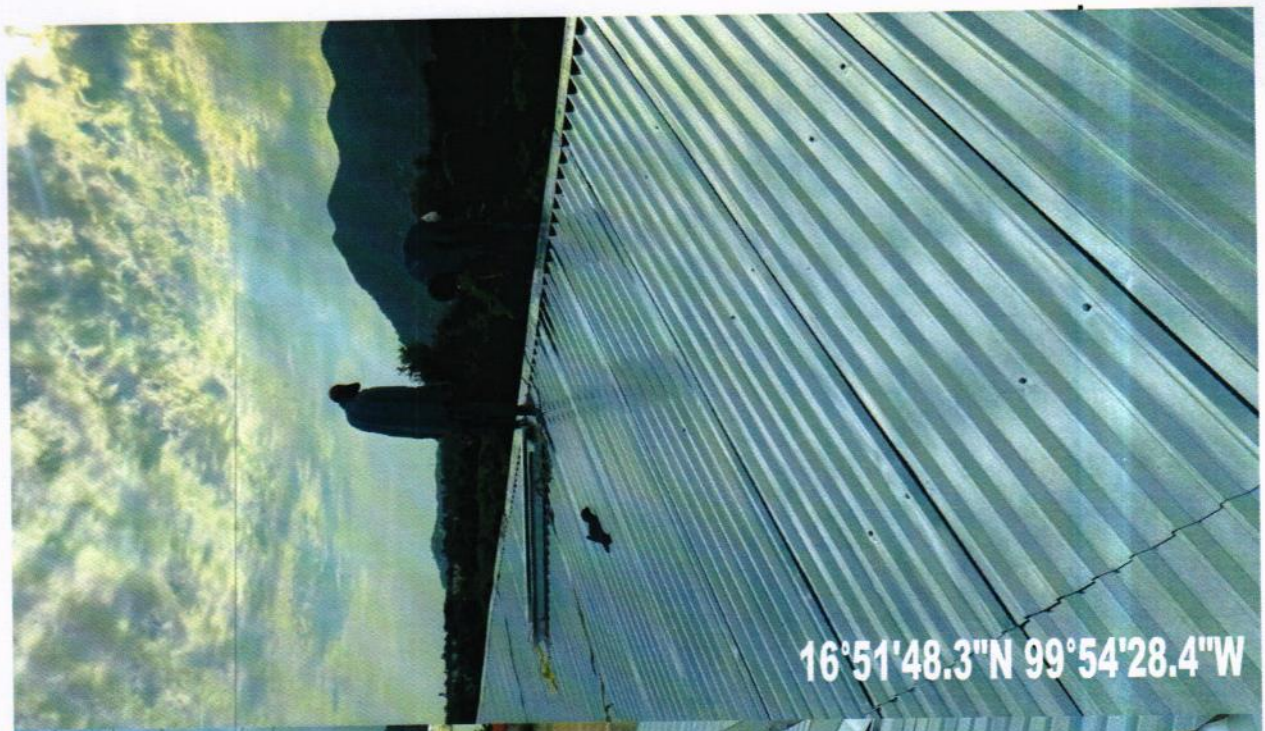
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

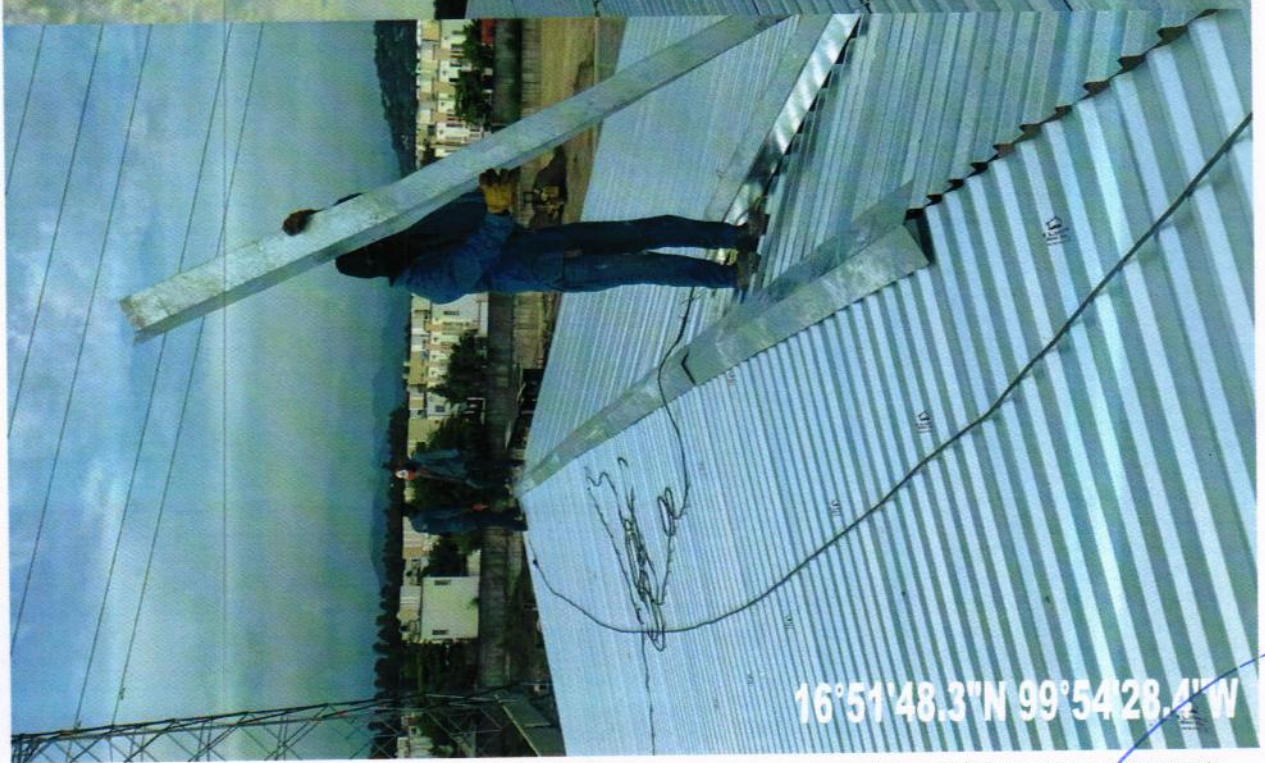
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F2-2010OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.

JAVAL ASI CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



F2-2010OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TECHUMBRE							
F2-2015OP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1	A Y G	2.00			6.00	ML	12.00	
		2	A Y G	2.00			6.00	ML	12.00	
							TOTAL	ML	24.0000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

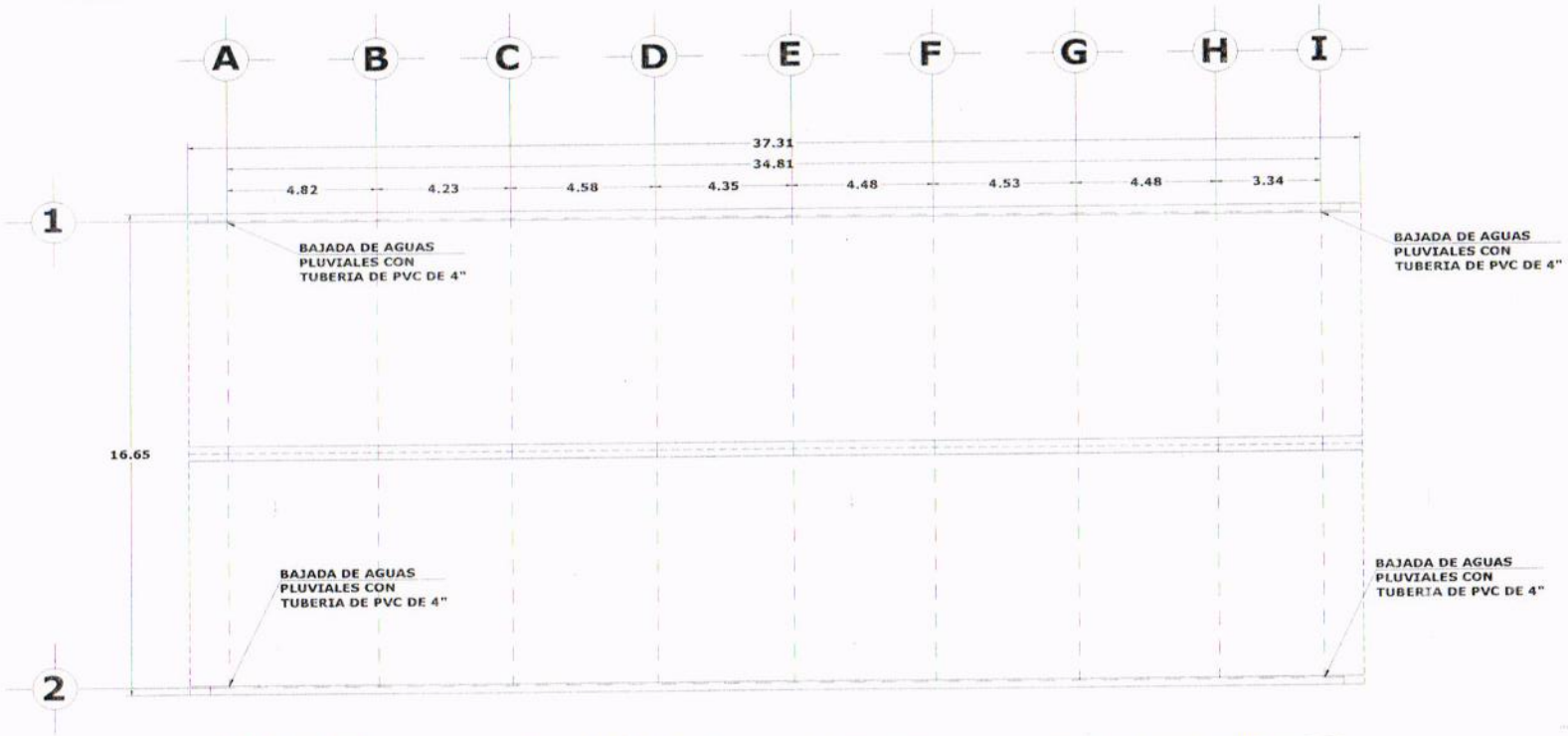
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F2-2015OP BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA.-BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

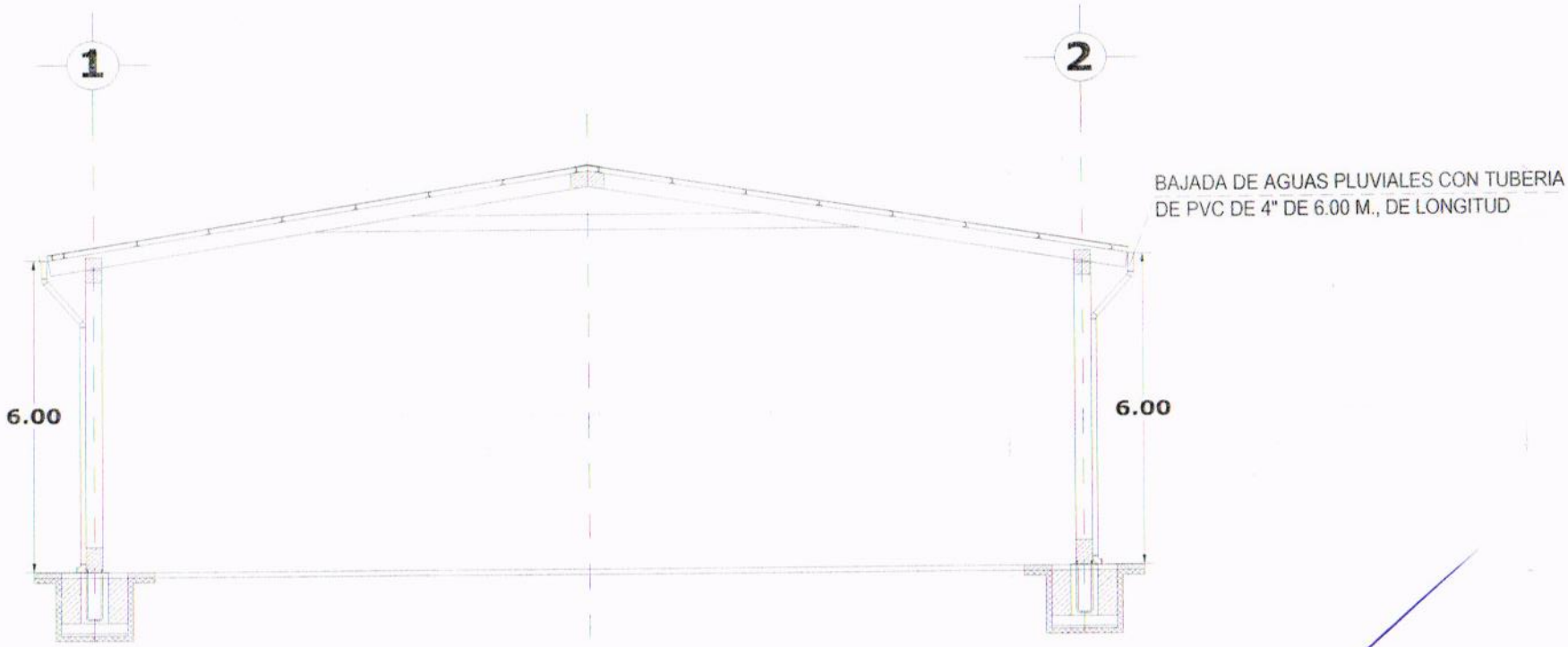
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAIS-MUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F2-2015OP BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA.- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

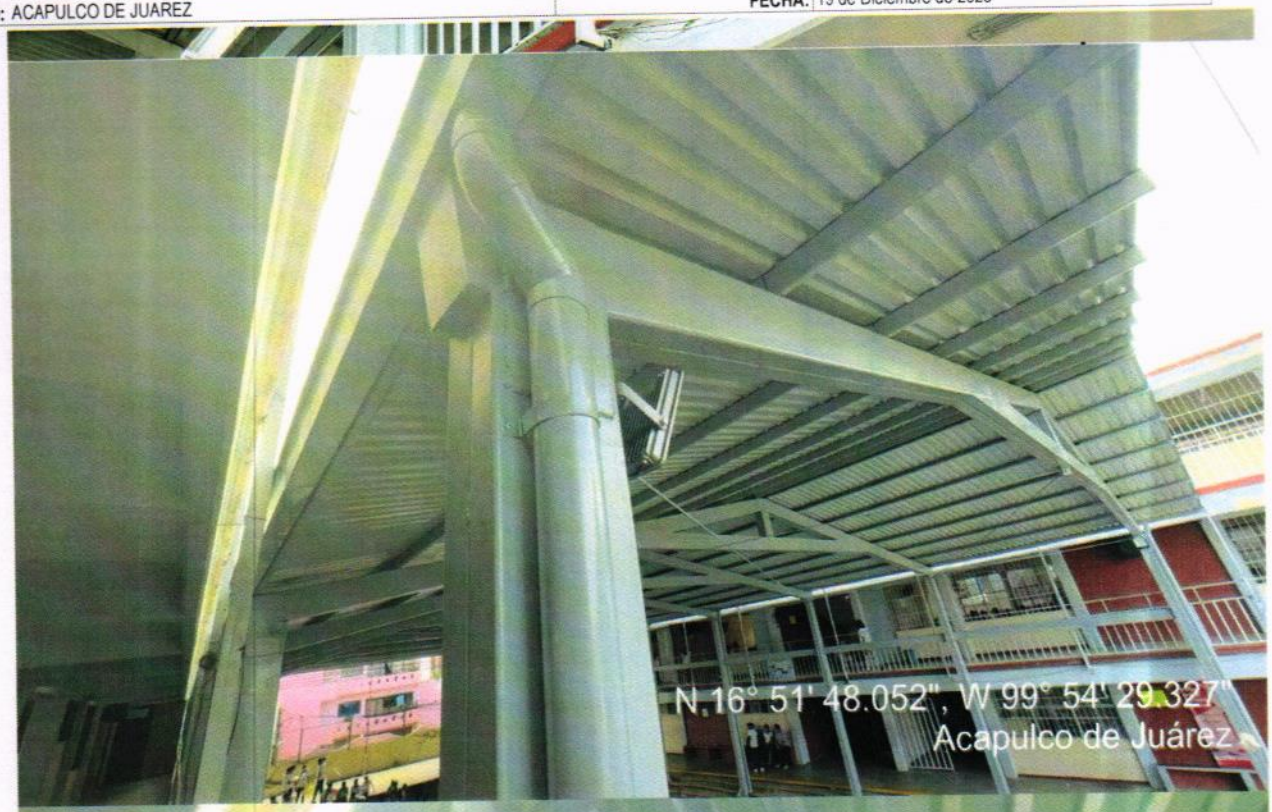
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F2-2015OP BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

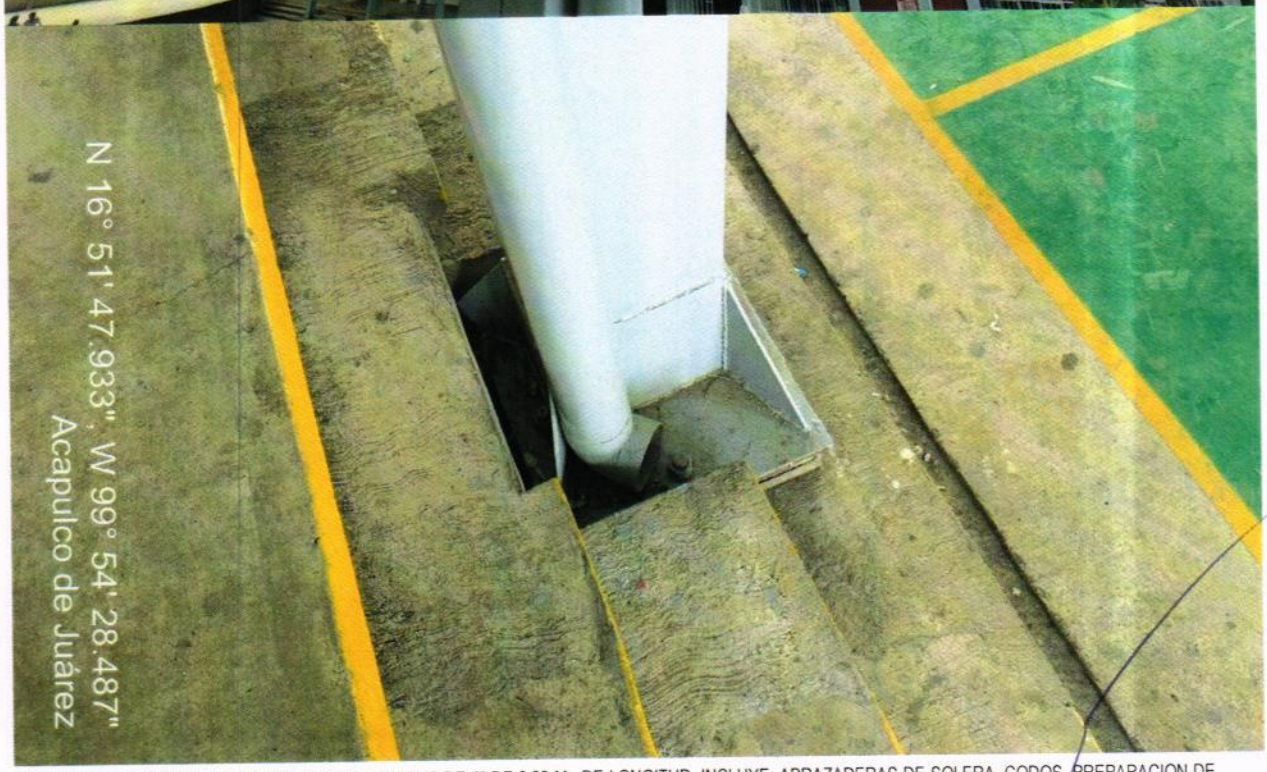
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F2-2015OP BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III, 2023

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

No. DE OBRA: MAJ/480

ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TECHUMBRE							
F2-2025OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A Y G	4.00				PZA	4.00	
		2	A Y G	4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	PZA	8.0000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

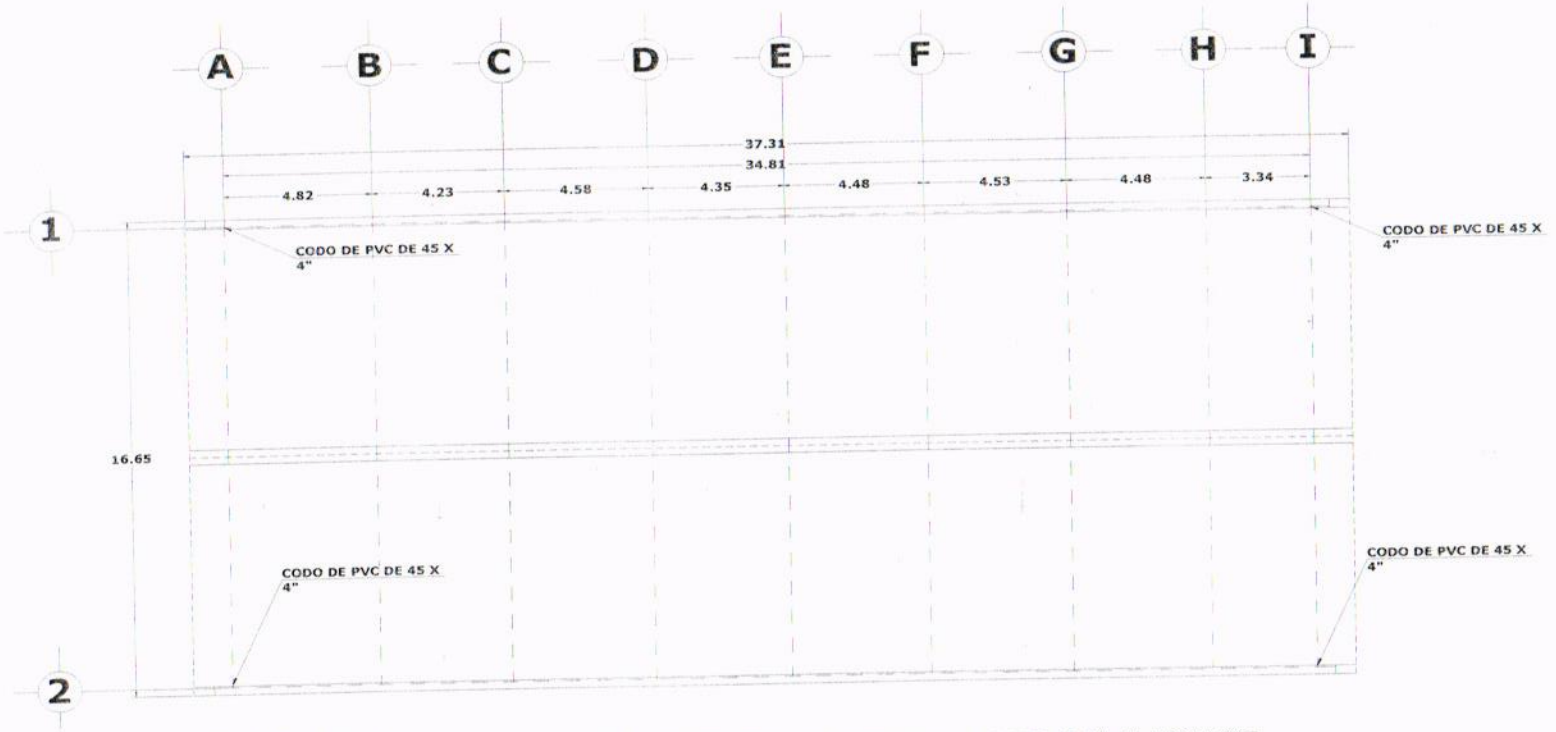
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F2-2025OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

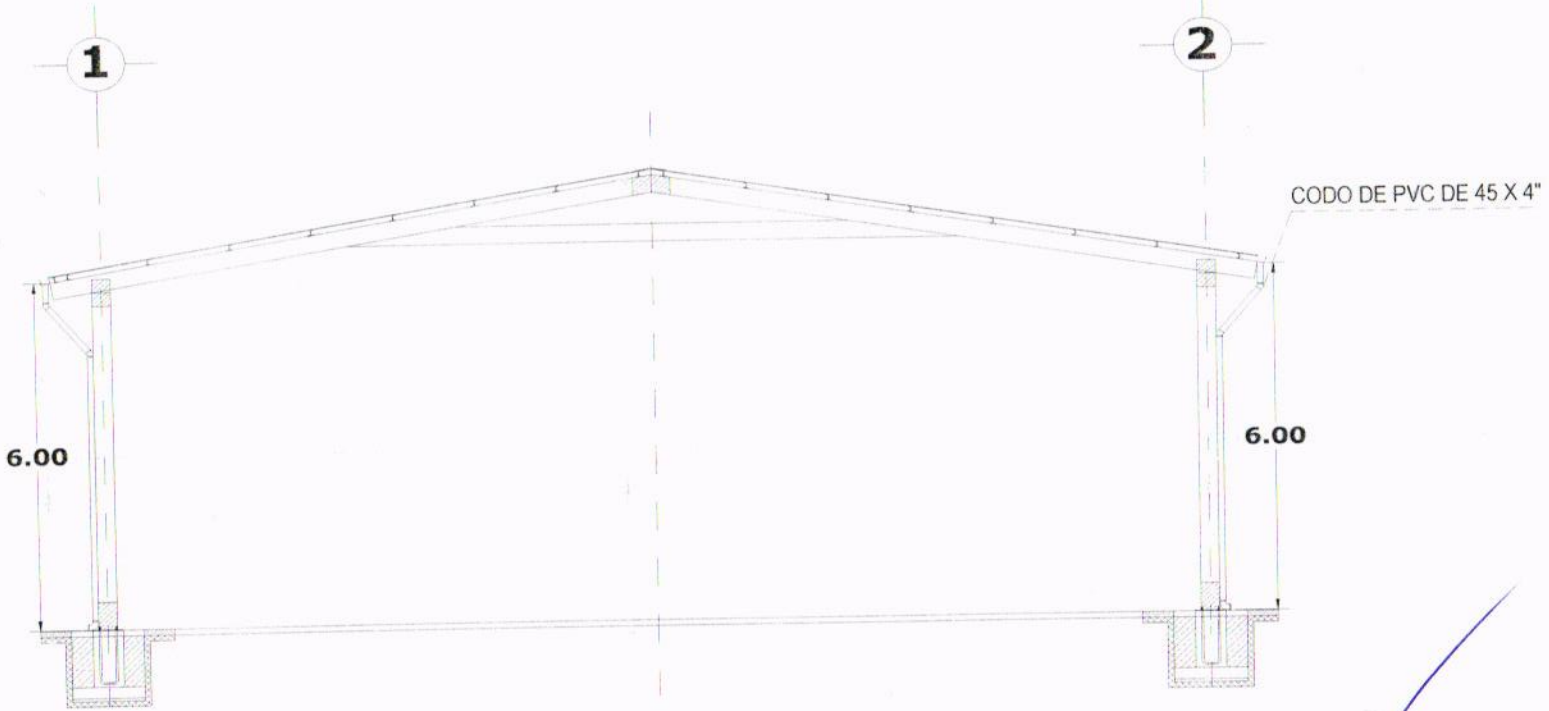
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

F2-2025OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F2-2025OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

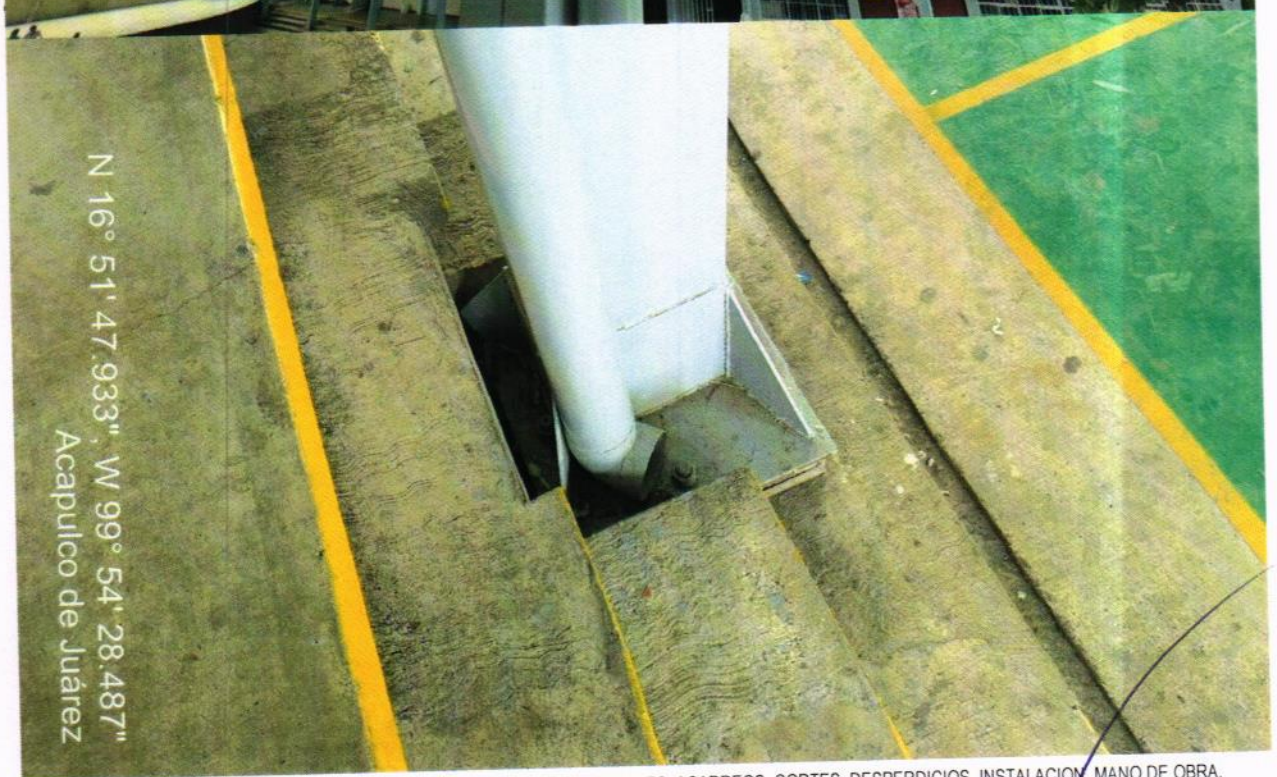
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F2-2025OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

No. DE OBRA: MAJ/480

ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	TECHUMBRE									
F2-2020OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A Y G	2.00				PZA	2.00	
		2	A Y G	2.00				PZA	2.00	
							TOTAL.	PZA	4.0000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

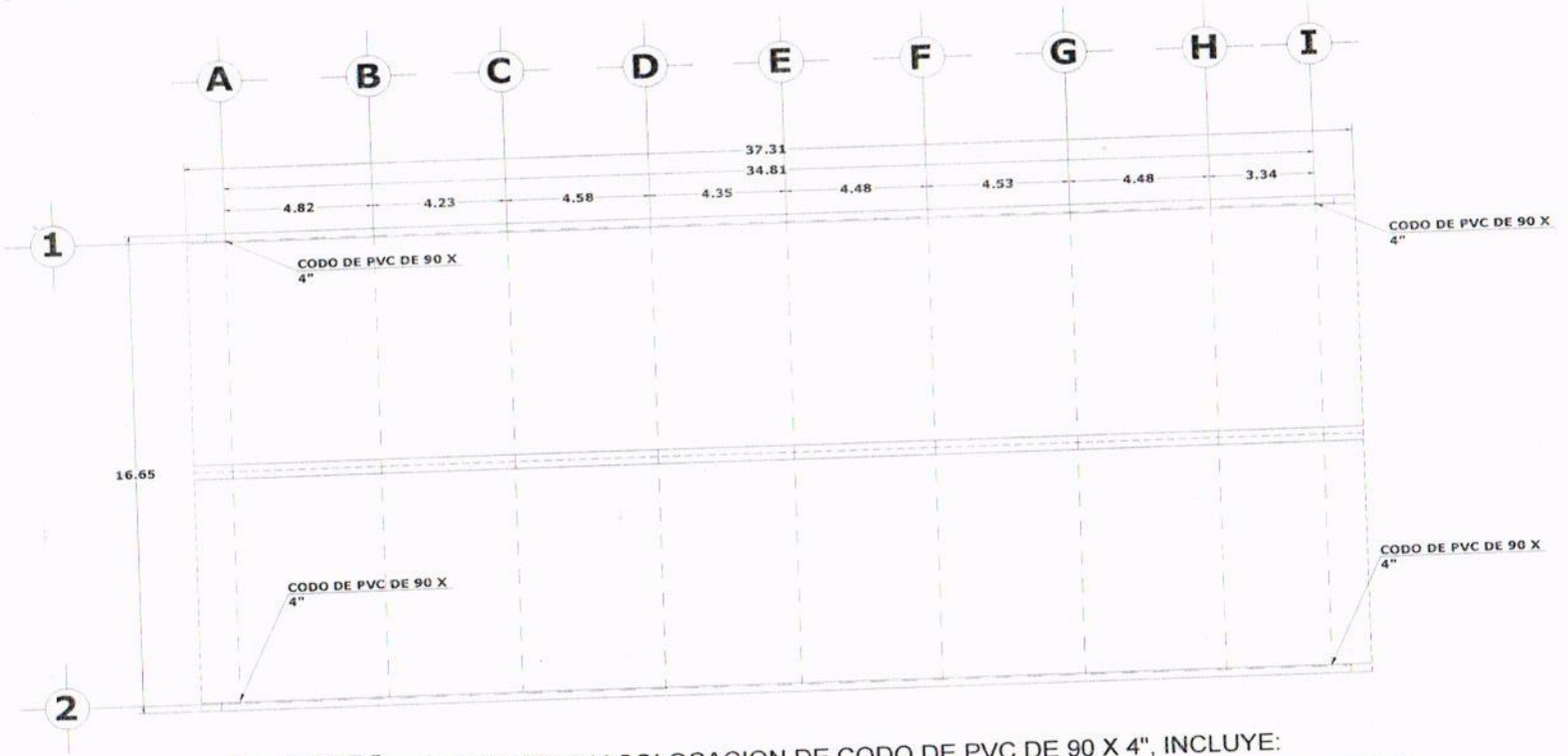
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA / TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	CONTRATO: MA. FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F2-2020OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

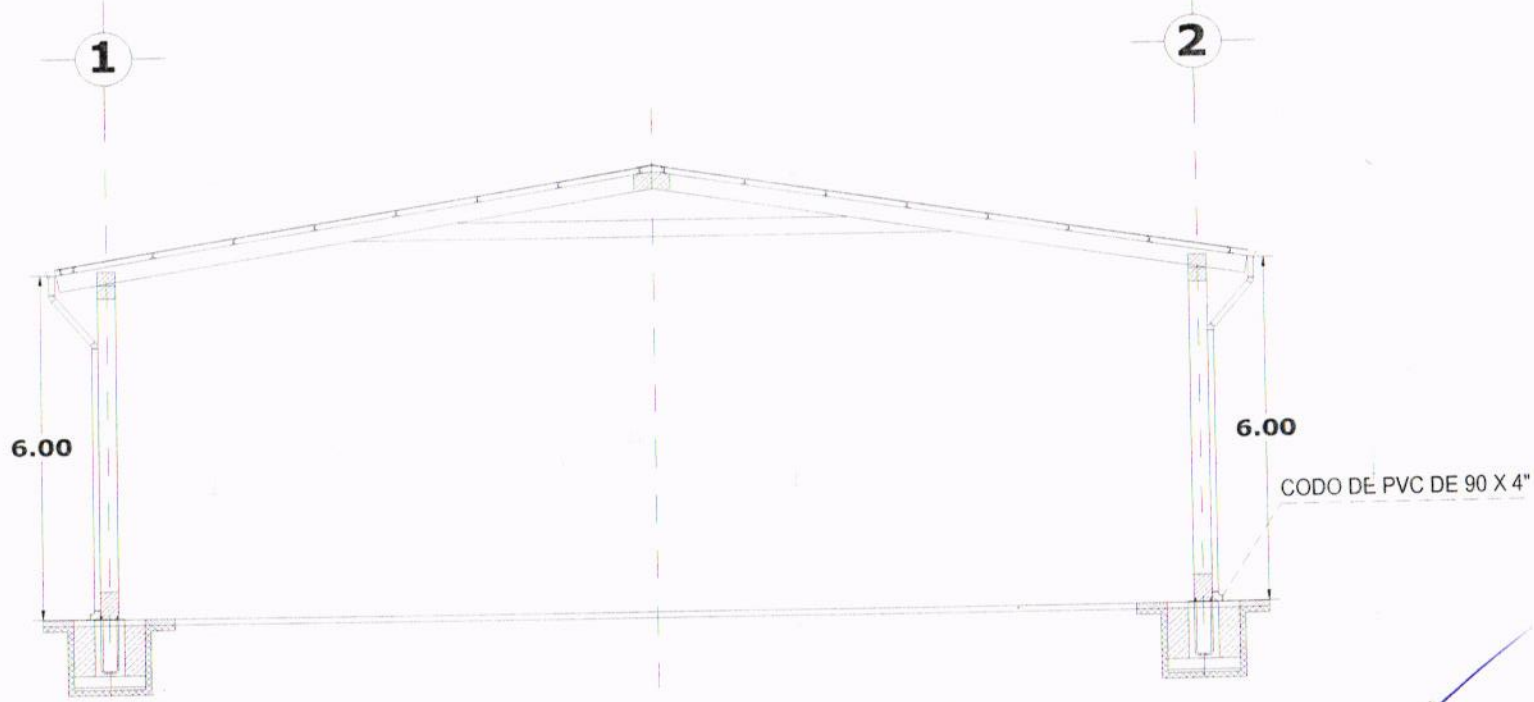
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F2-2020OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

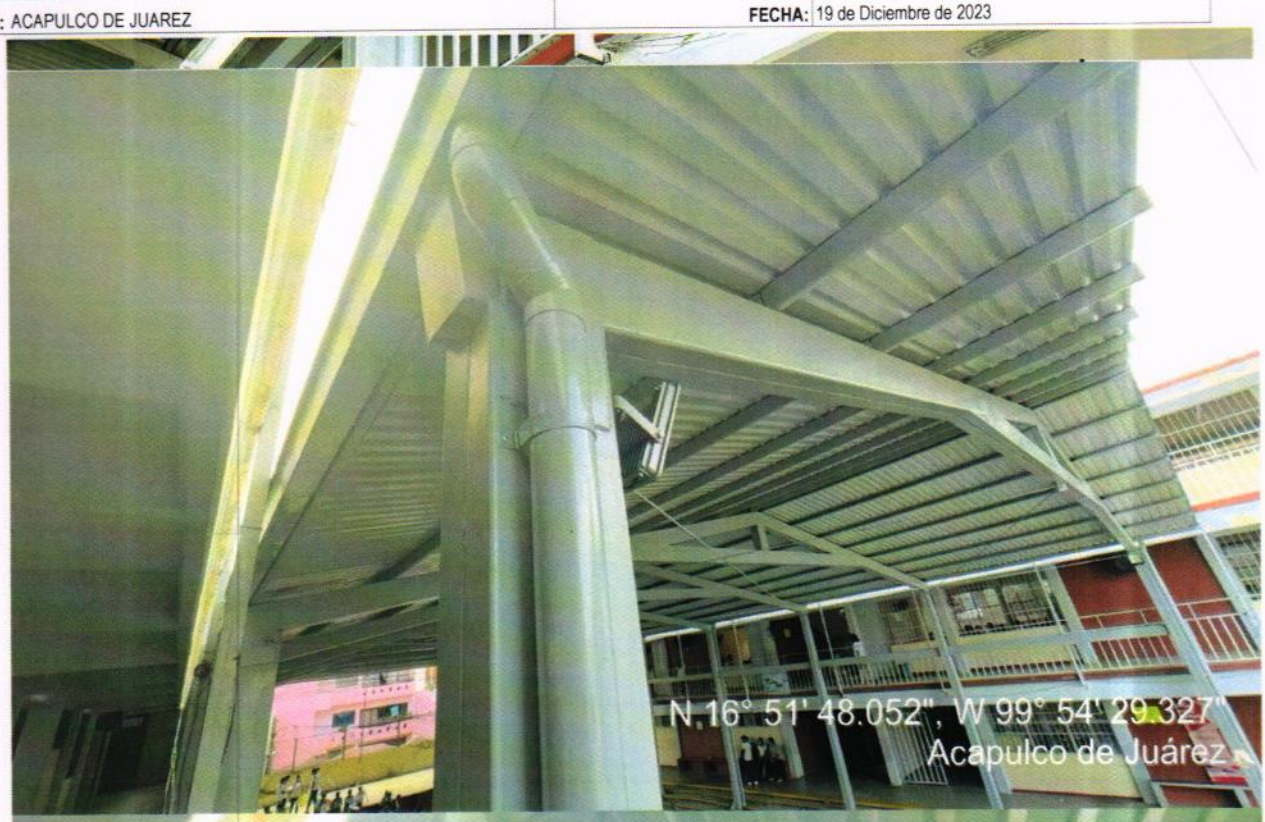
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F2-2020OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

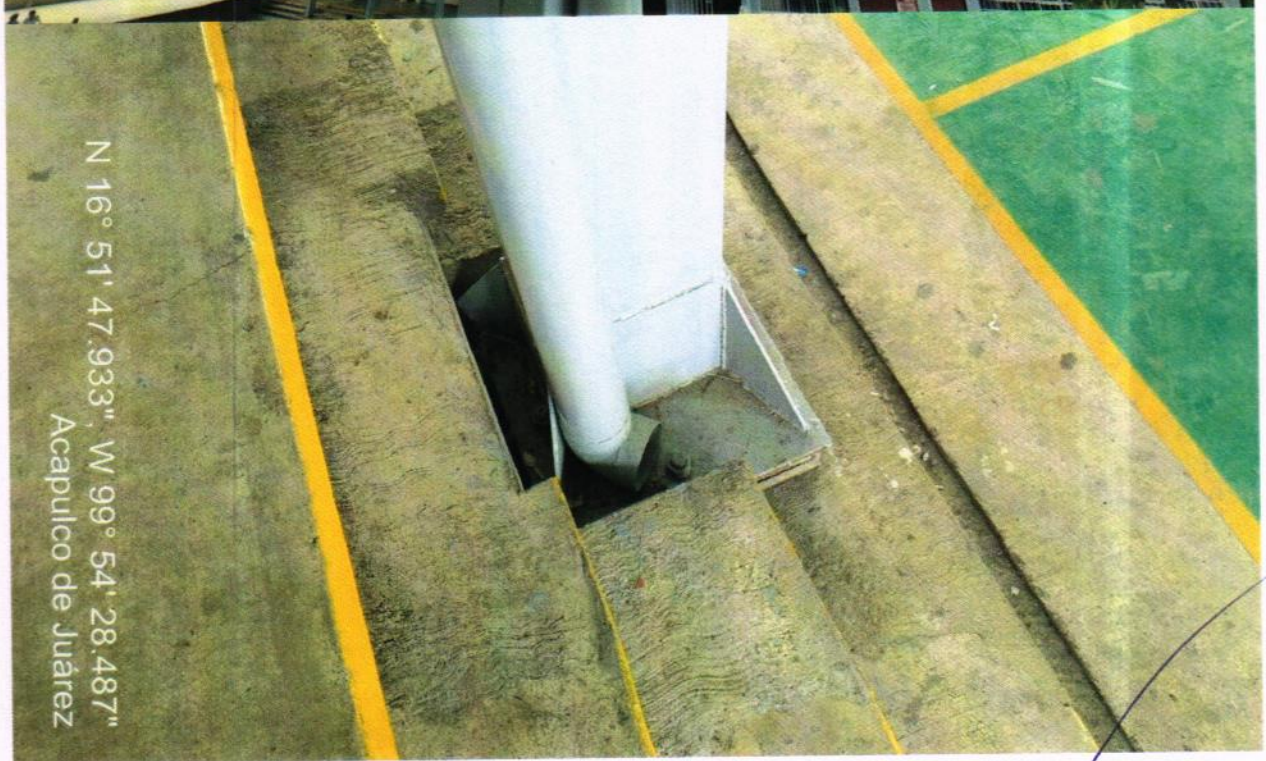
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





F2-2020OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

No. DE OBRA: MAJ/480

ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TECHUMBRE							
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	1'	A Y G	2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.0000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

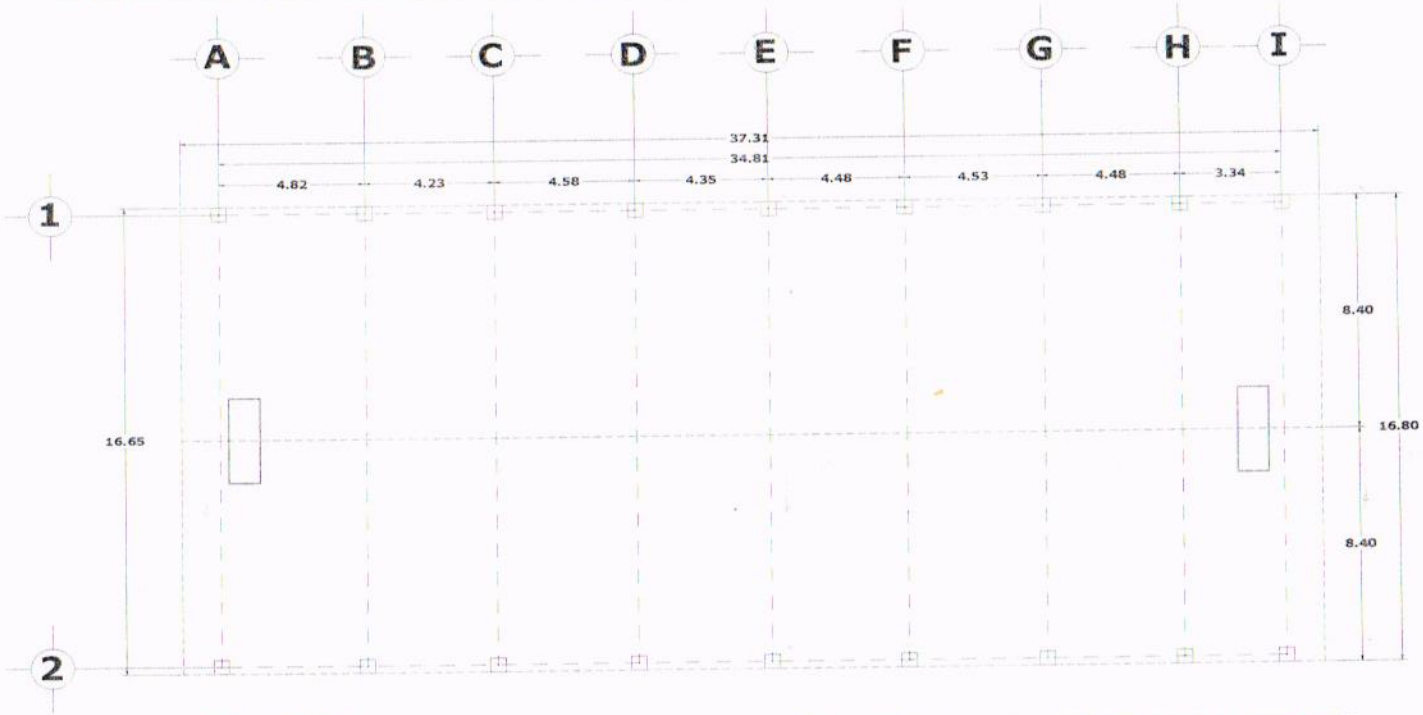
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F-ESTR* FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.



PLANTA.-FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

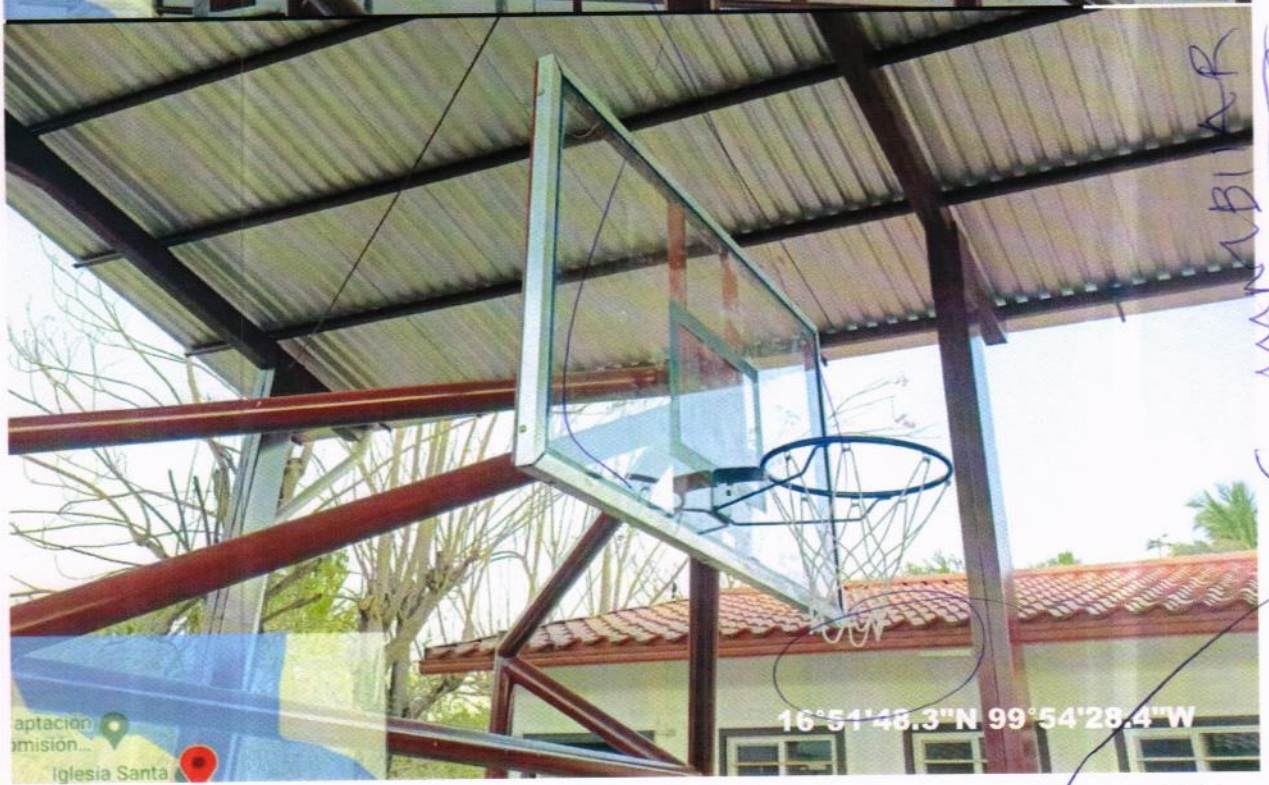
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





F-ESTR* FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.

