H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ADMINSITRACION 2021-2024

ESTIMACION: 1 (UNICA) Y FINIQUTO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCION: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**

UBICACIÓN: **COL. SANTA CECILIA**

CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCION PRIORITARIA: **(ZAP) 3344**
CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**
NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 3344**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

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

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

AVANCE FISICO: AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
COL. SANTA CECILIA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	4,000,000.00	3,982,758.62	4,000,000.00	0.00	17,241.38	0.00	0.00

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. SANTA CECILIA	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	4,000,000.00	3,982,758.62	3,982,758.62	17,241.38

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 COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 , UBICADO EN COL. SANTA CECILIA**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	22-dic.-23	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V. FACT. No. 891	4,000,000.00	17,241.38	3,982,758.62
		SUBTOTAL $	4,000,000.00	17,241.38	3,982,758.62
		TOTAL $	4,000,000.00	17,241.38	3,982,758.62

viernes 22 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 895

6 DE FEBRERO DE 2024

Paguese vía transferencia a: La cantidad de:

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C 3,982,758.62

(** TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C | Banco pagador | Cuenta

Banco a transferir | CLABE | FIII FAISM 2023 STDER 9395 | 65509609395

06/02/2024 895 | 3,982,758.62

Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1300, PAGO FACTURA NO. 891 EST-1 (UNICA) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 COL. SANTA CECILIA, CON CARGO AL RAMO 33

Facturas: 79635281-39D9-46E7-9717-F3849661D070,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00315		Generado por cuenta por pagar	3,982,758.62	
11120-00000-02005-00005		CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO		3,982,758.62
			3,982,758.62	3,982,758.62

Solicitud de pago 504 - 546

Póliza 11 2 23

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó CAMR

Santander

895

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 8D717

Referencia numérica del Emisor:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Referencias del Movimiento: 2189504

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012650001184969006 - CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM

Importe: $ 3,982,758.62 MXN

Concepto: R33FIII F891 EST1 FIN TECHADO BACHILLE7

Fecha y hora de Alta: 06/02/2024 11:26:28

Fecha y hora de Liquidación: 06/02/2024 11:26:30

Clave de Rastreo: 20240206400140BET0000421895040

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

EMISOR:
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
RFC: CMS211216KZ1
CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO, C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

RECEPTOR:
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES CP. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MEXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**
UBICACIÓN: **COL. SANTA CECILIA**
PERIODO DE CONTRATO: **DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **OBRAS TRANSFERIBLES**
No. DE OBRA: **MAJ/604**
METAS PROGRAMADAS: **450.25 M2** METAS ALCANZADAS: **450.25 M2**
POBLACION BENEFICIADA: **255 HABITANTES**

OPERADO
FAISMUN - 2023

EOREFERENCIAS: LATITUD: **16°52'36.812" N** LONGITUD: **99°54'46.491"O**

PERIODO ESTIMADO: **DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	$4,000,000.00	0

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVEZ 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, $3,982,758.62 (TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN COL. SANTA CECILIA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO: MAJ-FAISMUN/604-2023/AD.

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION DE ANTICIPO:	$	-
5 AL MILLAR, INSPEC. DE OBRAS:	$	**17,241.38**
TOTAL DE DEDUCCIONES:	$	**17,241.38**

CALCULO DE LA ESTIMACION:

IMPORTE ESTIMACION CON IVA:	$	**4,000,000.00**
MENOS DEDUCCIONES:	$	**17,241.38**
SALDO A PAGAR:	$	**3,982,758.62**

JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
LCP. ENRIQUE ROMERO MORALES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/2023
DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO
SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
2021 2024

SUBTOTAL		**$ 3,448,275.86**
TRASLADO IVA TASA 0.16		**$ 551,724.14**
RETENCION LOCAL RETENCION 5 AL MILLAR 0.05%		**$ 17,241.38**
TOTAL		**$ 3,982,758.62**

CANTIDAD CON LETRA
(TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.)