JAVAL ABEL CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



F-ESTR* FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
URICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023 AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	ALBAÑILERIA	TECHUMBRE								
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	1.00	A-I	9.00	1.20	1.20		M2	12.96	
		2.00	A-I	9.00	1.20	1.20		M2	12.96	
		1.00	A-I	-9.00	0.50	0.50		M2	-2.25	
		2.00	A-I	-9.00	0.50	0.50		M2	-2.25	
							TOTAL	M2	21.4200	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

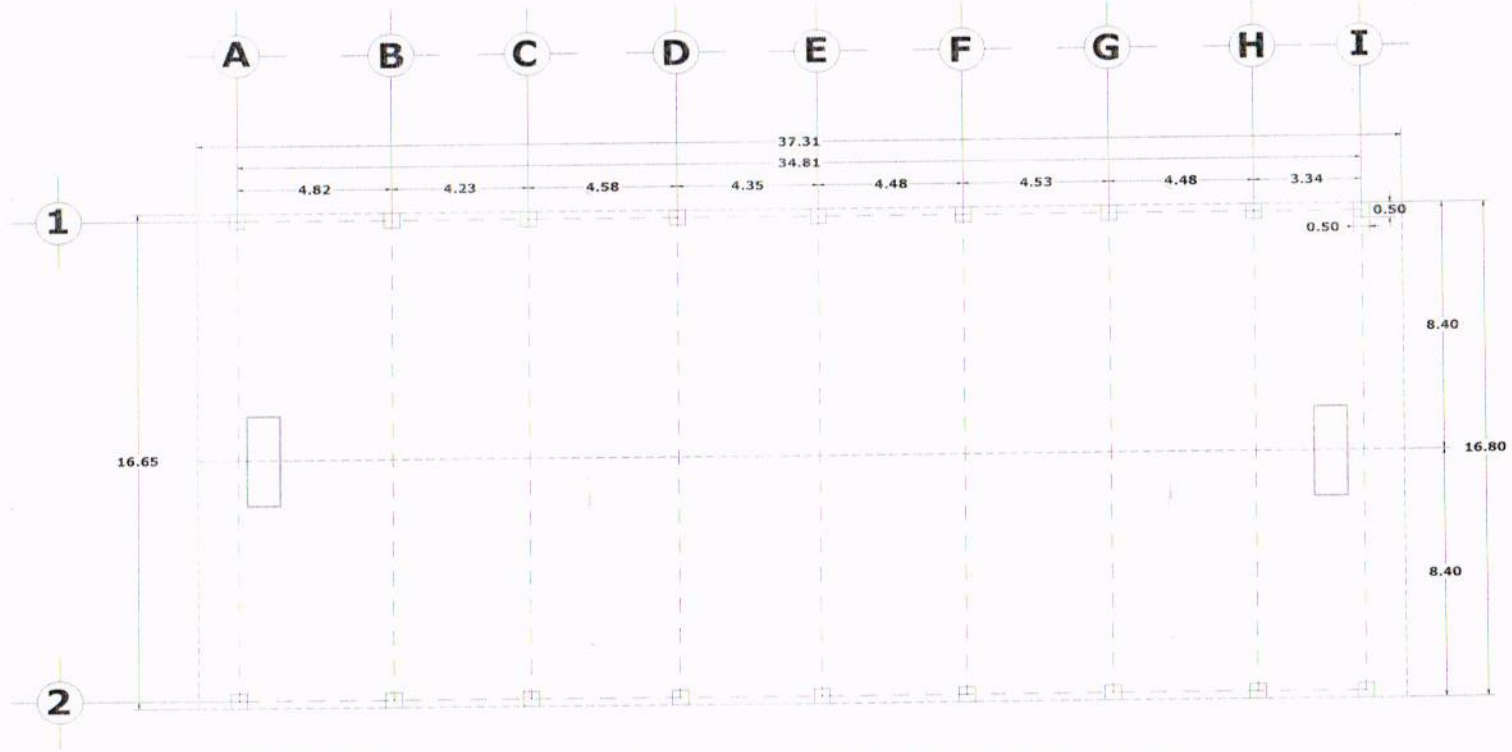
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA.-AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

JAVALA&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

JAVAL ABL CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE								
PISO10P	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	1.00	A-I	9.00	1.20	1.20		M2	12.96	
		2.00	A-I	9.00	1.20	1.20		M2	12.96	
		1.00	A-I	-9.00	0.50	0.50		M2	-2.25	
		2.00	A-I	-9.00	0.50	0.50		M2	-2.25	
							TOTAL	M2	21.4200	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

PISO10P PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.



PLANTA.-PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.

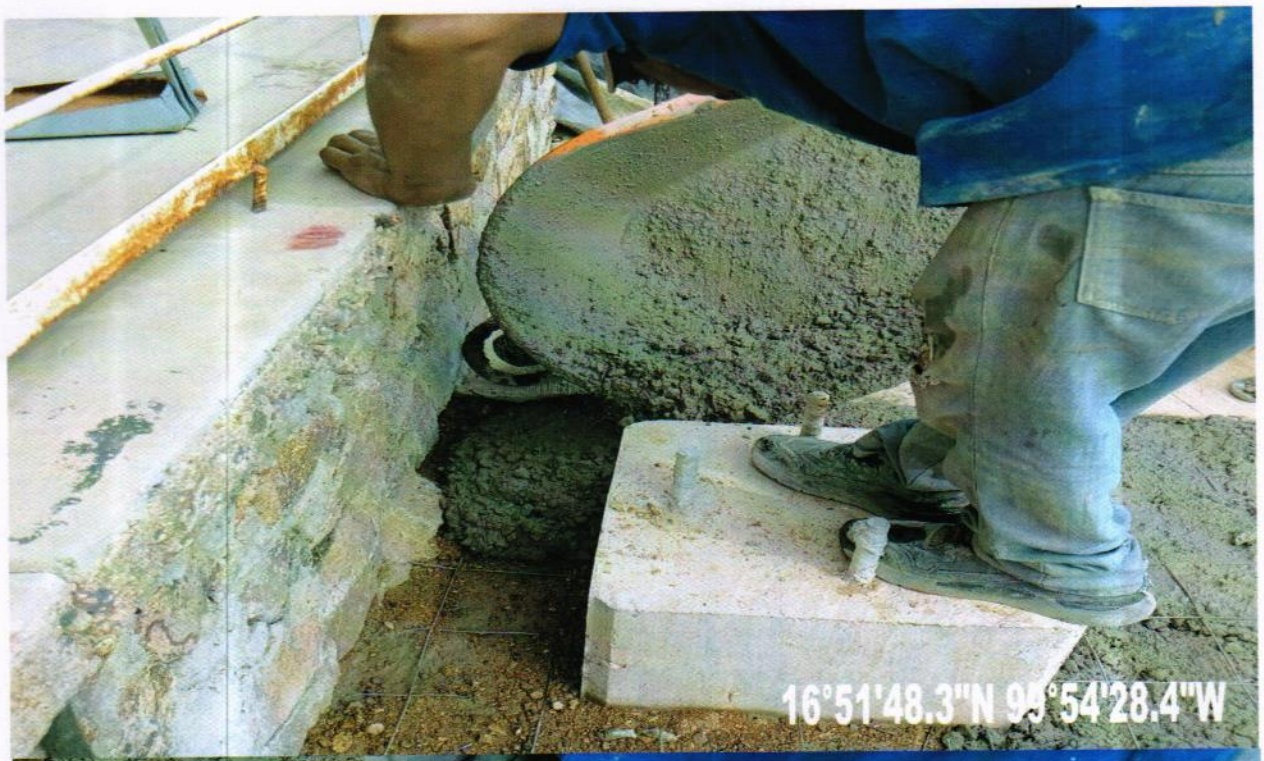
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

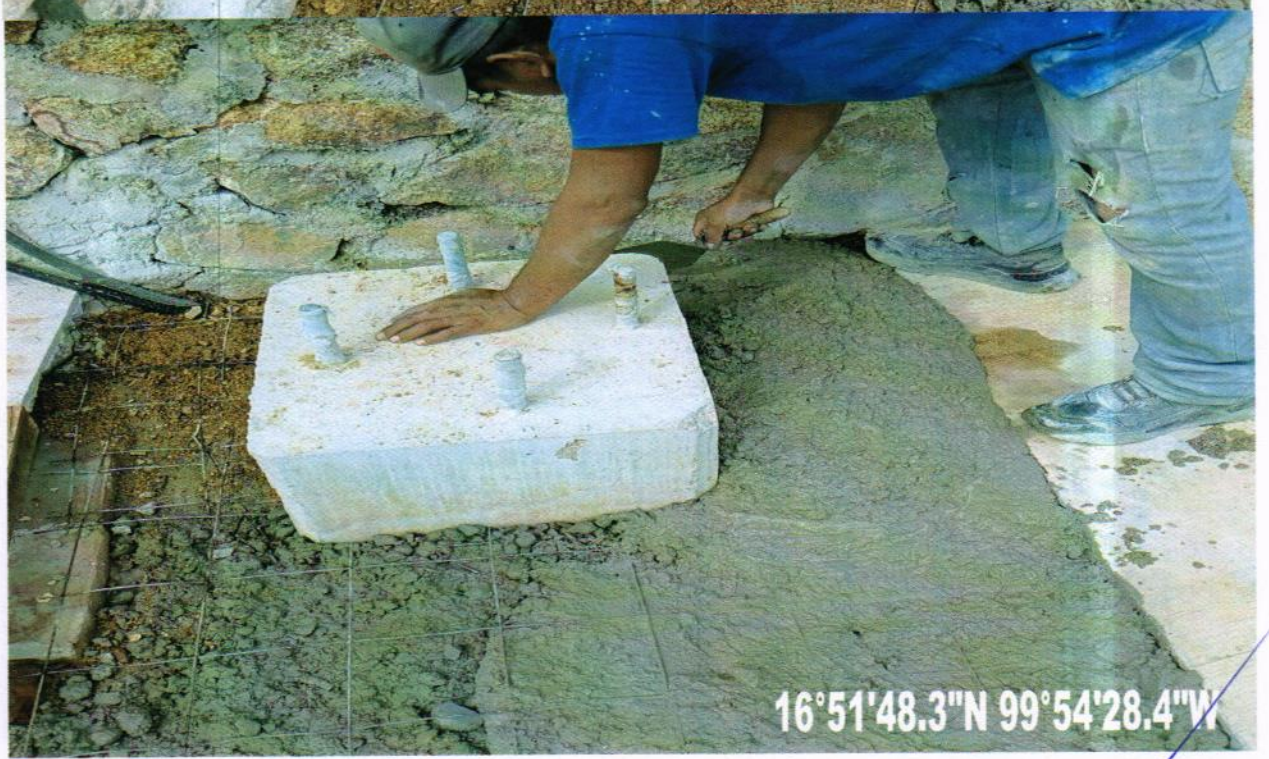
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





PISO10P PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.

JAVAL ALL CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



PISO10P PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 — No. DE OBRA: MAJ/480 — ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA — TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA — DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V. — CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD — FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE								
A05	ACABADOS									
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	1	A-I	9.00		0.90	6.00	M2	48.60	COLUMNA
		2	A-I	9.00		0.90	6.00	M2	48.60	COLUMNA
		A	1-2	1.00	16.90	0.80		M2	13.52	TRABE
		B	1-2	1.00	16.90	0.80		M2	13.52	TRABE
		C	1-2	1.00	16.90	0.80		M2	13.52	TRABE
		D	1-2	1.00	16.90	0.80		M2	13.52	TRABE
		E	1-2	1.00	16.90	0.80		M2	13.52	TRABE
		F	1-2	1.00	16.90	0.80		M2	13.52	TRABE
		G	1-2	1.00	16.90	0.80		M2	13.52	TRABE
		H	1-2	1.00	16.90	0.80		M2	13.52	TRABE
		I	1-2	1.00	16.90	0.80		M2	13.52	TRABE
		A	1-2	2.00	7.45	0.70		M2	10.43	REFUERZO HORIZONTAL
		B	1-2	2.00	7.45	0.70		M2	10.43	REFUERZO HORIZONTAL
		C	1-2	2.00	7.45	0.70		M2	10.43	REFUERZO HORIZONTAL
		D	1-2	2.00	7.45	0.70		M2	10.43	REFUERZO HORIZONTAL
		E	1-2	2.00	7.45	0.70		M2	10.43	REFUERZO HORIZONTAL
		F	1-2	2.00	7.45	0.70		M2	10.43	REFUERZO HORIZONTAL
		G	1-2	2.00	7.45	0.70		M2	10.43	REFUERZO HORIZONTAL
		H	1-2	2.00	7.45	0.70		M2	10.43	REFUERZO HORIZONTAL
		I	1-2	2.00	7.45	0.70		M2	10.43	REFUERZO HORIZONTAL
		1	A-I	1.00	34.95	0.70		M2	24.47	REFUERZO LONGITUDINAL
		2	A-I	1.00	34.95	0.70		M2	24.47	REFUERZO LONGITUDINAL
				-9.00	0.15	0.70		M2	-0.95	
				-9.00	0.15	0.70		M2	-0.95	
		A-B	1-8	18.00	37.31	0.40		M2	268.63	CARGADOR
							TOTAL	M2	628.4200	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

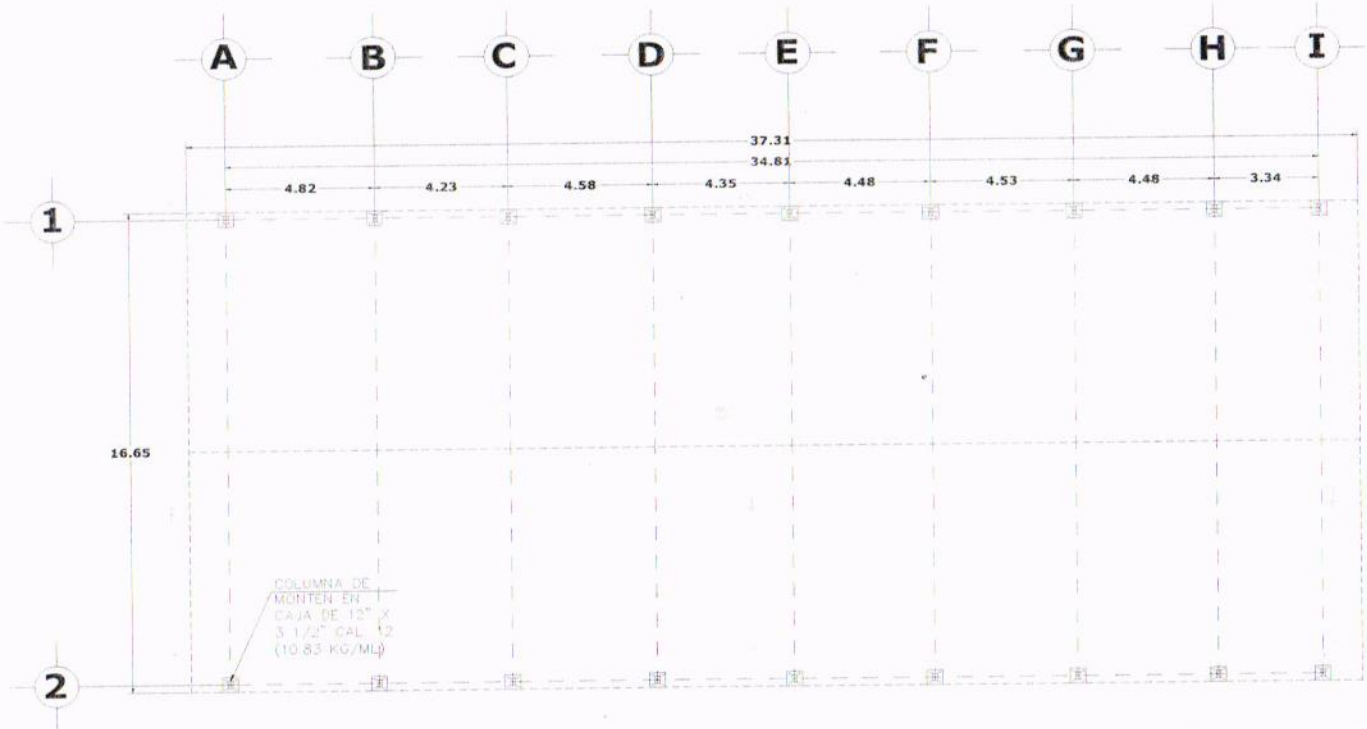
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-20: 3/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



PLANTA.-COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

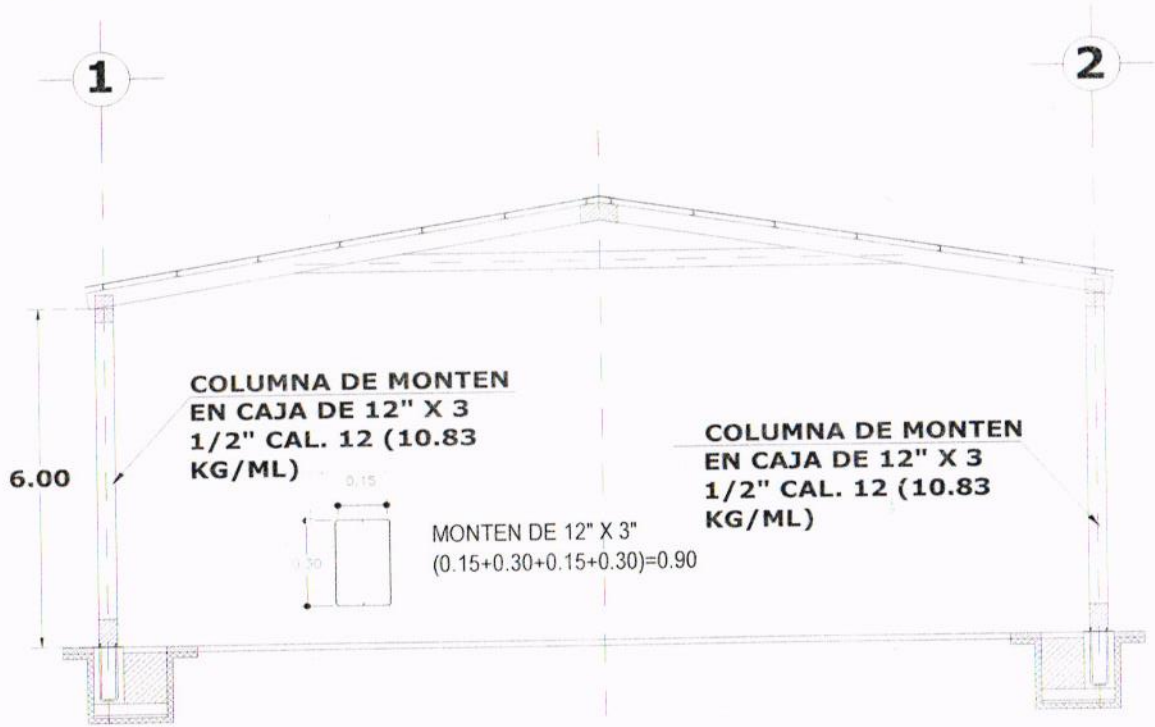
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



PLANTA.- COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3 1/2" CAL. 12 (10.83 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

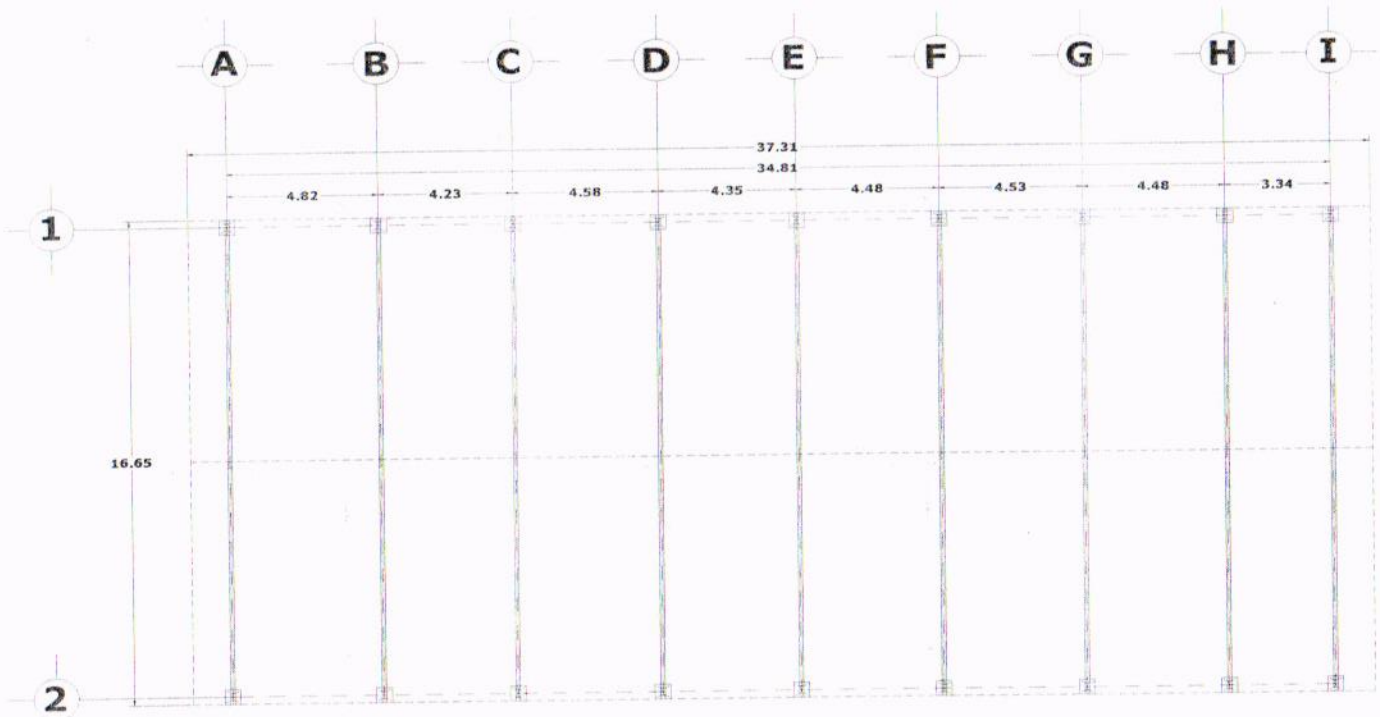
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



PLANTA.-TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

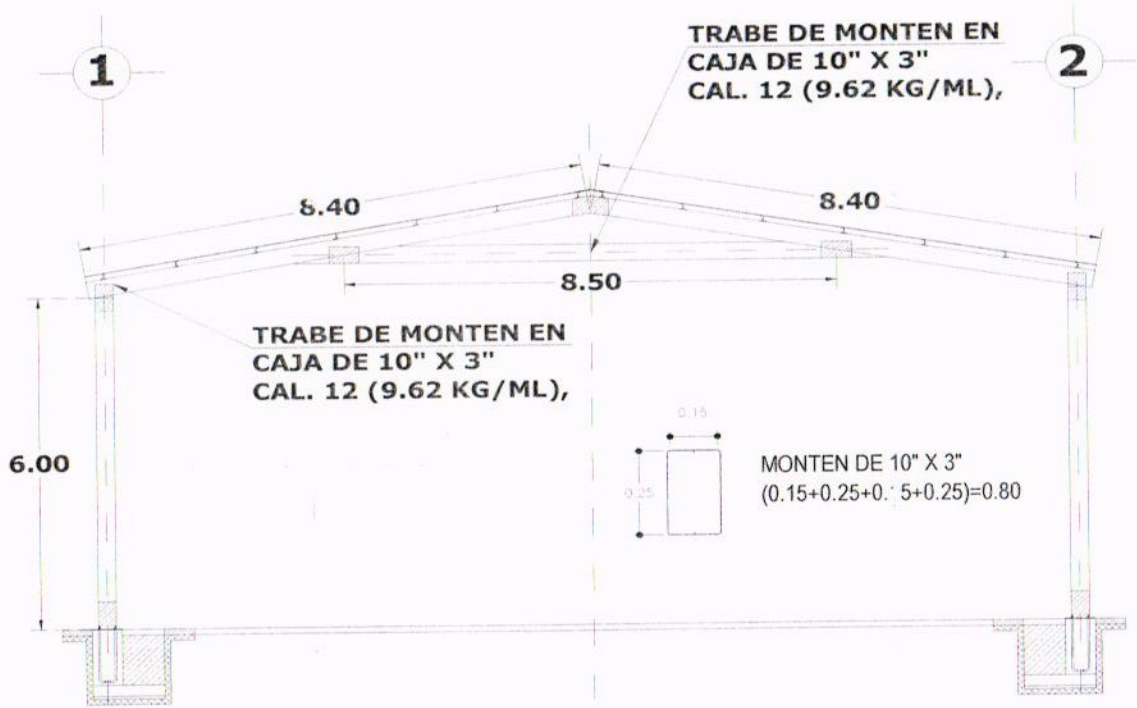
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480/2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



PLANTA.-TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

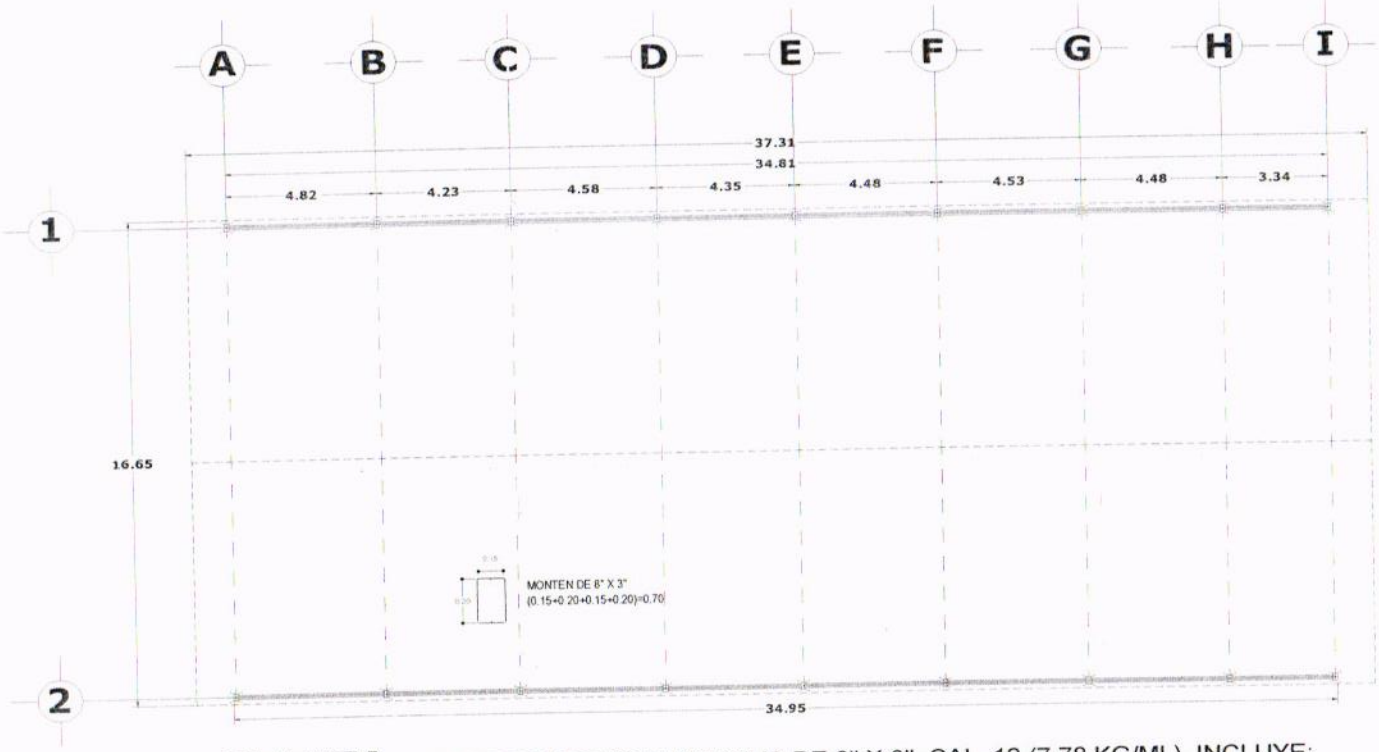
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



PLANTA.-TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

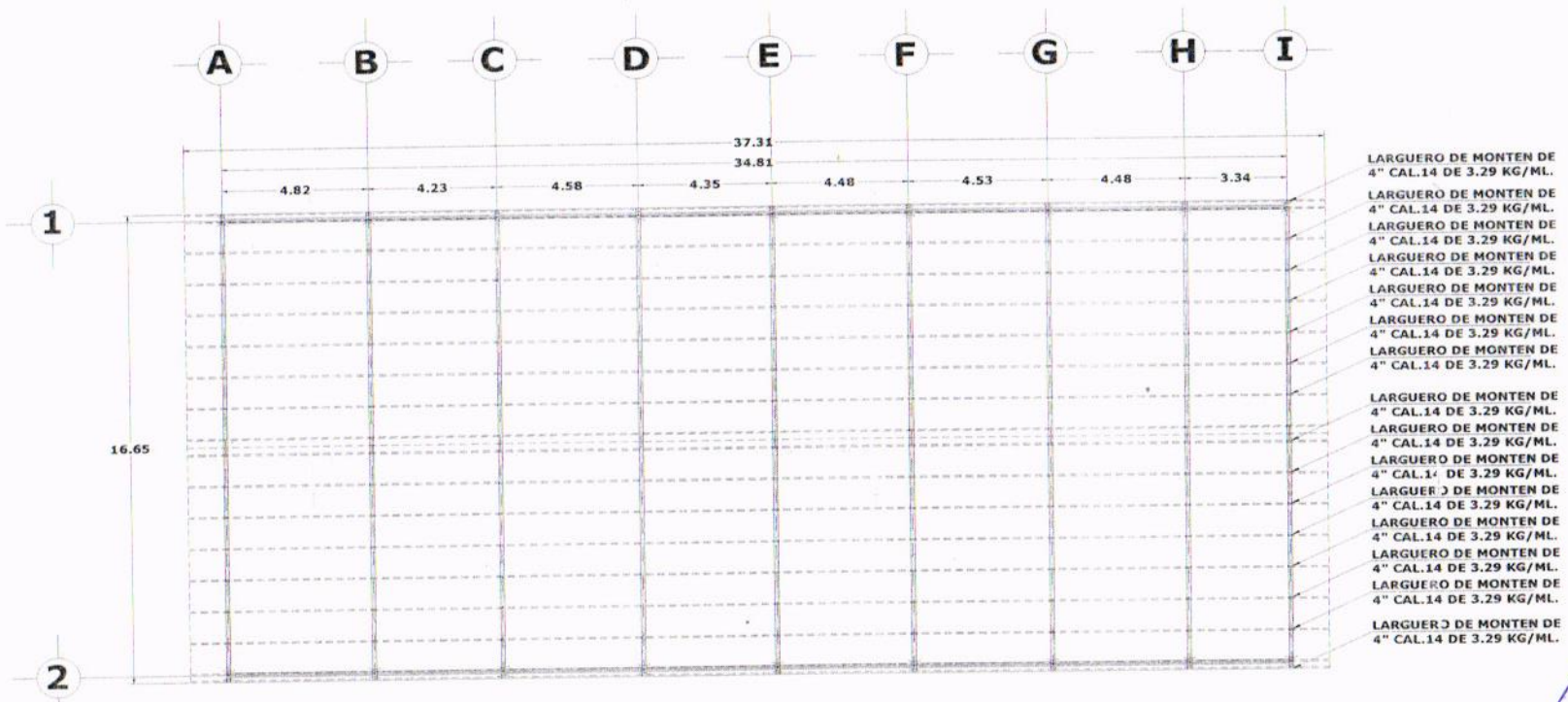
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



PLANTA.- LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

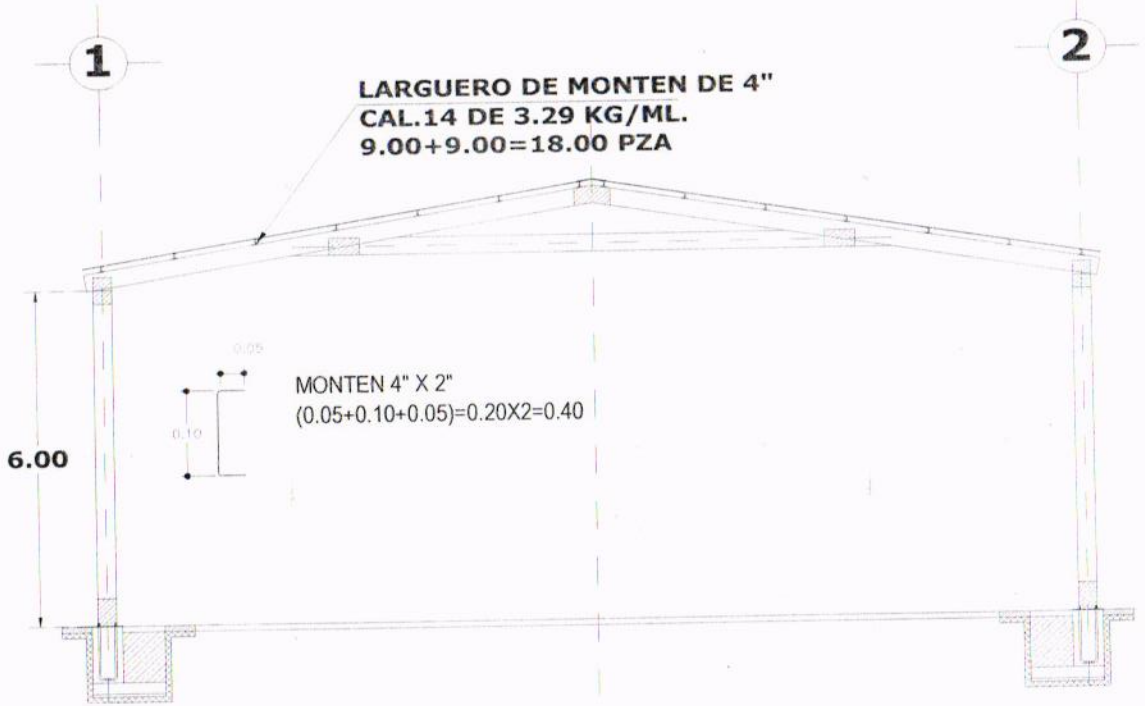
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



PLANTA.-LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

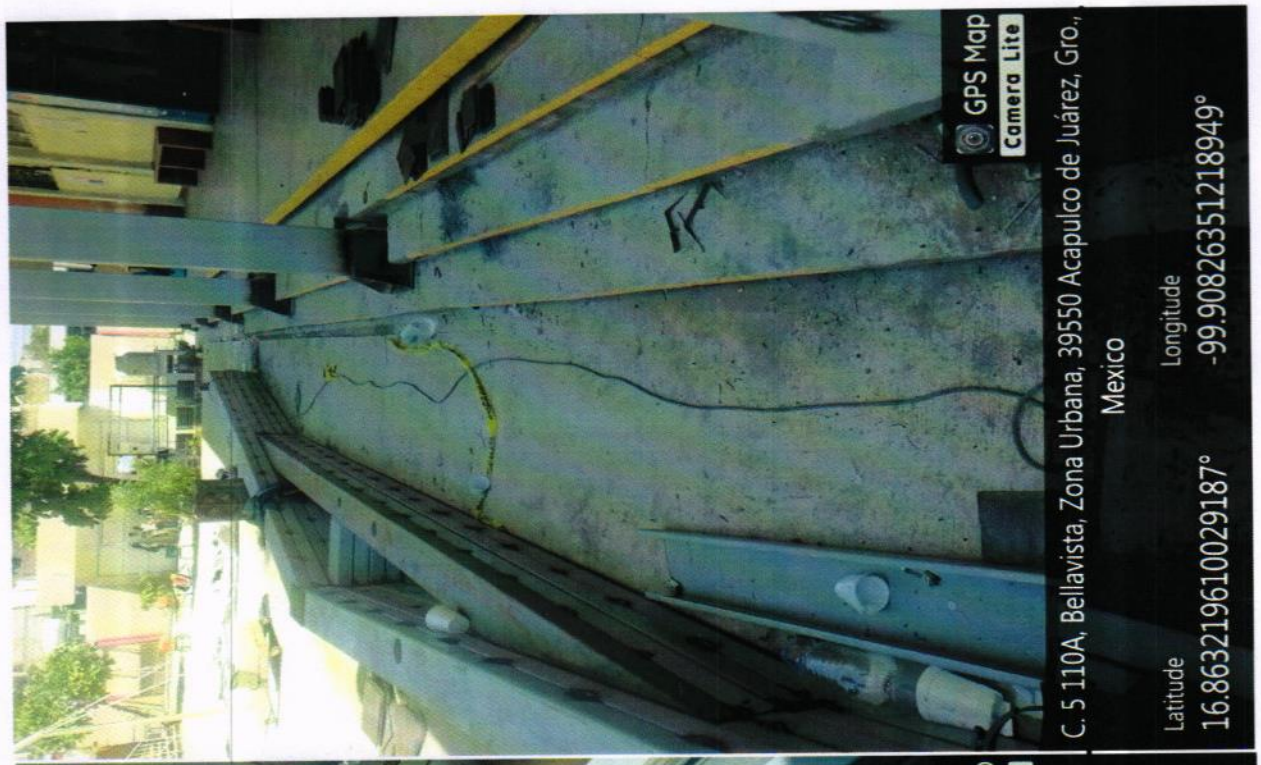
JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.

JAVAL DEL CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

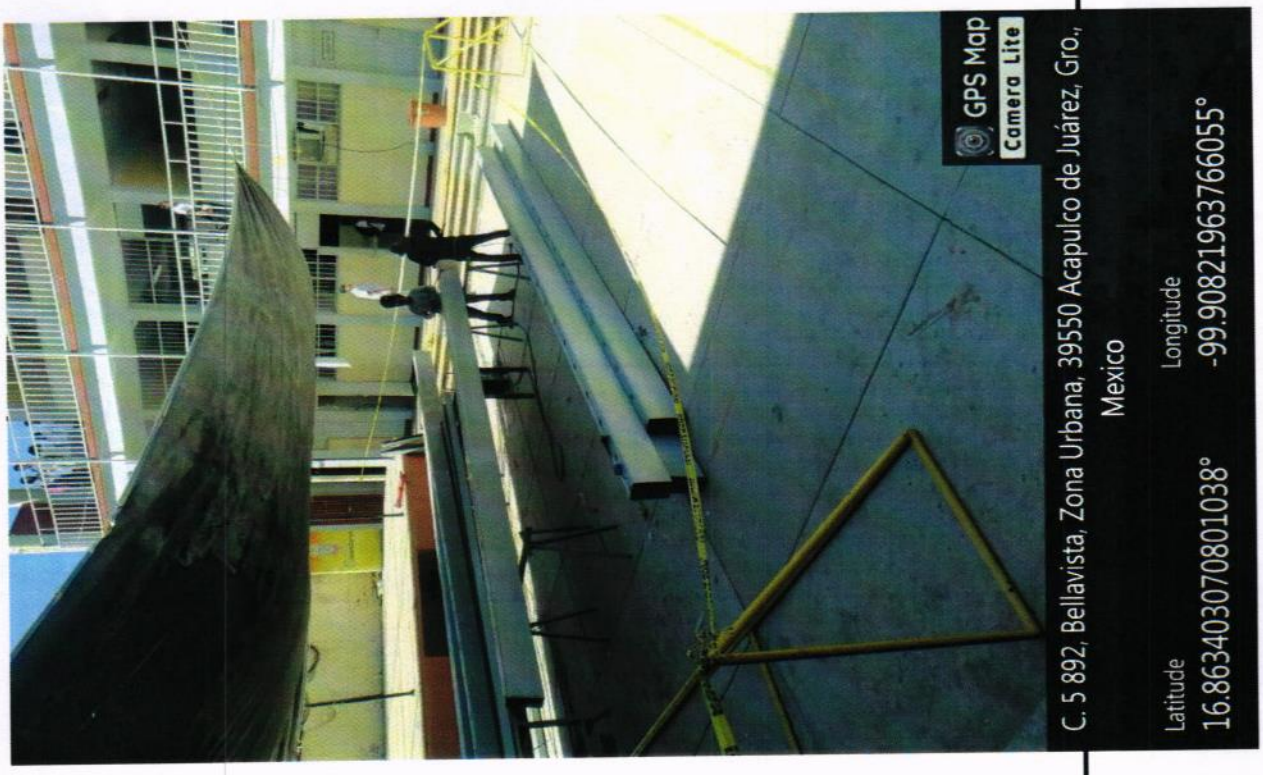
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA / TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 202

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
				TECHUMBRE						
PIN-CAN	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1-2	A-I	1.00	37.31	16.65		M2	621.21	
							TOTAL	M2	621.2100	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

PIN-CAN PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



PLANTA.-PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





PIN-CAN PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





PIN-CAN PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

JAVAL A&A CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

No. DE OBRA: MAJ/480

ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TECHUMBRE								
A06	INSTALACION ELECTRICA									
SC590002	SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM.		A	1.00	32.40			ML	32.40	
	COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00		B	1.00	7.95			ML	7.95	
	MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN		C	1.00			4.60	ML	4.60	
	FUNCIONAMIENTO.									
							TOTAL	ML	44.9500	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

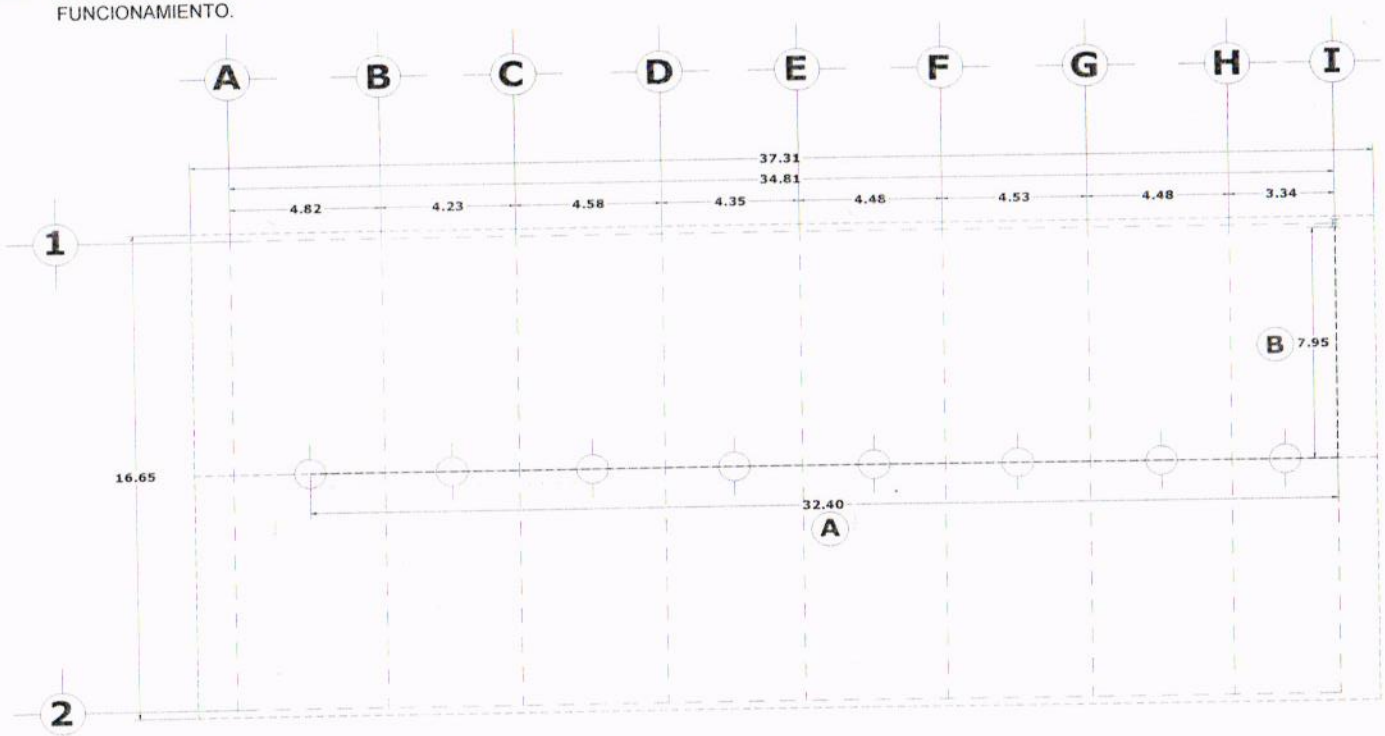
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

SC590002 SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



PLANTA.-SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

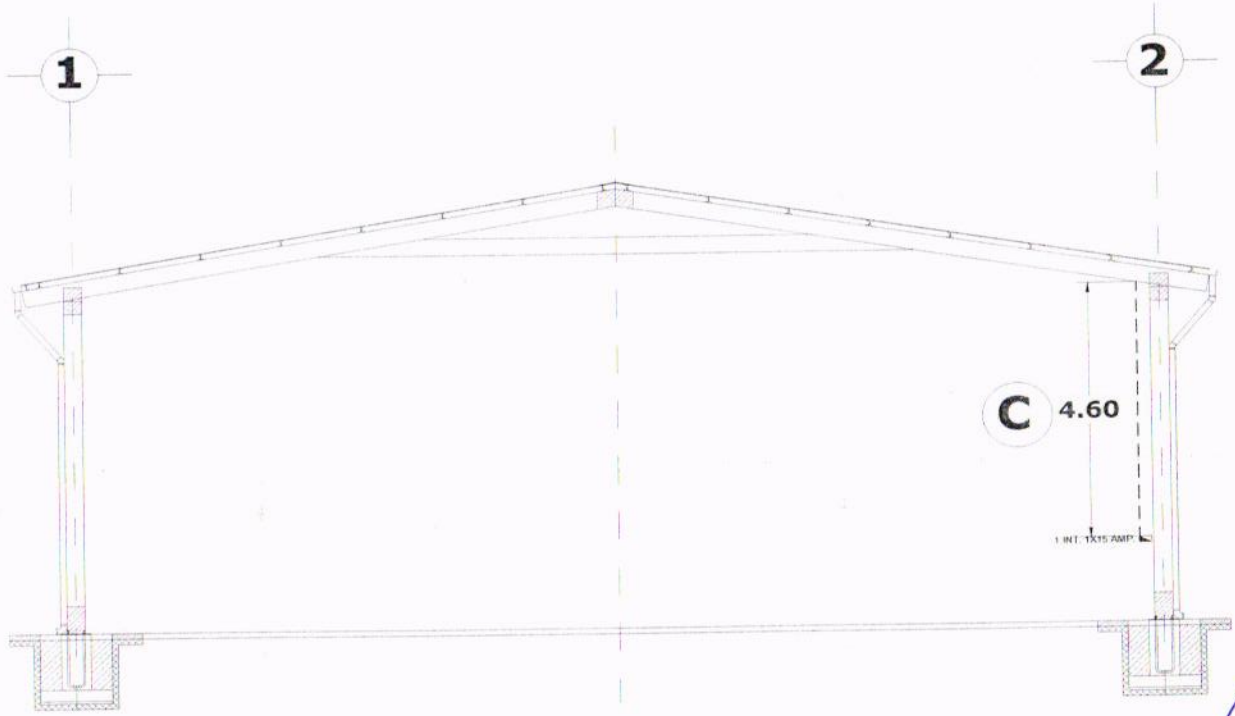
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

SC590002 SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



PLANTA.-SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 19 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

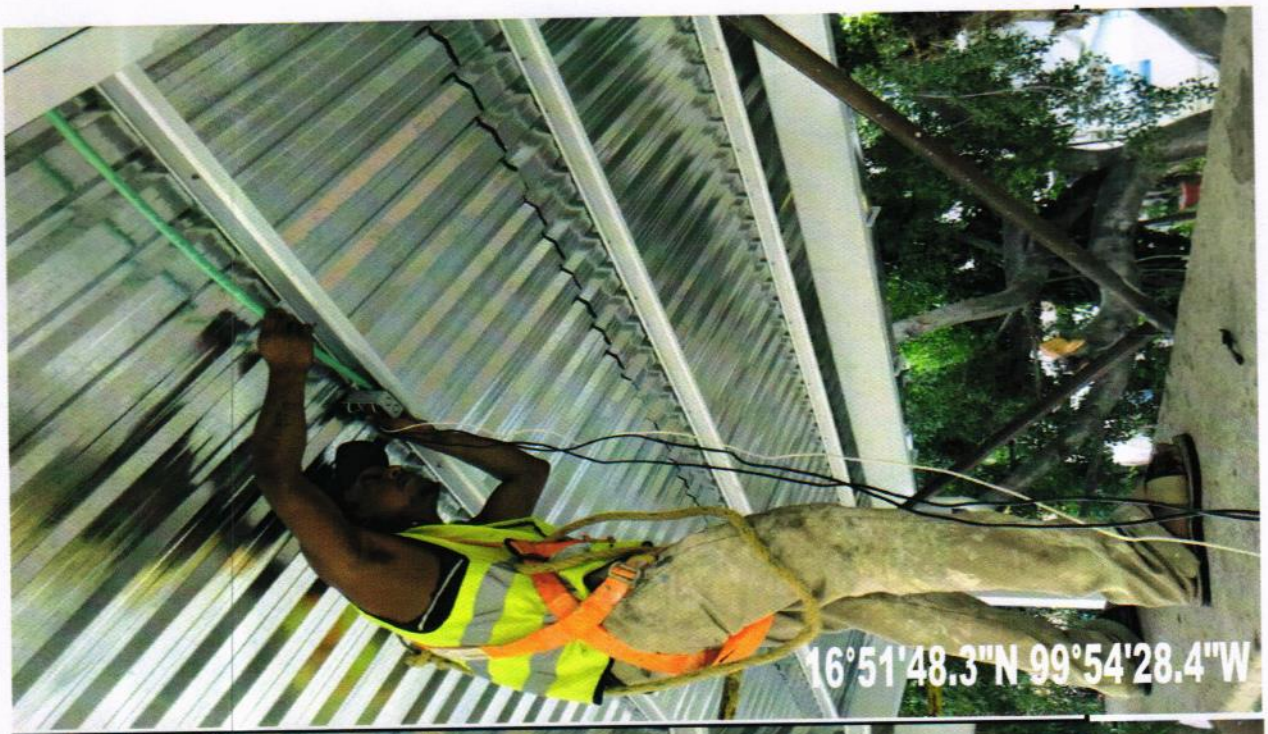
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





SC590002 SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

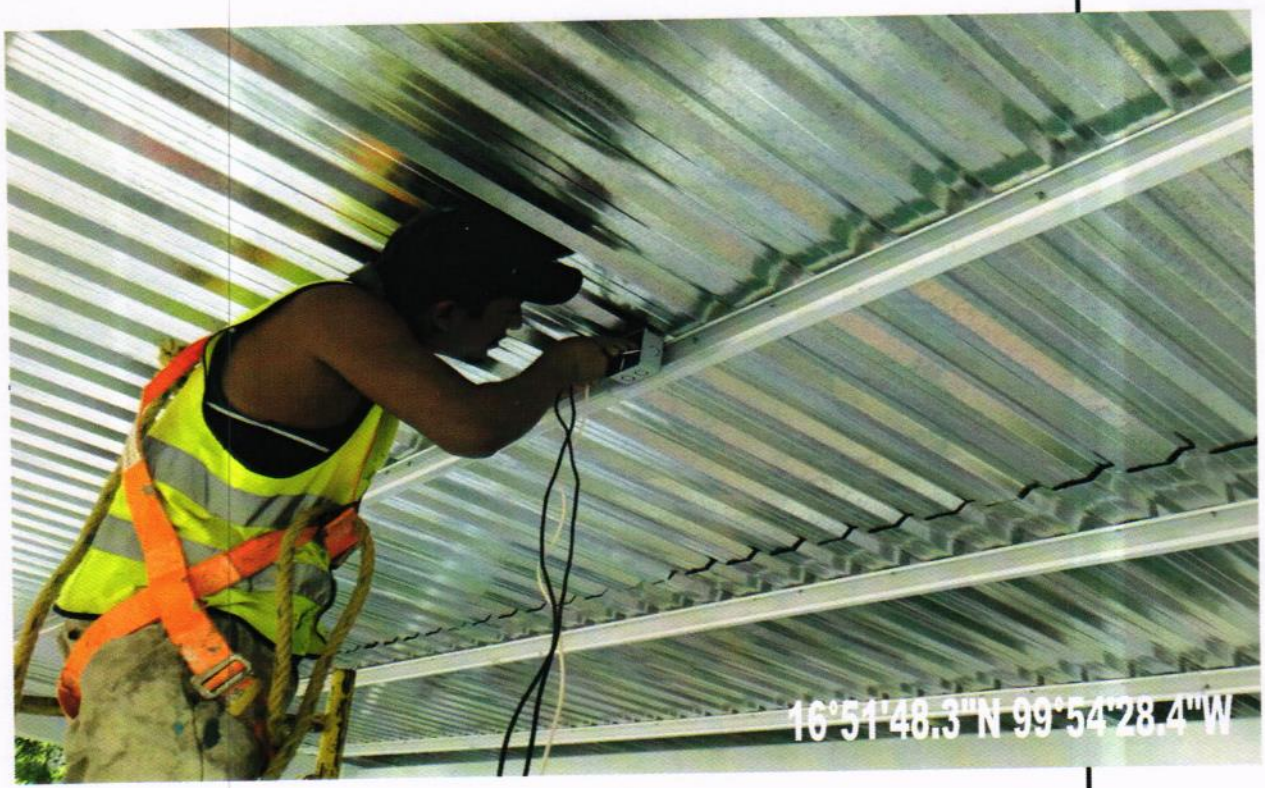
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023



SC590002 SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

No. DE OBRA: MAJ/480

ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	TECHUMBRE									
SYC-C-12	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		A	2.00	32.40			ML	64.80	
			B	2.00	7.95			ML	15.90	
			C	2.00			4.60	ML	9.20	
							TOTAL	ML	89.9000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

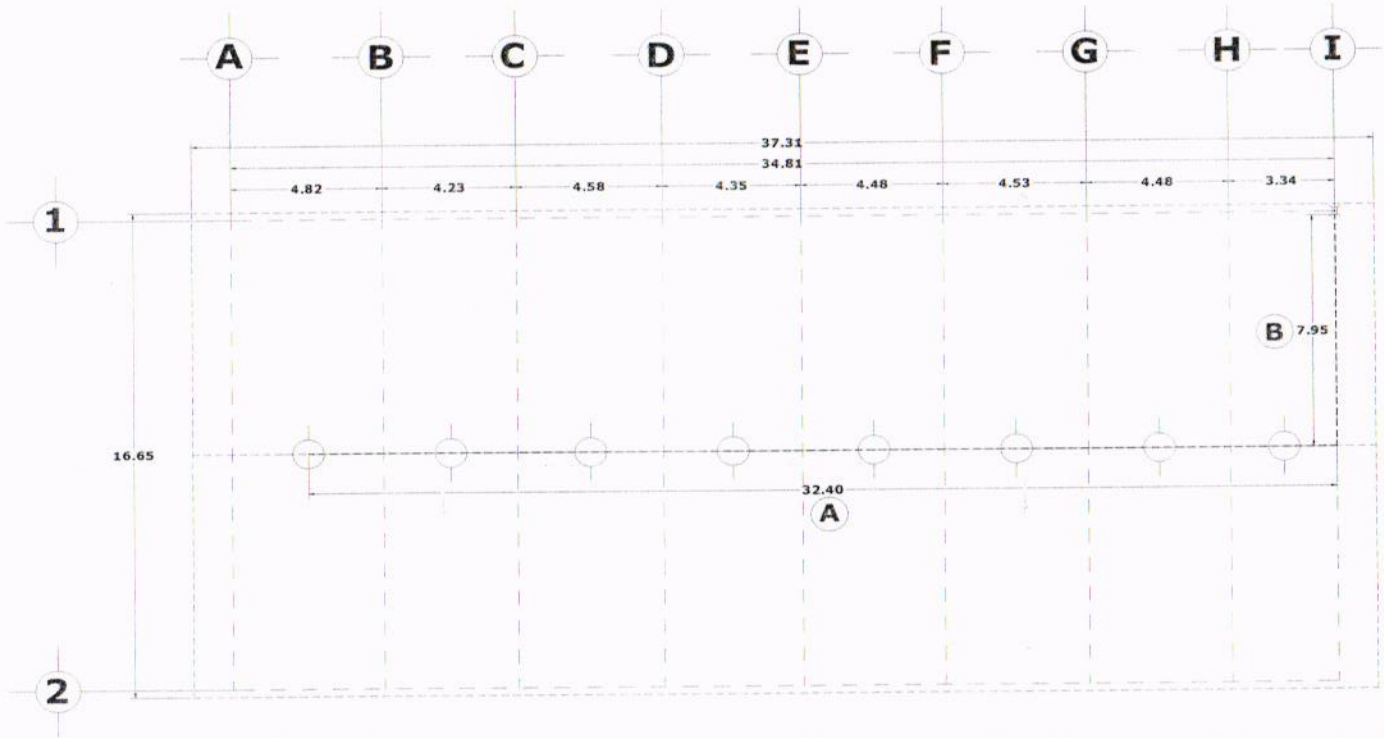
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

SYC-C-12 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA.-SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

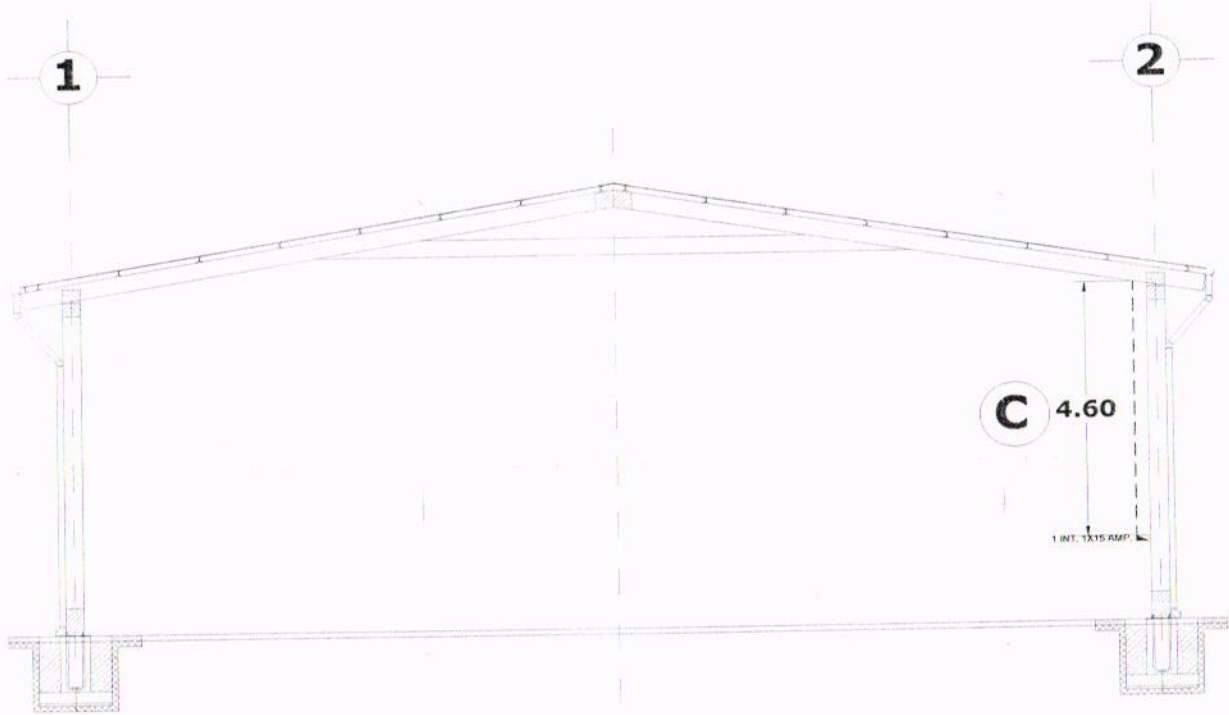
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

SYC-C-12 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA.- SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 19 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

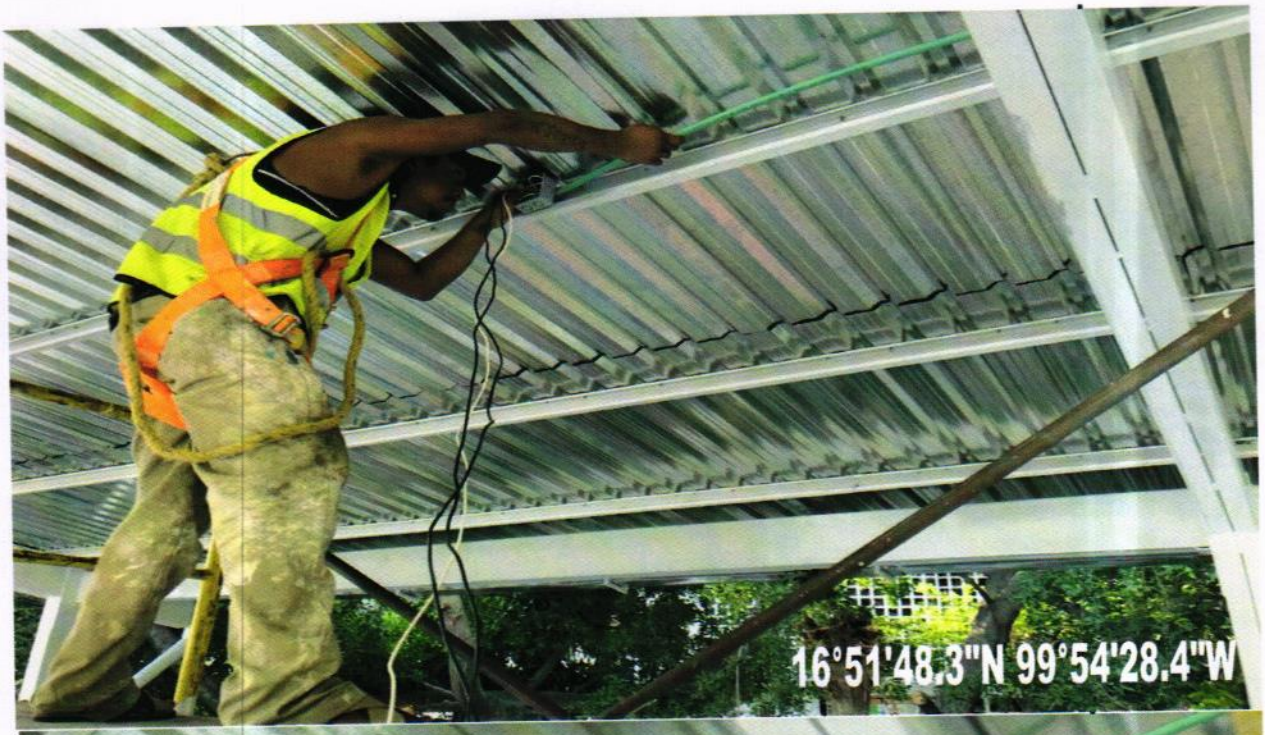
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

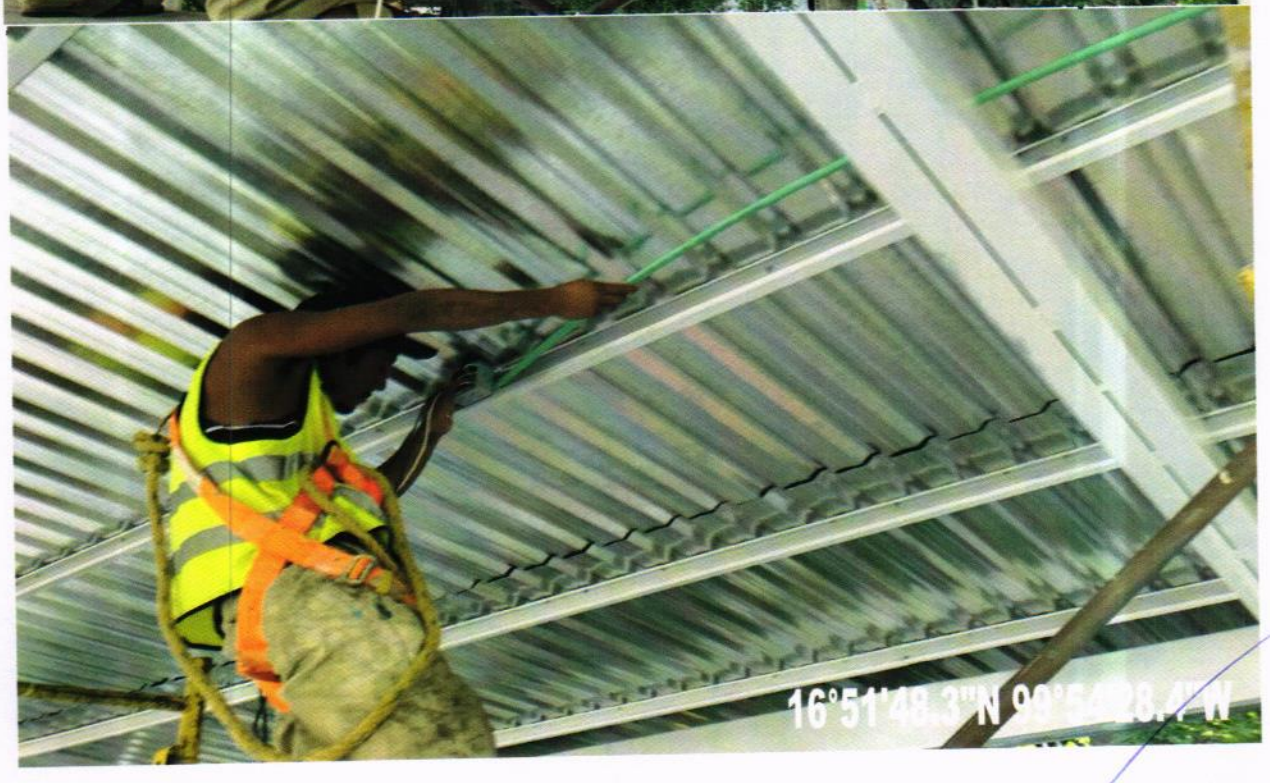
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





SYC-C-12 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

JAVAL ASL CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

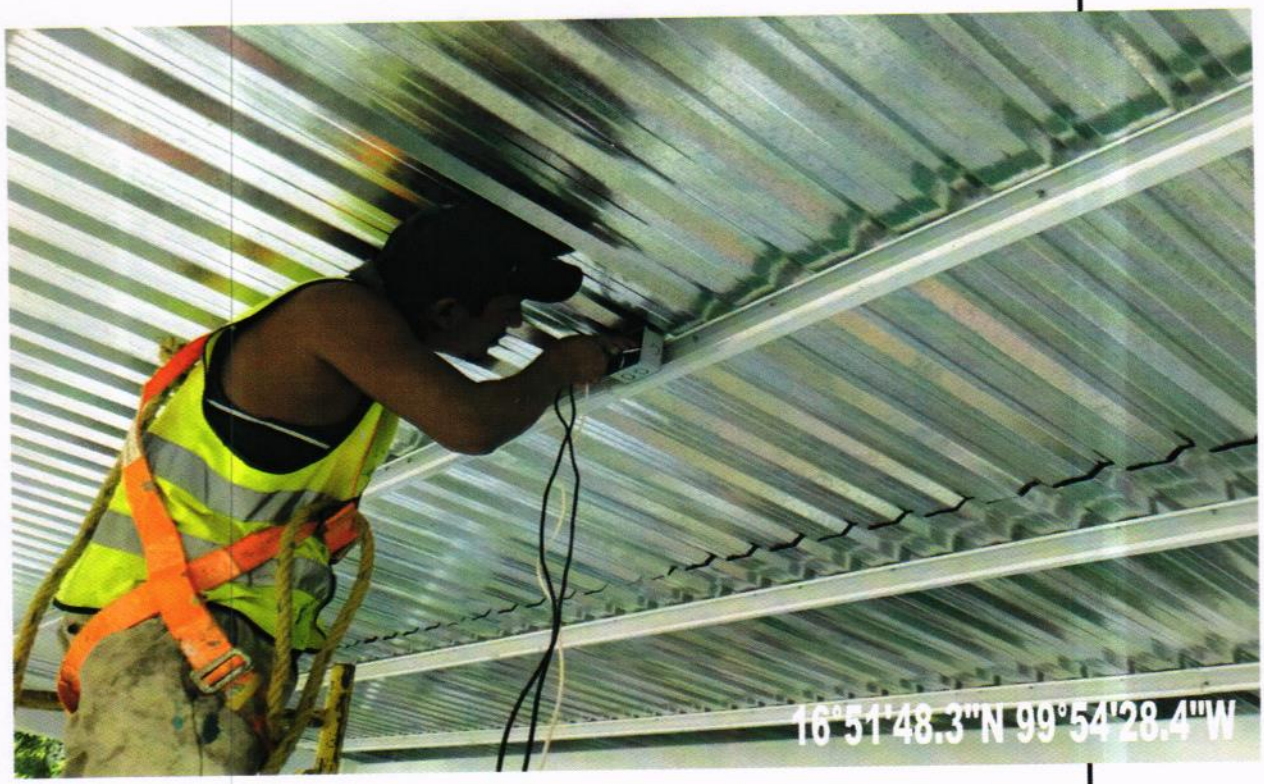
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



SYC-C-12 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	No. DE OBRA: MAJ/480	ESTADO: GUERRERO ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA — TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	TECHUMBRE									
51379	SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	2	G	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.0000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

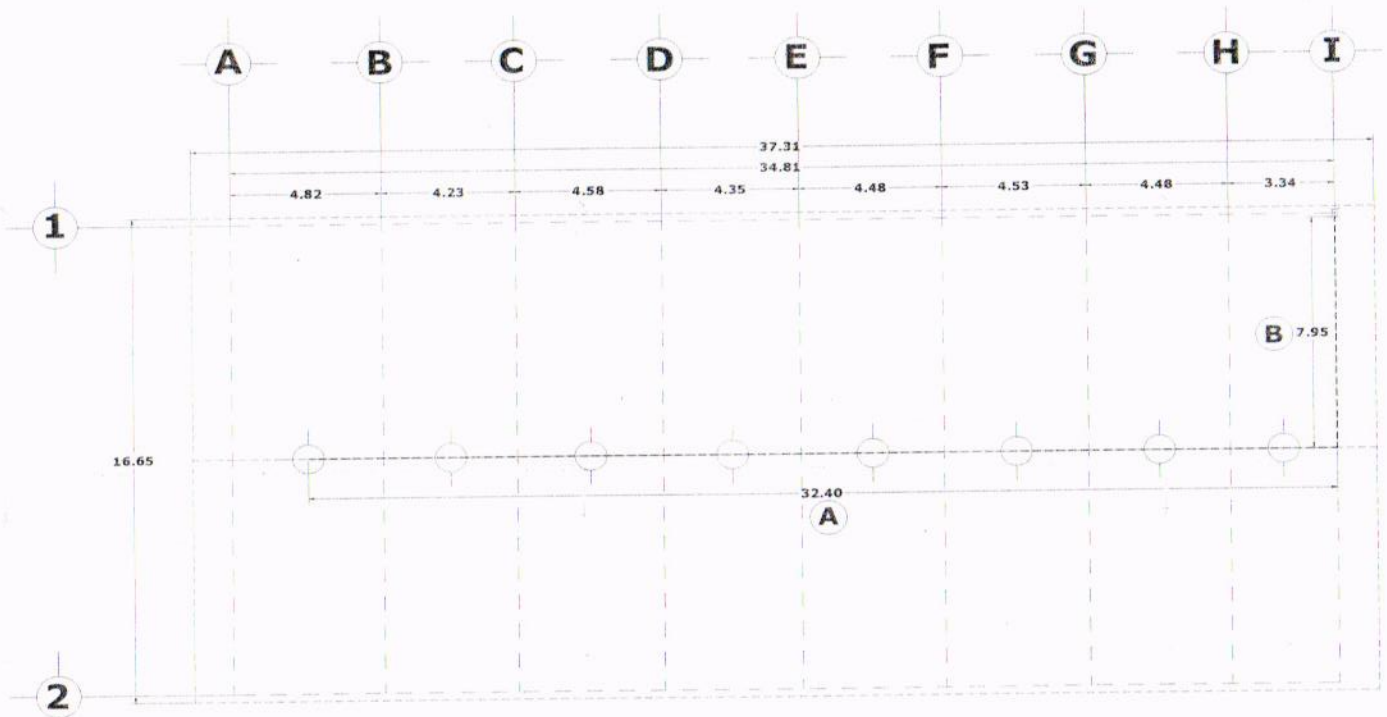
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

51379 SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



PLANTA.-SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

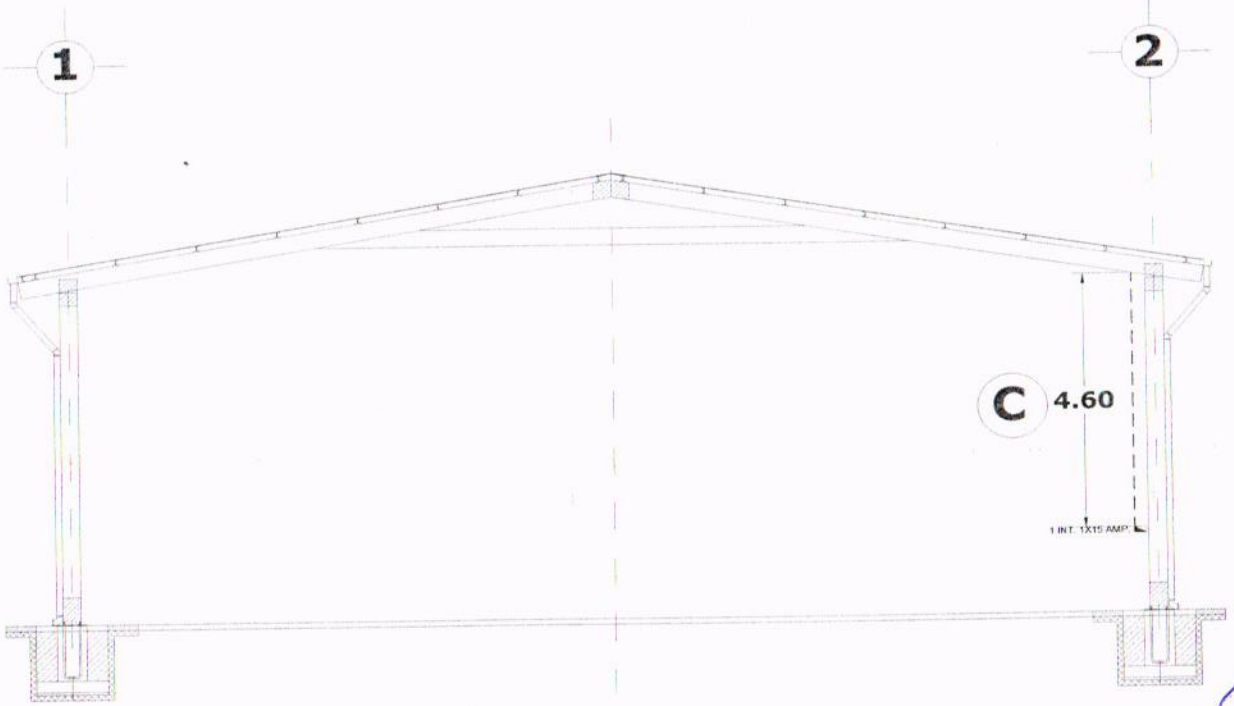
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

51379 SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



PLANTA.-SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 19 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





51379 SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TECHUMBRE							
SC590001	SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	1-2	A-G	8.00				PZA	8.00	
							TOTAL	PZA	8.0000	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL PERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

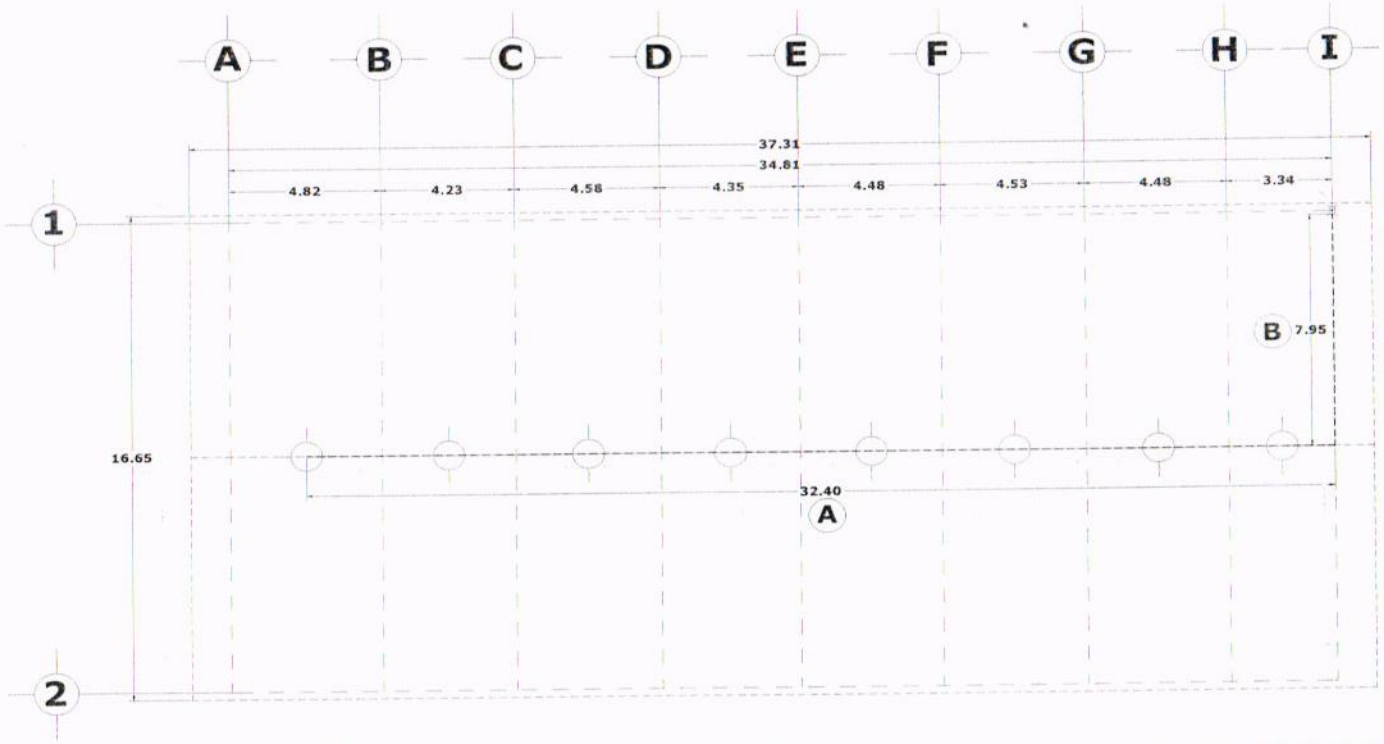
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

SC590001 SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.



PLANTA.-SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

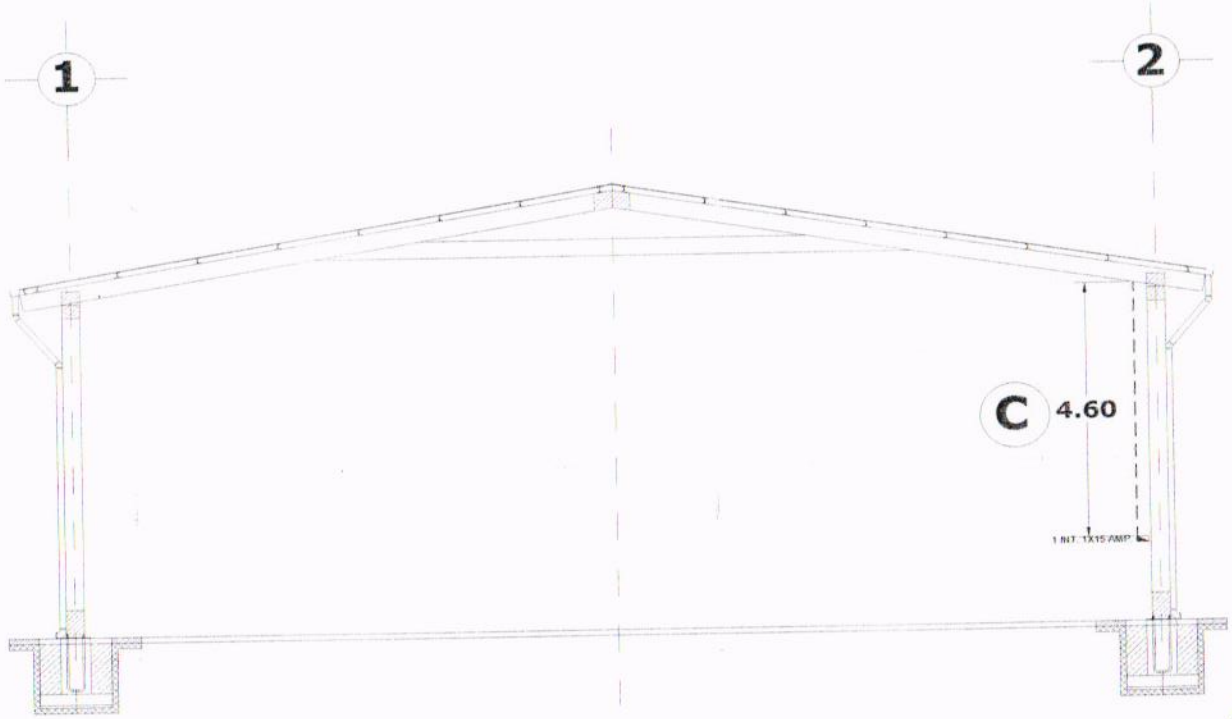
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

SC590001 SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.



PLANTA.- SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 19 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023



SC590001 SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

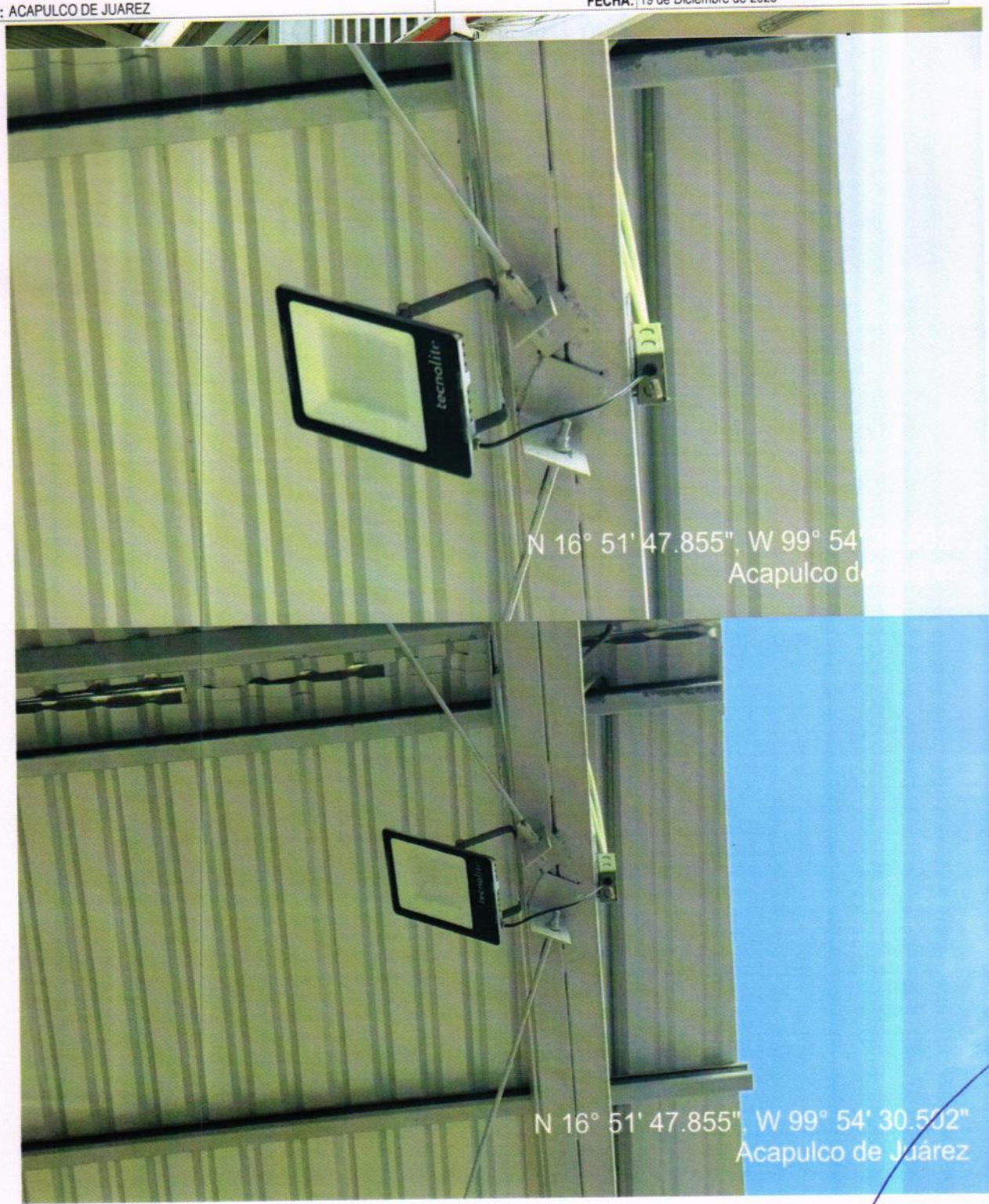
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023



SC590001 SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

No. DE OBRA: MAJ/480

ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023

CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD

FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	TECHUMBRE			AREA	ESPESOR	ABUNDAMIENTO			
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)		A	1.00	25.92	0.10	1.50	M3	3.89	DEM. PISO 10 CMS.
			B	1.00	17.88	1.00	1.30	M3	23.24	EXCAVACION
			C	1.00	11.92	1.00	1.50	M3	17.88	BARRENADO
			D	-1.00	9.63	1.00	1.30	M3	-12.52	RELLENO
							TOTAL	M3	32.4900	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

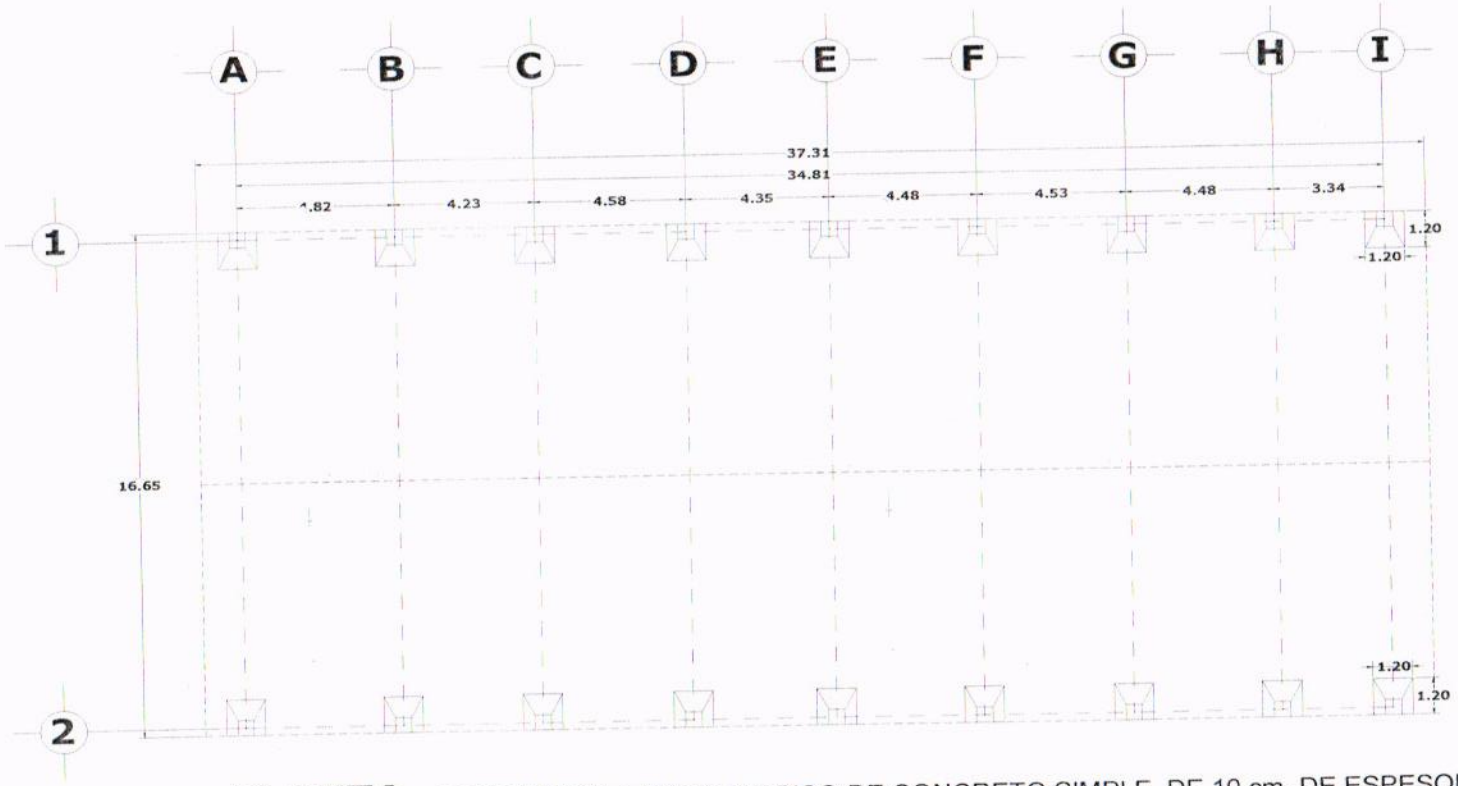
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
CONTRATISTA: JAVA. A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
			FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA.-DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

JAVA Y A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

SECRETARIA DE BIENESTAR

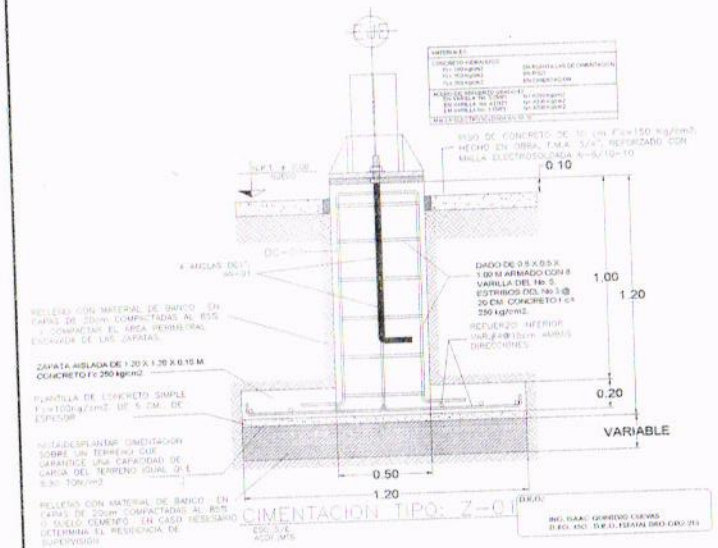
C R O Q U I S

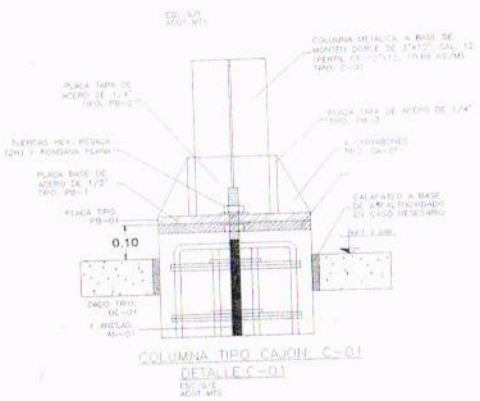
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

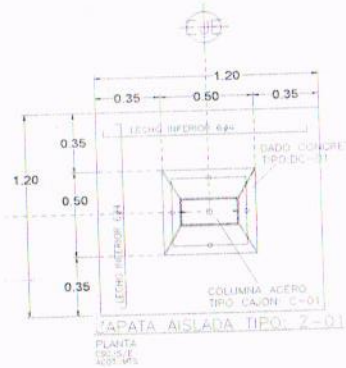
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAIS/MUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

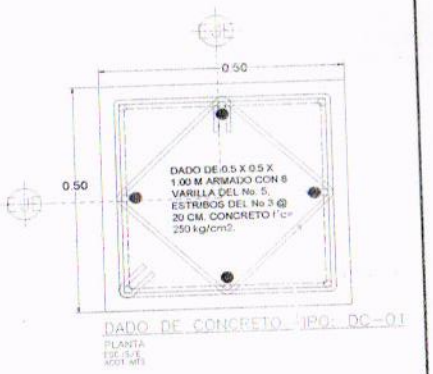
C R O Q U I S

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









JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

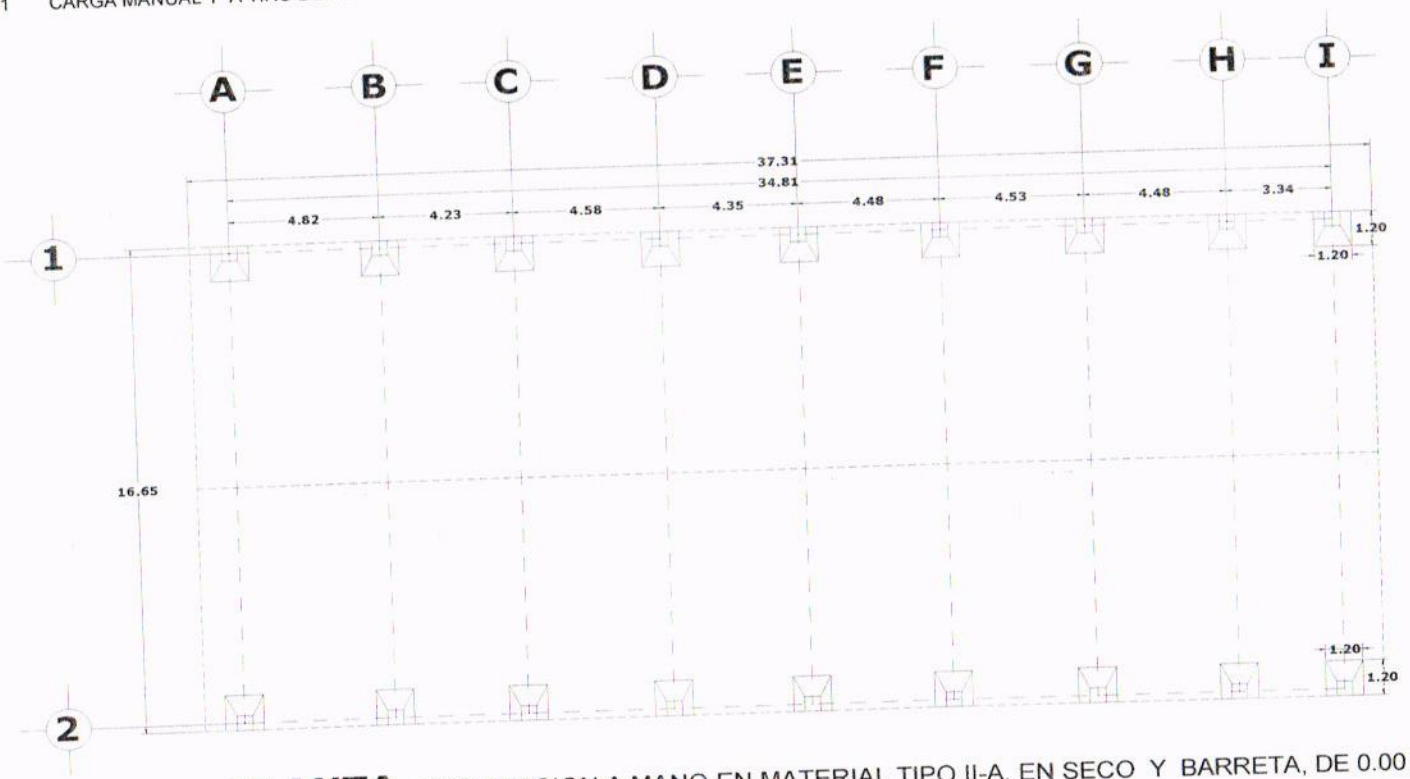
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

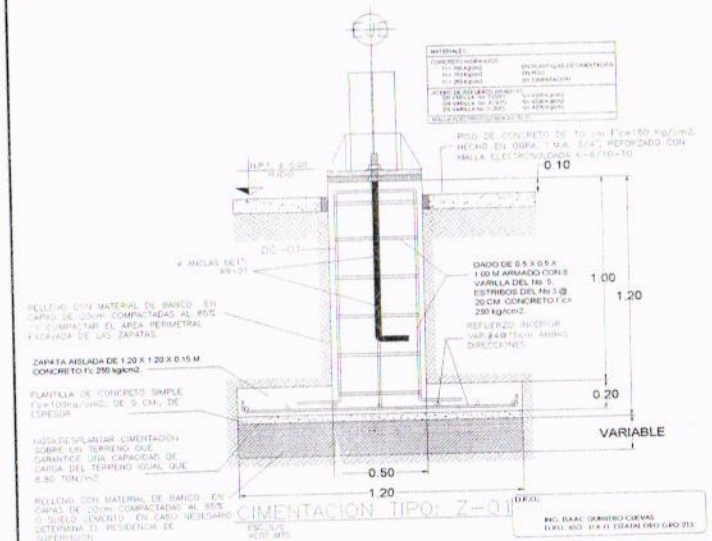
C R O Q U I S

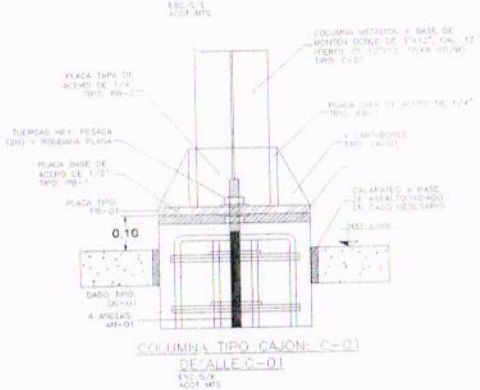
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

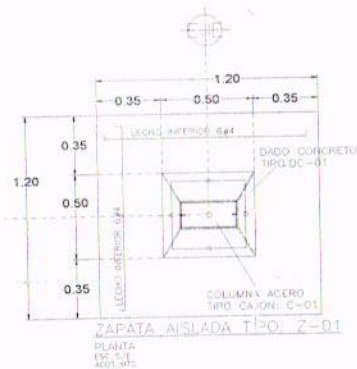
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
			FECHA: 19 de Diciembre de 2023