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM

CMS211216KZ1
RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3
USO CFDI: I01 - Construcciones.
DOMICILIO FISCAL: 39350
REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Factura 891

FOLIO FISCAL (UUID)
79635281-39D9-46E7-9717-F3849661D070
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000511983479
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-22T13:21:35
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-22T13:08:50
LUGAR DE EXPEDICIÓN
39300

OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 AL MILLAR	$ 17,241.38
	Total	$ 17,241.38

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION No. 1 (UNICA Y FINIQUITO), NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN COL. SANTA CECILIA, CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD DE FECHA 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72121105 Servicio de construcción de centros y galerías comerciales Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 3448275.86 Tasa - 0.160000 Importe - $ 551,724.14	$ 3,448,275.86	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 3,448,275.86

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

IMPORTE CON LETRA
TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS, 62/100 MXN

SUBTOTAL	$ 3,448,275.86
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 551,724.14
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR 0.50%	$ 17,241.38
TOTAL	$ 3,982,758.62

TIPO DE COMPROBANTE I - Ingreso
FORMA DE PAGO 03 - Transferencia electrónica de fondos
MÉTODO DE PAGO PUE - Pago en una sola exhibición
MONEDA MXN - Peso Mexicano
VERSION 4.0
EXPORTACION 01 - No aplica

REVISADO:
C. P. MIGUEL [illegible] RAMOS
SINDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Rx3pNexM9iM3inIIDU/bLT5ztd9W+zChzA/eJrSqAZGa5IY6JChf1VukYABybsCtJAp5eqewsMcyVI7DUFyIBFOq/4/oSLJcgJ+3GWpRkH3BOJqT7tykYZy3YmZ7kOyp0WaUOkDAJPP35NK2tbtYan299qw9etiPUH6bptzfMBI5oyypop6HIRYg3YAPXWEHqHMRRY34av9OznTP+oeshXWKR7olMTmBQt0Qo4+4EQc/B9scELQqeuTZdiZI2bmIZYUaZQPYGcGysfJEkkStBQy6fKHaHB9ijuK/j58fnVckVQIaYjwWaIQnNh1epCqOvCOji5CGmdb+q5BWQo1mmA==

SELLO DIGITAL DEL SAT

cjJC0IizKEQ0boopdZsIqtfqFpcHSZ425h6ewKqPjnSN8gqIX3CGw36OgHO96XK72uBN9vBI3zIHigWVDkp1BI6Vb56zjXMRT1L0Xmed/FXEOXfyxG3FMaRJneeYUiYQA67FVOMcRiILDMweGVHQ4XkZCH+ZLotkuObCVFVaU2M6xrxz6nxkX+E2JA0vdGBgZBsa20cHV6Ip+5E7ShICrlmkU4DjHt4am1edabKm9ktJ7VQ7KheND9+6wdNnqRgXWFxUeAxcmBTK7x8JQ2eiYRf2l7JMs6eHQ0WyXohh/U/ZY3z8sJB+mJ2V5BayIpzkN6F7vaLzuUg2AQXIvjaJ9g==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|79635281-39D9-46E7-9717-F3849661D070|2023-12-22T13:21:35|STA0903206B9|Rx3pNexM9iM3inIIDU/bLT5ztd9W+zChzA/eJrSqAZGa5IY6JChf1VukYABy0sCtJAp5eqewsMcyVI7DUFyIBFOq/4/oSLJcgJ+3GWpRkH3BOJqT7tykYZy3YmZ7kOyp0WaUOkDAJPP35NK2tbtYan299qw9etiPUH6bptzfMBI5oyypop6HIRYg3YAPXWEHqHMRRY34av9OznTP+oeshXWKR7olMTmBQt0Qo4+4EQc/B9scELQqeuTZdiZI2bmIZYUaZQPYGcGysfJEkkStBQy6fKHaHB9ijuK/j58fnVckVQIaYjwWaIQnNh1epCqOvCOji5CGmdb+q5BWQo1mmA==|00001000000506204896|

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

Facturar en línea premium® CFDI
Descargue gratis este comprobante en formato digital .XML ingresando a: *fel.blikon.com/xml*