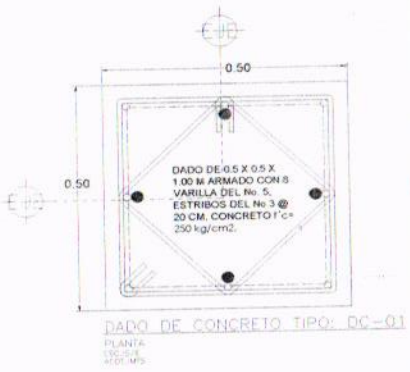
C R O Q U I S

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









JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

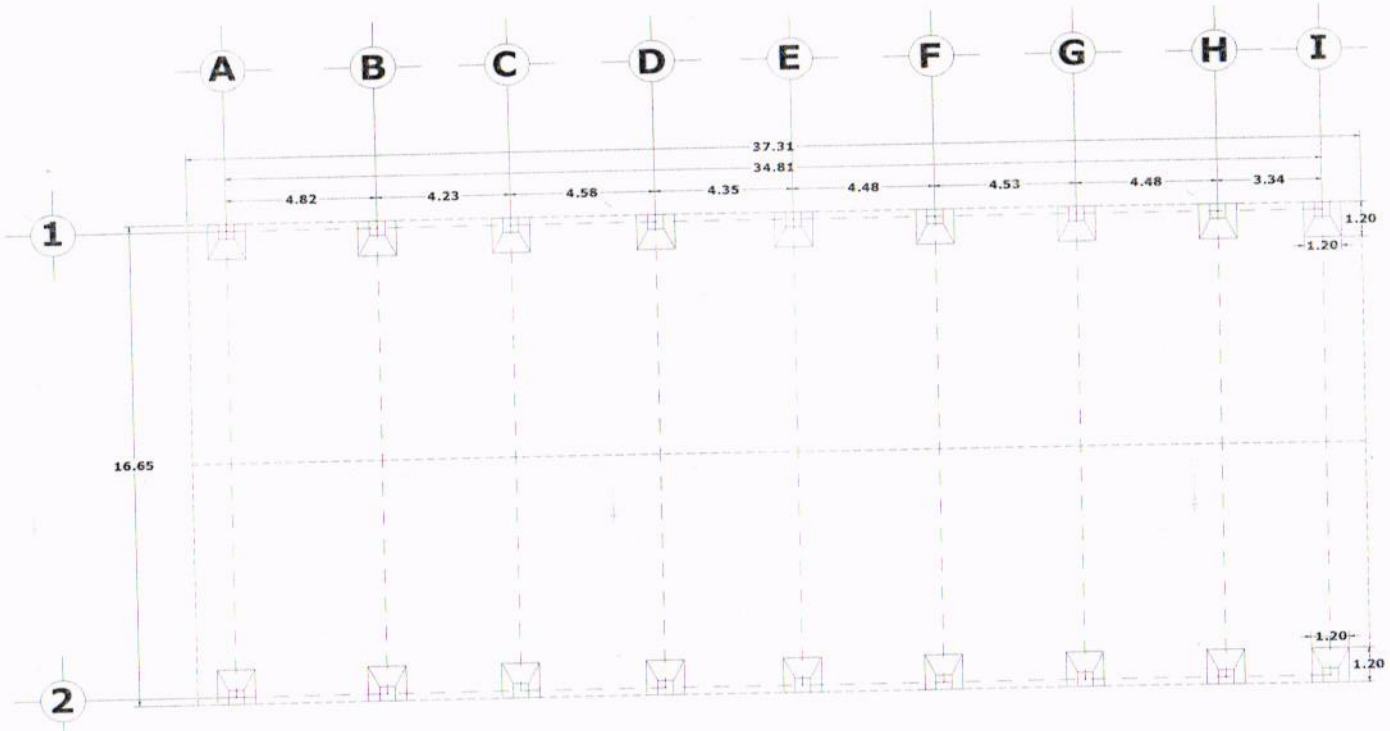
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA.- BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

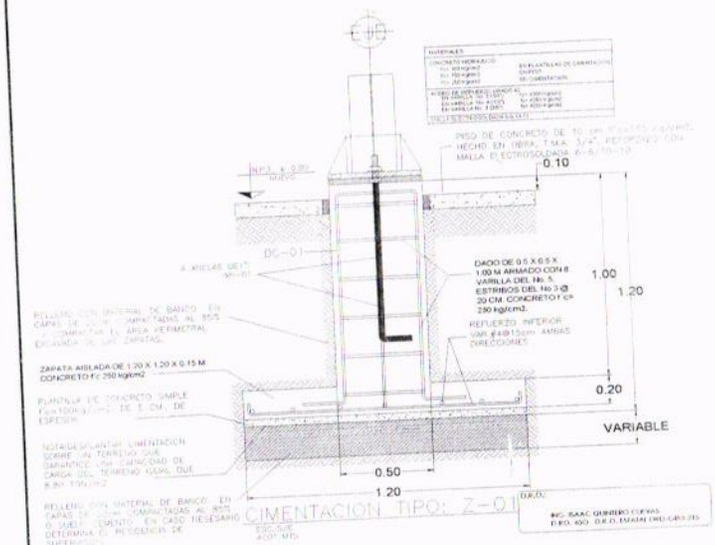
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

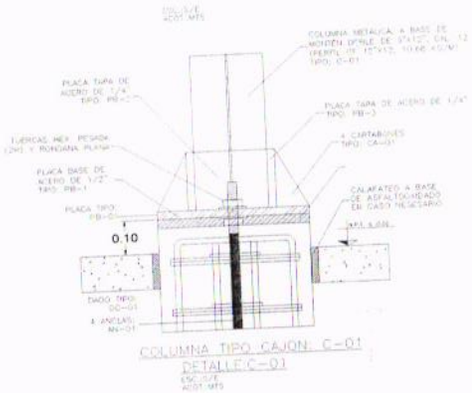
C R O Q U I S

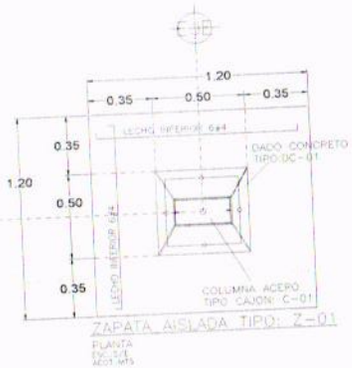
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/AD/	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

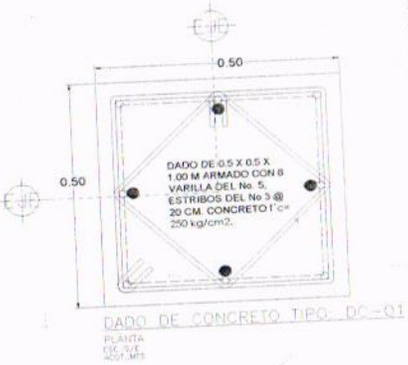
C R O Q U I S

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









JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN:	COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	19 de Diciembre de 2023





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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MA. FAISMUN/480-2023/AD	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	TECHUMBRE									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	1-2	A-I	1.00	37.31	16.65		M2	621.21	
							SUBTOTAL	M2	621.21	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION SOLO SE COBRARA:	M2	504.21	
							TOTAL	**M2**	**504.2100**	

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 III) 2023

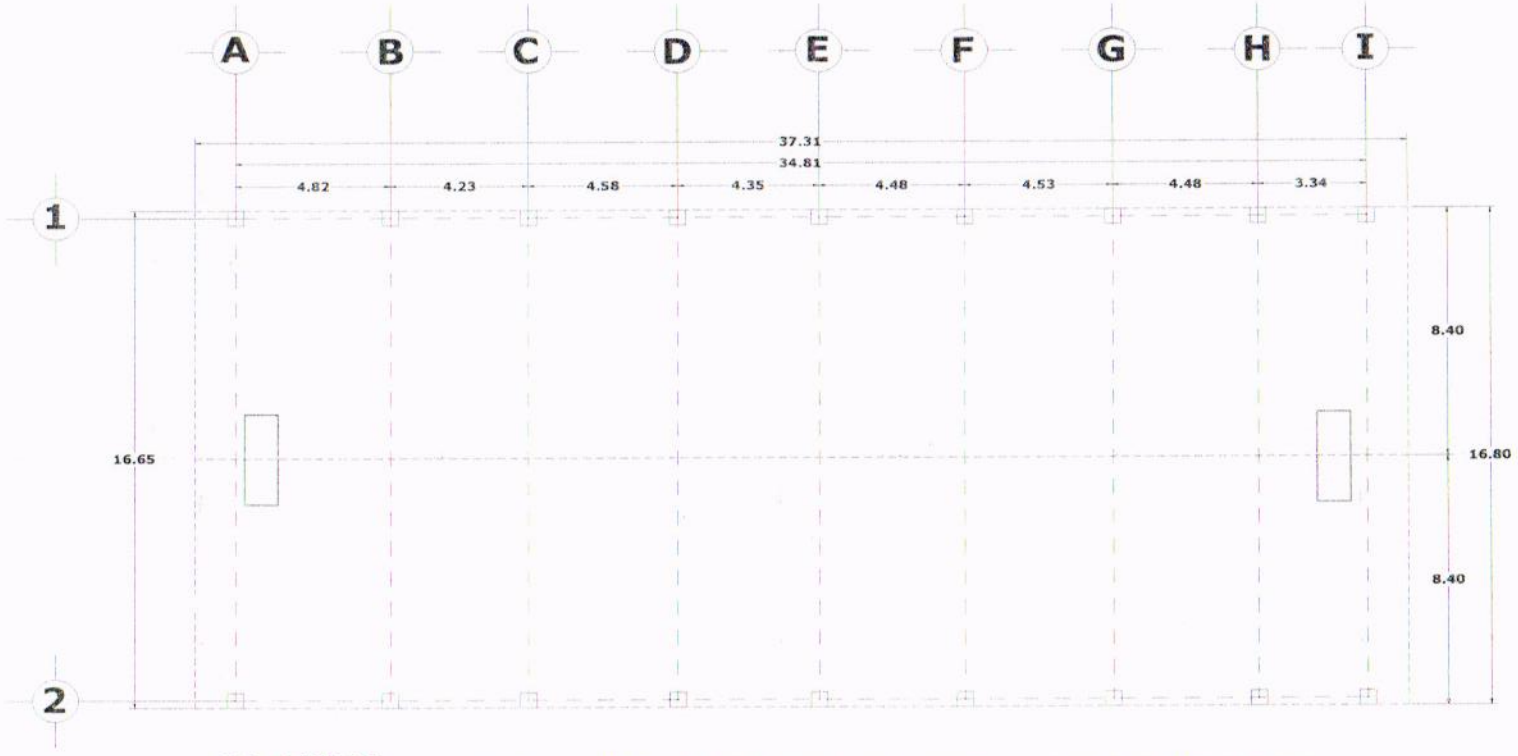
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		No. DE OBRA: MAJ/480	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 21 de sep de 2023 AL: 19 de dic de 2023
CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/480-2023/A 1	FECHA: 19 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.
ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

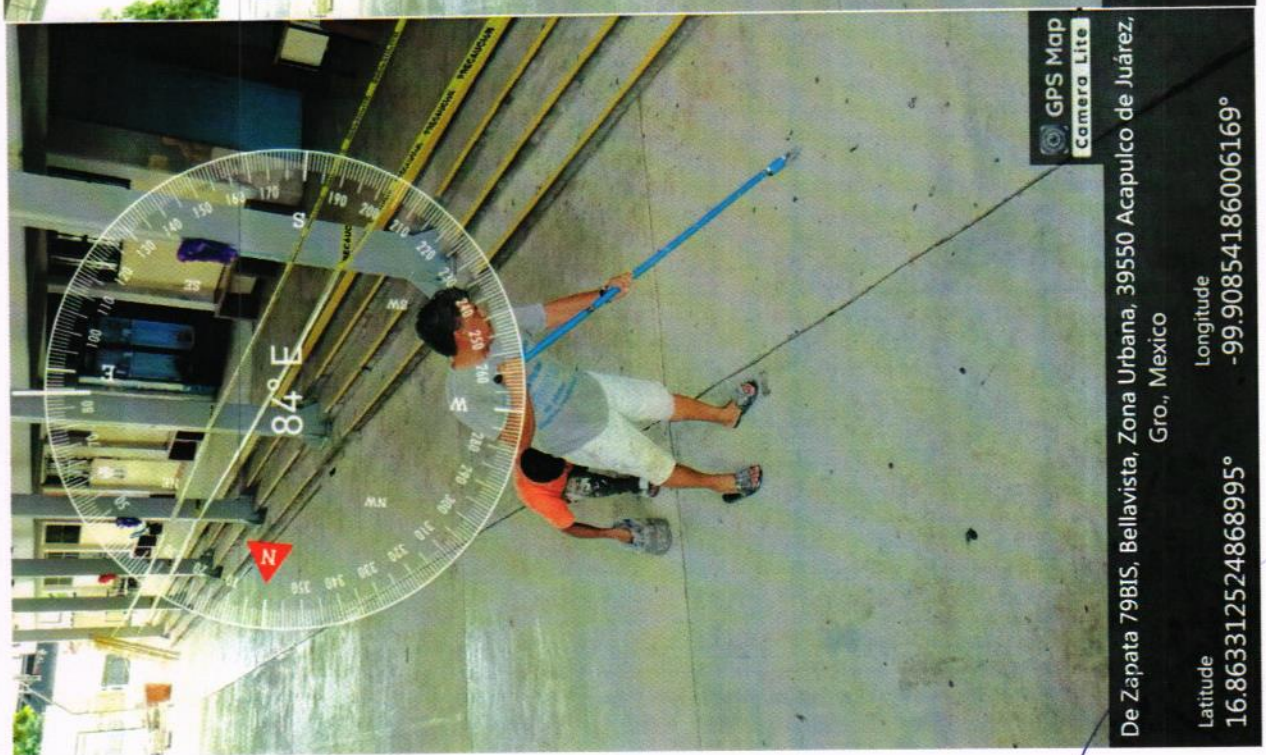
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE.C.V.

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

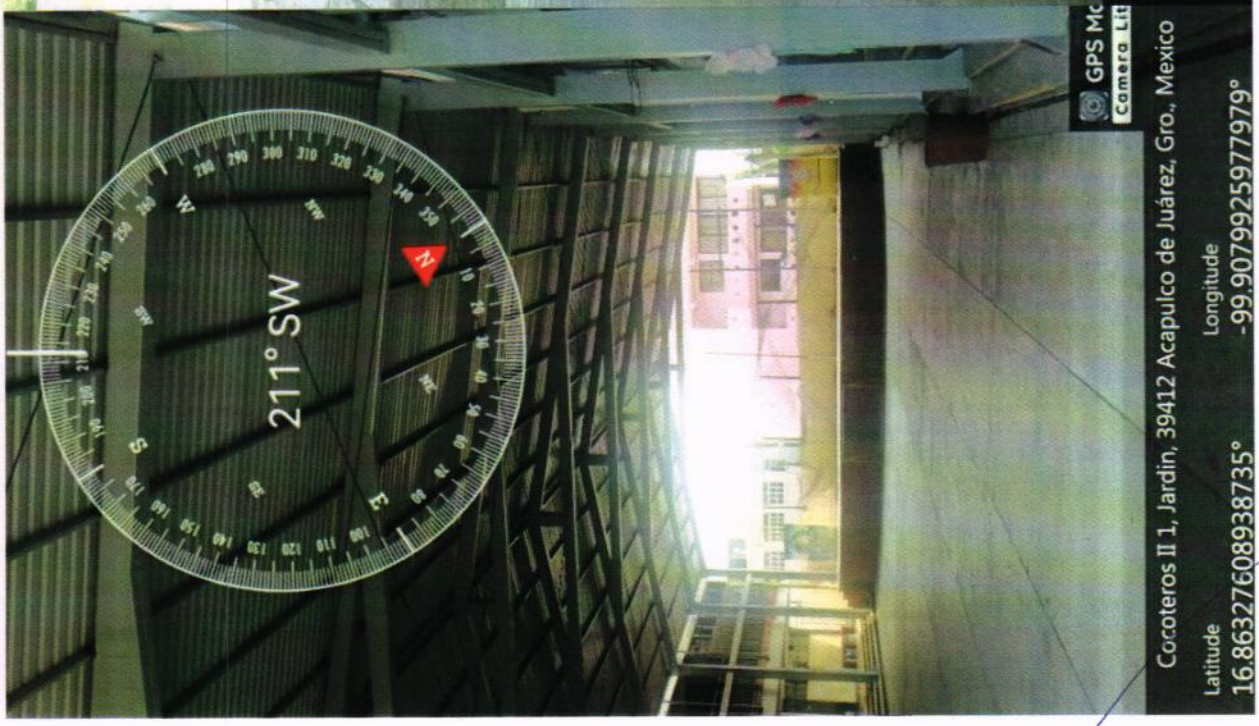
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 21-septiembre-2023 AL: 19-diciembre-2023
UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 19 de Diciembre de 2023





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

JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ABEL SERRANO RIVERA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

BITACORA DE OBRA

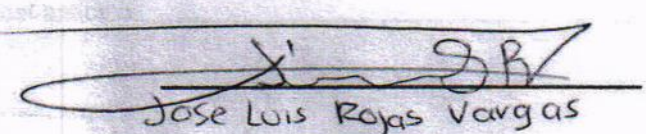
REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



Ing. Abel Serrano Rivera

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



Jose Luis Rojas Vargas

FOLIO: **Nº 312821**

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL NO. 4

FECHA: 21/SEP/2023 COL. BELLA VISTA

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista

JAVAL ABL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL NO 4

La cual se encuentra ubicada en COL. BELLA VISTA

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista
  JAVAL ABL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- Nombre del Representante legal RODOLFO ANTONIO BERDEJA ANDRACA
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra
  ING. ABEL SERRANO RIVERA

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. 21/SEP/2023 AL 19/DIC/2023
- Fecha de inicio. 21/SEP/2023
- Monto del contrato. $ 2,400,000.00 IVA INCLUIDO
- Fecha del anticipo.
- Monto del anticipo.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ABEL SERRANO RIVERA — SUPERINTENDENTE

FOLIO: **Nº 312822**

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 9

FECHA: 21/SEP/2023 COL. BELLA VISTA

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. JOSE LUIS ROSAS VARGAS

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ABEL SERRANO RIVERA

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.

JOSE LUIS ROSAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 312823

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN BEC. SECUNDARIA GENERAL No. 9

FECHA: 21/SEP/2023 COL. BELLA VISTA

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.

JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ABEL SERRANO RIVERA
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 312824

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 COL. BELLA VISTA

FECHA:

NOTA No. 04 21 / SEP / 23

- CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE HACE ENTREGA DEL SITIO DE OBRA A LA EMPRESA JAVAL A&L CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4, UBICADA EN LA COL. BELLA VISTA

- ASI MISMO SE REALIZA LA APERTURA OFICIAL DE LAS ANOTACIONES EN LA PRESENTE BITACORA DE OBRA, DOCUMENTO QUE TIENE COMO FINALIDAD DE DESCRIBIR EL DESARROLLO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA, HACER NOTAS DE AVANCE, OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES RESPECTO A LA OBRA, POR PARTE DE OBRAS PUBLICAS SE ENCUENTRA EL ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS RESIDENTE DE OBRAS, POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, EL ING. ABEL SERRANO RIVERA SUPERINTENDENTE DE OBRA.

Arq. Jose Luis Rojas Vargas
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ABEL SERRANO RIVERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312825

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No 4 "LA BELLA VISTA"

FECHA:

Nota # 05 21/SEP/2023

Con esta Fecha y numero de nota nos encontramos reunidos en el sitio de la obra, residente de obra, comite de obra y contratista para dar trazo y ver los alcances del Presupuesto autorizado para este contrato, se aclaran las dudas de los Presentes y se Procede a dar inicio con los trabajos de trazo y nivelacion topografica del terreno y los trabajos de corte de juntas en piso de concreto con cortadora manual de disco diamantado.

Abel

Arq. Jose Luis Rojas Vargas — Ing. Abel Serrano Rivera

NOTA No. 06 25/SEP/2023

- CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS SE DA POR ENTERADA DEL INICIO DE LOS TRABAJOS POR PARTE DE LA CONTRATISTA CON RECURSOS PROPIOS RENUNCIANDO AL ANTICIPO DEL 30% DEL CUAL TIENEN DERECHO DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266.

Abel

JLRV

Jose Luis Rojas Vargas — Ing. Abel Serrano Rivera

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312826

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No 4 COL. BELLA VISTA

FECHA:

Nota # 07 29/SEP/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obra que una vez terminados los trabajos de trazo y nivelacion topografica del terreno y corte de juntas en piso de concreto se da inicio con los trabajos de demolicion a mano de piso de concreto simple y los trabajos de excavacion a mano en material tipo II-a.

Ing. Abel Serrano Rivera

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

Nota # 08 06/OCT/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obra que continuan los trabajos de excavacion a mano en material tipo I-a, en seco y barreta de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad, asi mismo se inician trabajos de barrenado y demolicion de roca a mano utilizando equipo neumatico

Ing. Abel Serrano Rivera

José Luis Rojas Vargas

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312827

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN EX. SECUNDARIA GENERAL NO 4 Col. BELLA VISTA

FECHA:

NOTA No. 09 09/OCT/2023

- CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA SE VISITA LA OBRA, REALIZANDO UN RECORRIDO POR LA MISMA PARA VERIFICAR EL AVANCE DE LOS TRABAJOS QUE LA EMPRESA CONTRATISTA LLEVA ACABO HASTA EL MOMENTO, SE INDICA A LA CONTRATISTA RETIRAR DEL SITIO TODO EL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, ESTO, PARA DAR MAYOR SEGURIDAD A LOS ALUMNOS DE ESTE PLANTEL EDUCATIVO

Abels

Arq. José Luis Ross Vargas — Ing. Abel Serrano Rivera

Nota # 10 13/OCT/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obras que se dan por terminados los trabajos de excavacion a mano y demolicion de roca a mano utilizando equipo neumatico y se da inicio con los trabajos de plantilla de concreto hecho en obra f'c de un fc=100 kg/cm² de 5 cms. de espesor

Abels

José Luis Ross Vargas — Ing. Abel Serrano Rivera

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312828

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 COL. BELLA VISTA

FECHA:

Nota # 11 / 18/OCT/2023

Con esta Fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de Plantilla de concreto hecho a mano, se da inicio con los trabajos de zapata aislada de 1.20 x 1.20 mts. x 0.20 mts de Peralte a base de concreto Fc = 250 kg/cm² Posteriormente los trabajos de dado de concreto Fc = 250 kg/cm² de 50 x 50 cms.

Ing. José Luis Rojas Vargas

Ing. Abel Serrano Rivera

Nota # 12 / 23/OCT/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de zapata aislada de 1.20 x 1.20 mts. x 0.20 mts. de Peralte a base de concreto Fc = 250 kg/cm² y los trabajos de dado de concreto Fc = 250 kg/cm² de 50 x 50 cms y se da inicio con los trabajos de Placa base de 0.50 x 0.50 m en 1/2"

Ing. José Luis Rojas Vargas

Ing. Abel Serrano Rivera

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312829

OBRA: CONSTRUCCION DE CERCADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No 4 Col. BELLA VISTA

FECHA:

NOTA No. 13 / 30 / OCT / 2023

- CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, ESTA RESIDENCIA DE OBRAS DE LA SDUOP, SE DA POR ENTERADA DEL TERMINO DE LOS TRABAJOS DE CIMENTACION DE LA OBRA, CONSISTENTES EN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 Y DADO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 50X50 CMS. DANDO INICIO CON LOS TRABAJOS DE LA ESTRUCTURA.

Arq. Jose Luis Rojas Vargas — Ing Abel Serrano Rivera

NOTA # 14 / 03 / NOV / 2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de Placa base de 0.30 x 0.30 m. con 1/2" se da inicio con los trabajos de montaje de columna de monten en cada de 12" x 3" col. 12.

Jose Luis Rojas Vargas — Ing. Abel Serrano Rivera

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312830

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No 4 COL. BELLA VISTA

FECHA:

Nota # 15 09 / NOV / 2023

Con esta Fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de montaje de columnas de monten en cada de 12" x 3" cal. 12, y se da inicio con los trabajos de montaje de trabes, de monten en cada de 10" x 3" cal. 12 asi mismo los trabajos de Refuerzo de Placa de 1/4" de espesor

Abel

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

Ing. Abel Serrano Rivera

Nota # 16 14 / NOV / 2023

Con esta Fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de montaje de trabes de monten en cada de 10" x 3" cal. 12, y Refuerzo de Placa de 1/4" de espesor, se da inicio con los trabajos de Placa tapa de trabe de 3/16" de espesor y Placa cups angulo de 4" x 1/4"

Abel

Jose Luis Rojas Vargas

Ing. Abel Serrano Rivera

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312831

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC SECUNDARIA GENERAL No. 4 Col. BELLA VISTA

FECHA:

NOTA NO. 17 17/NOV/2023

- CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE VISITA LA OBRA, PARA REALIZAR UN RECORRIDO POR LA MISMA Y VERIFICAR EL AVANCE DE LOS TRABAJOS QUE A LA FECHA LA EMPRESA CONTRATISTA LLEVA EJECUTADO, DANDO EL VISTO BUENO DE LOS MISMOS PARA CONTINUAR CON LOS TRABAJOS SIGUIENTES

Arq. José Luis Rojas Vargas

Ing. Abel Serrano Rivera

NOTA # 18 20/NOV/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de Placa tapa de trabe de 4"x14" de espesor Placa cubre anclo de 4" x 1/4" y se da inicio con los trabajos de barandal de montan de 4" cal. 14, suministro y colocacion de canal de lamina Pintro cal. 24 acabado Poliester estandar color blanco.

Arq. José Luis Rojas Vargas
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing Abel Serrano Rivera
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312832

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4 COL. BELLA VISTA

FECHA:

Nota # 19 / 24 / NOV / 2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de larguero de monten de 4" cal. 14, y suministro y colocacion de canal de lamina Pintro cal. 24. Y se da inicio con los trabajos de suministro y colocacion de techumbre a base de lamina acanalada 90 IV. r-101 tipo Pintro cal. 24. hasta 8.25 mts. de alto

Arq. José Luis Rojas Vargas

Ing. Abel Serrano Rivera

Nota # 20 / 29 / NOV / 2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de suministro y colocacion de techumbre a base de lamina acanalada 90 IV. r-101 tipo Pintro cal. 24. Y se da inicio con los trabajos de bajada de aguas pluviales con tuberia de PVC de 4" de 6.00 m. codo 45 x 4", codo 90 x 4" y Pintura de esmalte, Primario anticorrosivo minio genuino color

Arq. José Luis Rojas Vargas
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Abel Serrano Rivera
SUPERVISOR

Ing. Abel Serrano Rivera
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312833

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No 4 COL. BELLA VISTA

FECHA:

NOTA No. 21 08 / DIC / 2023

- CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE VISITA EL SITIO DE LA OBRA PARA VERIFICAR EL AVANCE DE LOS TRABAJOS. SE OBSERVA A LA CONTRATISTA LLEVAR ACABO LOS TRABAJOS DE PINTURA ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX Y LOS TRABAJOS DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M. DE LONGITUD

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

Ing. Abel Serrano Rivera

Nota # 22 13 / DIC / 2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de Pintura esmalte. Se da inicio con los trabajos de instalacion electrica, suministro y colocacion de tubo conduit Pvc liquero de 13 mm. de diametro, suministro y colocacion de cable conductor tipo thw-ls-90 cal. 12, suministro y colocacion de interruptor termomagnetico con gabinete de 2 polos 15 a 30 amperes y suministro y colocacion de lamparas de 400 watts.

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

Ing. Abel Serrano Rivera

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312834

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No 4 COL BELLA VISTA

FECHA:

Nota # 23 15/Dic/23

Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de instalacion electrica. se da inicio con los trabajos de Pintura top deportivo comex en Piso de cancha y Limpieza ultima general para entrega con acopio y arranio horizontal a 20.00

Se pide al residente la revision de los numeros generadores de la estimacion no. 01 (unica y finiquito) asi mismo la autorizacion de los sig volumenes de excedentes.

3-0074	-- Trazo y nivelacion topografico del terreno
BARO3	-- Barreado y demolicion de roca a mano
9-0138*	-- Relleno de material inerte de banco
9-0139*	-- Relleno de material producto de exc.
ZI-120X120X15	- Zapata aislada de 1.20 x 1.20 mts.
DI-30X100	- Dado de concreto f'c = 250 kg/cm²
FI-1071OP	-- Sum. habilitado, Plomeo y col. de esparragos
FI-1002OP	-- Placa base de 0.30 x 0.30 m. en 1/2"
FI-1008OP	-- Columna de monten en caja de 12" x 3"
FI-1011OP	-- Refuerzo de placa de 1/4" de espesor
FI-1023OP	-- Tubo de monten en cada de 16" x 3"
FI-1057OP	-- Placa clips angulo de 4" x 1/4"
FI-1051OP	-- Contraventeos de redondo de 1/2"
F2-2025OP	-- Sum. y col. de codo de PVC de 4" x 4"
32-0466	-- Afine y compactacion en banquetas
PISO 10 P	- Piso de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm²
PINCAN	-- Pintura top deportivo comex en Piso de cancha
SC-9000	-- Sum y Col. de lamparas de 400 watts.
33-0521	-- Carga manual y a tiro libre en camion volteo

RESIDENTE DE OBRA

Arq. José Luis Reyes Vargas

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Abel Serrano R

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312835

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL NO 4 COL. BELLA VISTA

FECHA:

NOTA No. 24 / 18 / DIC / 2023

- CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS DE LA SDUOP, SE DA POR ENTERADA DEL TERMINO DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS PARA ESTE CONTRATO, SE REVISAN Y APRUEBAN LOS NUMEROS GENERADORES PRESENTADOS POR LA CONTRATISTA, Y SE PIDE EL INGRESO DE LA ESTIMACION NO 01 (UNICA Y FINIQUITO) PARA SU TRAMITE CORRESPONDIENTE, ASI MISMO SE AUTORIZAN LOS VOLUMENES EXCEDENTES.

Arq. José Luis Rojas Vargas — Ing. Abel Serrano Rivera

NOTA No. 25 / 19 / DIC / 2023

= CIERRE DE BITACORA =

- CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA SE VISITA LA OBRA PARA LLEVAR ACABO UN ULTIMO RECORRIDO EN CONJUNTO CON LA CONTRATISTA PARA VERIFICAR QUE LOS TRABAJOS SE ENCUENTREN AL 100% TERMINADOS DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/480-2023/AD.

- UNA VEZ VISTO Y CORROBORADO LO ANTERIOR Y SIN NADA MAS QUE OBJETAR EN AMBAS PARTES SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA. SIN ANTES MENCIONAR A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO NO SE HACE RESPONSABLE DE CUALQUIER RECLAMACION POSTERIOR POR VICIOS OCULTOS ENCONTRADOS DENTRO DE LA OBRA.

RESIDENTE DE OBRA: Arq. José Luis Rojas Vargas

SUPERVISOR: Ing. Abel Serrano Rivera

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

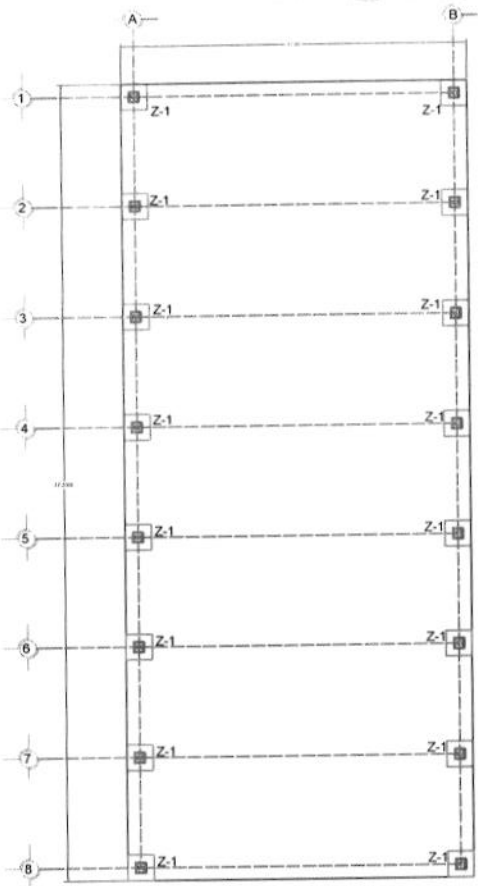
EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**

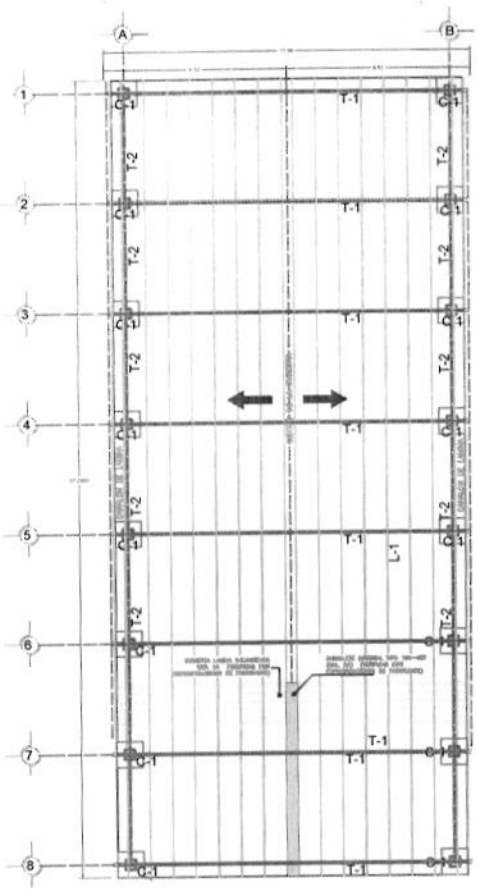
No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**



PLANTA DE CIMENTACION

ESC.: 10%
ACOT.: MTS

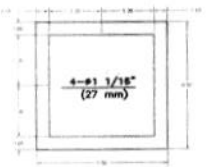


PLANTA DE CUBIERTA

ESC.: 10%
ACOT.: MTS

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

ESC.: S/E
ACOT.: MTS



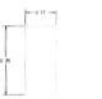
PLACA: PB-01
E: (1/2") PESO 100.77 KG/M2



PLACA: PU-01
E: (1/4") PESO 50.38 KG/M2



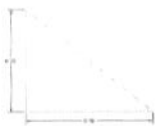
PLACA: PB-02
E: (1/4") PESO 50.38 KG/M2



PLACA: PB-03
E: (1/4") PESO 50.38 KG/M2



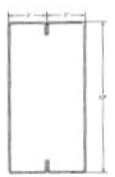
PLACA: PB-04
E: (1/4") PESO 50.38 KG/M2



CARTABONES: CA-01
E: (1/4") PESO 50.38 KG/M2



PLACA: PB-05
E: (1/4") PESO 50.38 KG/M2



COLUMNA TIPO CAJON: C-01



TRABES TIPO CAJON: T-01



TRABES TIPO CAJON: T-02



CANALON TIPO:CAL-01



CLIP TIPO AG-01



CONTRAVENTEO TIPO:CTV-01



CUBIERTA TIPO:CG-01



ANCLA TIPO: AN-01



TRAVESAÑOS: TB-01

D.R.O.:

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. 450 D.R.O. ESTATAL DRO-GRO-215

Notas:

H. AYUNTAMENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



MICROLOGALIZACIÓN

NOTAS:
Equipo utilizado: Estacion Total marca hi target hts-220R
Sistema de Posicionamiento Global (GPS);
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodésica Nacional Activa
Datum Cartográfico: ITRF2008 época 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México,
publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF.
Esferoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI

SIMBOLOGIA :

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC.
SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN:
COL. BELLA VISTA

ESCALA: S/E	CLAVE DEL PLANO: TOP-1
NOMBRE DE PLANO: TOPOGRAFICO	

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

2023 Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	IBE.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	SECUNDARIA (TECHADO)
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	REZAGO EDUCATIVO
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESCUELA

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL EDO. DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA, ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **EL MEJORAMIENTO DE LAS AREAS RECREATIVAS PARA EL BENEFICIO DE LA CIUDADANIA, AYUDAR A FOMENTAR HABITOS SALUDABLES, ASI COMO DESARROLLAR VALORES Y ACTITUDES POSITIVAS,** ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

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

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **COL. BELLA VISTA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. BELLA VISTA**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

646.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REF. PARA SUPERFICIES MENOR A 300.00 M2 (EDIF.)
18.22 M3 EXCAVACION MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
7.14 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS ESPESOR INCLUYE: ACARREOS
16.00 PZAS. ZAPATA AISLADA 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS PERALTE A BASE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA VARILLAS #4 CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS
16.00 PZAS. DADO CONCRETO F'C=250 KG/CM2 50 X 50 CMS., ARM. 8 VAR NO. 5 Y EST. NO. 3 CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: CIMBRADOS Y ACARREOS
398.36 KG PLACA TAPA DE TRABE 3/16" ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
2,042.88 KG COLUMNA DE MONTEN EN CAJA 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, TRAZO, HABILITADO Y M.O.
3,817.21 KG TRABE DE MONTEN EN CAJA 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, M.O.
1,097.92 KG TRABE DE MONTEN EN CAJA 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, M.O.
2500.40 KG LARGUERO DE MONTEN 4" CAL.14 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA.
76.00 ML SUM. Y COL. CANAL LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM 0.915 MTS DESARROLLO
610.30 SUM. Y COL. TECHUMBRE A BASE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24 HASTA 8.25 MTS ALTO INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA
2.00 PZAS. FABRICACION ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE TUBO 3" DIAM. CED-30 INCLUYE:PORTERIA 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO LAMINA 1.22 X 1.80 MTS.
6.00 M2 SUM. FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE VIGA IPR 4" APOYADAS SOBRE MARCO ANGULO 4" SOLERA 4" x 1/4" INCLUYE: TRABAJOS ALBAÑILERIA
790.82 M2 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.
26.89 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)
540.87 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** ALUMNOS

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAMIENTO DE AREAS DE USOS DE MULTIPLES CON EL OBJETIVO DE ERRADICAR LA LA VIOLENCIA E INCULCAR BUENOS HABITOS A LOS JOVENES**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESCUELA

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. BELLA VISTA**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 2,400,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 2,400,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 2,400,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
610.30	M2	**610.30**	M2	500	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	septiembre , 2023	septiembre , 2023
CIMENTACION	septiembre , 2023	septiembre , 2023
ESTRUCTURA	septiembre , 2023	octubre , 2023
ALBAÑILERIA	octubre , 2023	octubre , 2023
ACABADOS	octubre , 2023	noviembre , 2023
INSTALACION ELECTRICA	octubre , 2023	noviembre , 2023
CARGA Y ACARREOS	octubre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **septiembre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **diciembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,230

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		COL. BELLA VISTA
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA — CLAVE — NOMBRE

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESCUELA

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**

COL. BELLA VISTA

TIPO DE OBRA — NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION — C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 2,400,000.00**	0.00	**$ 2,400,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE PRIMERO							
SEGUNDO			$ -				
TERCERO	$ 2,400,000.00		$ 2,400,000.00				

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
610.30	M2	500	ALUMNOS	**610.30**	M2	500	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,230

EETR-03
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	septiembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-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

491

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

COL. BELLA VISTA

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: septiembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: septiembre-2023

La comunidad de: **COL. BELLA VISTA** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

646.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REF. PARA SUPERFICIES MENOR A 300.00 M2 (EDIF.)
18.22 M3 EXCAVACION MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
7.14 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS ESPESOR INCLUYE: ACARREOS
16.00 PZAS. ZAPATA AISLADA 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS PERALTE A BASE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA VARILLAS #4 CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS
16.00 PZAS. DADO CONCRETO F'C=250 KG/CM2 50 X 50 CMS., ARM. 8 VAR NO. 5 Y EST. NO. 3 CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: CIMBRADOS Y ACARREOS
398.36 KG PLACA TAPA DE TRABE 3/16" ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
2042.88 KG COLUMNA DE MONTEN EN CAJA 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, TRAZO, HABILITADO Y M.O.
3817.21 KG TRABE DE MONTEN EN CAJA 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, M.O.
1097.92 KG TRABE DE MONTEN EN CAJA 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, M.O.
2500.40 KG LARGUERO DE MONTEN 4" CAL.14 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA.
76.00 ML SUM. Y COL. CANAL LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM 0.915 MTS DESARROLLO
610.30 SUM. Y COL. TECHUMBRE A BASE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24 HASTA 8.25 MTS ALTO INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA
2.00 PZAS. FABRICACION ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE TUBO 3" DIAM. CED-30 INCLUYE:PORTERIA 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO LAMINA 1.22 X 1.80 MTS.
6.00 M2 SUM. FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE VIGA IPR 4" APOYADAS SOBRE MARCO ANGULO 4" SOLERA 4" x 1/4" INCLUYE: TRABAJOS ALBAÑILERIA
790.82 M2 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.
26.89 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)
540.87 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 11 de Septiembre del 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Bella vista

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construccion de techado en Esc. Secundaria General No. 4 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

SECRETARIA DE EDUCACIÓN GUERRERO
SUBSRIA DE EDUC. BASICA
DIRECCION DE EDUC. SECUNDARIA
DEPTO. DE SERVICIOS ESCOLARES
ESCUELA SECUNDARIA
ACAPULCO
C.C.T. 12DES0034L
ACAPULCO, GRO

Cesar Alberto Bruno Peña
PRESESIDENTE (A) DE (CPS)

PRO EL H. AYANTAMIENTO MUNICIPAL

MAC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
DIRECTOR DE PLANEACION
ENLACE FAISMUN

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 11 del mes de SEPTIEMBRE del año 2023, a las 10:00 horas en el domicilio COL. BELLA VISTA, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL NO. 9 a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado: 11 / Septiembre / 2023			
Nombre de la obra: construccion de techado en esc. secundaria general N-9			
Folio asignado en la MIDS: 393868		Monto total planeado: $2,100,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 21/OCT/2023	Fecha de conclusión: 19/DIC/23	
Entidad: GUERRERO	Municipio: Acapulco	Localidad: COL. BELLA VISTA	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Carlos Alberto Bruno Peña
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Adulfa Suastegui A
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Cristian Casiano Suastegui
Vocal
Nombre completo y firma

Dorcelina Peñaloza Chavez
Vocal
Nombre completo y firma

BENITO JESUS VALENZUELA BAHENA
Vocal
Nombre completo y firma

Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

FILEMON SUASTEGUI CISNEROS
Testigo
Nombre completo y firma

Rosario Peña
ROSARIO PEÑA SUASTEGUI
Testigo
Nombre completo y firma

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 11 / Septiembre / 2023 10:00hrs.		
Lugar de la capacitación: Col. Bella Vista		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 3	Hombres: 6

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [/] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [/] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [/] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [/] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [/] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [/] No [ ]

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN 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

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL NO. 9









SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE FONDO DIRECCIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Carlos Alberto Bravo Peña
Domicilio y número telefónico: C. A Nava 1819 M2 L75 L7 9A 7441724695 Col. Juan R. Escudero, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Adulfa Sevastegui Arredondo
Domicilio y número telefónico: C. Almendros 23 Frac. Palmar del Cerrabli, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Cristian Casiano Sevastegui
Domicilio y número telefónico: C. Almendros 29 Col. Palmar del Cerrabli, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Dioselina Peñaloza Chavez
Domicilio y número telefónico: C. de la Unidad M25 L758 Col. Guadalupe Victoria, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Benito Jesús Valenzuela Bahena
Domicilio y número telefónico: Av. Mexico 327 Col. Cuauhtemoc, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

491

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

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

COL. BELLA VISTA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

EETR-03
REV-02

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 : **COL. BELLA VISTA**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **610.30** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **610.30** M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. BELLA VISTA

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **610.30** **M2**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 %

LOMERIO 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 %

B: 100 %

C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM

ARENA 35 KM

AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 27/SEP/2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL Nº 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

RESIDENTE DE OBRA: JOSE LUIS ROJAS VARGAS

SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. ABEL SERRANO RIVERA

EMPRESA CONTRATISTA: JAVAL A&L CONSTRUCTORA, SA. 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: POR MEDIO DE ESTE ESCRITO Y/O FECHA SE REALIZA LA VISITA DE LA OBRA EN COMPAÑIA DE LA CONTRATISTA JAVAL A & CONSTRUCTORA S.A DE C.V. OBSERVANDO UN AREA UTIL PARA LA CONSTRUCCION DEL TECHADO CON UN TIPO DE TERRENO TIPO III SIN EMBARGO SELE INFORMA ALA CONTRATISTA APEGARSE A NORMA Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCION ASI COMO LA LEY DE OBRAS PUBLICAS.

FIRMA DEL RESIDENTE

JOSE LUIS ROJAS VARGAS

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ING. ABEL SERRANO RIVERA

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	36,889.28
CIMENTACION	$	108,626.06
ESTRUCTURA	$	1,608,475.36
ALBAÑILERIA	$	64,993.68
ACABADOS	$	191,842.75
INSTALACION ELECTRICA	$	44,534.34
CARGA Y ACARREOS	$	13,604.05
TOTAL:	$	2,068,965.52

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	2,068,965.52
IVA 16%	$	331,034.48
TOTAL	**$**	**2,400,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**					
A01	**PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	546.00	14.70	8,026.20	0.39%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	90.80	32.49	2,950.09	0.14%
1-0036	DEMOLICION A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR COMO MAXIMO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DEL ACERO Y ACARREOS.	M2	5.76	115.60	665.86	0.03%
1-0029	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	29.04	49.06	1,424.70	0.07%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	18.22	470.72	8,576.52	0.41%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	7.81	1,403.93	10,964.69	0.53%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.14	438.90	3,133.75	0.15%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.14	160.71	1,147.47	0.06%
	Total PRELIMINARES				**36,889.28**	**1.78%**
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	M2	26.64	200.78	5,348.78	0.26%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
Z1-120X20a35	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	PZA	16.00	3,133.82	50,141.12	2.42%
1-50X100	DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	PZA	16.00	3,321.01	53,136.16	2.57%
	Total CIMENTACION				**108,626.06**	**5.25%**
A03	**ESTRUCTURA**					
F1-1071OP	SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".	PZA	64.00	334.54	21,410.56	1.03%
F1-1080OP	ASENTAMIENTO DE PLACAS METÁLICAS DE ESTRUCTURA A BASE DE FESTERGROUT N.M. (NO METÁLICO) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.12	53,435.91	6,412.31	0.31%
F1-1002OP	PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	398.36	104.27	41,537.00	2.01%
F1-1008OP	COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,042.88	105.18	214,870.12	10.39%
F1-1011OP	REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	593.49	105.18	62,423.28	3.02%
F1-1023OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3,817.21	105.18	401,494.15	19.41%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

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	%
F1-1024OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,097.92	105.18	115,479.23	5.58%
F1-1031OP	PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	106.37	105.18	11,188.00	0.54%
F1-1057OP	PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	367.25	95.58	35,101.76	1.70%
F1-1051OP	CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	243.34	105.18	25,594.50	1.24%
F1-1043OP	LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,500.40	105.18	262,992.07	12.71%
F2-2000OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.	ML	76.00	348.01	26,448.76	1.28%
F2-2005OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.	M2	610.30	496.14	302,794.24	14.64%
F2-2010OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES	ML	38.00	362.12	13,760.56	0.67%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	HASTA 8.25 M., DE ALTURA.					
F2-2015OP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	24.00	258.09	6,194.16	0.30%
?-2025OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	67.86	271.44	0.01%
F2-2020OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	81.64	326.56	0.02%
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	PZA	2.00	30,088.33	60,176.66	2.91%
	Total ESTRUCTURA				**1,608,475.36**	**77.74%**
A04	**ALBAÑILERIA**					
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	19.04	29.10	554.06	0.03%
ISO10P	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	19.04	507.90	9,670.42	0.47%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	12.00	502.01	6,024.12	0.29%
29-0430	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE VIGA IPR DE 4", APOYADAS SOBRE MARCO DE ANGULO DE 4" , SOLERA DE 4" x 1/4", INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA SU FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS, ACARREOS DE MATERIAL	M2	6.00	8,124.18	48,745.08	2.36%
	PRODUCTO					
	Total ALBAÑILERIA				**64,993.68**	**3.14%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A05	**ACABADOS**					
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	790.82	137.13	108,445.15	5.24%
PIN-CAN	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	540.00	154.44	83,397.60	4.03%
	Total ACABADOS				**191,842.75**	**9.27%**
A06	**INSTALACION ELECTRICA**					
SC590002	SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	51.00	12.17	620.67	0.03%
SYC-C-12	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	102.00	24.32	2,480.64	0.12%
51379	SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00	1,014.54	1,014.54	0.05%
SC590001	SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	7.00	5,774.07	40,418.49	1.95%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**44,534.34**	**2.15%**
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	26.89	328.91	8,844.39	0.43%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	540.87	8.80	4,759.66	0.23%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**13,604.05**	**0.66%**
	Total CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4				**2,068,965.52**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**2,068,965.52**	
	I.V.A. 16.00%				**331,034.48**	
	Total del presupuesto				**2,400,000.00**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO		Importe
A	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**		
A01	PRELIMINARES		36,889.28
A02	CIMENTACION		108,626.06
A03	ESTRUCTURA		1,608,475.36
A04	ALBAÑILERIA		64,993.68
A05	ACABADOS		191,842.75
A06	INSTALACION ELECTRICA		44,534.34
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA		13,604.05
	Total CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4		**2,068,965.52**
	IMPORTE PRESUPUESTO		2,068,965.52
		16% I.V.A.	331,034.48
		TOTAL	2,400,000.00

(* DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	1,130,566.61
MANO DE OBRA		$	384,145.46
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	120,833.80
SUB-TOTAL		**$**	**1,635,545.87**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	245,331.88
SUMA		$	1,880,877.75
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	1,880,877.75
UTILIDAD	**10.0000%**	$	188,087.78
SUMA		$	2,068,965.53
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	2,068,965.52
I . V. A	**16.00%**	$	331,034.49
TOTAL		**$**	**2,400,000.00**

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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
AGUA	AGUA	M3	6.459337	165.00	1,065.79	0.07%
ALAREC	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	26.28678	50.00	1,314.34	0.08%
ANCLA1	ANCLA DE REDONDO DE 1" DIAM	PZA	64.00	143.66	9,194.24	0.56%
ANDTUB	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	188.857503	57.75	10,906.52	0.67%
ANG4X1/4	ANGULO DE ACERO DE 4" X 1/4"	KG	667.975	43.10	28,789.72	1.76%
ARENA*RIO	ARENA DE RIO	M3	6.434206	500.00	3,217.10	0.20%
ARILLO3/4	ARILLO DE REDONDO DE 3/4"	KG	20.00	50.00	1,000.00	0.06%
BARROTE	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	17.216655	150.00	2,582.50	0.16%
BRAG4	ABRAZADERA GALVANIZADA DE 4"	PZA	48.00	15.00	720.00	0.04%
CABCOB*12	CABLE THW # 12 CONDUMEX	ML	112.20	10.62	1,191.56	0.07%
CABLIS24	CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24,	PZA	13.704928	399.00	5,468.27	0.33%
CALHIDRA	CALHIDRA	TON	0.380016	3,520.00	1,337.66	0.08%
CANPINTRO24	CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER	PZA	27.91936	250.00	6,979.84	0.43%
CEMENGRS	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	4.613194	4,750.00	21,912.67	1.34%
CINAIS	CINTA DE AISLANTE IUSA PLASTICO VINILCOLOR NEGRO	ROLL	1.02	34.65	35.34	0.00%
CLAVO*2	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	28.6044	50.00	1,430.22	0.09%
CLOSURE	CLOSURE PARA LAMINA PINTRO R-101	PZA	85.067276	20.00	1,701.35	0.10%
CODPVCSAN4X45	CODO DE PVC SAN DE 4" X 45	PZA	4.00	30.84	123.36	0.01%
CODPVCSAN4X90	CODO DE PVC SAN DE 4" X 90	PZA	4.00	41.74	166.96	0.01%
CONPRE200	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. 200 KG/CM2 (NO INLUYE BOMBEO).	M3	1.9992	1,950.12	3,898.68	0.24%
DIESEL	DIESEL	LTO	55.0152	22.96	1,263.15	0.08%
DUELA3RA	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	28.22636	104.18	2,940.62	0.18%
FAJILLA	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	34.371792	31.77	1,091.99	0.07%
FESTERGNM	FESTERGROUT NM	30K	7.74	609.00	4,713.66	0.29%
FLETE	FLETE DE LA CD. DE MEXICO A ACAPULCO, GR	PZA	0.85503	16,500.00	14,108.00	0.86%
GAS BUTANO	GAS BUTANO	KG	7.50	23.62	177.15	0.01%
GAS OXIGENO	GAS OXIGENO	KG	6.00	102.06	612.36	0.04%
GRAVA3/4	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	7.654477	660.00	5,051.95	0.31%
INTER QO-2P 15A	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P DE 15 A 50	PZA	1.00	500.00	500.00	0.03%
LAM400	LÁMPARA INDUSTRIAL DE 400 WATTS NWN-400W-HB	PZA	7.00	3,931.58	27,521.06	1.68%
LAMPCAL24	LAMINA GALV. PINTRO R-101 CAL. 24	M2	671.33	205.00	137,622.65	8.41%
MALLA 6,6-10,10	MALLA 6,6-10,10	M2	20.944	25.96	543.71	0.03%
MATBANCO	MATERIAL DE BANCO	M3	6.868202	300.00	2,060.46	0.13%
MCOTUBULAR	MARCO DE TUBULAR	KG	224.00	50.00	11,200.00	0.68%
MON10X3.12	MONTEN DE 10" X 3" CAL. 12	KG	4,198.931	50.00	209,946.55	12.84%
MON12X3.12	MONTEN DE 12" X 3" CAL. 12	KG	2,247.168	50.00	112,358.40	6.87%
MON4.14	MONTEN DE 4" X 2" CAL. 14	KG	2,750.44	50.00	137,522.00	8.41%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MON8X3.12	MONTEN DE 8" X 3" CAL. 12	KG	1,207.712	50.00	60,385.60	3.69%
PEGPVC	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	0.08	381.15	30.49	0.00%
PINESM100	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	178.3804	127.05	22,663.23	1.39%
PINTOP	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX	LTO	360.00018	60.21	21,675.61	1.33%
PLACA1/2	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	438.196	50.00	21,909.80	1.34%
PLACA1/4	PLACA DE ACERO DE 1/4"	KG	652.839	50.00	32,641.95	2.00%
PLACA3/16	PLACA DE ACERO DE 3/16	KG	117.007	50.00	5,850.35	0.36%
POLIN	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	0.60	300.00	180.00	0.01%
PRIMER	PRIMER ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	LTO	89.1902	165.88	14,794.87	0.90%
RED1/2	REDONDO DE ACERO DE 1/2" DIAM.	KG	267.674	50.00	13,383.70	0.82%
REDCOB1A3/4"	REDUCCION CAMPANA COBRE DE 1" A 3/4"	PZA	2.00	22.59	45.18	0.00%
SELLVIN	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	179.99982	64.13	11,543.39	0.71%
SOAC1/2"	SOLERA DE ACERO DE 1/2"	KG	190.00	50.00	9,500.00	0.58%
SOAC4X1/4"	SOLERA DE ACERO DE 4"X1/4"	KG	60.00	43.10	2,586.00	0.16%
SOLD7018	SOLDADURA 7018 PARA ACERO	KG	40.983006	91.21	3,738.06	0.23%
SOLDE-6010	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	567.861	100.33	56,973.49	3.48%
SUJETA	SUJETADORES PARA LAMINA GALVIZADA CAL. 18. TIPO REMACHE	PZA	2,669.20	5.00	13,346.00	0.82%
TABL4X8	TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20	kg	20.00	50.00	1,000.00	0.06%
TBOCPVC1/2"	TUBO CONDUIT PVC LIGERO 13MM	ML	56.10	4.21	236.18	0.01%
TBOGAL75*	TUBO GALVANIZADO 3" CD-40	ML	20.00	742.50	14,850.00	0.91%
TBOPVCSAN4"	TUBO D/PVC SANITARIO NORMA DE 4"	ML	26.40	63.26	1,670.06	0.10%
THINER	THINER	LTS	45.1451	40.68	1,836.50	0.11%
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	0.48	832.94	399.81	0.02%
VARILLA 3	VARILLA NO 3	KG	228.86016	35.20	8,055.88	0.49%
VARILLA 4	VARILLA NO 4	KG	432.153723	35.20	15,211.81	0.93%
VARILLA 5	VARILLA NO 5	KG	235.02336	35.20	8,272.82	0.51%
VIGA4X1/4	VIGA IPR 4" X 1/4"	KG	360.00	43.10	15,516.00	0.95%
	Total MATERIALES				**1,130,566.61**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA					
%MO01	MANDO INTERMEDIO	(%)MO			34,895.75	2.13%
MO001	PEON	JOR	27.141115	404.35	10,974.51	0.67%
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	311.888647	451.52	140,823.96	8.61%
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	0.585902	451.52	264.55	0.02%
MO008	CADENERO	JOR	2.184	451.52	986.12	0.06%
MO010	OF. ALBANIL	JOR	4.732484	617.54	2,922.50	0.18%
MO011	OF. FIERRERO	JOR	6.476272	617.54	3,999.36	0.24%
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	3.1298	617.54	1,932.78	0.12%
MO013	OF. ELECTRICISTA	JOR	4.559217	617.54	2,815.50	0.17%
MO014	OF. PLOMERO	JOR	2.10312	617.54	1,298.76	0.08%
MO017	OF. HERRERO	JOR	81.09765	617.54	50,081.04	3.06%
MO018	OF. SOLDADOR	JOR	149.29025	617.54	92,192.70	5.64%
MO021	OF. PINTOR	JOR	65.232338	617.54	40,283.58	2.46%
MO022	TOPOGRAFO	JOR	1.092	617.54	674.35	0.04%
	Total MANO DE OBRA				**384,145.46**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
Ubicación: COL. BELLA VISTA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	1.420446	116.69	165.75	0.01%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	15.044017	590.30	8,880.48	0.54%
EQCOMP	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	32.664285	472.92	15,447.59	0.94%
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	9.08	143.02	1,298.62	0.08%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	139.59025	258.44	36,075.70	2.21%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	285.013808	163.39	46,568.41	2.85%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	5.859019	106.46	623.75	0.04%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	10.92	86.53	944.91	0.06%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	4.914018	82.43	405.06	0.02%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA				**120,833.80**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	1,130,566.61	69.12%
Mano de obra	384,145.46	23.49%
Equipo	120,833.80	07.39%
Total	**1,635,545.87**	**100.00%**

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**

UBICACIÓN: **COL. BELLA VISTA**

FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 36,889.28	13.73%	1.78%						
CIMENTACION	$ 108,626.06	21.57%	5.25%						
ESTRUCTURA	$ 1,608,475.36	9.80%	77.74%						
ALBAÑILERIA	$ 64,993.68	13.73%	3.14%						
ACABADOS	$ 191,842.75	21.57%	9.27%						
INSTALACION ELECTRICA	$ 44,534.34	11.76%	2.15%						
CARGA Y ACARREOS	$ 13,604.05	7.84%	0.66%						
SUBTOTAL	$ 2,068,965.52	100%	100%						
16 % IVA	$ 331,034.48								
TOTAL	**$ 2,400,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4															
COL. BELLA VISTA	$ 2,068,965.52	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 2,068,965.52														
IVA	$ 331,034.48														
TOTAL	**$ 2,400,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**										
A01	**PRELIMINARES**		**TECHADO**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.		T1		M2	36.00	15.00		1.00	540.00	
			ALCANTARILLA								
			A1		M2	6.00	1.00		1.00	6.00	
										546.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

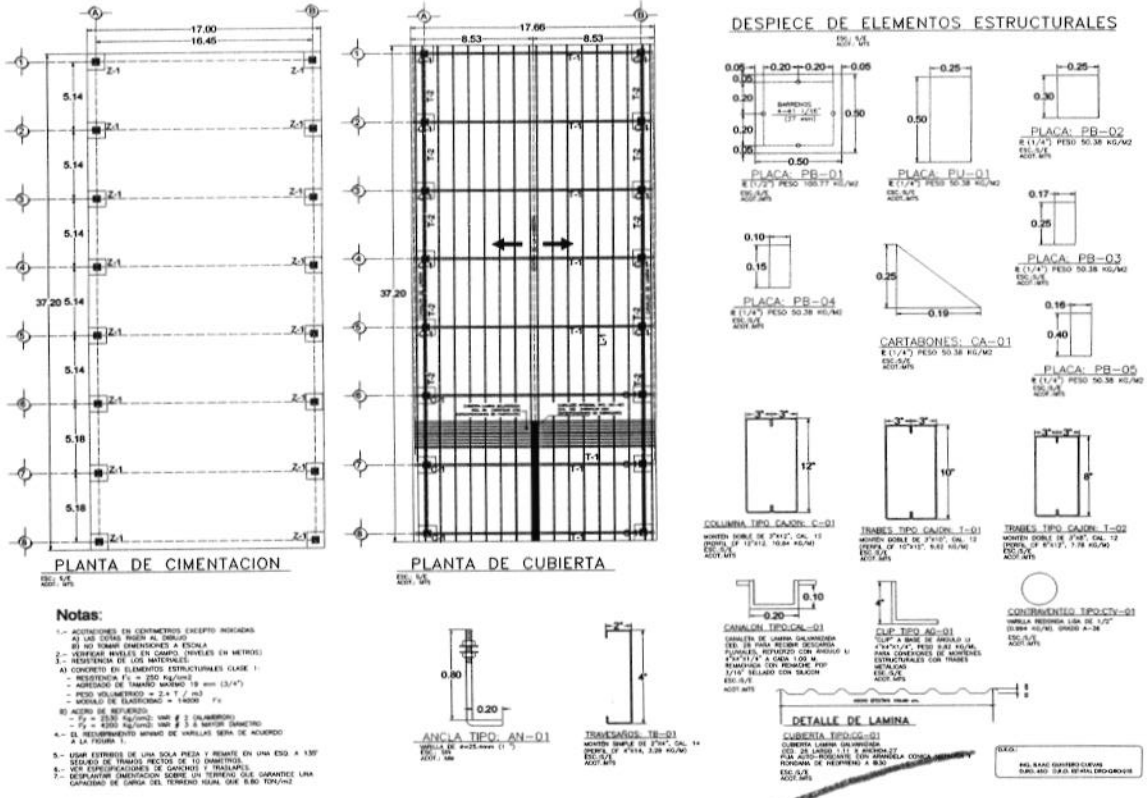
C r o q u i s

HOJA: 2 DE: 82

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		TECHADO									
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA		T1		ML	1.20			64.00	76.80	
		ALCANTARILLA									
			A1		ML	6.00			2.00	12.00	
			A1		ML		1.00		2.00	2.00	
										90.80	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

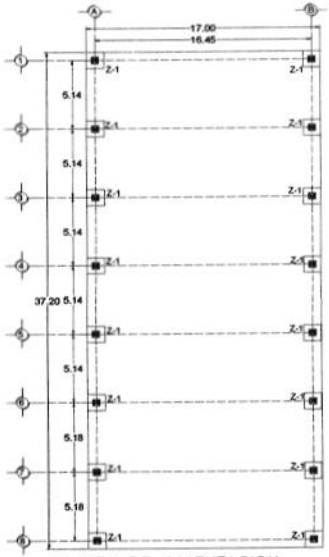
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

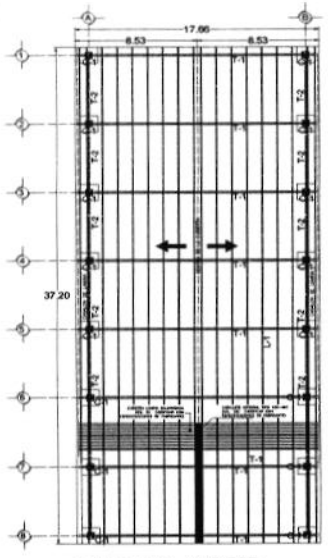
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

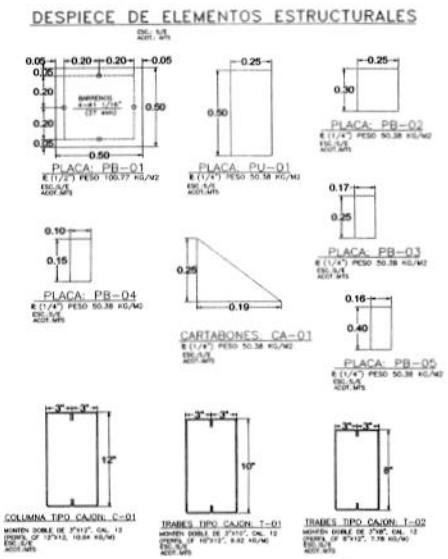
CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



PLANTA DE CIMENTACION

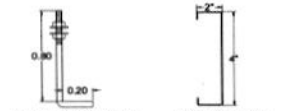


PLANTA DE CUBIERTA



Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE I:
- RESISTENCIA $f'c$ = 250 Kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $\sqrt{f'c}$
B) ACERO DE REFUERZO:
- Fy = 2530 Kg/cm2 VAR # 2 (ALAMBRON)
- Fy = 4200 Kg/cm2 VAR # 3 Ø MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 9.80 TON/m2



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1-0036	DEMOLICION A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR COMO MAXIMO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DEL ACERO Y ACARREOS.				M2	1.20	1.20		4.00	5.76	
										5.76	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

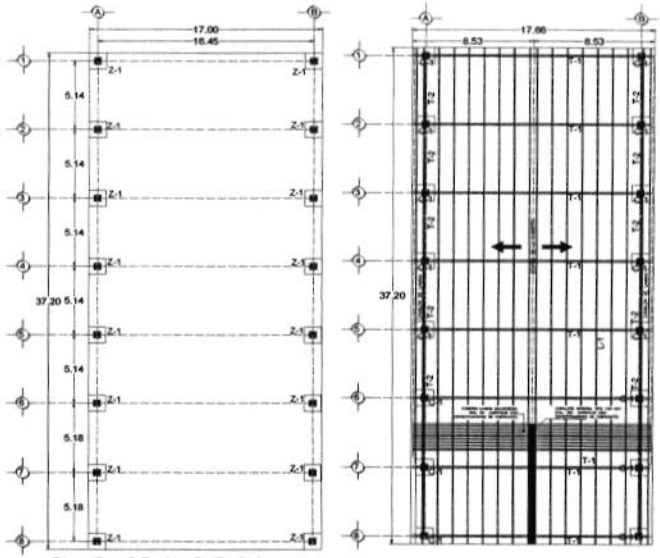
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

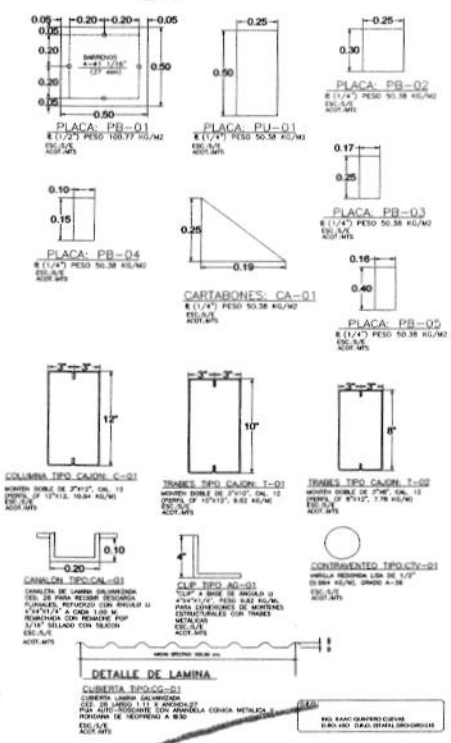
1-0036 DEMOLICION A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR COMO MAXIMO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DEL ACERO Y ACARREOS.



PLANTA DE CIMENTACION

PLANTA DE CUBIERTA

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES



Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES (CLASE 1):
- RESISTENCIA $f'c$ = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $f'c$
B) ACERO DE REFUERZO:
- Fy = 2530 kg/cm2 VAR # 3 DIAMETRO
- Fy = 4200 kg/cm2 VAR # 3 & MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2



ANCLA TIPO: AN-01
TRAVESAÑOS: TB-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		TECHADO									
1-0029	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.		T1		M2	1.20	1.20		16.00	23.04	
		ALCANTARILLA									
			A1		M2	6.00	1.00		1.00	6.00	
										29.04	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

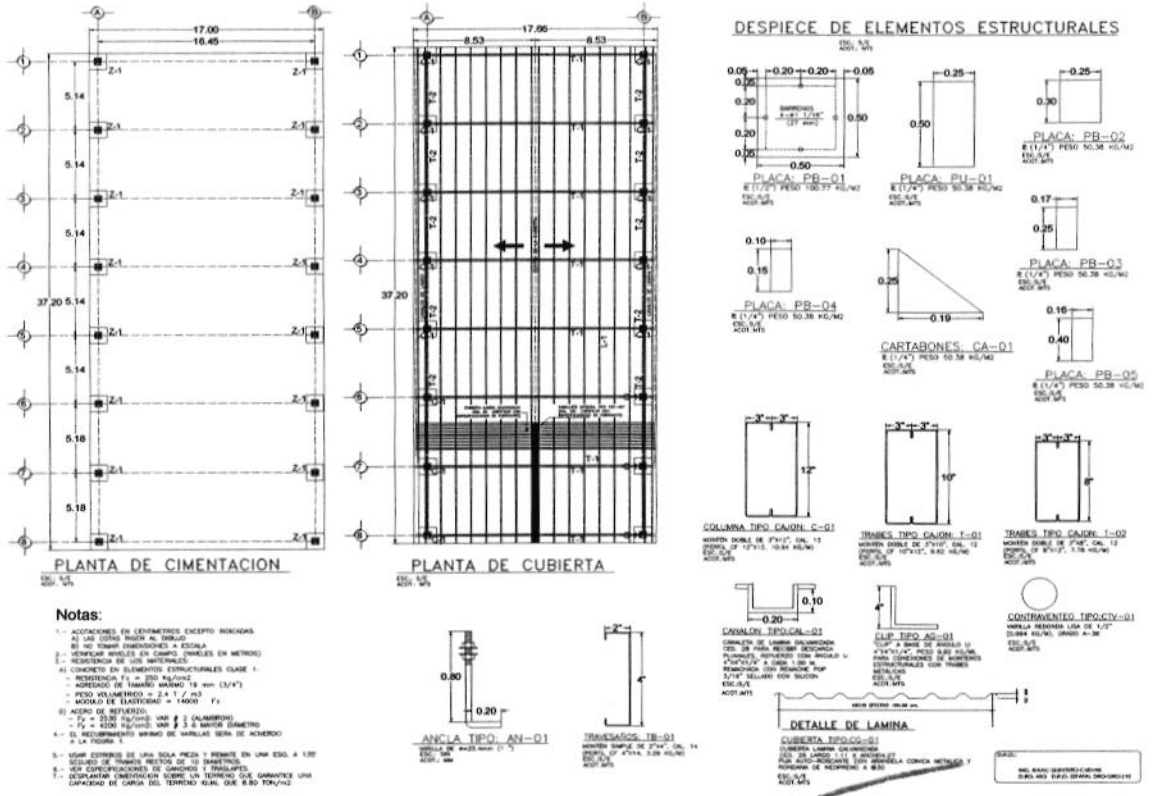
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

1-0029 DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.		T1		M3	1.20	1.20	1.00	16.00	23.04	
			ALCANTARILLA								
			A1		M3	6.00	1.00	0.50	1.00	3.00	
									SUBT	26.04	
								26.04	0.70	18.22	
										18.22	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

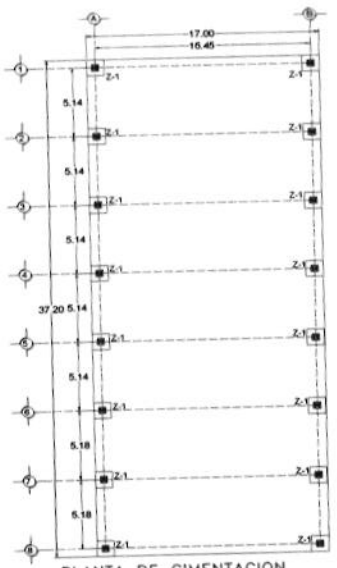
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

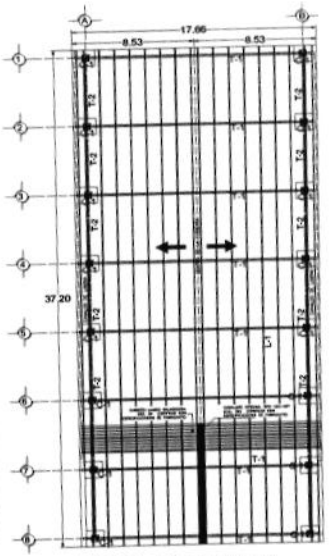
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

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

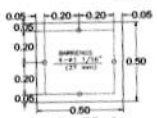


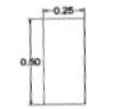
PLANTA DE CIMENTACION



PLANTA DE CUBIERTA

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

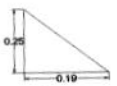

PLACA: PB-01


PLACA: PU-01

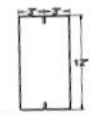

PLACA: PB-02

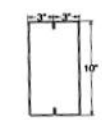

PLACA: PB-03


PLACA: PB-04


CARTABONES: CA-01


PLACA: PB-05


COLUMNA TIPO CAJON: C-01


TRABES TIPO CAJON: T-01


TRABES TIPO CAJON: T-02


CANALON TIPO:CAL-01

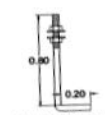

CLIP TIPO AG-01


CONTRAVENTEO TIPO:CTV-01


DETALLE DE LAMINA


CUBIERTA TIPO:CG-01

Notas:


ANCLA TIPO: AN-01


TRAVESAÑOS: TB-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		TECHADO									
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.		T1		M3	1.20	1.20	1.00	16.00	23.04	
		ALCANTARILLA									
			A1		M3	6.00	1.00	0.50	1.00	3.00	
									SUBT	26.04	
								26.04	0.30	7.81	
										7.81	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

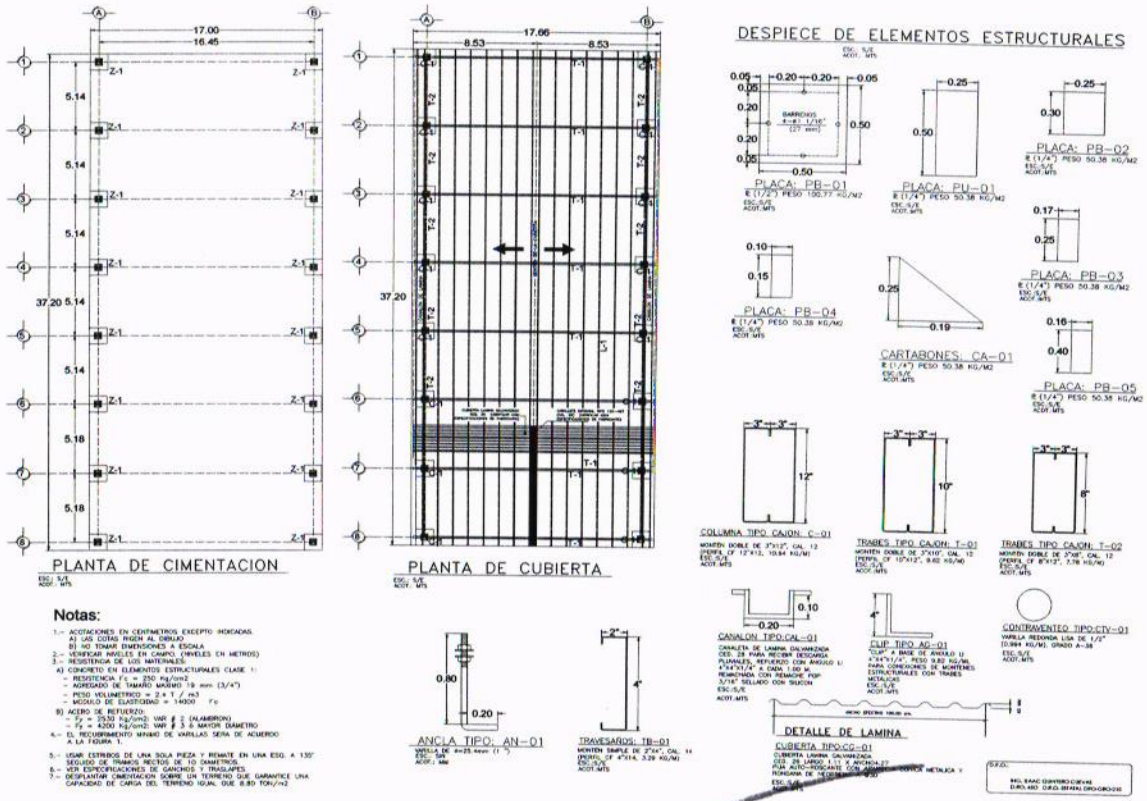
C r o q u i s

HOJA: 12 DE: 82

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.		T1		M3	1.20	1.20	1.00	16.00	23.04	EXCAVACION
			T1		M3	1.20	1.20	0.05	-16.00	-1.15	PLANTILLA
			T1		M3	1.20	1.20	0.20	-16.00	-4.60	ZAPATA
			T1		M3	0.50	0.50	0.75	-16.00	-3.00	DADO
									SUBT	14.29	
								14.29	0.50	7.14	
										7.14	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

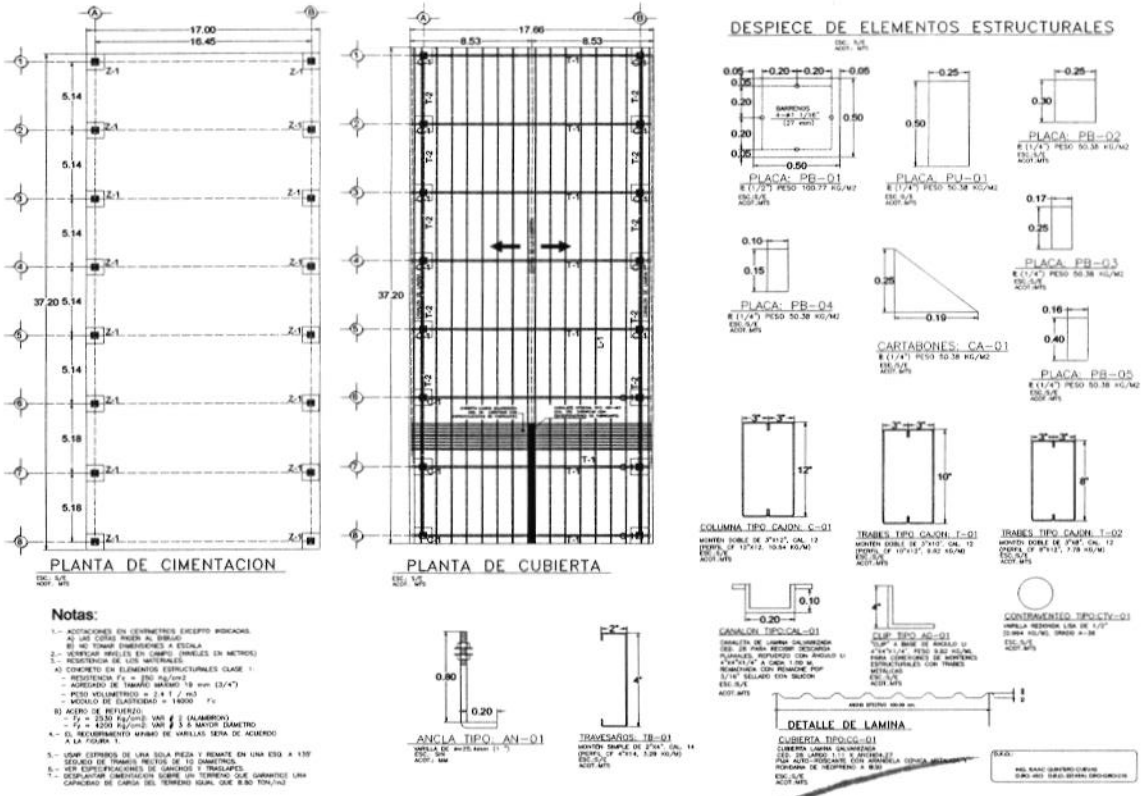
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.		T1		M2	1.20	1.20	1.00	16.00	23.04	EXCAVACION
			T1		M3	1.20	1.20	0.05	-16.00	-1.15	PLANTILLA
			T1		M3	1.20	1.20	0.20	-16.00	-4.60	ZAPATA
			T1		M3	0.50	0.50	0.75	-16.00	-3.00	DADO
									SUBT	14.29	
								14.29	0.50	7.14	
										7.14	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

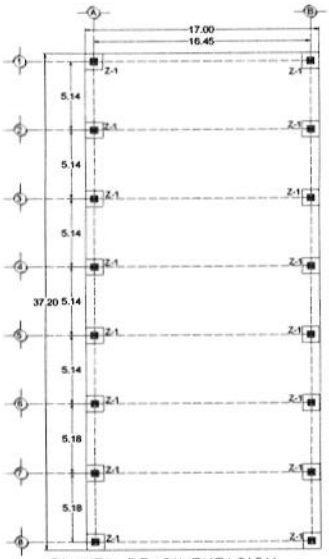
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

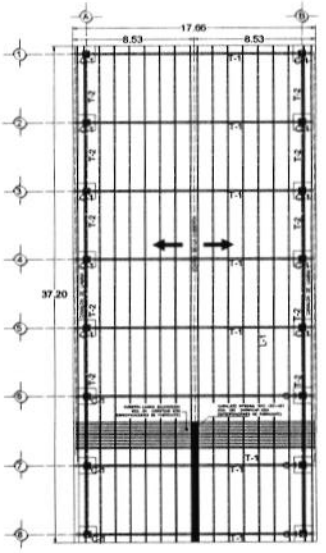
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

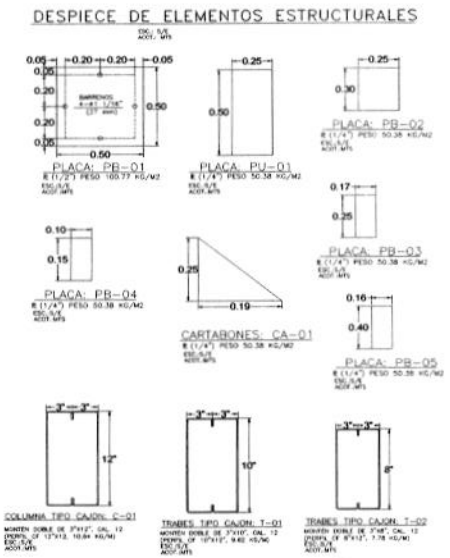
9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA DE CIMENTACION



PLANTA DE CUBIERTA



Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE I:
- RESISTENCIA $F'c$ = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MÁXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $\sqrt{f'c}$
B) ACERO DE REFUERZO:
- F_y = 2530 kg/cm2 VAR # 2 (ALAMBRON)
- F_y = 4200 kg/cm2 VAR # 3 Ó MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	**CIMENTACION**		**TECHADO**								
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		T1		M2	1.20	1.20		16.00	23.04	
			ALCANTARILLA								
			A1		M2	6.00	0.60		1.00	3.60	
										26.64	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

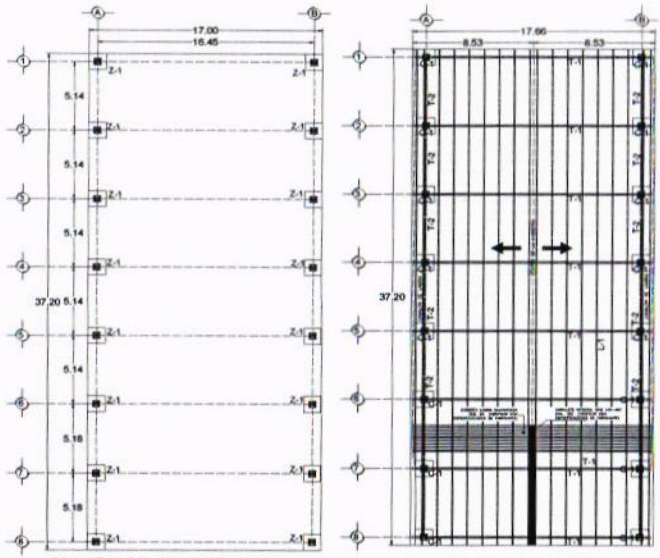
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

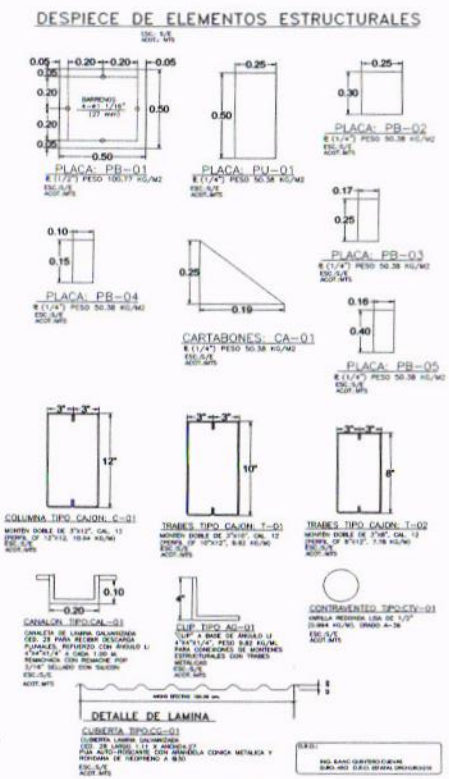
C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

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





Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA f'c = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T. / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 f'c
B) ACERO DE REFUERZO:
- Fy = 2530 kg/cm2: VAR # 3 (ALAMBRON)
- Fy = 4200 kg/cm2: VAR # 3 Ó MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.50 TON/m2



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
Z1-120X20a15	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.		T1		PZA				16.00	16.00	
										16.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

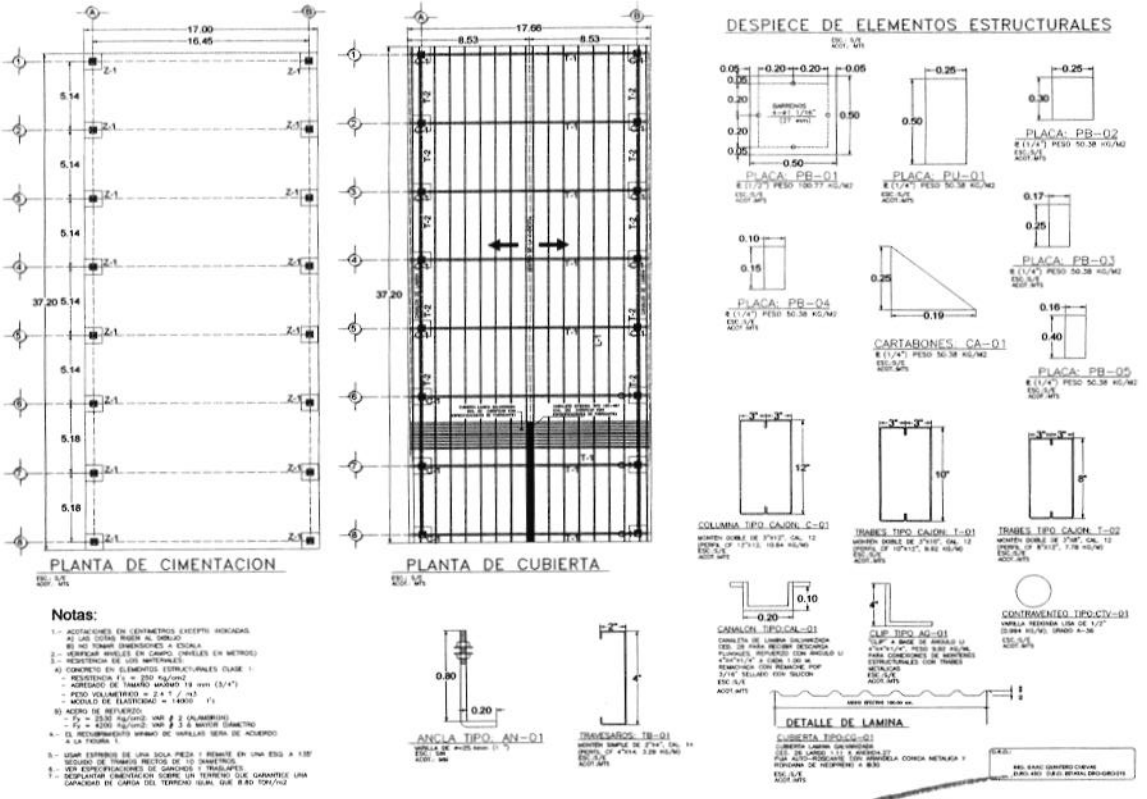
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

Z1-120X20a15 ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
D1-50X100	DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.		T1		ML			1.00	16.00	16.00	
										16.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

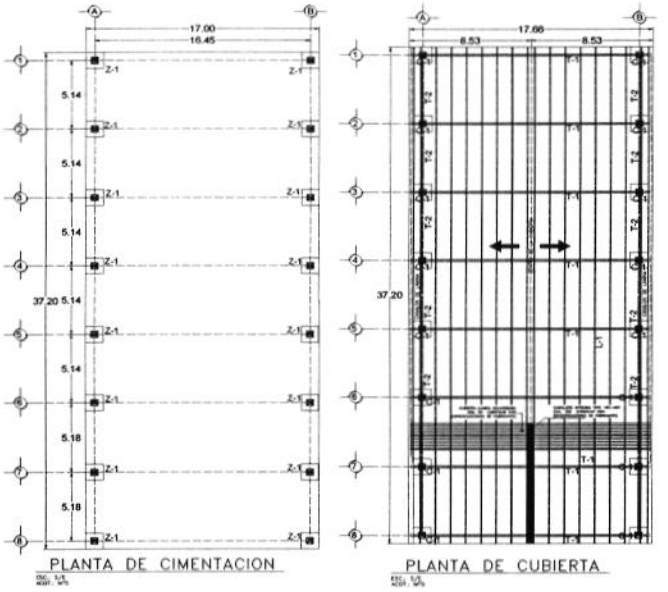
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

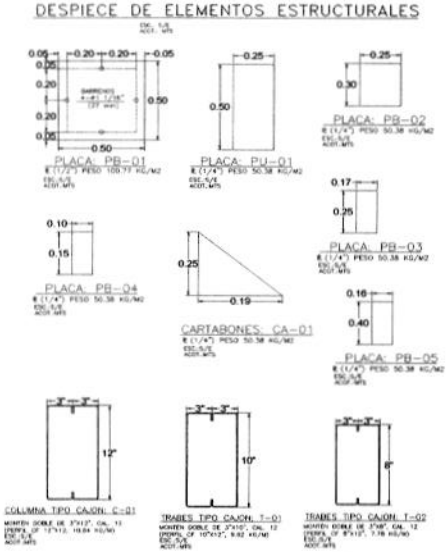
D1-50X100 DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.



PLANTA DE CIMENTACION

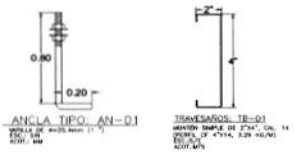
PLANTA DE CUBIERTA

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES



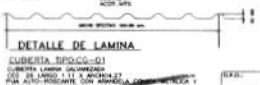
Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES.
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES (CLASE I
- RESISTENCIA f'c = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 √f'c
B) ACERO DE REFUERZO
- Fy = 2530 kg/cm2. VAR # 3 (ALAMBRON)
- Fy = 4200 kg/cm2. VAR # 3 Ó MAYOR (DIAMETRO)
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y PERMITE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE CONCRETOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2



ANCLA TIPO: AN-01

TRAVESAÑOS: TB-01



CUBIERTA TIPO:CC-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A04	**ESTRUCTURA**		**TECHADO**								
F1-1071OP	SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".		T1		PZA				64.00	64.00	
										64.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

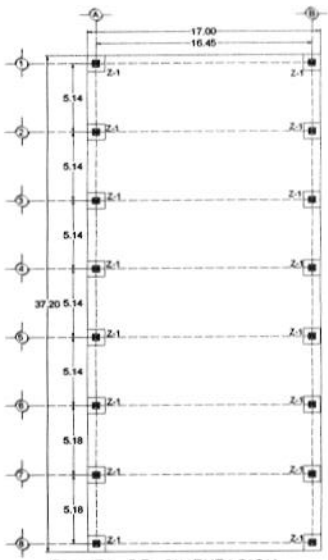
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

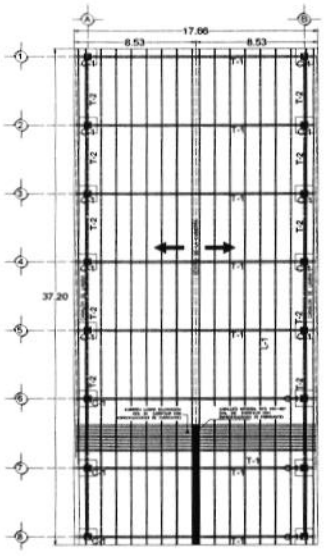
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1071OP SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".

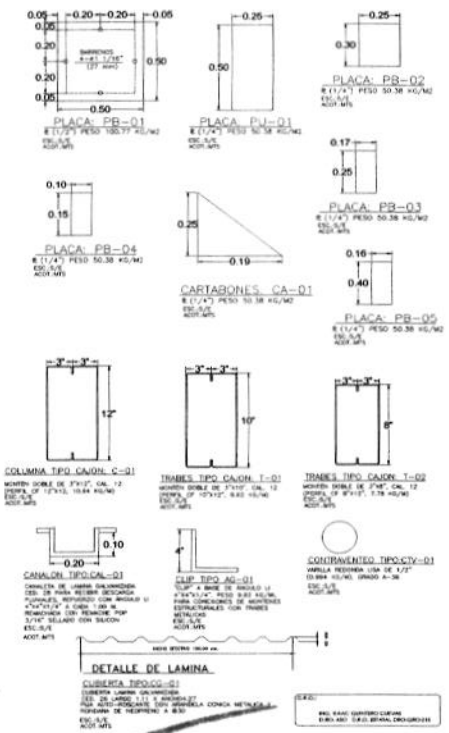


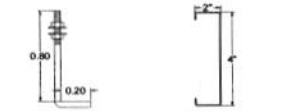
PLANTA DE CIMENTACION



PLANTA DE CUBIERTA

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES





DETALLE DE LAMINA

Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
a) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE I
- RESISTENCIA $F'c$ = 250 kg/cm²
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm. (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $\sqrt{f'c}$
b) ACERO DE REFUERZO:
- F_y = 2530 kg/cm2. VAR # 2 (ALAMBRON)
- F_y = 4200 kg/cm2. VAR # 3 Ø MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.50 TON/m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
F1-1080OP	ASENTAMIENTO DE PLACAS METÁLICAS DE ESTRUCTURA A BASE DE FESTERGROUT N.M. (NO METÁLICO) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		T1		M3	0.50	0.50	0.03	16.00	0.12	
										0.12	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

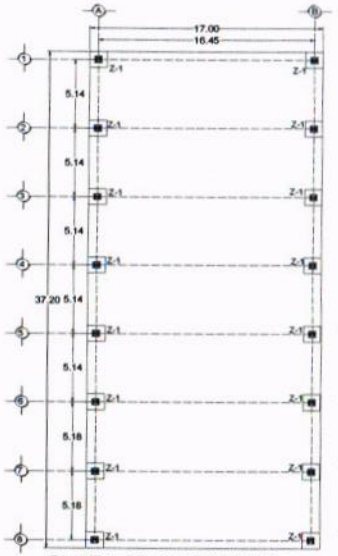
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

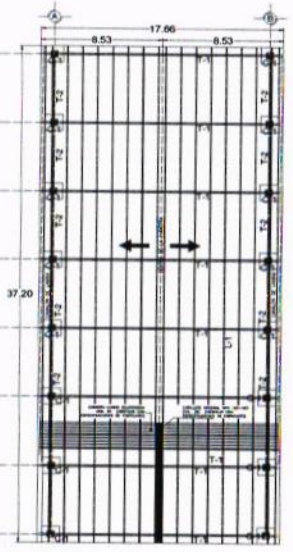
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1080OP ASENTAMIENTO DE PLACAS METÁLICAS DE ESTRUCTURA A BASE DE FESTERGROUT N.M. (NO METÁLICO) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

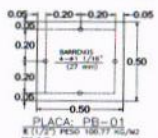


PLANTA DE CIMENTACION

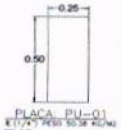


PLANTA DE CUBIERTA

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES



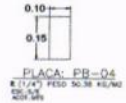
PLACA: PB-01



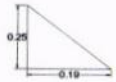
PLACA: PU-01



PLACA: PB-02



PLACA: PB-04



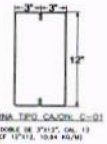
CARTABONES: CA-01



PLACA: PB-03



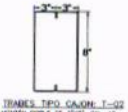
PLACA: PB-05



COLUMNA TIPO CAJON: C-01



TRABES TIPO CAJON: T-01



TRABES TIPO CAJON: T-02



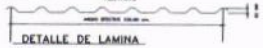
CANALON TIPO:CAL-03



CLIP TIPO: AG-01

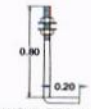


CONTRAVENTEO TIPO:CTV-01



DETALLE DE LAMINA

CUBIERTA TIPO:CC-01



ANCLA TIPO: AN-01



TRAVESAÑOS: TB-01

Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES.
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA $f'c$ = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T./ m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $\sqrt{f'c}$
B) ACERO DE REFUERZO.
- f_y = 2530 kg/cm2 VAR # 3 (9.5MM/3/8") Y MENORES
- f_y = 4200 kg/cm2 VAR # 3.5 MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
F1-1002OP	PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		T1		KG	0.50	0.50	99.59	16.00	398.36	
										398.36	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

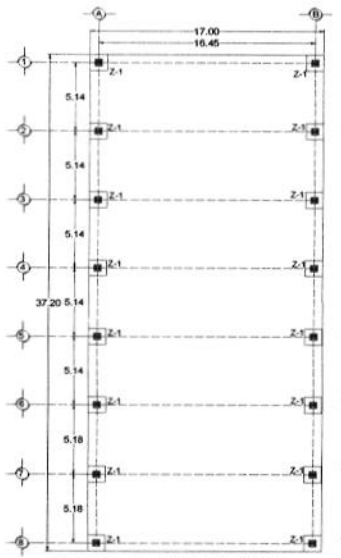
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

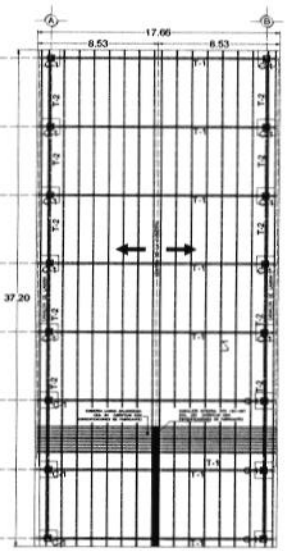
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1002OP PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA DE CIMENTACION

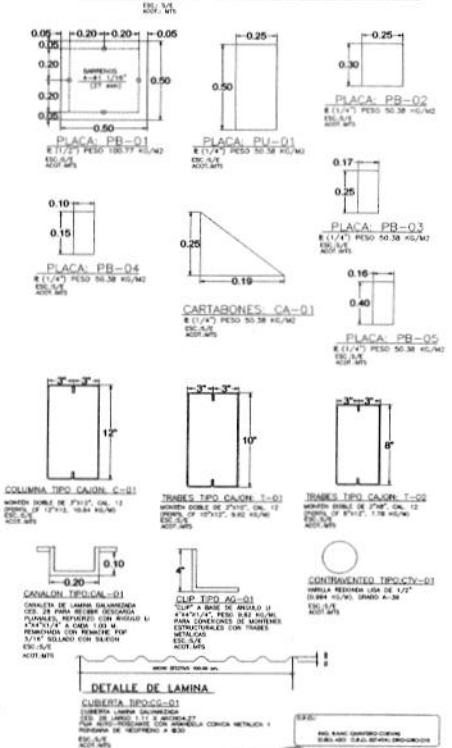


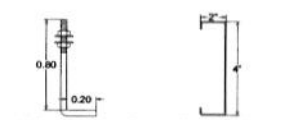
PLANTA DE CUBIERTA

Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES.
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA f'c = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 √f'c
B) ACERO DE REFUERZO.
- fy = 2530 kg/cm2 VAR # 3 (ALAMBRON)
- fy = 4200 kg/cm2 VAR # 3 Ø MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE CIMIENTOS Y TRABAJOS.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES





ANCLA TIPO: AN-01
TRAVESAÑOS: TB-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		TECHADO					KG/ML				
F1-1008OP	COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				KG		10.64	6.00	32.00	2042.88	
										2,042.88	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