Para Facturar en Línea ingresa a: *fel.blikon.com*

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="891" Fecha="2023-12-22T13:08:50"
Sello="Rx3pNexM9iM3inllDU/bLT5ztd9W+zCn2A/eJrSqAZGa5IY6JChf1VukYABy0sCtJAp5eqewsMcyV17DUFyIBFOq/4/oSLJcgJ+3GWpRkH3BOJqT7tykYZy3YmZ7kOyp0WaUOkDAJPP35
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000511983479"
Certificado="MIIGYjCCBEagAwIBAgIUMDAxMDEwMDA1MTE5ODMwNzkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPRklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0V
SubTotal="3448275.86" Moneda="MXN" Total="3982758.62" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39300">
  <cfdi:Emisor Rfc="CMS211216KZ1" Nombre="CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"
  UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121105" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION No. 1 (UNICA Y FINIQUITO), NOMBRE DE LA OBRA:
    CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN COL. SANTA CECILIA, CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL
    2023,SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD DE FECHA 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE
    DE 2023." ValorUnitario="3448275.86" Importe="3448275.86" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="3448275.86" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="551724.137600"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="551724.14">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="3448275.86" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="551724.14"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="17241.38" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR" TasadeRetencion="0.50" Importe="17241.38"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="79635281-39D9-
    46E7-9717-F3849661D070" FechaTimbrado="2023-12-22T13:21:35"
    SelloCFD="Rx3pNexM9iM3inllDU/bLT5ztd9W+zCn2A/eJrSqAZGa5IY6JChf1VukYABy0sCtJAp5eqewsMcyV17DUFyIBFOq/4/oSLJcgJ+3GWpRkH3BOJqT7tykYZy3YmZ7kOyp0WaUOkD
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="ciJC0IizKEQ0hoopdZslqtfqFpcHSZ425h6ewKqPjnSN8gqlX3CGw36OgHO96XK72uBN9vBl3zlHigWVDkp1Bl6Vb56zjXMRT1L0Xmed/FXEOXfyxG3FMaRJneeYUiYQA6TFVCM
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CMS211216KZ1	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
79635281-39D9-46E7-9717-F3849661D070	2023-12-22T13:08:50	2023-12-22T13:21:35	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$3,982,758.62	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

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 22 del mes de Diciembre del año 2023, a las 12:20 horas en el domicilio Col. Santa Cecilia, 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:	22 de Diciembre del 2023	
Nombre de la obra:	Construccion de techado en colegio de bachilleres plantel 7	
Folio asignado en la MIDS: 385610		Monto total planeado: 4,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 23/11/23	Fecha de conclusión: 22/12/23
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Col. Santa Cecilia
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Francisco Pineda Aguilar
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Alicia Campos Villalba
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Bexy Elpidia Urbano Zavaleta
Vocal
Nombre completo y firma

Ana Lilia Navarrete Vega
Vocal
Nombre completo y firma

María Villalba Bastidas
Vocal
Nombre completo y firma

Alfonso García Zavarez
Testigo

Rocío Flores García
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 22 de Diciembre del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de techado en colegio de bachilleres plantel 7		
Folio asignado en la MIDS: 385610		Monto total planeado: 4,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 23/11/23	Fecha de conclusión: 22/12/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. Santa Cecilia
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:

[4]

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

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

---

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

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

---

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

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. [ ]

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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.

Mejorar los espacios para que los Alumnos puedan hacer deporte y Actividades Culturales

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Francisco Pineda Aguilar
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Alina Cosas Villalba
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Rey Elpidia Urbano Zavaleta.
Vocal
Nombre completo y firma

Ana Lilia Navarrete Vega
Vocal
Nombre completo y firma

maria villalba Romero.
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	ESTIMACION No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023		
	IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO:	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO	
	$ 4,000,000.00	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	$0.00		

ESTIMACIÓN	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO Y FINIQUITO)	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	$ 3,448,275.86	$ 551,724.14		$ 17,241.38	$ -	$ 17,241.38	$ 3,982,758.62
TOTAL		$ 3,448,275.86	$ 551,724.14		$ 17,241.38	$ -	$ 17,241.38	$ 3,982,758.62
SALDO		$ -			**SALDO POR AMORTIZAR**	$ -		

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	ESTIMACION No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$ 153,441.82
A2	ALBAÑILERIAS	$ 423,540.66
A3	TECHUMBRE	$ 2,130,748.42
A4	ESTACIONAMIENTO	$ 416,860.76
A5	HERRERIA	$ 42,756.30
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	$ 71,610.15
A7	PINTURA	$ 78,019.81
A8	LIMPIEZA Y ACARREOS	$ 131,297.94
	TOTAL DE PARTIDAS $	$ 3,448,275.86
	SUBTOTAL $	$ 3,448,275.86
	16 % IVA $	$ 551,724.14
	TOTAL $	$ 4,000,000.00

LA PRESENTE ESTIMACIÓN IMPORTA LA CANTIDAD DE: "CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N"