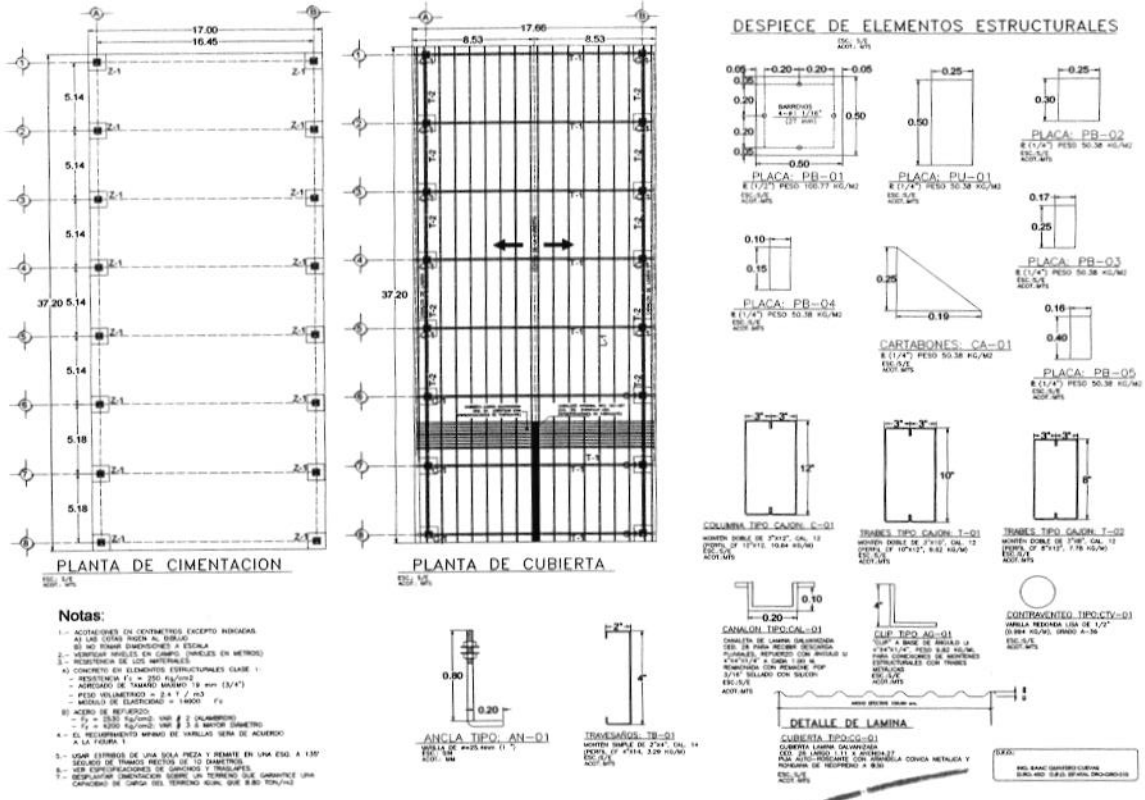
C r o q u i s

HOJA: 30 DE: 82

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1008OP COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	TECHADO										**PLACA BASE - COLUMNA**
F1-1011OP	REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		PB-02		KG	0.250	49.79	0.300	32.00	119.49	PLACA BASE - COLUMNA
			PU-01		KG	0.250	49.79	0.500	32.00	199.16	COLUMNA TRABE
					KG	0.500	49.79	0.25	32.00	199.16	UNION DE TRABES
					KG	0.190	49.79	0.125	64.00	75.68	CARTABON
										593.49	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

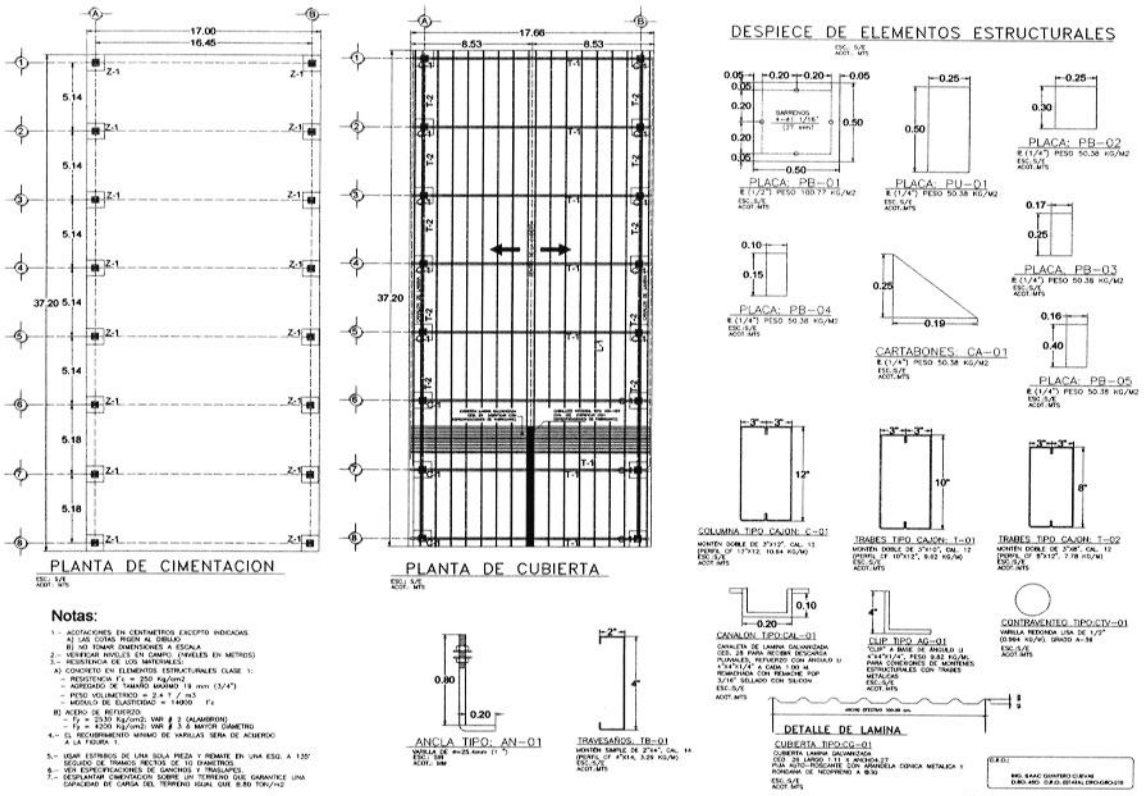
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1011OP REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
F1-1023OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				KG	17.00	9.620		16.00	2616.64	
					KG	7.80	9.620		16.00	1200.57	
										3,817.21	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

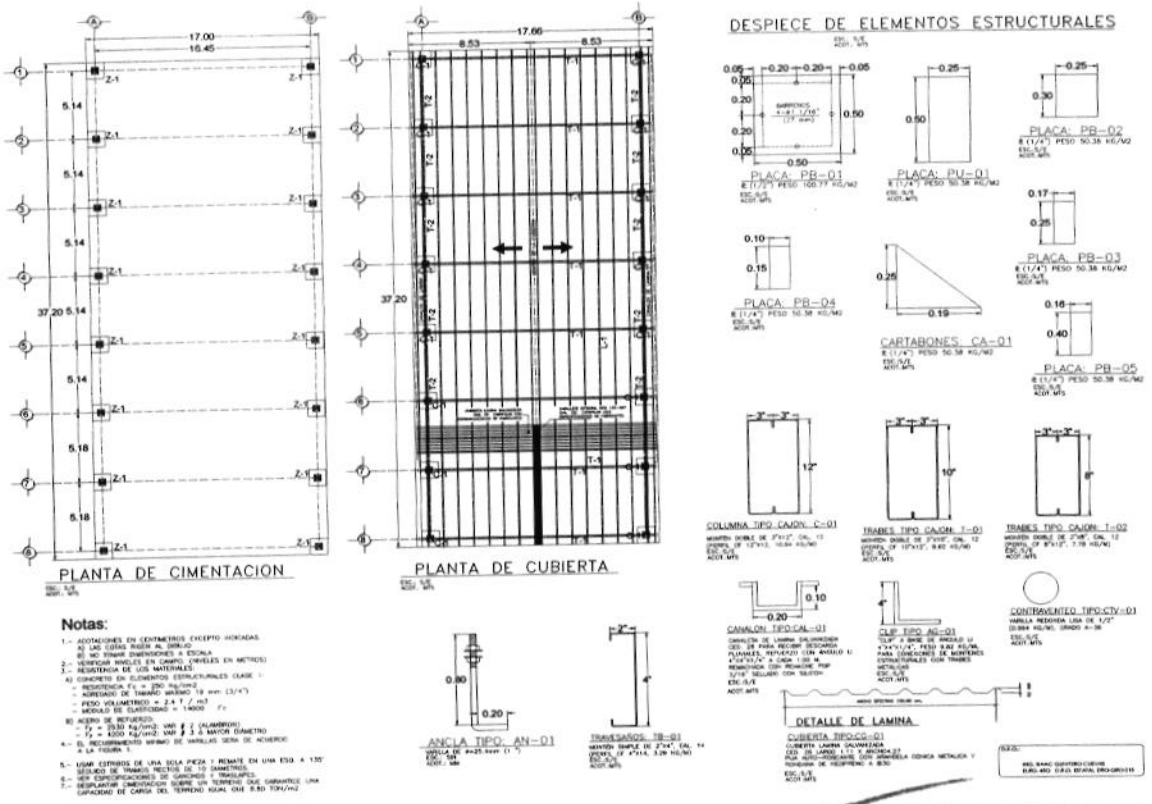
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1023OP TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		TECHADO									
F1-1024OP	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				KG	36.00	7.780		4.00	1120.32	
					KG	0.18	7.780		-16.00	-22.40	
										1,097.92	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

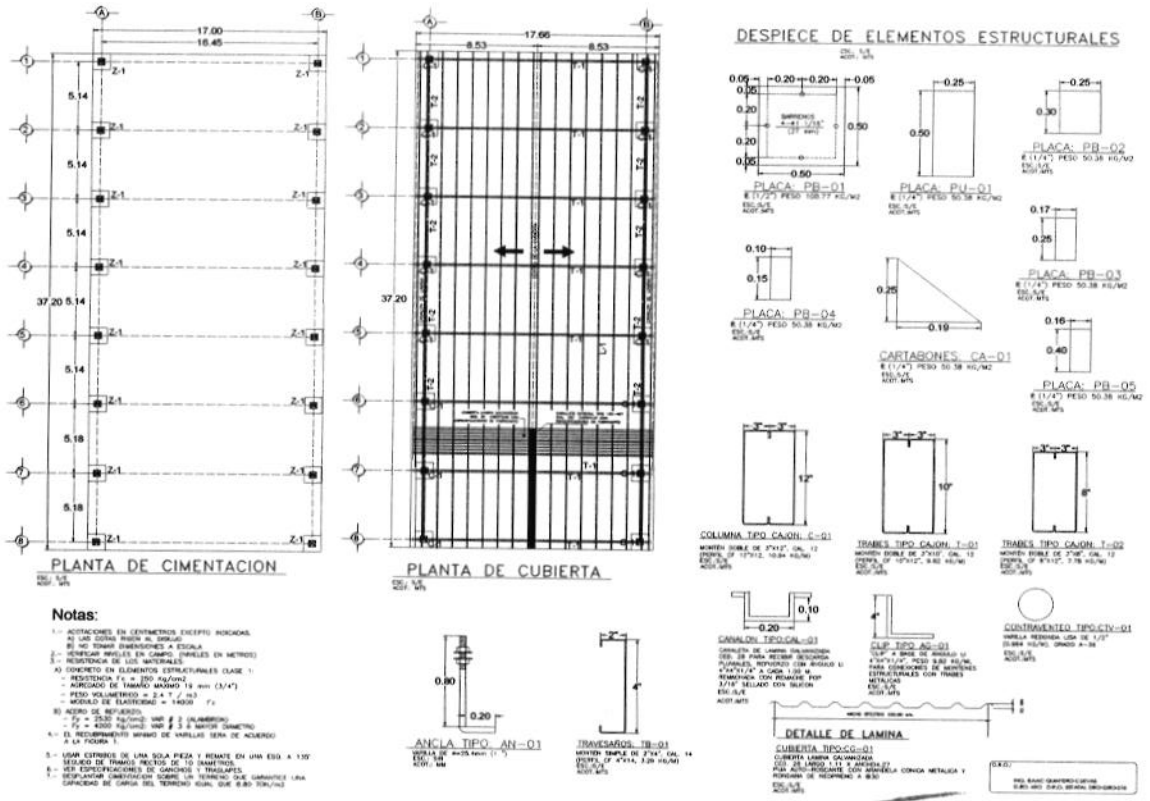
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1024OP TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	TECHADO										
F1-1031OP	PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				KG	0.305	0.178	37.35	16.00	106.37	PLACA TAPA TRABE
										106.37	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

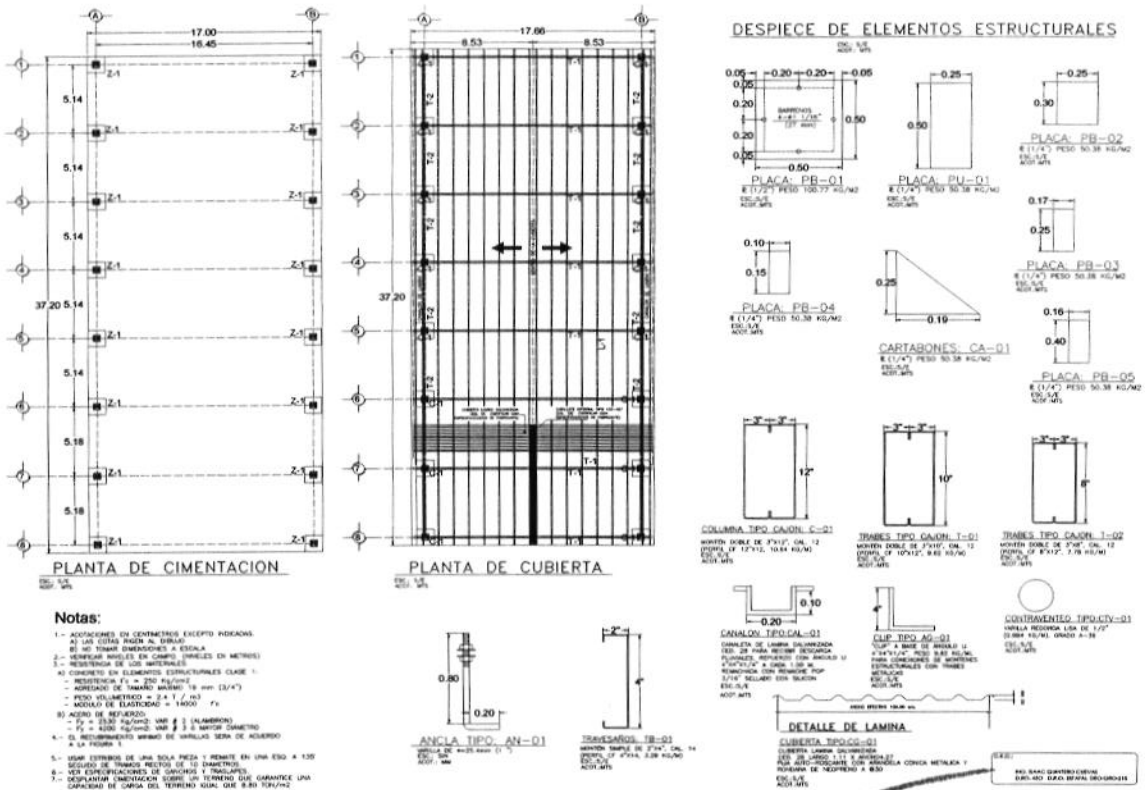
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1031OP PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		TECHADO									
F1-1057OP	PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				KG	0.17		9.82	160.00	267.10	CARGADORES
					KG	0.17		9.82	36.00	60.09	CONTRAVENTEO
					KG	0.17		9.82	24.00	40.06	TRABE T-2
										367.25	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

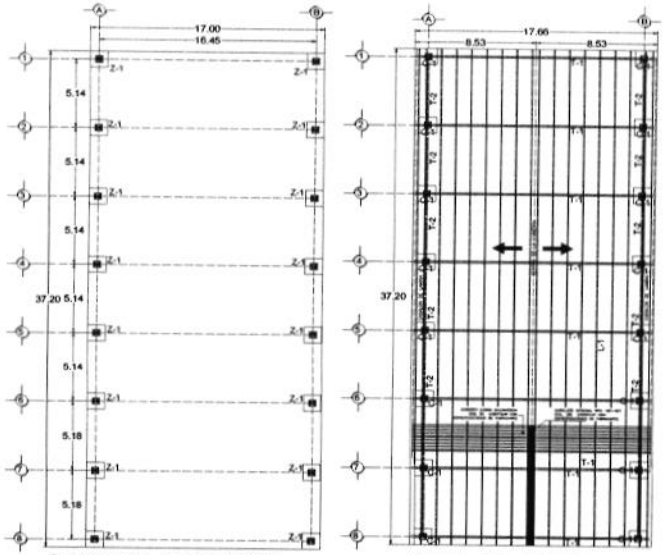
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

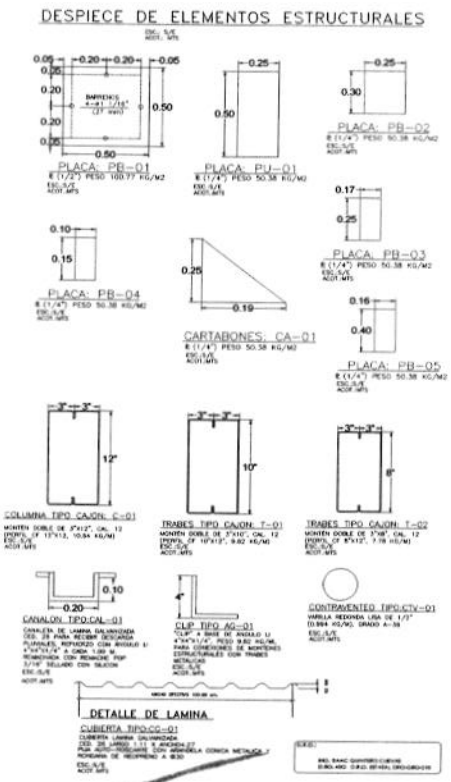
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1057OP PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



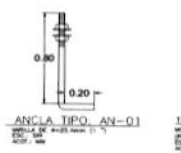
PLANTA DE CIMENTACION

PLANTA DE CUBIERTA

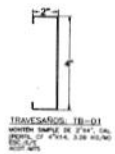


Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE I:
- RESISTENCIA $f'c$ = 250 Kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $\sqrt{f'c}$
B) ACERO DE REFUERZO:
- Fy = 2530 Kg/cm2: VAR # 3 (ALAMBRON)
- Fy = 4200 Kg/cm2: VAR # 3 Ø MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.50 TON/m2



ANCLA TIPO: AN-01



TRAVESAÑOS: TB-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
F1-1051OP	CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				KG	10.18		0.996	24.00	243.34	
										243.34	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

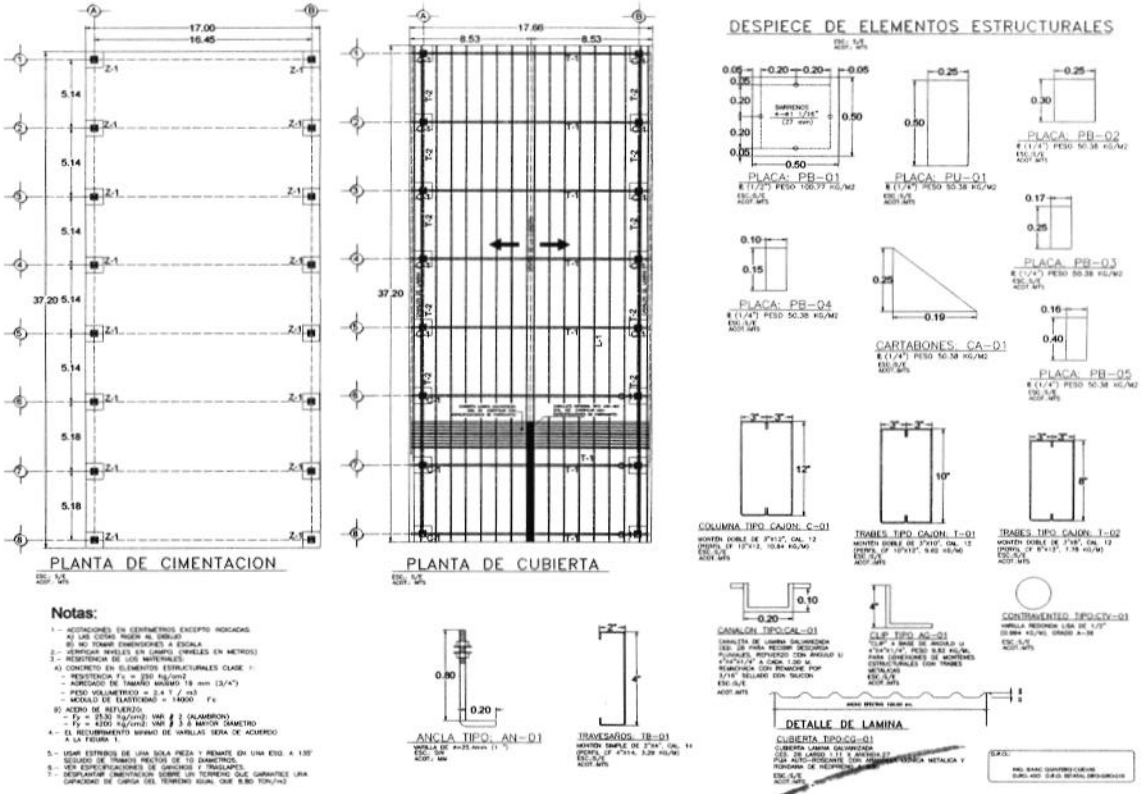
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F1-1051OP CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
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** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
F1-1043OP	LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				KG	38.00		3.29	20.00	2,500.40	
										2,500.40	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

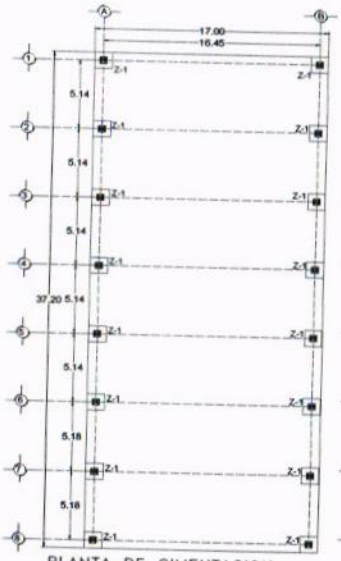
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

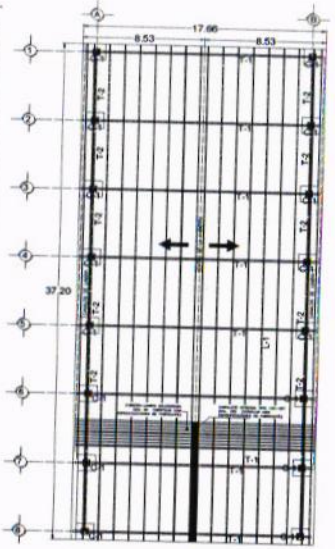
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

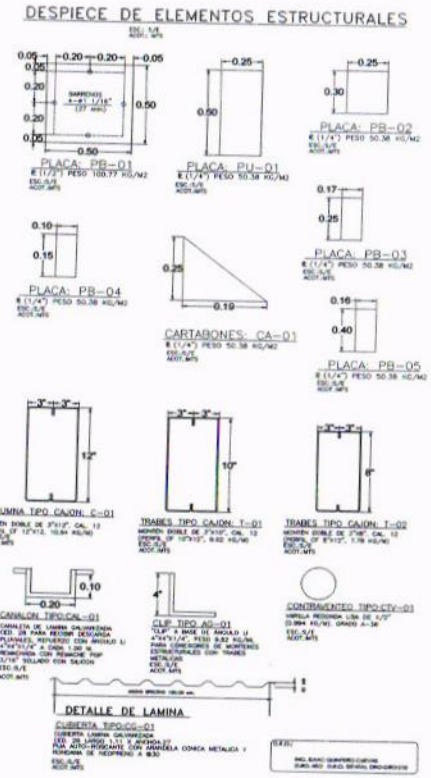
F1-1043OP LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

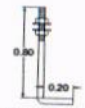


PLANTA DE CIMENTACION



PLANTA DE CUBIERTA

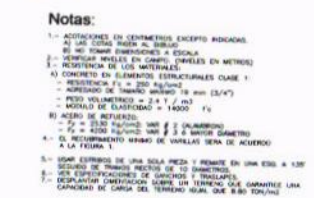




ANCLA TIPO: AN-01



TRAVESAÑOS: TR-01



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	TECHADO										
F2-2000OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.				ML	38.00			2.00	76.00	
										76.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

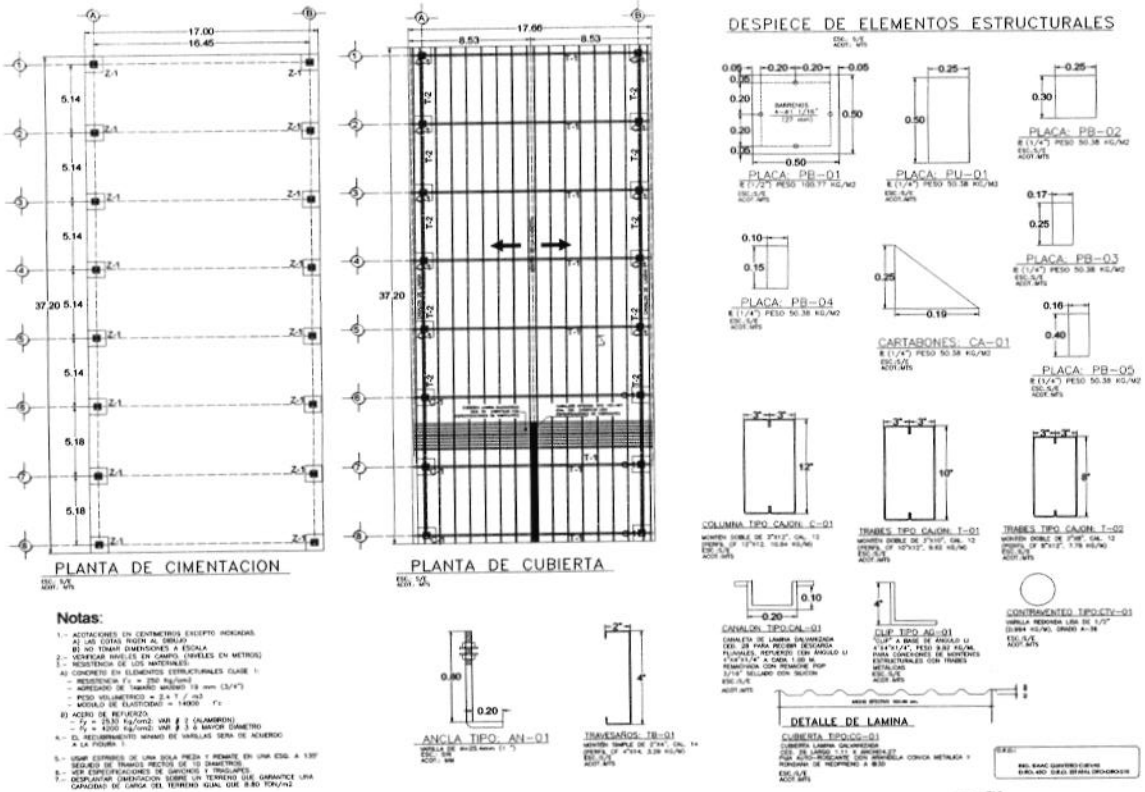
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

F2-2000OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	TECHADO										
F2-2005OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.				M2	38.00	17.00		1.00	646.00	
					M2	2.10	17.00		-1.00	-35.70	
										610.30	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

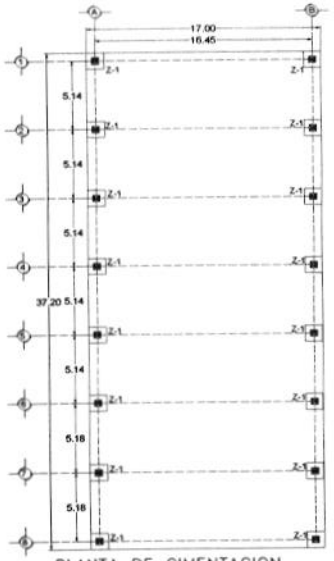
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

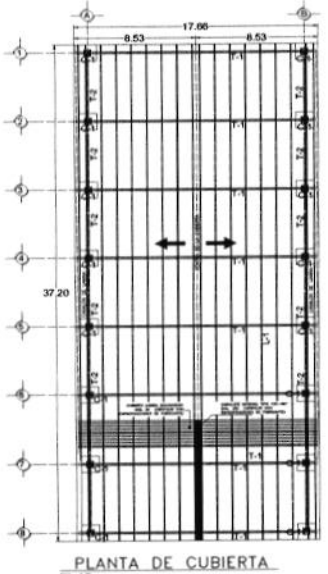
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F2-2005OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.

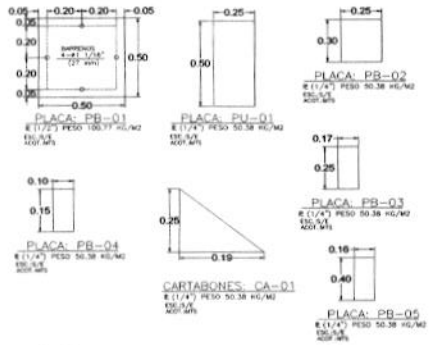


PLANTA DE CIMENTACION



PLANTA DE CUBIERTA

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

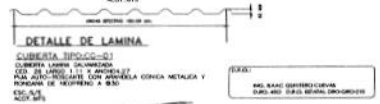




Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE I:
- RESISTENCIA $f'c$ = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $\sqrt{f'c}$
B) ACERO DE REFUERZO:
- f_y = 2530 kg/cm2, VAR # 3 (9.5MM)(3/8") DE DIAMETRO
- f_y = 4200 kg/cm2, VAR # 3 Y MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
F2-2010OP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.				ML	38.00			1.00	38.00	
										38.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

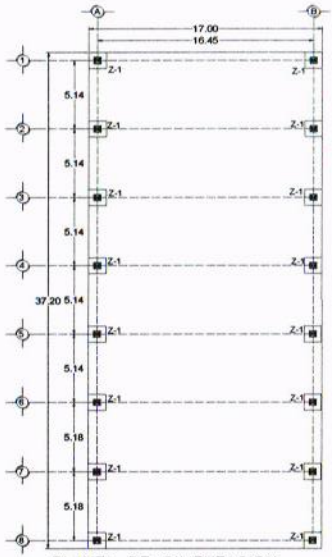
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

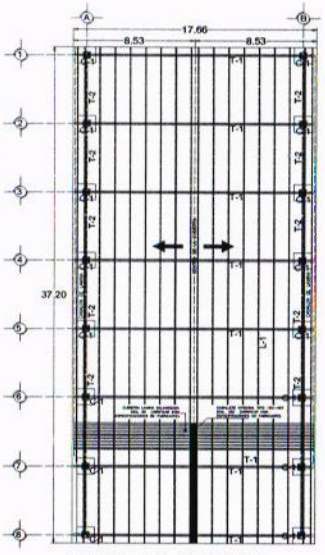
C r o q u i s

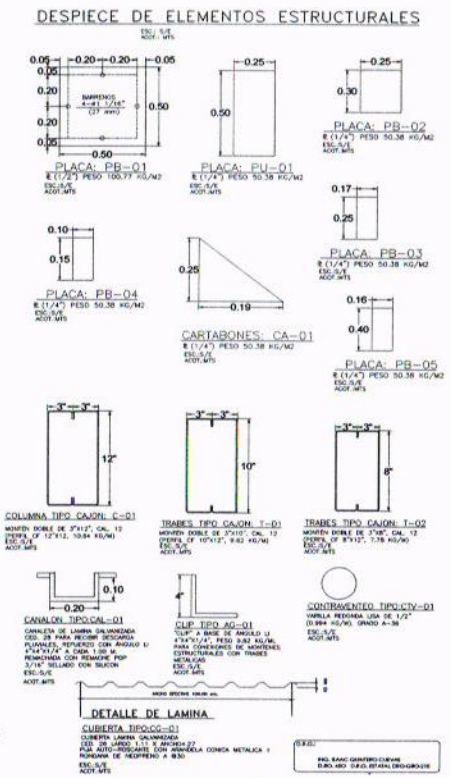
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

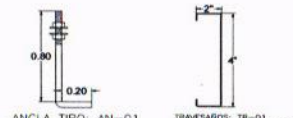
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F2-2010OP SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.









Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA f'c = 250 Kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MÁXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 f'c
B) ACERO DE REFUERZO:
- fy = 2530 Kg/cm2; VAR # 3 (ALAMBRON)
- fy = 4200 Kg/cm2; VAR # 3 Ó MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	TECHADO										
F2-2015OP	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				ML			6.00	4.00	24.00	
										24.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

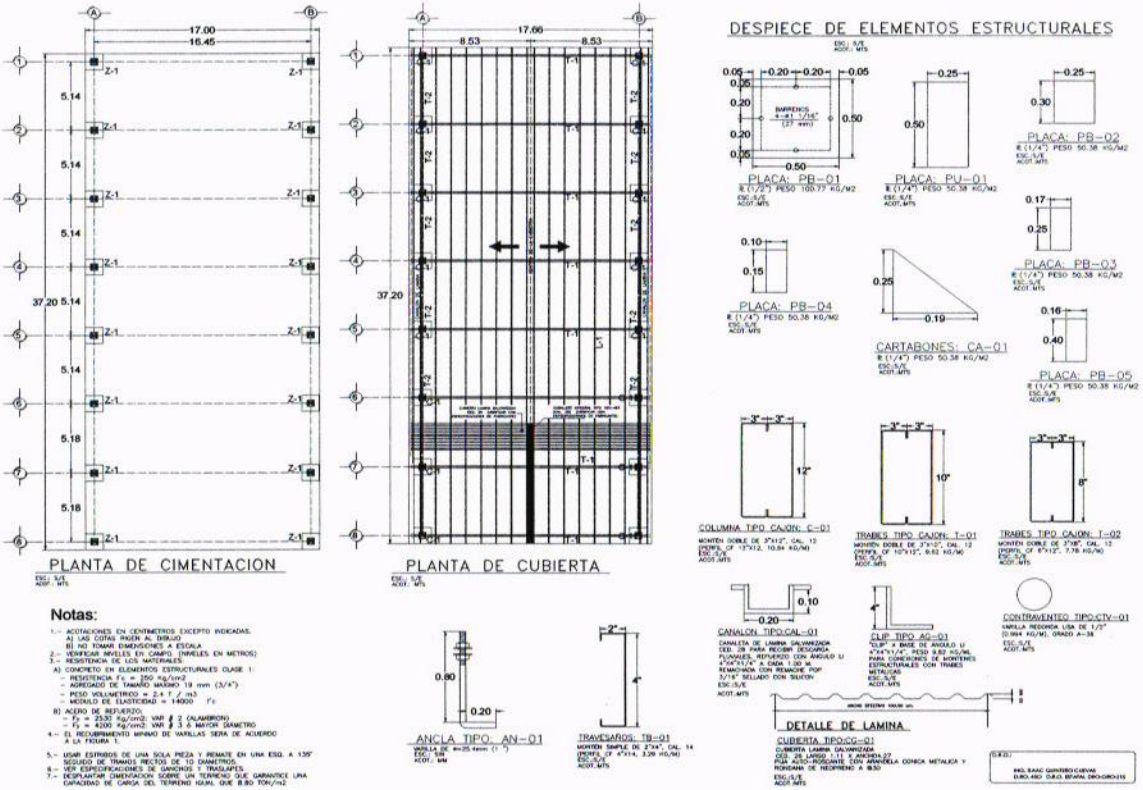
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F2-2015OP BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	TECHADO										
F2-2025OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PZA				4.00	4.00	
										4.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

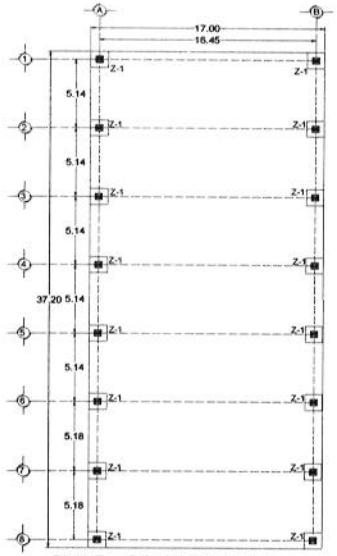
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

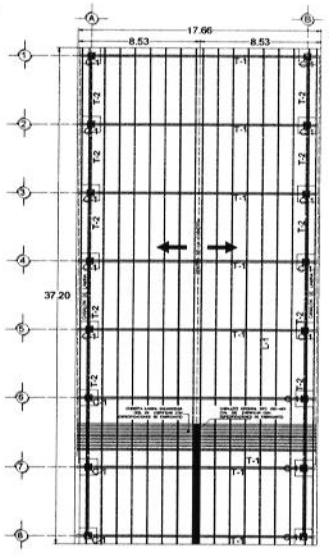
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F2-2025OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA DE CIMENTACION

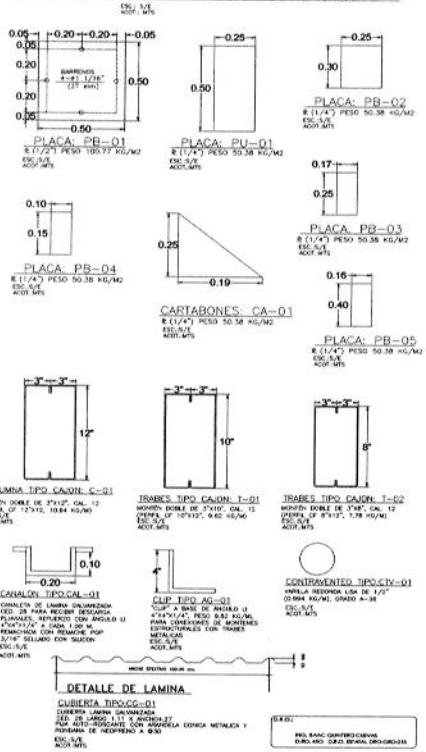


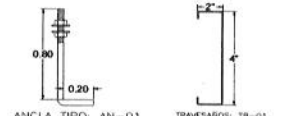
PLANTA DE CUBIERTA

Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA f'c = 250 Kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MÁXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 √f'c
B) ACERO DE REFUERZO:
- Fy = 2530 Kg/cm2: VAR # 3 (ALAMBRON)
- Fy = 4200 Kg/cm2: VAR # 3 O MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES





ANCLA TIPO: AN-01

TRAVESAÑOS: TB-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
F2-2020OP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PZA				4.00	4.00	
										4.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

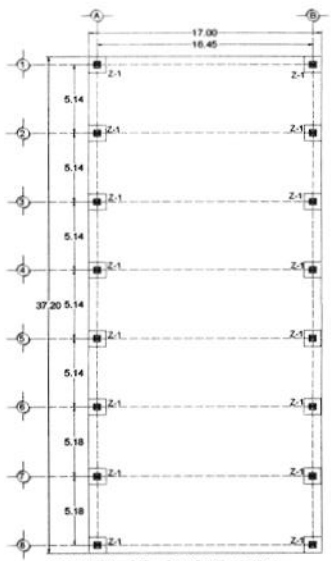
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

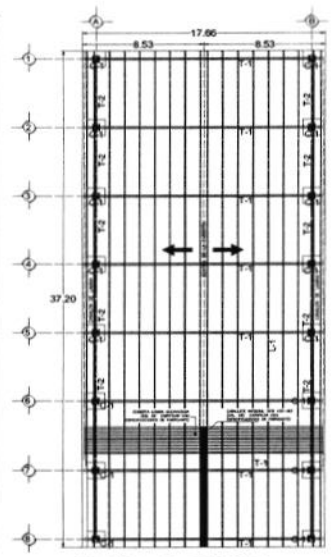
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

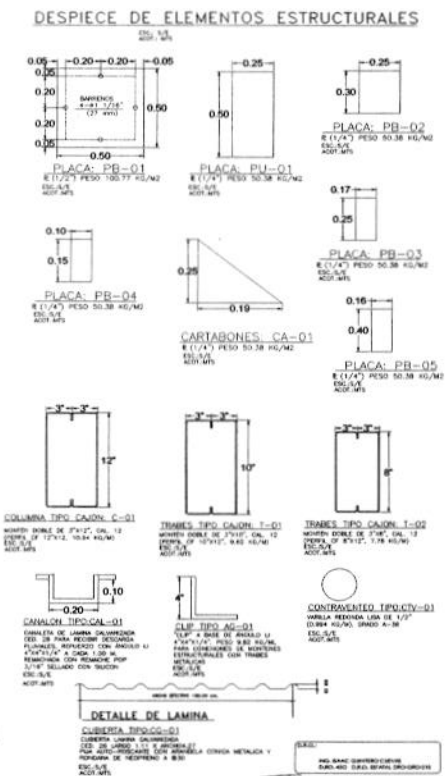
F2-2020OP SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA DE CIMENTACION

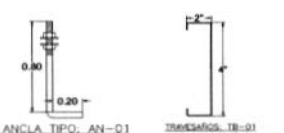


PLANTA DE CUBIERTA



Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA f'c = 250 Kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T/m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 f'c
B) ACERO DE REFUERZO:
- fy = 2530 Kg/cm2; VAR # 3 (3/8") O MENOR DIAMETRO
- fy = 4200 Kg/cm2; VAR # 4 (1/2") O MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135 SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2



ANCLA TIPO: AN-01

TRAVESAÑOS: TR-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	TECHADO										
F-ESTR*	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.		T1		PZA				2.00	2.00	
										2.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

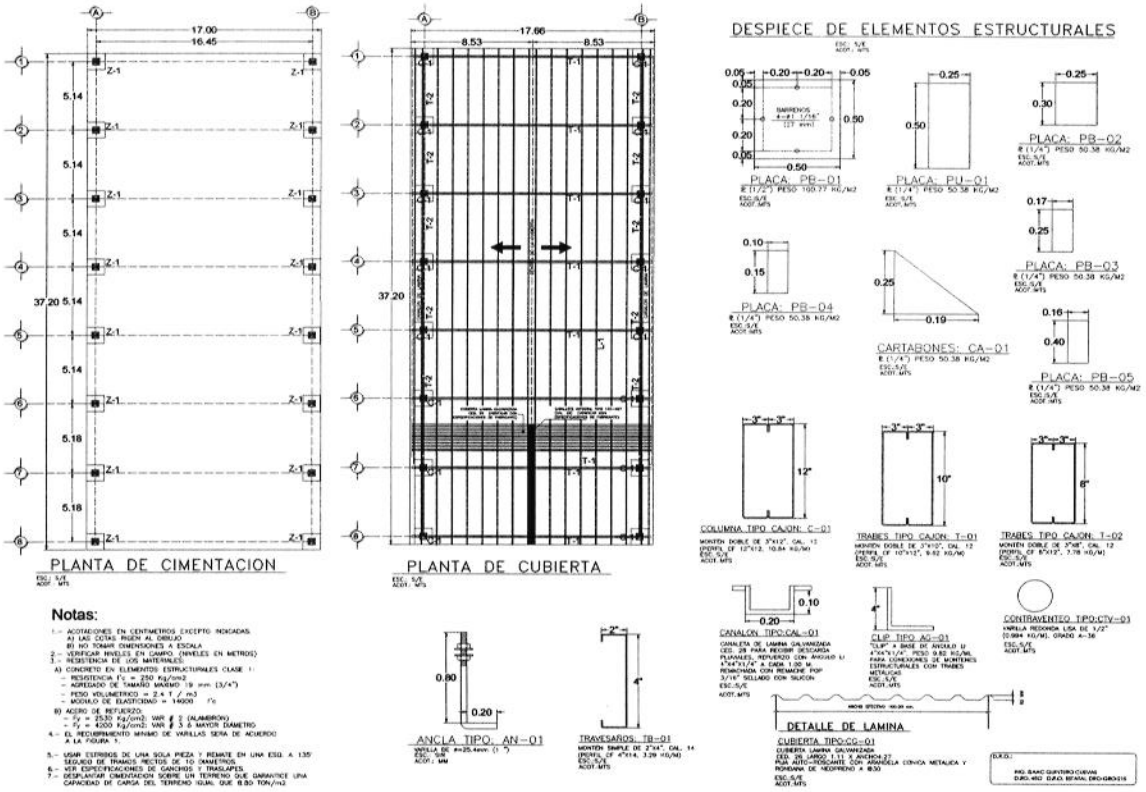
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

F-ESTR* FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	**ALBAÑILERIA**		**TECHADO**								
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		T1		M2	1.20	1.20		16.00	23.04	
			T1		M2	0.50	0.50		-16.00	-4.00	DADO
										19.04	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

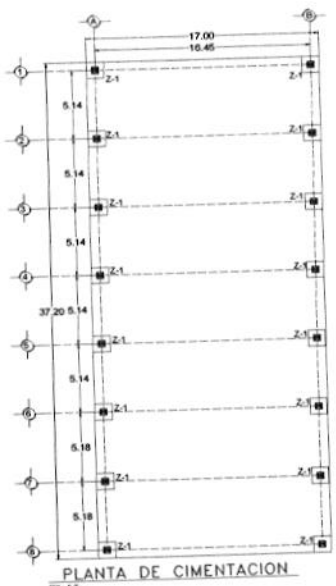
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

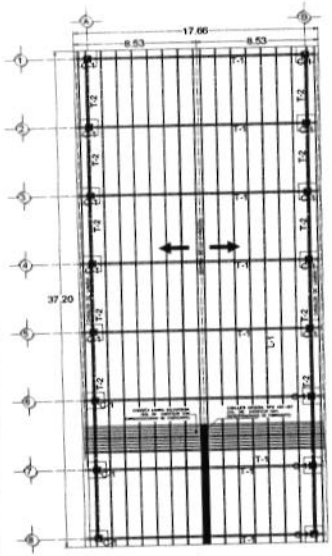
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

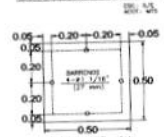


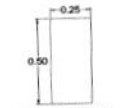
PLANTA DE CIMENTACION



PLANTA DE CUBIERTA

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES


PLACA: PB-01

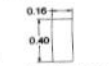

PLACA: PU-01

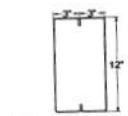

PLACA: PB-02


PLACA: PB-03


PLACA: PB-04


CARTABONES CA-01


PLACA: PB-05


COLUMNA TIPO CAJON: C-01


TRABES TIPO CAJON: T-01


TRABES TIPO CAJON: T-02


CANALON TIPO:CN-01


CLIP TIPO AG-01


CONTRAVIENTO TIPO:CTV-01


DETALLE DE LAMINA


CUBIERTA TIPO:CG-01


ANCLA TIPO: AN-01


TRAVESAÑOS TB-01

Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADOS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA $F'c$ = 250 Kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $\sqrt{F'c}$
B) ACERO DE REFUERZO:
- Fy = 2530 Kg/cm2 VAR # 3 (ALAMBRON)
- Fy = 4200 Kg/cm2 VAR # 3 Ø MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	TECHADO										
PISO10P	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.		T1		M2	1.20	1.20		16.00	23.04	
			T1		M2	0.50	0.50		-16.00	-4.00	DADO
										19.04	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

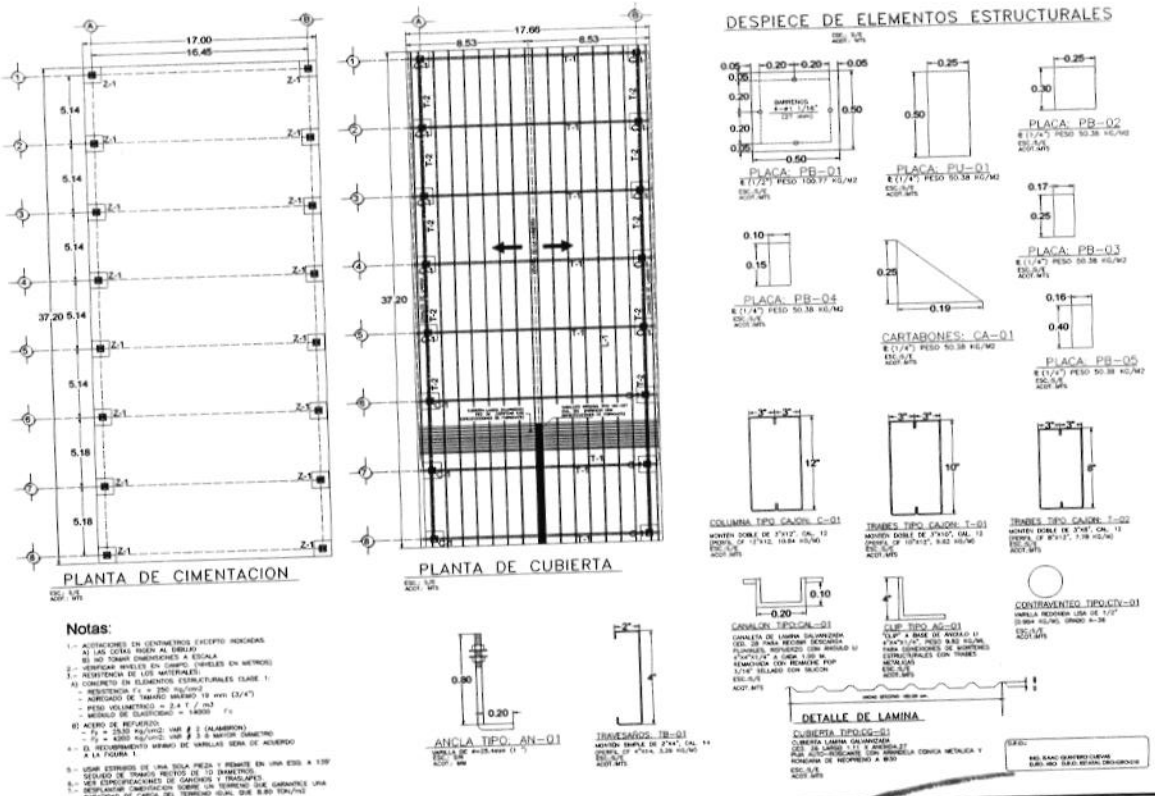
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