AVANCE FISICO 100.00%

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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		HOJA 1 DE 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A1	**PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$ 18.21	1,318.25	0.00	1,318.25	1,318.25		$ 24,005.33
D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	$ 64.63	822.33	0.00	822.33	822.33		$ 53,147.19
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$ 480.32	42.02	0.00	42.02	42.02		$ 20,183.05
4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$ 1,307.82	25.21	0.00	25.21	25.21		$ 32,970.14
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	$ 1,376.33	16.81	0.00	16.81	16.81		$ 23,136.11
	TOTAL PRELIMINARES								**$ 153,441.82**
A2	**ALBAÑILERIAS**								
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 205.55	48.42	0.00	48.42	48.42		$ 9,952.73
ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O	M3	$ 2,752.26	31.37	0.00	31.37	31.37		$ 86,338.40
12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.	M2	$ 658.00	59.70	0.00	59.70	59.70		$ 39,282.60
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$ 205.55	37.44	0.00	37.44	37.44		$ 7,695.79
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$ 52.17	473.44	0.00	473.44	473.44		$ 24,699.36
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$ 54.20	766.54	0.00	766.54	766.54		$ 41,546.47

SUPERINTENDENTE
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		HOJA 2 DE 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$ 50.89	442.48	0.00	442.48	442.48		$ 22,517.81
7-0118	CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$ 4,707.52	24.24	0.00	24.24	24.24		$ 114,110.28
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	$ 685.00	108.00	0.00	108.00	108.00		$ 73,980.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 162.57	21.02	0.00	21.02	21.02		$ 3,417.22
	TOTAL ALBAÑILERIAS								**$ 423,540.66**
A3	**TECHUMBRE**								
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$ 147.73	302.31	0.00	302.31	302.31		$ 44,660.26
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	$ 146.00	287.17	0.00	287.17	287.17		$ 41,926.82
HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$ 180.30	2,839.78	0.00	2,839.78	2,839.78		$ 512,012.33
HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$ 180.30	875.47	0.00	875.47	875.47		$ 157,847.24
TCM3X12	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$ 161.73	3,410.34	0.00	3,410.34	3,410.34		$ 551,554.29
TLM3X12	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$ 161.72	1,218.07	0.00	1,218.07	1,218.07		$ 196,986.28
MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	$ 131.54	2,502.50	0.00	2,502.50	2,502.50		$ 329,178.85

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

M U N I C I P I O D E A C A P U L C O D E J U Á R E Z	UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL: **23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**	AL: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	**HOJA 3 DE 5**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	$ 97.61	96.23	0.00	96.23	96.23		$ 9,393.01
CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	KG	$ 90.29	194.83	0.00	194.83	194.83		$ 17,591.20
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	$ 532.54	450.25	0.00	450.25	450.25		$ 239,776.14
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.	ML	$ 400.24	25.00	0.00	25.00	25.00		$ 10,006.00
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	$ 396.32	50.00	0.00	50.00	50.00		$ 19,816.00
	TOTAL TECHUMBRE								**$ 2,130,748.42**
A4	**ESTACIONAMIENTO**								
TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 43.76	437.33	0.00	437.33	437.33		$ 19,137.56
TERRA-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$ 31.33	767.04	0.00	767.04	767.04		$ 24,031.36
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 45.40	767.04	0.00	767.04	767.04		$ 34,823.62
S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.	M2	$ 69.94	767.04	0.00	767.04	767.04		$ 53,646.78
CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.	M3	$ 3,507.37	76.71	0.00	76.71	76.71		$ 269,050.35
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	$ 33.08	321.03	0.00	321.03	321.03		$ 10,619.67
32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$ 18.12	306.37	0.00	306.37	306.37		$ 5,551.42
	TOTAL ESTACIONAMIENTO								**$ 416,860.76**

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		HOJA 4 DE 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A5	**HERRERIA**								
PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	$ 115.28	45.34	0.00	45.34	45.34		$ 5,226.80
F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 3,194.00	10.58	0.00	11.75	11.75	1.17	$ 37,529.50
	TOTAL HERRERIA								**$ 42,756.30**
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**								
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	$ 257.27	30.43	0.00	30.43	30.43		$ 7,828.73
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	$ 115.38	8.00	0.00	8.00	8.00		$ 923.04
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	$ 80.44	6.00	0.00	6.00	6.00		$ 482.64
23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 67.58	79.00	0.00	79.00	79.00		$ 5,338.82
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 32.34	158.00	0.00	158.00	158.00		$ 5,109.72
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	$ 8,461.20	6.00	0.00	6.00	6.00		$ 50,767.20
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	$ 3,350.00	1.00	0.00	0.00	0.00		$ -
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	$ 1,160.00	1.00	0.00	1.00	1.00		$ 1,160.00
	TOTAL ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL								**$ 71,610.15**

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		HOJA 5 DE 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A7	**PINTURA**								
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 156.66	498.02	0.