PISO10P PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	ALCANTARILLA										
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.		A1		ML	6.00			2.00	12.00	
										12.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

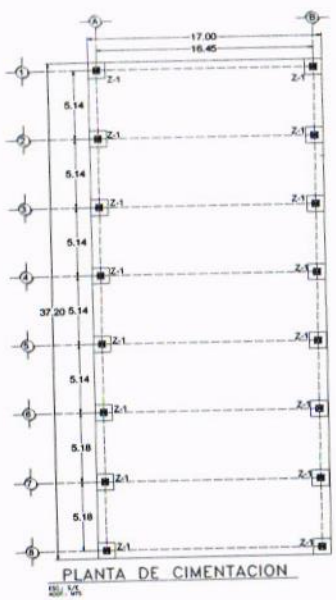
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

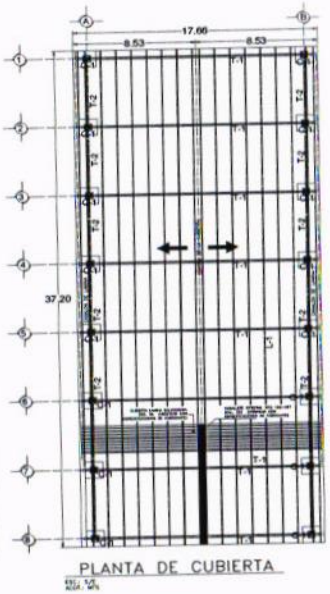
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

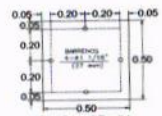


PLANTA DE CIMENTACION



PLANTA DE CUBIERTA

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

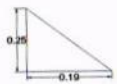

PLACA: PB-01

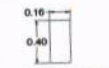

PLACA: PU-01

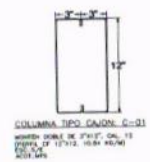

PLACA: PB-02

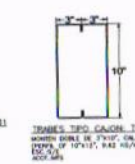

PLACA: PB-03

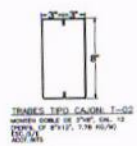

PLACA: PB-04

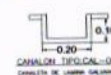

CARTABONES: CA-01


PLACA: PB-05


COLUMNA TIPO CAJON: C-01


TRABES TIPO CAJON: T-01

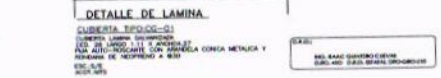

TRABES TIPO CAJON: T-02


CANALON TIPO:CAL-01

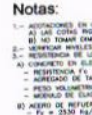

CLIP TIPO: AG-01


CONTRAVENTEO TIPO:CV-01


DETALLE DE LAMINA


CUBIERTA TIPO:CC-01

Notas:


ANCLA TIPO: AN-01


TRAVESAÑOS: TR-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		ALCANTARILLA									
29-0430	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE VIGA IPR DE 4", APOYADAS SOBRE MARCO DE ANGULO DE 4" , SOLERA DE 4" x 1/4", INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA SU FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO		A1		M2	6.00	1.00		1.00	6.00	
										6.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

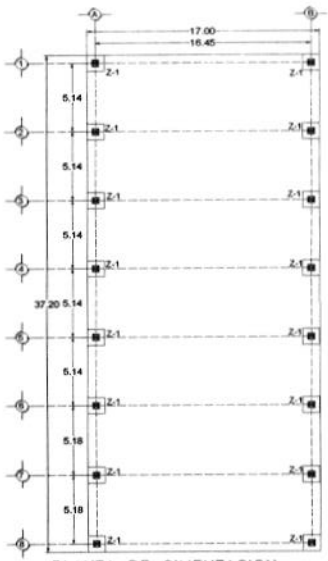
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

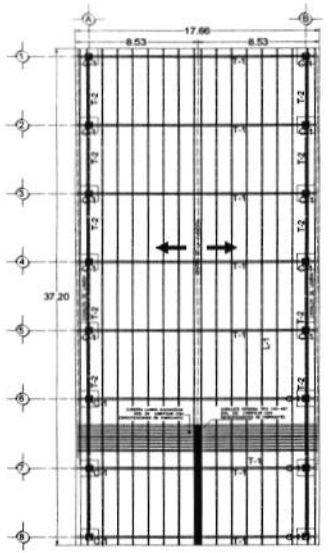
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

29-0430 SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE VIGA IPR DE 4", APOYADAS SOBRE MARCO DE ANGULO DE 4" , SOLERA DE 4" x 1/4", INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA SU FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO



PLANTA DE CIMENTACION

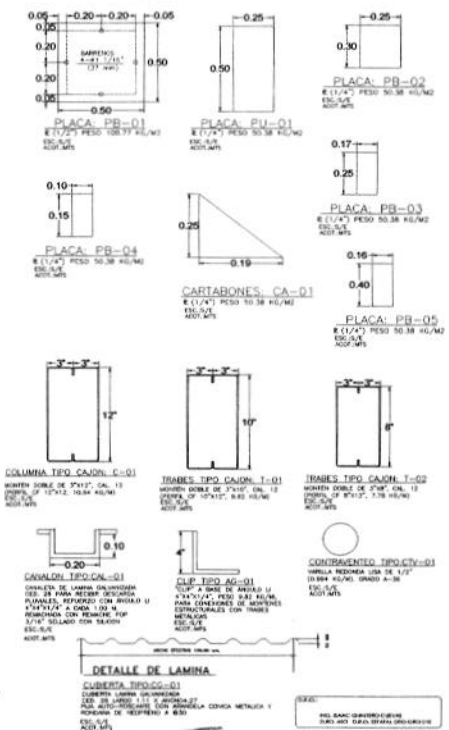


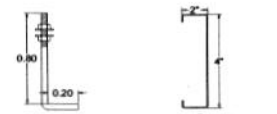
PLANTA DE CUBIERTA

Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA f'c = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 √f'c
B) ACERO DE REFUERZO:
- Fy = 2530 kg/cm2; VAR # 3 (#)(MAMBORO)
- Fy = 4200 kg/cm2; VAR # 3 (#) MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO mínimo DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135 SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE CAPCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES





ANCLA TIPO: AN-01

TRAVESAÑOS: TB-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A06	**ACABDOS**		**TECHADO**				**PERIMETRO**				
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		A		M2	192.00	0.76		1.00	145.92	COLUMNAS
			B		M2	396.80	0.66		1.00	261.88	TRABES
			C		M2	141.12	0.56		1.00	79.02	TRABES
			D		M2	760.00	0.40		1.00	304.00	LARGUEROS
										790.82	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

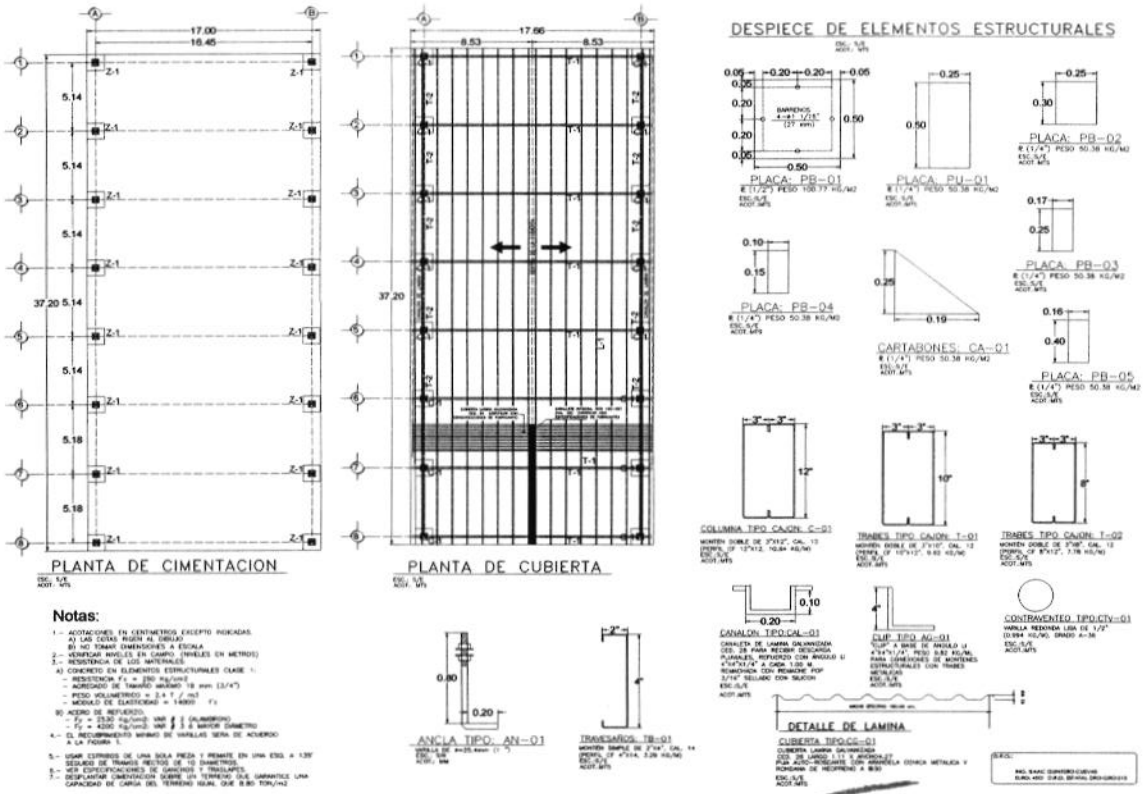
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
PIN-CAN	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		T1		M2	36.00	15.00		1.00	540.00	
										540.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

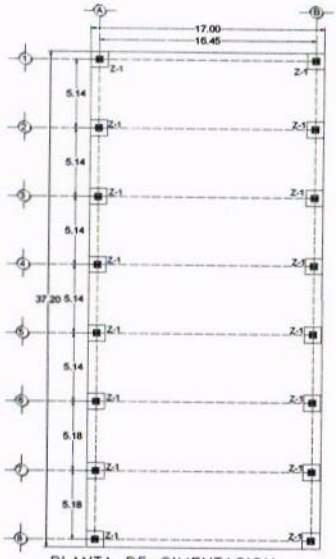
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

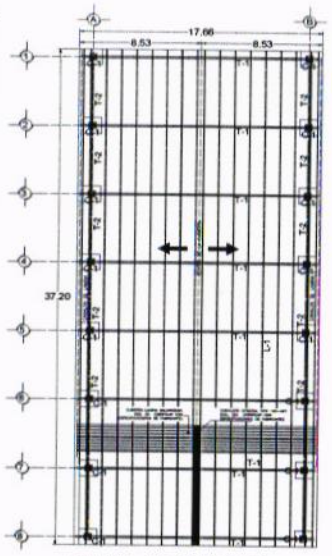
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

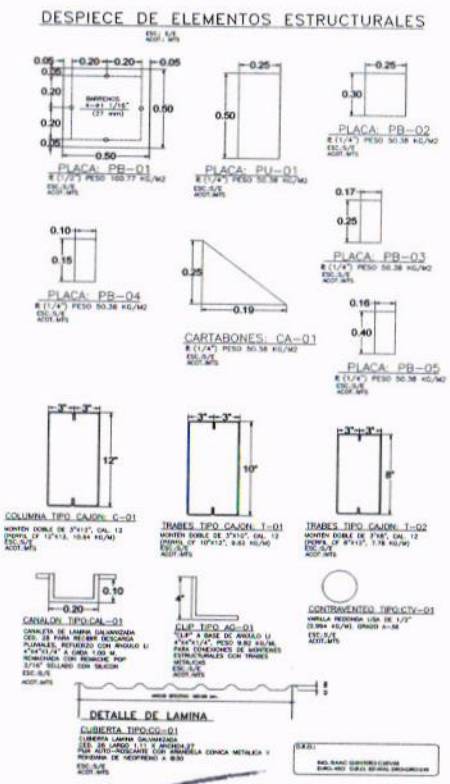
PIN-CAN PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



PLANTA DE CIMENTACION

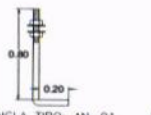


PLANTA DE CUBIERTA



Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA f'c = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 f'c
B) ACERO DE REFUERZO:
- Fy = 2530 kg/cm2 VAR # 3 CALIMERIO
- Fy = 4200 kg/cm2 VAR # 3 A MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/M2



ANCLA TIPO: AN-01



TRAVESAÑOS: TB-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A07	**INSTALACION ELECTRICA**		**TECHADO**								
SC590002	SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.		T1		ML	36.00			1.00	36.00	
					ML	15.00			1.00	15.00	
										51.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

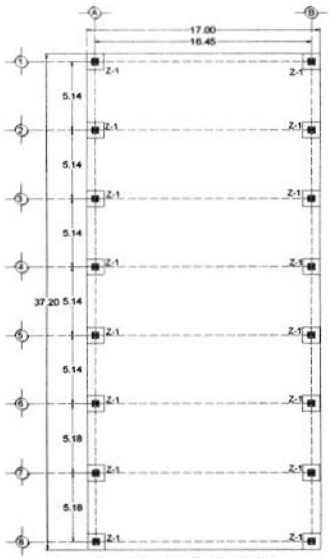
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

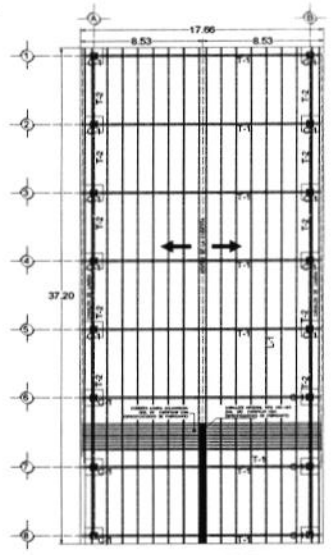
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

SC590002 SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

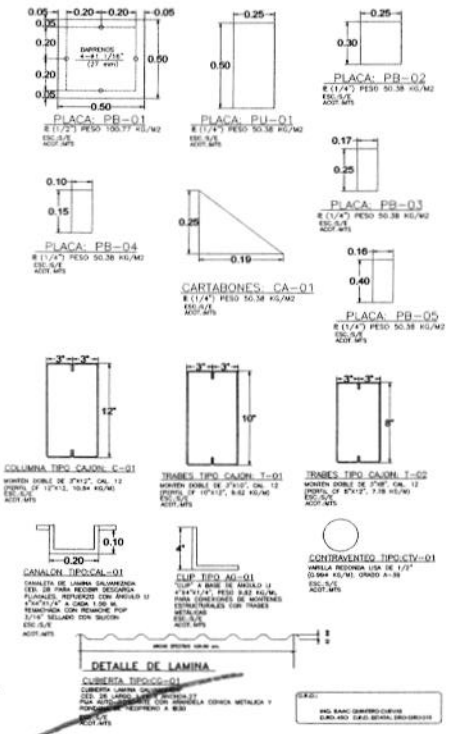


PLANTA DE CIMENTACION



PLANTA DE CUBIERTA

DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES



Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE 1:
- RESISTENCIA f'c = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 √f'c
B) ACERO DE REFUERZO:
- fy = 2530 kg/cm2 VAR # 3 (N.NUMERICO)
- fy = 4200 kg/cm2 VAR # 3 Ø MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135°
6.- SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
8.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 6.80 TON/m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
SYC-C-12	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		T1		ML	36.00			2.00	72.00	
					ML	15.00			2.00	30.00	
										102.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

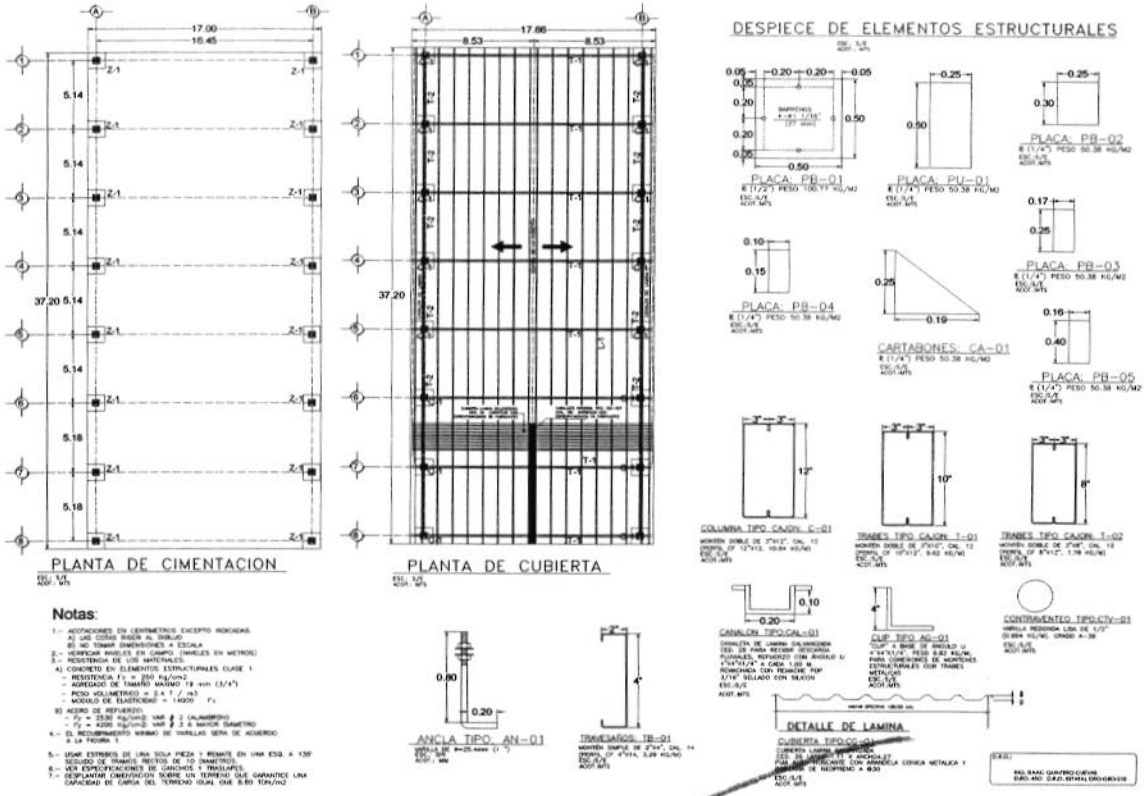
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

SYC-C-12 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
51379	SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.		T1		PZA				1.00	1.00	
										1.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

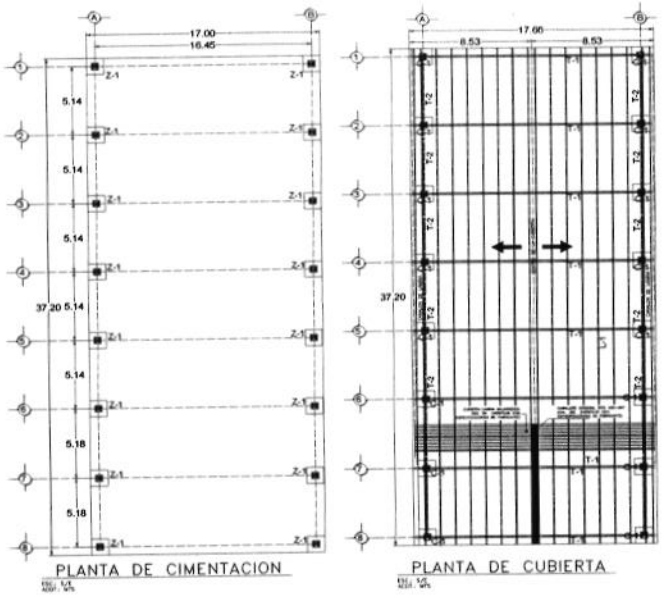
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

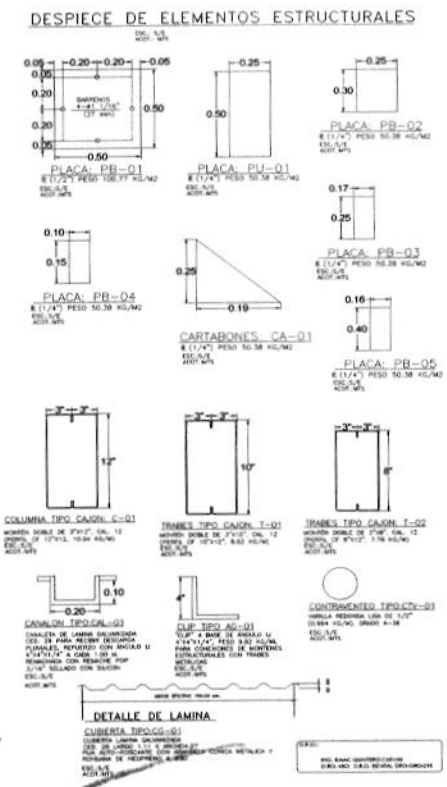
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

51379 SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



PLANTA DE CIMENTACION

PLANTA DE CUBIERTA



Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA.
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE I:
- RESISTENCIA $f'c$ = 250 kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T. / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $\sqrt{f'c}$
B) ACERO DE REFUERZO:
- f_y = 25.00 kg/cm2; VAR. # 3 (ALAMBRON)
- f_y = 4200 kg/cm2; VAR. # 3 O MAYOR DIAMETRO
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y PERMITE EN UNA ESQ. A 135° SEGUIDO DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2

ANCLA TIPO: AN-01

TRAVESAROS: TR-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	TECHADO										
SC590001	SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		T1		PZA				7.00	7.00	
										7.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

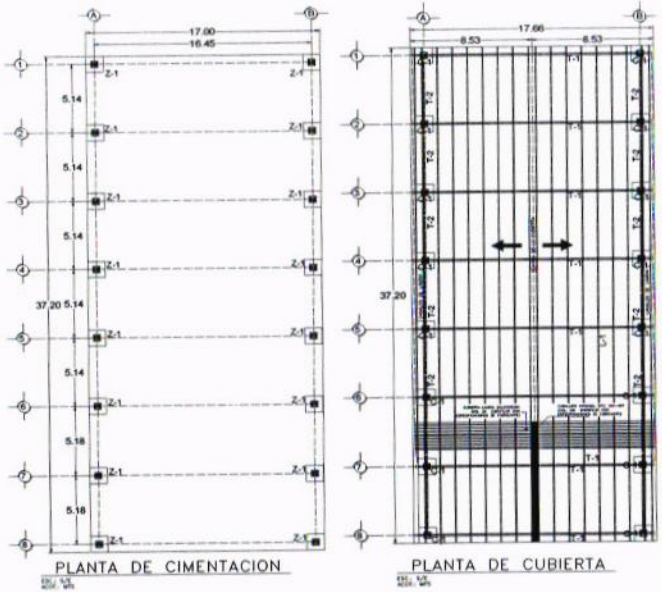
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

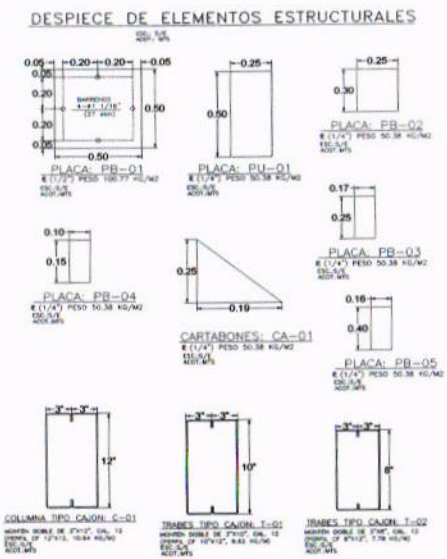
C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

SC590001 SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.









JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A08	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					**AREA**	**ESPESOR**	**ABUND.**			
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)		A		M3	29.04	0.10	1.50	1.00	4.35	PISO 10
			B		M3	18.22	1.00	1.30	1.00	23.68	EXCAVACION
			C		M3	7.81	1.00	1.30	1.00	10.15	BARRENADO
			D		M3	7.14	1.00	1.30	-1.00	-9.28	RELLENO
			E		M3	1.55	1.00	1.30	-1.00	-2.01	AJUSTE
										26.89	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

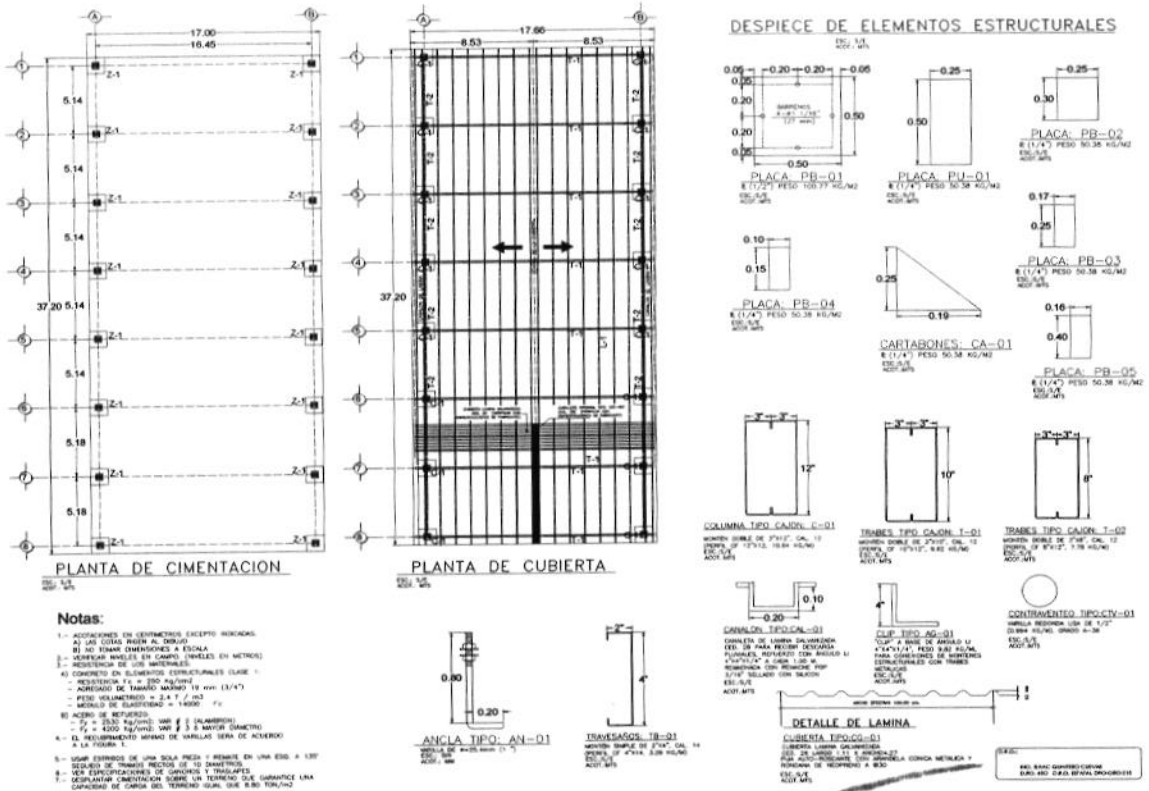
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.		T1		M2	36.00	15.00		1.00	540.00	
			T2		M2	0.87	1.00		1.00	0.87	
										540.87	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

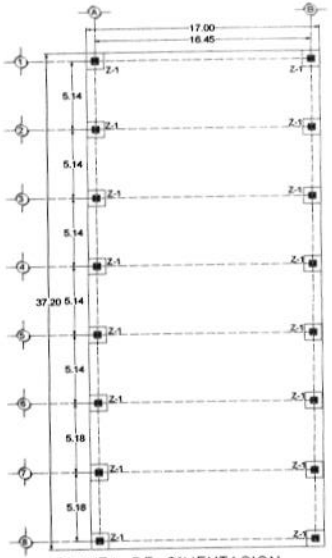
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

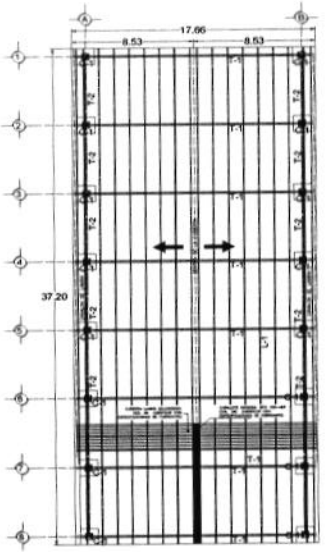
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

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

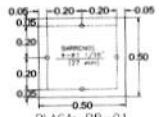


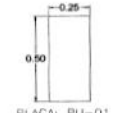
PLANTA DE CIMENTACION



PLANTA DE CUBIERTA

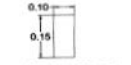
DESPIECE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES


PLACA: PB-01


PLACA: PU-01

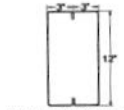

PLACA: PB-02


PLACA: PB-03


PLACA: PB-04


CARTABONES: CA-01


PLACA: PB-05


COLUMNA TIPO CAJON: C-01

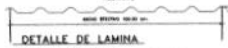

TRABES TIPO CAJON: T-01


TRABES TIPO CAJON: T-02


CANALON TIPO:CAL-01


CLIP TIPO AG-01


CONTRAVIENTEO TIPO:CTV-01

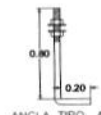

DETALLE DE LAMINA

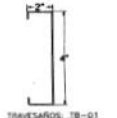
CUBIERTA TIPO:CG-01



Notas:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
A) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
B) NO TOMAR DIMENSIONES A ESCALA
2.- VERIFICAR NIVELES EN CAMPO. (NIVELES EN METROS)
3.- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES:
A) CONCRETO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CLASE I:
- RESISTENCIA $F'c$ = 250 Kg/cm2
- AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO 19 mm. (3/4")
- PESO VOLUMETRICO = 2.4 T / m3
- MODULO DE ELASTICIDAD = 14000 $\sqrt{f'c}$
B) ACERO DE REFUERZO:
- Fy = 1530 Kg/cm2 VAR # 2 (ALAMBRON)
- Fy = 4200 Kg/cm2 VAR # 3 O MAYOR (DIAMETRO)
4.- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE VARILLAS SERA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
5.- USAR ESTRIBOS DE UNA SOLA PIEZA Y REMATE EN UNA ESQ. A 135° SEGUN EL DE TRAMOS RECTOS DE 10 DIAMETROS.
6.- VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS Y TRASLAPES.
7.- DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE UN TERRENO QUE GARANTICE UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO IGUAL QUE 8.80 TON/m2


ANCLA TIPO: AN-01


TRAVESAÑOS: TB-01

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 3-0074 Unidad: M2					
	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.					
MATERIALES						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	$31.77	0.062952	$2.00	17.21%
	CALHIDRA	TON	$3,520.00	0.000696	$2.45	21.08%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.040000	$2.00	17.21%
	Subtotal: MATERIALES				**$6.45**	55.51%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 JOR CADENEROS)		$1,718.26	0.002000	$3.44	29.60%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3.44**	29.60%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$86.53	0.020000	$1.73	14.89%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1.73**	14.89%
	Costo directo				**$11.62**	
	INDIRECTOS	15%			$1.74	
	SUBTOTAL				$13.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$13.36	
	UTILIDAD	10%			$1.34	
	PRECIO UNITARIO				**$14.70**	
	(* CATORCE PESOS 70/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CORTE01 **Unidad: ML**					
	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.024928	$11.39	44.34%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$11.39**	44.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CORTADORA DE PISO	HOR	$143.02	0.100000	$14.30	55.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.30**	55.66%
	Costo directo				**$25.69**	
	INDIRECTOS	15%			$3.85	
	SUBTOTAL				$29.54	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$29.54	
	UTILIDAD	10%			$2.95	
	PRECIO UNITARIO				**$32.49**	
	(* TREINTA Y DOS PESOS 49/100 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 1-0036 **Unidad: M2**					
	DEMOLICION A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR COMO MAXIMO,					
	INCLUYE: SIN RECUPERACION DEL ACERO Y ACARREOS.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.200000	$91.38	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$91.38**	100.00%
	Costo directo				**$91.38**	
	INDIRECTOS	15%			$13.71	
	SUBTOTAL				$105.09	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$105.09	
	UTILIDAD	10%			$10.51	
	PRECIO UNITARIO				**$115.60**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 60/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 1-0029 **Unidad: M2**						
	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.						
MANO DE OBRA							
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92		0.084879	$38.78	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$38.78**	100.00%
	Costo directo					**$38.78**	
	INDIRECTOS	15%				$5.82	
	SUBTOTAL					$44.60	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$44.60	
	UTILIDAD	10%				$4.46	
	PRECIO UNITARIO					**$49.06**	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 4-0080 **Unidad: M3**					
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS.					
	DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.					
	INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.					
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$472.92	0.786836	$372.11	100.00%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$372.11**	100.00%
	Costo directo				**$372.11**	
	INDIRECTOS	15%			$55.82	
	SUBTOTAL				$427.93	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$427.93	
	UTILIDAD	10%			$42.79	
	PRECIO UNITARIO				**$470.72**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: BAR03 **Unidad: M3**

BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$472.92	2.346752	$1,109.83	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1,109.83**	100.00%
Costo directo				**$1,109.83**	
INDIRECTOS	15%			$166.47	
SUBTOTAL				$1,276.30	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$1,276.30	
UTILIDAD	10%			$127.63	
PRECIO UNITARIO				**$1,403.93**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 93/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138* **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	8.56%
X	MATERIAL DE BANCO	M3	$300.00	0.961933	$288.58	83.17%
	Subtotal: MATERIALES				**$318.28**	91.73%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.050000	$22.85	6.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$22.85**	6.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.69	0.050000	$5.83	1.68%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$5.83**	1.68%
	Costo directo				**$346.96**	
	INDIRECTOS	15%			$52.04	
	SUBTOTAL				$399.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$399.00	
	UTILIDAD	10%			$39.90	
	PRECIO UNITARIO				**$438.90**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0139* **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	23.38%
	Subtotal: MATERIALES				**$29.70**	23.38%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.175000	$79.96	62.94%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$79.96**	62.94%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.69	0.148942	$17.38	13.68%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$17.38**	13.68%
	Costo directo				**$127.04**	
	INDIRECTOS	15%			$19.06	
	SUBTOTAL				$146.10	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$146.10	
	UTILIDAD	10%			$14.61	
	PRECIO UNITARIO				**$160.71**	
	(* CIENTO SESENTA PESOS 71/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0100 Unidad: M2					
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR					
	INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.023304	$26.91	16.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$26.91**	16.95%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.050000	$9.12	5.75%
	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,337.02	0.052500	$122.69	77.30%
	Subtotal: BASICOS				**$131.81**	83.05%
	Costo directo				**$158.72**	
	INDIRECTOS	15%			$23.81	
	SUBTOTAL				$182.53	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$182.53	
	UTILIDAD	10%			$18.25	
	PRECIO UNITARIO				**$200.78**	
	(* DOSCIENTOS PESOS 78/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: Z1-120X20a15 **Unidad: PZA**

ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 MTS. X 0.20 MTS. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL #4 A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA COMÚN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.

BASICOS

CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.302400	$1,083.45	43.73%
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$48.28	25.242624	$1,218.71	49.19%
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.960000	$175.17	7.07%
Subtotal: BASICOS				**$2,477.33**	100.00%
				$2,477.33	
Costo directo					
INDIRECTOS	15%			$371.60	
SUBTOTAL				$2,848.93	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$2,848.93	
UTILIDAD	10%			$284.89	
PRECIO UNITARIO				**$3,133.82**	

(* TRES MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: D1-50X100 **Unidad: PZA**

DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CMS., ARMADO CON 8 VAR DEL NO. 5 Y EST. DEL NO. 3 A CADA 20 CMS, DOBLE ESTRIBO, CUADRADO Y ROMBO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.

BASICOS

CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.262500	$940.49	35.82%
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	2.000000	$364.94	13.90%
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$48.41	13.728000	$664.57	25.31%
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$49.02	8.466400	$415.02	15.81%
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$49.02	4.901600	$240.28	9.15%

Subtotal: BASICOS		**$2,625.30**	100.00%
Costo directo		**$2,625.30**	
INDIRECTOS	15%	$393.80	
SUBTOTAL		$3,019.10	
FINANCIAMIENTO	0%		
SUBTOTAL		$3,019.10	
UTILIDAD	10%	$301.91	
PRECIO UNITARIO		**$3,321.01**	

(* TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 01/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1071OP **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO, HABILITADO, PLOMEO Y COLOCACION DE ESPARRAGOS (ANCLA) DE REDONDO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS HEXAGONALES DE 1".						
MATERIALES							
	ANCLA DE REDONDO DE 1" DIAM	PZA	$143.66		1.000000	$143.66	54.32%
	Subtotal: MATERIALES					**$143.66**	54.32%
MANO DE OBRA							
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04		0.100000	$120.80	45.68%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$120.80**	45.68%
	Costo directo					**$264.46**	
	INDIRECTOS	15%				$39.67	
	SUBTOTAL					$304.13	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$304.13	
	UTILIDAD	10%				$30.41	
	PRECIO UNITARIO					**$334.54**	
	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)						



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1080OP **Unidad: M3**					
	ASENTAMIENTO DE PLACAS METÁLICAS DE ESTRUCTURA A BASE DE FESTERGROUT N.M. (NO METÁLICO) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
MATERIALES						
	FESTERGROUT NM	30K	$609.00	64.500000	$39,280.50	92.99%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	5.000000	$520.90	1.23%
	Subtotal: MATERIALES				**$39,801.40**	94.22%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.286598	$130.95	0.31%
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	2.000000	$2,309.48	5.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2,440.43**	5.78%
	Costo directo				**$42,241.83**	
	INDIRECTOS	15%			$6,336.27	
	SUBTOTAL				$48,578.10	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$48,578.10	
	UTILIDAD	10%			$4,857.81	
	PRECIO UNITARIO				**$53,435.91**	
	(* CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1002OP **Unidad: KG**					
	PLACA BASE DE 0.50 X 0.50 M., EN 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.050000	$5.02	6.09%
	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	$50.00	1.100000	$55.00	66.72%
	Subtotal: MATERIALES				**$60.02**	72.81%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.012500	$15.10	18.32%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.10**	18.32%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.025000	$4.08	4.95%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.012500	$3.23	3.92%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.31**	8.87%
	Costo directo				**$82.43**	
	INDIRECTOS	15%			$12.36	
	SUBTOTAL				$94.79	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$94.79	
	UTILIDAD	10%			$9.48	
	PRECIO UNITARIO				**$104.27**	
	(* CIENTO CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1008OP Unidad: KG					
	COLUMNA DE MONTEN EN CAJA DE 12" X 3" CAL. 12 (10.64 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.050000	$5.02	6.04%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.012500	$0.72	0.87%
	MONTEN DE 12" X 3" CAL. 12	KG	$50.00	1.100000	$55.00	66.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$60.74**	73.05%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.012500	$15.10	18.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.10**	18.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.025000	$4.08	4.91%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.012500	$3.23	3.88%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.31**	8.79%
	Costo directo				**$83.15**	
	INDIRECTOS	15%			$12.47	
	SUBTOTAL				$95.62	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$95.62	
	UTILIDAD	10%			$9.56	
	PRECIO UNITARIO				**$105.18**	
	(* CIENTO CINCO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1011OP Unidad: KG					
	REFUERZO DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.050000	$5.02	6.04%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.012500	$0.72	0.87%
	PLACA DE ACERO DE 1/4"	KG	$50.00	1.100000	$55.00	66.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$60.74**	73.05%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.012500	$15.10	18.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.10**	18.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.025000	$4.08	4.91%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.012500	$3.23	3.88%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.31**	8.79%
	Costo directo				**$83.15**	
	INDIRECTOS	15%			$12.47	
	SUBTOTAL				$95.62	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$95.62	
	UTILIDAD	10%			$9.56	
	PRECIO UNITARIO				**$105.18**	
	(* CIENTO CINCO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1023OP **Unidad: KG**					
	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 10" X 3" CAL. 12 (9.62 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.050000	$5.02	6.04%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.012500	$0.72	0.87%
	MONTEN DE 10" X 3" CAL. 12	KG	$50.00	1.100000	$55.00	66.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$60.74**	73.05%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.012500	$15.10	18.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.10**	18.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.025000	$4.08	4.91%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.012500	$3.23	3.88%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.31**	8.79%
	Costo directo				**$83.15**	
	INDIRECTOS	15%			$12.47	
	SUBTOTAL				$95.62	
	FINANCIAMIENTO	0%			$95.62	
	SUBTOTAL				$9.56	
	UTILIDAD	10%			**$105.18**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* CIENTO CINCO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1024OP Unidad: KG					
	TRABE DE MONTEN EN CAJA DE 8" X 3" CAL. 12 (7.78 KG/ML), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.050000	$5.02	6.04%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.012500	$0.72	0.87%
	MONTEN DE 8" X 3" CAL. 12	KG	$50.00	1.100000	$55.00	66.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$60.74**	73.05%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.012500	$15.10	18.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.10**	18.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.025000	$4.08	4.91%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.012500	$3.23	3.88%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.31**	8.79%
	Costo directo				**$83.15**	
	INDIRECTOS	15%			$12.47	
	SUBTOTAL				$95.62	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$95.62	
	UTILIDAD	10%			$9.56	
	PRECIO UNITARIO				**$105.18**	
	(* CIENTO CINCO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1031OP Unidad: KG					
	PLACA TAPA DE TRABE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.050000	$5.02	6.04%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.012500	$0.72	0.87%
	PLACA DE ACERO DE 3/16	KG	$50.00	1.100000	$55.00	66.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$60.74**	73.05%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.012500	$15.10	18.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.10**	18.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.025000	$4.08	4.91%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.012500	$3.23	3.88%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.31**	8.79%
	Costo directo				**$83.15**	
	INDIRECTOS	15%			$12.47	
	SUBTOTAL				$95.62	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$95.62	
	UTILIDAD	10%			$9.56	
	PRECIO UNITARIO				**$105.18**	
	(* CIENTO CINCO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1057OP Unidad: KG					
	PLACA CLIPS ÁNGULO DE 4" X 1/4" (9.82 KG/ML) PARA SUJECIÓN DE CONTRAVENTEO, SUJECIÓN DE CARGADOR, SUJECIÓN DE TRABE T-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.050000	$5.02	6.64%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.012500	$0.72	0.95%
	ANGULO DE ACERO DE 4" X 1/4"	KG	$43.10	1.100000	$47.41	62.74%
	Subtotal: MATERIALES				**$53.15**	70.34%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.012500	$15.10	19.98%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.10**	19.98%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.025000	$4.08	5.40%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.012500	$3.23	4.27%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.31**	9.67%
	Costo directo				**$75.56**	
	INDIRECTOS	15%			$11.33	
	SUBTOTAL				$86.89	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$86.89	
	UTILIDAD	10%			$8.69	
	PRECIO UNITARIO				**$95.58**	
	(* NOVENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1051OP Unidad: KG					
	CONTRAVENTEOS DE REDONDO DE 1/2" 1KG/ML, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.050000	$5.02	6.04%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.012500	$0.72	0.87%
	REDONDO DE ACERO DE 1/2" DIAM.	KG	$50.00	1.100000	$55.00	66.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$60.74**	73.05%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.012500	$15.10	18.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.10**	18.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.025000	$4.08	4.91%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.012500	$3.23	3.88%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.31**	8.79%
	Costo directo				**$83.15**	
	INDIRECTOS	15%			$12.47	
	SUBTOTAL				$95.62	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$95.62	
	UTILIDAD	10%			$9.56	
	PRECIO UNITARIO				**$105.18**	
	(* CIENTO CINCO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F1-1043OP **Unidad: KG**					
	LARGUERO DE MONTEN DE 4" CAL.14 DE 3.29 KG/ML., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.050000	$5.02	6.04%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.012500	$0.72	0.87%
	MONTEN DE 4" X 2" CAL. 14	KG	$50.00	1.100000	$55.00	66.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$60.74**	73.05%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.012500	$15.10	18.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.10**	18.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.025000	$4.08	4.91%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.012500	$3.23	3.88%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.31**	8.79%
	Costo directo				**$83.15**	
	INDIRECTOS	15%			$12.47	
	SUBTOTAL				$95.62	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$95.62	
	UTILIDAD	10%			$9.56	
	PRECIO UNITARIO				**$105.18**	
	(* CIENTO CINCO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F2-2000OP **Unidad: ML**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.915 MT. DE DESARROLLO, INCLUYE: DOBLECES, CEMENTO PLÁSTICO, SILICÓN, REMACHE POP, SOLERA DE 1 X 1/8" PARA SOPORTAR HASTA 6.00 M. DE ALTURA.					
MATERIALES						
	SOLERA DE ACERO DE 1/2"	KG	$50.00	2.500000	$125.00	45.44%
	CANAL DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIESTER	PZA	$250.00	0.367360	$91.84	33.38%
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.125000	$12.54	4.56%
	Subtotal: MATERIALES				**$229.38**	83.38%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + JOR 1 AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.033333	$40.27	14.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$40.27**	14.64%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.033333	$5.45	1.98%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$5.45**	1.98%
	Costo directo				**$275.10**	
	INDIRECTOS	15%			$41.27	
	SUBTOTAL				$316.37	
	FINANCIAMIENTO	0%			$316.37	
	SUBTOTAL				$31.64	
	UTILIDAD	10%			**$348.01**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: F2-2005OP **Unidad: M2**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA ACANALADA GALV. R-101 TIPO PINTRO CAL.24, HASTA 8.25 MTS., DE ALTO, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, MONTAJE, PIJAS, PUNTA DE BROCA, SELLADO CON SILICÓN Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES.						
MATERIALES							
	SUJETADORES PARA LAMINA GALVIZADA CAL. 18. TIPO REMACHE	PZA	$5.00		4.000000	$20.00	5.10%
	LAMINA GALV. PINTRO R-101 CAL. 24	M2	$205.00		1.100000	$225.50	57.49%
	FLETE DE LA CD. DE MEXICO A ACAPULCO, GR	PZA	$16,500.00		0.001401	$23.12	5.89%
	CLOSURE PARA LAMINA PINTRO R-101	PZA	$20.00		0.139386	$2.79	0.71%
	Subtotal: MATERIALES					**$271.41**	69.20%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04		0.100000	$120.80	30.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$120.80**	30.80%
	Costo directo					**$392.21**	
	INDIRECTOS	15%				$58.83	
	SUBTOTAL					$451.04	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$451.04	
	UTILIDAD	10%				$45.10	
	PRECIO UNITARIO					**$496.14**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: F2-2010OP **Unidad: ML**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24, ACABADO POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR BLANCO/ FONDO GRIS MARCA TERNIUM CON 0.61 MT. DE DESARROLLO , FORJADO EN TALLER, INCLUYE: REMACHE POP, SILICÓN, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA 8.25 M., DE ALTURA.

MATERIALES						
	CABALLETE O CUMBRERA BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24,	PZA	$399.00	0.360656	$143.90	50.27%
	SUJETADORES PARA LAMINA GALVIZADA CAL. 18. TIPO REMACHE	PZA	$5.00	6.000000	$30.00	10.48%
	Subtotal: MATERIALES				**$173.90**	60.75%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + JOR 1 AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.093009	$112.36	39.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$112.36**	39.25%
	Costo directo				**$286.26**	
	INDIRECTOS	15%			$42.94	
	SUBTOTAL				$329.20	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$329.20	
	UTILIDAD	10%			$32.92	
	PRECIO UNITARIO				**$362.12**	

(* TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F2-2015OP **Unidad: ML**					
	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE 6.00 M., DE LONGITUD, INCLUYE: ABRAZADERAS DE SOLERA, CODOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	TUBO D/PVC SANITARIO NORMA DE 4"	ML	$63.26	1.100000	$69.59	34.11%
	ABRAZADERA GALVANIZADA DE 4"	PZA	$15.00	2.000000	$30.00	14.70%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.080000	$4.62	2.26%
	Subtotal: MATERIALES				**$104.21**	51.08%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.082630	$99.82	48.92%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$99.82**	48.92%
	Costo directo				**$204.03**	
	INDIRECTOS	15%			$30.60	
	SUBTOTAL				$234.63	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$234.63	
	UTILIDAD	10%			$23.46	
	PRECIO UNITARIO				**$258.09**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F2-2025OP Unidad: PZA					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	CODO DE PVC SAN DE 4" X 45	PZA	$30.84	1.000000	$30.84	57.49%
	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	$381.15	0.010000	$3.81	7.10%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.015000	$0.87	1.62%
	Subtotal: MATERIALES				**$35.52**	66.22%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.015000	$18.12	33.78%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$18.12**	33.78%
	Costo directo				**$53.64**	
	INDIRECTOS	15%			$8.05	
	SUBTOTAL				$61.69	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$61.69	
	UTILIDAD	10%			$6.17	
	PRECIO UNITARIO				**$67.86**	
	(* SESENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F2-2020OP **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90 X 4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	$381.15	0.010000	$3.81	5.90%
	CODO DE PVC SAN DE 4" X 90	PZA	$41.74	1.000000	$41.74	64.67%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.015000	$0.87	1.35%
	Subtotal: MATERIALES				**$46.42**	71.92%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.015000	$18.12	28.08%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$18.12**	28.08%
	Costo directo				**$64.54**	
	INDIRECTOS	15%			$9.68	
	SUBTOTAL				$74.22	
	FINANCIAMIENTO	0%			$74.22	
	SUBTOTAL				$7.42	
	UTILIDAD	10%			**$81.64**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F-ESTR* **Unidad: PZA**					
	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE 3" DIAMETRO CED-30 INCLUYE:PORTERIA DE 2.00 X 3.00 MTS. TABLERO DE LAMINA DE 1.22 X 1.80 MTS. MARCO DE TUBULAR CON ARILLO Y RED DE BASQUETBOL ,PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.					
MATERIALES						
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 R/HR PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		$57.75	4.032381	$232.87	0.98%
	TUBO GALVANIZADO 3" CD-40	ML	$742.50	10.000000	$7,425.00	31.22%
	REDUCCION CAMPANA COBRE DE 1" A 3/4"	PZA	$22.59	1.000000	$22.59	0.09%
	MARCO DE TUBULAR	KG	$50.00	112.000000	$5,600.00	23.54%
	ARILLO DE REDONDO DE 3/4"	KG	$50.00	10.000000	$500.00	2.10%
	TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20	kg	$50.00	10.000000	$500.00	2.10%
	Subtotal: MATERIALES				**$14,280.46**	60.04%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + 1 AYUDANTE GENERAL) JOR		$1,208.04	7.000000	$8,456.28	35.55%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$8,456.28**	35.55%
BASICOS						
	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. INCLUYE ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN.	M2	$101.30	5.000000	$506.50	2.13%
	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	$108.40	5.000000	$542.00	2.28%
	Subtotal: BASICOS				**$1,048.50**	4.41%
	Costo directo				**$23,785.24**	
	INDIRECTOS	15%			$3,567.79	
	SUBTOTAL				$27,353.03	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$27,353.03	
	UTILIDAD	10%			$2,735.30	
	PRECIO UNITARIO				**$30,088.33**	
	(* TREINTA MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0466 **Unidad: M2**					
	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.036000	$5.94	25.83%
	Subtotal: MATERIALES				**$5.94**	25.83%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.037337	$17.06	74.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$17.06**	74.17%
	Costo directo				**$23.00**	
	INDIRECTOS	15%			$3.45	
	SUBTOTAL				$26.45	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$26.45	
	UTILIDAD	10%			$2.65	
	PRECIO UNITARIO				**$29.10**	
	(* VEINTINUEVE PESOS 10/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PISO10P Unidad: M2					
	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.					
MATERIALES						
	MALLA 6,6-10,10	M2	$25.96	1.100000	$28.56	7.11%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.001000	$4.75	1.18%
	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. 200 KG/CM2 (NO INLUYE BOMBEO).	M3	$1,950.12	0.105000	$204.76	51.00%
	Subtotal: MATERIALES				**$238.07**	59.30%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.125000	$144.34	35.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$144.34**	35.95%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.100000	$19.09	4.75%
	Subtotal: BASICOS				**$19.09**	4.75%
	Costo directo				**$401.50**	
	INDIRECTOS	15%			$60.23	
	SUBTOTAL				$461.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$461.73	
	UTILIDAD	10%			$46.17	
	PRECIO UNITARIO				**$507.90**	
	(* QUINIENTOS SIETE PESOS 90/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0471 **Unidad: ML**					
	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.					
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,203.66	0.065803	$210.81	53.12%
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO.	M2	$186.03	1.000000	$186.03	46.88%
	Subtotal: BASICOS				**$396.84**	100.00%
	Costo directo				**$396.84**	
	INDIRECTOS	15%			$59.53	
	SUBTOTAL				$456.37	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$456.37	
	UTILIDAD	10%			$45.64	
	PRECIO UNITARIO				**$502.01**	
	(* QUINIENTOS DOS PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 29-0430 Unidad: M2					
	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE VIGA IPR DE 4", APOYADAS SOBRE MARCO DE ANGULO DE 4" , SOLERA DE 4" x 1/4", INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA SU FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO					
MATERIALES						
	SOLERA DE ACERO DE 4"X1/4"	KG	$43.10	10.000000	$431.00	6.71%
	GAS BUTANO	KG	$23.62	1.250000	$29.53	0.46%
	ANGULO DE ACERO DE 4" X 1/4"	KG	$43.10	44.000000	$1,896.40	29.53%
	SOLDADURA 7018 PARA ACERO	KG	$91.21	6.830501	$623.01	9.70%
	GAS OXIGENO	KG	$102.06	1.000000	$102.06	1.59%
	VIGA IPR 4" X 1/4"	KG	$43.10	60.000000	$2,586.00	40.27%
	Subtotal: MATERIALES				**$5,668.00**	88.26%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.550000	$664.42	10.35%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$664.42**	10.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.550000	$89.86	1.40%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$89.86**	1.40%
	Costo directo				**$6,422.28**	
	INDIRECTOS	15%			$963.34	
	SUBTOTAL				$7,385.62	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$7,385.62	
	UTILIDAD	10%			$738.56	
	PRECIO UNITARIO				**$8,124.18**	
	(* OCHO MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0331 Unidad: M2					
	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.					
MATERIALES						
	PRIMER ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	LTO	$165.88	0.110000	$18.25	16.84%
	THINER	LTS	$40.68	0.055000	$2.24	2.07%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.050000	$2.89	2.67%
	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	$127.05	0.220000	$27.95	25.78%
	Subtotal: MATERIALES				**$51.33**	47.35%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.047242	$57.07	52.65%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$57.07**	52.65%
	Costo directo				**$108.40**	
	INDIRECTOS	15%			$16.26	
	SUBTOTAL				$124.66	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$124.66	
	UTILIDAD	10%			$12.47	
	PRECIO UNITARIO				**$137.13**	
	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PIN-CAN **Unidad: M2**					
	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX EN PISO DE CANCHA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.001000	$0.17	0.14%
	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	$64.13	0.333333	$21.38	17.51%
	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX	LTO	$60.21	0.666667	$40.14	32.88%
	Subtotal: MATERIALES				**$61.69**	50.53%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.050000	$60.40	49.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	49.47%
	Costo directo				**$122.09**	
	INDIRECTOS	15%			$18.31	
	SUBTOTAL				$140.40	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$140.40	
	UTILIDAD	10%			$14.04	
	PRECIO UNITARIO				**$154.44**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SC590002 Unidad: ML					
	SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM DE DIAM. COLOCADA SOBRE UNAESTRUCTURA EN ALTURA DE HASTA 8.00 MTRS. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.					
MATERIALES						
	TUBO CONDUIT PVC LIGERO 13MM	ML	$4.21	1.100000	$4.63	48.13%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.003941	$0.23	2.39%
	Subtotal: MATERIALES				**$4.86**	50.52%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.003941	$4.76	49.48%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$4.76**	49.48%
	Costo directo				**$9.62**	
	INDIRECTOS	15%			$1.44	
	SUBTOTAL				$11.06	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$11.06	
	UTILIDAD	10%			$1.11	
	PRECIO UNITARIO				**$12.17**	
	(* DOCE PESOS 17/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SYC-C-12 **Unidad: ML**					
	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX DEL No. 12, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	CABLE THW # 12 CONDUMEX	ML	$10.62	1.100000	$11.68	60.74%
	CINTA DE AISLANTE IUSA PLASTICO VINILCOLOR ROLL NEGRO		$34.65	0.010000	$0.35	1.82%
	Subtotal: MATERIALES				**$12.03**	62.56%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.005963	$7.20	37.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$7.20**	37.44%
	Costo directo				**$19.23**	
	INDIRECTOS	15%			$2.88	
	SUBTOTAL				$22.11	
	FINANCIAMIENTO	0%			$22.11	
	SUBTOTAL				$2.21	
	UTILIDAD	10%			**$24.32**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 51379 **Unidad: PZA**					
	SUM.Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.					
MATERIALES						
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P DE 15 A 50	PZA	$500.00	1.000000	$500.00	62.34%
	Subtotal: MATERIALES				**$500.00**	62.34%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.250000	$302.01	37.66%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$302.01**	37.66%
	Costo directo				**$802.01**	
	INDIRECTOS	15%			$120.30	
	SUBTOTAL				$922.31	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$922.31	
	UTILIDAD	10%			$92.23	
	PRECIO UNITARIO				**$1,014.54**	
	(* UN MIL CATORCE PESOS 54/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SC590001 **Unidad: PZA**					
	SUM. Y COL. DE LAMPARAS DE 400 WATTS INC. BALASTROS, PANTALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.					
MATERIALES						
	LÁMPARA INDUSTRIAL DE 400 WATTS NWN- 400W-HB	PZA	$3,931.58	1.000000	$3,931.58	86.13%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.500000	$28.88	0.63%
	Subtotal: MATERIALES				**$3,960.46**	86.77%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.500000	$604.02	13.23%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$604.02**	13.23%
	Costo directo				**$4,564.48**	
	INDIRECTOS	15%			$684.67	
	SUBTOTAL				$5,249.15	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$5,249.15	
	UTILIDAD	10%			$524.92	
	PRECIO UNITARIO				**$5,774.07**	
	(* CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0521 **Unidad: M3**					
	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.052219	$23.86	9.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$23.86**	9.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.100000	$59.03	22.70%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$59.03**	22.70%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	$14.76	12.000000	$177.12	68.12%
	Subtotal: BASICOS				**$177.12**	68.12%
	Costo directo				**$260.01**	
	INDIRECTOS	15%			$39.00	
	SUBTOTAL				$299.01	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$299.01	
	UTILIDAD	10%			$29.90	
	PRECIO UNITARIO				**$328.91**	
	(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 91/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0528 Unidad: M2					
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.005000	$2.28	32.76%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2.28**	32.76%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.007928	$4.68	67.24%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$4.68**	67.24%
	Costo directo				**$6.96**	
	INDIRECTOS	15%			$1.04	
	SUBTOTAL				$8.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$8.00	
	UTILIDAD	10%			$0.80	
	PRECIO UNITARIO				**$8.80**	
	(* OCHO PESOS 80/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 10-0145 Unidad: M2					
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.					
MATERIALES						
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.500000	$52.09	28.55%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.273490	$41.02	22.48%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.100000	$5.00	2.74%
X	DIESEL	LTO	$22.96	1.000000	$22.96	12.58%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.020000	$1.00	0.55%
	Subtotal: MATERIALES				**$122.07**	66.90%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	33.10%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	33.10%
	Costo directo				**$182.47**	
	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0331 **Unidad: M2**					
	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.					
MATERIALES						
	PRIMER ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	LTO	$165.88	0.110000	$18.25	16.84%
	THINER	LTS	$40.68	0.055000	$2.24	2.07%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.050000	$2.89	2.67%
	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	$127.05	0.220000	$27.95	25.78%
	Subtotal: MATERIALES				**$51.33**	47.35%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.047242	$57.07	52.65%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$57.07**	52.65%
	Costo directo				**$108.40**	
	(* CIENTO OCHO PESOS 40/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0335 **Unidad: M2**					
	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, ALTURA MAXIMA 3.00 MTS. INCLUYE ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN.					
MATERIALES						
	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	$127.05	0.220000	$27.95	27.59%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 R/HR PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		$57.75	0.040000	$2.31	2.28%
	PRIMER ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	LTO	$165.88	0.110000	$18.25	18.02%
	THINER	LTS	$40.68	0.110000	$4.47	4.41%
	Subtotal: MATERIALES				**$52.98**	52.30%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.040000	$48.32	47.70%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$48.32**	47.70%
	Costo directo				**$101.30**	
	(* CIENTO UN PESOS 30/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 33-0522 **Unidad: M3-KM**
ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.025000	$14.76	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.76**	100.00%
Costo directo				**$14.76**	

(* CATORCE PESOS 76/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0105 **Unidad: KG**					
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.06%
	VARILLA NO 3	KG	$35.20	1.070000	$37.66	76.83%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.16**	79.89%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.008158	$9.86	20.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$9.86**	20.11%
	Costo directo				**$49.02**	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. *)					

DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0105 **Unidad: KG**					
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.06%
	VARILLA NO 3	KG	$35.20	1.070000	$37.66	76.83%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.16**	79.89%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.008158	$9.86	20.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$9.86**	20.11%
	Costo directo				**$49.02**	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 02/100 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0106 **Unidad: KG**					
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION					
MATERIALES						
	VARILLA NO 4	KG	$35.20	1.070000	$37.66	78.00%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.11%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.16**	81.11%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.007550	$9.12	18.89%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$9.12**	18.89%
	Costo directo				**$48.28**	
	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0107 Unidad: KG					
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION					
MATERIALES						
	VARILLA NO 5	KG	$35.20	1.070000	$37.66	77.79%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.10%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.16**	80.89%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.007658	$9.25	19.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$9.25**	19.11%
	Costo directo				**$48.41**	
	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0117 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.100000	$298.24	9.31%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$298.24**	9.31%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.29%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.29%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,727.81	1.050000	$2,864.20	89.40%
	Subtotal: BASICOS				**$2,864.20**	89.40%
	Costo directo				**$3,203.66**	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0118 Unidad: M3					
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.156300	$466.15	13.01%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$466.15**	13.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.15%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.15%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)	M3	$2,929.01	1.050000	$3,075.46	85.84%
	Subtotal: BASICOS				**$3,075.46**	85.84%
	Costo directo				**$3,582.83**	
	(* TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CIM*COM*EST **Unidad: M2**					
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.100000	$5.00	2.62%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.050000	$2.50	1.31%
X	DIESEL	LTO	$22.96	0.800000	$18.37	9.62%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.157500	$23.63	12.38%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.777500	$81.00	42.43%
	Subtotal: MATERIALES				**$130.50**	68.36%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	31.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	31.64%
	Costo directo				**$190.90**	
	(* CIENTO NOVENTA PESOS 90/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CIM-A-G **Unidad: M2**					
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO.					
MATERIALES						
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.150000	$15.63	8.40%
	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	$300.00	0.050000	$15.00	8.06%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.300000	$45.00	24.19%
X	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	$832.94	0.040000	$33.32	17.91%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.150000	$7.50	4.03%
X	DIESEL	LTO	$22.96	0.400000	$9.18	4.93%
	Subtotal: MATERIALES				**$125.63**	67.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	32.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	32.47%
	Costo directo				**$186.03**	
	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=100 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.233200	$38.48	1.65%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.580100	$290.05	12.41%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.684400	$451.70	19.33%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.277500	$1,318.13	56.40%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,098.36**	89.79%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	7.93%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	7.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	2.28%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	2.28%
	Costo directo				**$2,337.02**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)					



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=200 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"					
MATERIALES						
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.670700	$442.66	16.23%
	AGUA	M3	$165.00	0.224200	$36.99	1.36%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.540100	$270.05	9.90%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.366200	$1,739.45	63.77%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,489.15**	91.25%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	6.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	6.80%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	1.95%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	1.95%
	Costo directo				**$2,727.81**	
	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 81/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=250 Unidad: M3					
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.411200	$1,953.20	66.68%
	AGUA	M3	$165.00	0.226700	$37.41	1.28%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.647100	$427.09	14.58%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.545300	$272.65	9.31%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,690.35**	91.85%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	6.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	6.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	1.82%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	1.82%
	Costo directo				**$2,929.01**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU001 02-0010 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 01 (1 PEON)					
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$404.35	1.000000	$404.35	88.49%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$404.35	0.100000	$40.44	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$444.79**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$404.35	0.030000	$12.13	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$12.13**	2.65%
	Costo directo				**$456.92**	
	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)					



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU002 02-0410 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,021.89	0.100000	$102.19	8.85%
	OF. ALBANIL	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	53.48%
	PEON	JOR	$404.35	1.000000	$404.35	35.02%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,124.08**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,021.89	0.030000	$30.66	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$30.66**	2.66%
	Costo directo				**$1,154.74**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU003 02-0420 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)					
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$404.35	5.000000	$2,021.75	67.79%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$2,639.29	0.100000	$263.93	8.85%
	OF. ALBANIL	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	20.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2,903.22**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$2,639.29	0.030000	$79.18	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$79.18**	2.65%
	Costo directo				**$2,982.40**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)					



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU004 02-0620 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	OF. FIERRERO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU005 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU006 02-0840 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. ELECTRICISTA	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU007 02-0820 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	OF. PLOMERO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CU010 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + 1 AYUDANTE GENERAL)						
MANO DE OBRA							
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06		0.100000	$106.91	8.85%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52		1.000000	$451.52	37.38%
	OF. HERRERO	JOR	$617.54		1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06		0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$32.07**	2.65%
	Costo directo					**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU011 02-0770 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	OF. SOLDADOR	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU014 02-0710 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. PINTOR	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU015 02-0920 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)					
MANO DE OBRA						
	TOPOGRAFO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	35.94%
	CADENERO	JOR	$451.52	2.000000	$903.04	52.56%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,520.58	0.100000	$152.06	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,672.64**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,520.58	0.030000	$45.62	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$45.62**	2.66%
	Costo directo				**$1,718.26**	
	(* UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU027 02-1030 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$3,281.97	0.100000	$328.20	8.85%
	PEON	JOR	$404.35	7.000000	$2,830.45	76.32%
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	12.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3,610.17**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$3,281.97	0.030000	$98.46	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$98.46**	2.65%
	Costo directo				**$3,708.63**	
	(* TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQBAILAR		
MAQUINA:	BAILARINA DE 4.5 HP		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$45,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$45,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,000.00 - 4,500.00 / 4,000.00 =		$10.13	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.10 / 2 * 1,000.00 =		$2.48	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.04 / 2 * 1,000.00 =		$0.99	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 10.13 =		$8.10	
SUMA CARGOS FIJOS		**$21.70**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 =		$27.81	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. =		$3.40	
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:		**$31.21**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$116.69**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCAMION		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$870,292.50	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$45,738.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$824,554.50	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $82,455.45	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.09375
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 824,554.50 - 82,455.45 / 10,000.00 =		$74.21	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$22.68	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$9.07	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 74.21 =		$59.37	
SUMA CARGOS FIJOS		**$165.33**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.09375 * 128.00 * 22.96 =		$275.52	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $100/Lt. =		$62.80	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $45,738.00 / 2,000.00 =		$22.87	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$361.19**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$590.30**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCOMP		
MAQUINA:	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$508,200.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$9,680.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 77 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$498,520.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $49,852.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	77.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 498,520.00 - 49,852.00 / 10,000.00 =		$44.87	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$13.71	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$5.48	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 44.87 =		$35.90	
SUMA CARGOS FIJOS		**$99.96**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 77.00 * 22.96 =		$267.66	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 77.00) + 16 / 100] * $100/Lt. =		$39.10	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $9,680.00 / 4,000.00 =		$2.42	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$309.18**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$472.92**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCORTAP		
MAQUINA:	CORTADORA DE PISO		
MODELO:	DE PISO 13 H.P.		
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$36,112.23	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	2,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 13 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$36,112.23	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,611.22	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	10.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	150	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 36,112.23 - 3,611.22 / 2,000.00 =		$16.25	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (36,112.23 + 3,611.22) * 0.10 / 2 * 500.00 =		$3.97	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (36,112.23 + 3,611.22) * 0.04 / 2 * 500.00 =		$1.59	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 16.25 =		$13.00	
SUMA CARGOS FIJOS		**$34.81**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 10.40 * 22.96 =		$36.15	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 10.40) + 2 / 150] * $100/Lt. =		$4.97	
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:		**$41.12**	
OTROS CONSUMOS			
DISCO DE DIAMANTE JGO $5324.55 / 500		$10.65	
SUMA DE OTROS CONSUMOS		**$10.65**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 $56.44			
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$143.02**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQECORTE		
MAQUINA:	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$5,142.06	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):	$5,142.06	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE $00.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $514.21	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	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 POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 5,142.06 - 514.21 / 6,000.00 =		$0.77	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (5,142.06 + 514.21) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$0.14	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (5,142.06 + 514.21) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.06	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 0.77 =		$0.62	
SUMA CARGOS FIJOS		**$1.59**	
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 $234.55 * 0.85		$199.37	
ACETILENO CIL $676.28 * 0.085		$57.48	
SUMA DE OTROS CONSUMOS		**$256.85**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$258.44**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQPLAN		
MAQUINA:	PLANTA DE SOLDAR MILLER		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$24,750.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,600 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	8,000 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):	$24,750.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,475.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$151.01	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$1,208.04	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 24,750.00 - 2,475.00 / 8,000.00 =		$2.78	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (24,750.00 + 2,475.00) * 0.10 / 2 * 1,600.00 =		$0.85	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (24,750.00 + 2,475.00) * 0.04 / 2 * 1,600.00 =		$0.34	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 2.78 =		$1.39	
SUMA CARGOS FIJOS		**$5.36**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =		$0.00	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....ENERGIA ELECTRICA: = 7.02 * 1 = $7.02		$7.02	
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:		**$7.02**	
OTROS CONSUMOS			
SUMA DE OTROS CONSUMOS		**$0.00**	
OPERACION			
CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AY JOR Po = Sr / (Ht) = $1,208.04/8 $151.01			
OPERACION		$151.01	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$151.01**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$163.39**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

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:	$47,643.75	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$2,420.00	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	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$45,223.75	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,522.38	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,223.75 - 4,522.38 / 5,000.00 =		$8.14	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$1.24	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.50	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 8.14 =		$6.51	
SUMA CARGOS FIJOS		**$16.39**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 =		$27.81	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. =		$3.40	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $2,420.00 / 1,000.00 =		$2.42	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$33.63**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR — Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 = $56.44			
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$106.46**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQTRAN		
MAQUINA:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$47,643.75	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	350 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	3,500 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):	$47,643.75	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE $00.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,764.38	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$51.55	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$1,718.26	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	33.3333	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 47,643.75 - 4,764.38 / 3,500.00 =		$12.25	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.10 / 2 * 350.00 =		$7.49	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.04 / 2 * 350.00 =		$2.99	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 12.25 =		$12.25	
SUMA CARGOS FIJOS		**$34.98**	
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 = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =		$0.00	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$0.00**	
OPERACION			
CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADE JOR Po = Sr / (Ht) = $1,718.26/33.3333 $51.55			
OPERACION		$51.55	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$51.55**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$86.53**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQVIB		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,198.88	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,198.88	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,619.89	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,198.88 - 1,619.89 / 5,000.00 =		$2.92	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$0.45	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.18	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 2.92 =		$2.34	
SUMA CARGOS FIJOS		**$5.89**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 22.96 =		$13.90	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $100/Lt. =		$6.20	
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:		**$20.10**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 $56.44			
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$82.43**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Ubicación: COL. BELLA VISTA

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				
%MO01	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	746.67	0.000000	0.00
MO001	PEON	JOR	228.57	1.769024	404.35
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO008	CADENERO	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO010	OF. ALBANIL	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO011	OF. FIERRERO	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO013	OF. ELECTRICISTA	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO014	OF. PLOMERO	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO017	OF. HERRERO	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO018	OF. SOLDADOR	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO021	OF. PINTOR	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO022	TOPOGRAFO	JOR	357.14	1.729120	617.54

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DIAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL		3.00
	Prima dominical		
	Horas extras gravables en el SBC		
	Horas extras no gravables en el SBC		
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	DIAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES		12.00
[illegible]EO	DIAS FESTIVOS POR LEY		7.00
[illegible]EC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		1.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		1.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
	Dias no Trabajados por Guardia		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**78.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		287.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS		1.334495
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)/ DIAS LABORADOS		1.334495
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.049315

UMA 2023 103.74
SALARIO MINIMO 2023 207.44
Porcentaje de pagos (Otros cargos) 2.00%

TABLA DE SALARIOS REALES

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal veces DF	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros Cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 2 %	H = D + F + G
MO001	PEON	2.203297	1.334495	0.310626	0.414529	0.020000	1.769024
MO002	AYUDANTE GENERAL	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SAC	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO008	CADENERO	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO010	OF. ALBANIL	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO011	OF. FIERRERO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO013	OF. ELECTRICISTA	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO014	OF. PLOMERO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO017	OF. HERRERO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO018	OF. SOLDADOR	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO021	OF. PINTOR	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO022	TOPOGRAFO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO032	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

U.M.A.	1.00	3 veces salario U.M.A.	3.00	25 veces U.M.A.	25.00	25 veces U.M.A.	25.00

Clave de Categoria	Salario Nominal veces DF	Factor Salario Base de Cotizacion	Salario Base de Cotización	Excedente de tres salarios mínimos DF	Aplicación IMSS al excedente	Cuota Fija	Prestaciones en especie pensionados	Prestaciones en dinero	Invalidez y vida	Cesantía en edad avanzada y vejez	Riesgos de trabajo	Guarderías	SAR	INFONAVIT	Suma prestaciones	Ps= Obligacion Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
			BxC	D-3SMDF	ExF	GxSMDF	HxD	IxD	JxD	KxD	LxD	MxD	NxD	OxD	SUMA(F:O)	P / D
	Sn	FSBC	SBC		1.1000%	20.4000%	1.0500%	0.7000%	1.7500%	3.1500%	7.58880%	1.00%	2.00%	5.00%	SP	SP/SBC
MO001	2.203297	1.0493	2.311953			0.204	0.024276	0.016184	0.040459	0.072827	0.175449	0.02312	0.046239	0.115598	0.718152	0.310626
MO002	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO003	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO008	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO010	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO011	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO012	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO013	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO014	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO017	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO018	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO021	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO022	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO032	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
.
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO001**
CATEGORIA (S): **PEON**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.203297**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.311953**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar	
copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.024276
0.7% Prestaciones en dinero	0.016184
2% Sar	0.046239
5% Infonavit	0.115598
1.75% Invalidez y vida	0.040459
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.072827
7.5888% Riesgos de trabajo	0.175449
1% Guarderias	0.02312
SP = Suma de Prestaciones	21.677112
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.310626

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI =	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI =	0.414529

FACTOR DE SALARIO REAL	Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)	**1.769024**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÒN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO002**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE GENERAL**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO003**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO008**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar	
copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO010**
CATEGORIA (S): **OF. ALBANIL**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO011**
CATEGORIA (S): **OF. FIERRERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO012**
CATEGORIA (S): **OF. CARPINTERO O. NEGRA.**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO013**
CATEGORIA (S): **OF. ELECTRICISTA**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO014**
CATEGORIA (S): **OF. PLOMERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO017**
CATEGORIA (S): **OF. HERRERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO018**
CATEGORIA (S): **OF. SOLDADOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO021**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO022**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

UBICACIÓN: COL. BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO032**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Lugar: COL. BELLA VISTA

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,635,591.06

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	12,460.68	0.7618%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	30,851.70	1.8863%	63,800.00	3.9007%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	11,305.62	0.6912%	60,140.00	3.6770%
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	**54,618.00**		**123,940.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	3,271.18	0.2000%	1,635.59	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,635.59	0.1000%	2,453.39	0.1500%
c. Bodegas	1,226.69	0.0750%	2,453.39	0.1500%
d. Instalaciones Generales	1,308.47	0.0800%	1,635.59	0.1000%
e. Muebles y enseres	736.02	0.0450%	817.80	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	981.35	0.0600%	2,453.39	0.1500%
g. Campamentos			1,635.59	0.1000%
SUBTOTALES	**9,159.31**		**13,084.73**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			3,271.18	0.2000%
b. Estudios e Investigación	3,271.18	0.2000%	2,453.39	0.1500%
SUBTOTALES	**3,271.18**		**5,724.57**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			1,226.69	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			4,088.98	0.2500%
SUBTOTALES			**5,315.67**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,635.59	0.1000%		
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	327.12	0.0200%		
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	408.90	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	736.02	0.0450%	163.56	0.0100%
g. Gastos de la licitación	1,390.25	0.0850%		
SUBTOTALES	**4,497.88**		**163.56**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**1,390.25**	0.0850%	**163.56**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**1,390.25**	0.0850%	**163.56**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	4,906.77	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	2,453.39	0.1500%	9,586.85	0.5861%
SUBTOTALES	**7,360.16**		**9,586.85**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			1,594.70	0.0975%
2. De equipo de construcción			1,416.42	0.0866%
3. De plantas y elementos para instalaciones			1,297.02	0.0793%
4. Letrero nominativo de obra			1,200.52	0.0734%
SUBTOTALES			**5,508.67**	
TOTALES	81,687.04	4.9943%	163,651.17	10.0056%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 245,338.20 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Lugar: COL. BELLA VISTA

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,635,591.06

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	54,618.00	3.3393%	123,940.00	7.5777%	178,558.00	10.9170%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	9,159.31	0.5600%	13,084.73	0.8000%	22,244.04	1.3600%
III. SERVICIOS	3,271.18	0.2000%	5,724.57	0.3500%	8,995.75	0.5500%
IV. FLETES Y ACARREOS			5,315.67	0.3250%	5,315.67	0.3250%
V. GASTOS OFICINA	4,497.88	0.2750%	163.56	0.0100%	4,661.43	0.2850%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	1,390.25	0.0850%	163.56	0.0100%	1,553.81	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	1,390.25	0.0850%	163.56	0.0100%	1,553.81	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	7,360.16	0.4500%	9,586.85	0.5861%	16,947.01	1.0361%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			5,508.67	0.3368%	5,508.67	0.3368%
TOTALES	81,687.04	4.9943%	163,651.17	10.0056%	245,338.20	15.0000%

TOTALES $ 245,338.20 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

LUGAR: COL. BELLA VISTA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,635,591.06	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	10.0000%	% APLICABLE AL PERIODO	
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	3.0000%	1.4603%	
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	1,880,929.72	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0356%	LOP ART. 54 P. 1 y 2	
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	2,068,965.52	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	TIIE A 4 SEMANAS
30.00%	0.00%	2,068,965.52	0.00	620,689.66	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 1
PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	620,689.66	0.00		620,689.66	0.00	0.00	620,689.66	620,689.66	0.00
SEM 1	0.00	18,444.55	5,533.37	12,911.19	16,768.24	0.00	-3,857.05	616,832.60	0.00
SEM 2	0.00	18,444.64	5,533.39	12,911.25	16,768.32	0.00	-3,857.07	612,975.54	0.00
SEM 3	0.00	54,313.03	16,293.91	38,019.12	49,376.85	0.00	-11,357.73	601,617.81	0.00
SEM 4	0.00	54,313.03	16,293.91	38,019.12	49,376.85	0.00	-11,357.73	590,260.08	0.00
SEM 5	0.00	402,118.86	120,635.66	281,483.20	365,572.70	0.00	-84,089.50	506,170.59	0.00
SEM 6	0.00	402,118.86	120,635.66	281,483.20	365,572.70	0.00	-84,089.50	422,081.09	0.00
SEM 7	0.00	402,118.86	120,635.66	281,483.20	365,572.70	0.00	-84,089.50	337,991.59	0.00
SEM 8	0.00	402,118.86	120,635.66	281,483.20	365,572.70	0.00	-84,089.50	253,902.09	0.00
SEM 9	0.00	54,764.02	16,429.21	38,334.81	49,786.85	0.00	-11,452.03	242,450.05	0.00
SEM 10	0.00	54,764.02	16,429.21	38,334.81	49,786.85	0.00	-11,452.03	230,998.02	0.00
SEM 11	0.00	95,921.37	28,776.41	67,144.96	87,203.66	0.00	-20,058.70	210,939.32	0.00
SEM 12	0.00	95,921.37	28,776.41	67,144.96	87,203.66	0.00	-20,058.70	190,880.63	0.00
SEM 13	0.00	13,604.05	4,081.22	9,522.84	12,367.66	0.00	-2,844.82	188,035.80	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

PERIODO	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACIÓN	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	FINANCIAMIENTO
	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	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	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	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	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	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	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	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	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
	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	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	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0
TOTALES	620,689.66	2,068,965.52		2,068,965.52	1,880,929.72	0.00		(-)	0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= 0.00 INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 0.00 / 1,880,929.72 %= **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL No. 4

Lugar: COL. BELLA VISTA

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,635,591.06	
CI	I.-INDIRECTO		245,338.20	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			5.8000%
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		60,189.74	32.00%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		18,809.29	10.00%
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (ISR+PTU)]	%U =5.8 % / [1- (32%+ 10%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 1,635,591.06 + $ 245,338.20 + $ 0.00) * 10% =	188,092.93	
	TOTAL UTILIDAD		188,092.93	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 188,092.93 / ($ 1,635,591.06 + $ 245,338.20 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

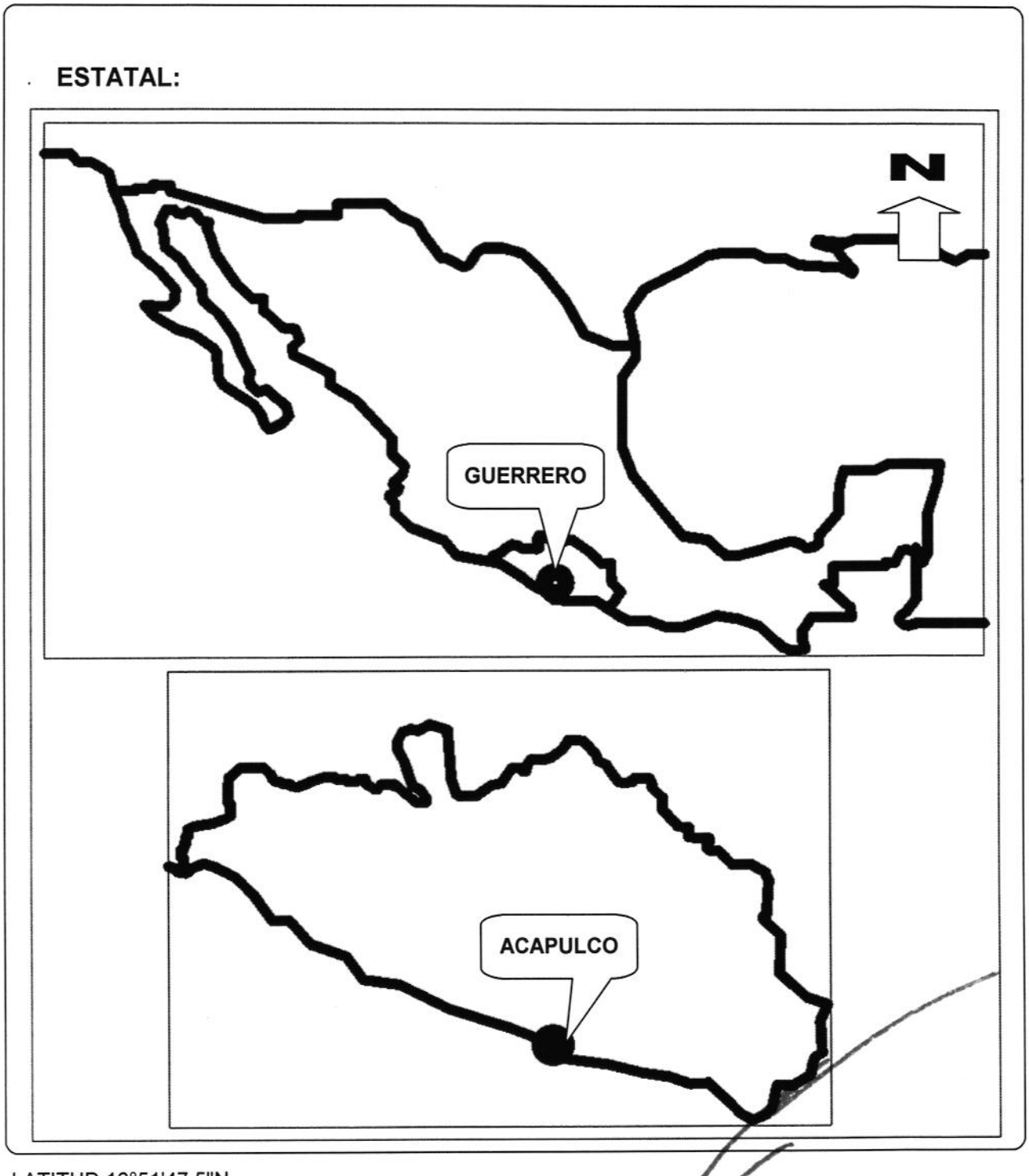
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

OBRA-. **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4**
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

ESTATAL:



LATITUD 16°51'47.5"N
LONGITUD 99°54'28.1"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

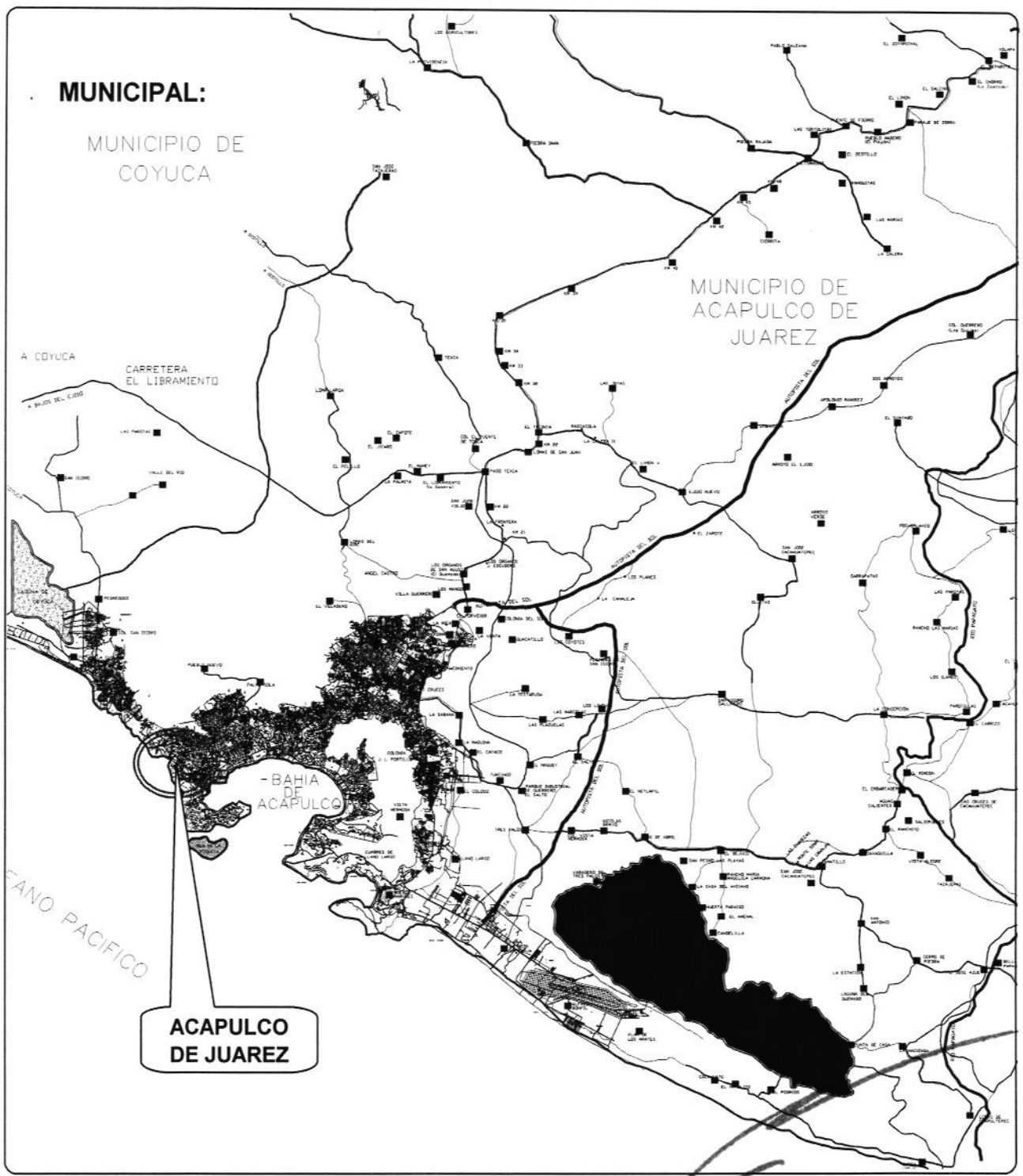
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4**

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**



LATITUD 16°51'47.5"N

LONGITUD 99°54'28.1"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

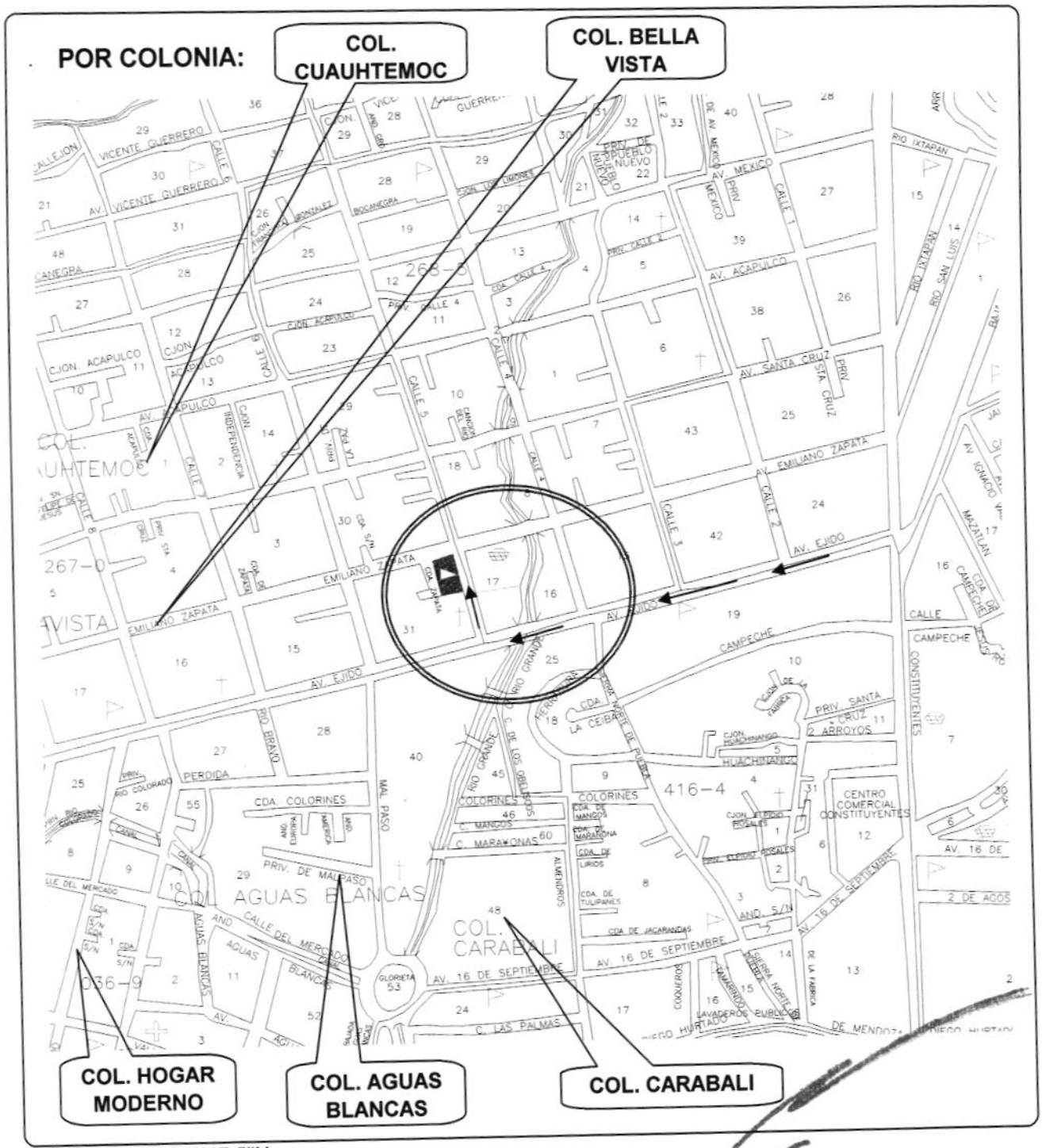
OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. BELLA VISTA

POR COLONIA:



LATITUD 16°51'47.5"N

LONGITUD 99°54'28.1"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

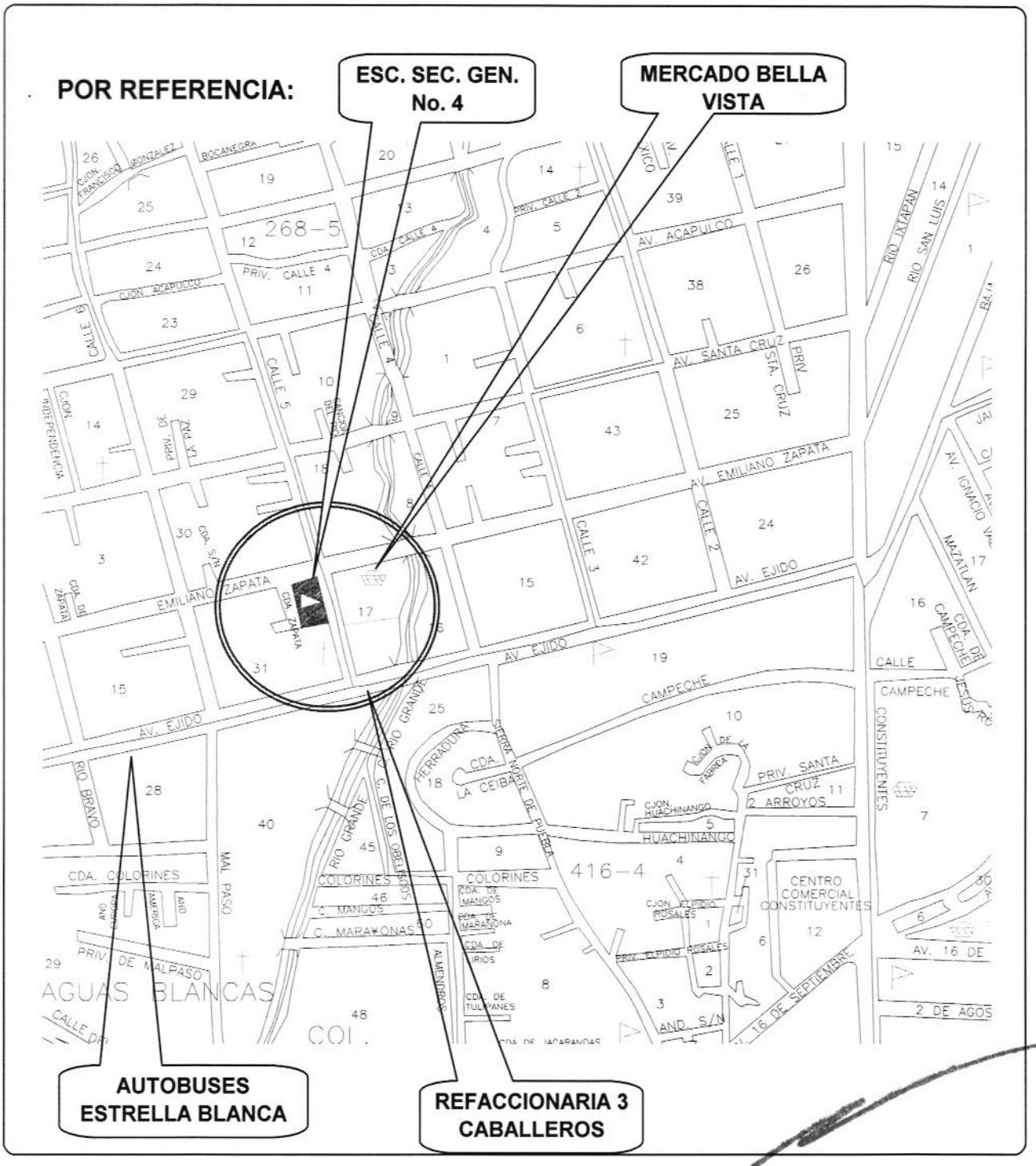
OBRA-. **CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4**

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

POR REFERENCIA:



LATITUD 16°51'47.5"N

LONGITUD 99°54'28.1"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

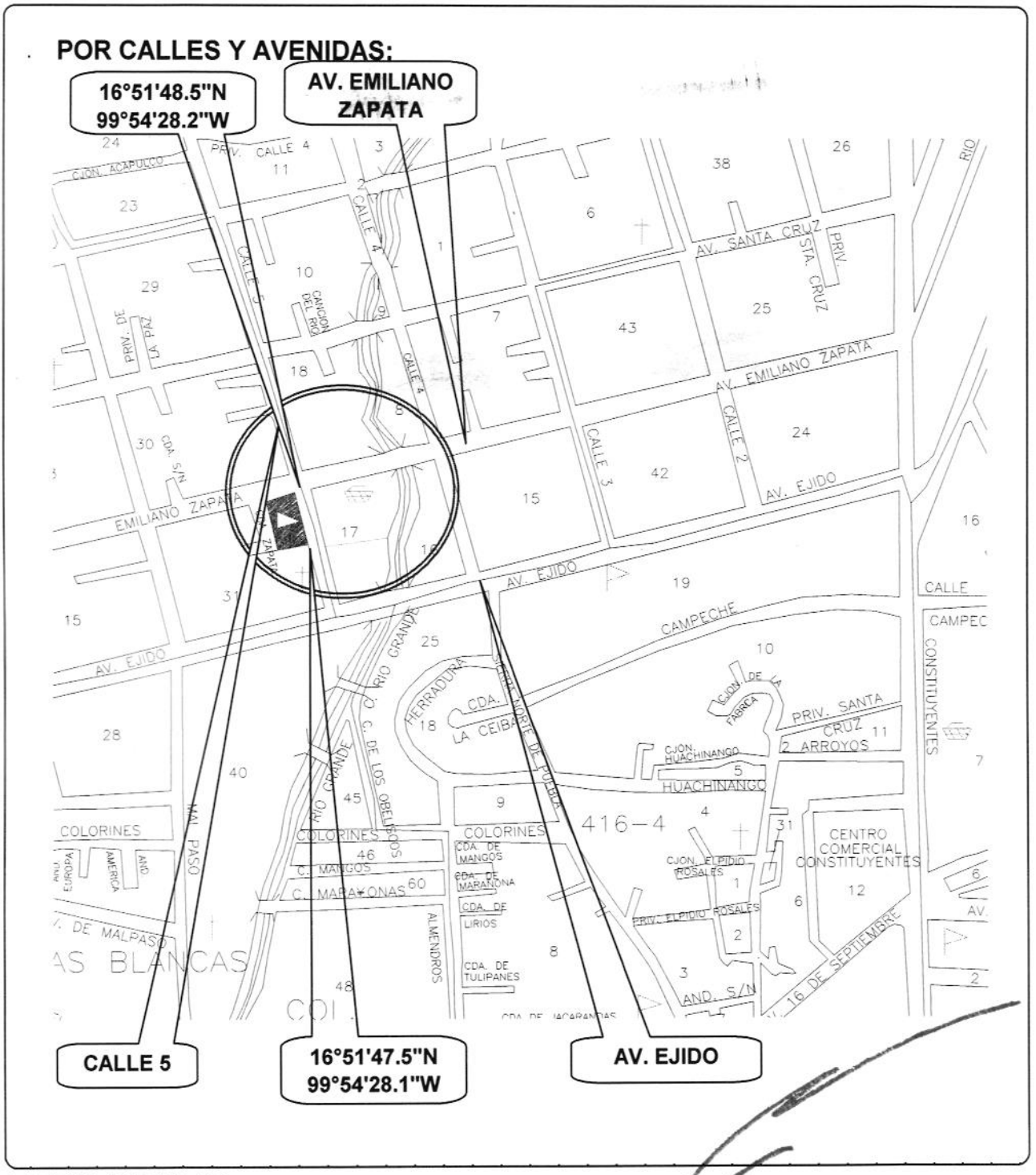
OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESC. SECUNDARIA GENERAL. No 4

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. BELLA VISTA**

. POR CALLES Y AVENIDAS:



LATITUD 16°51'47.5"N

LONGITUD 99°54'28.1"W

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

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS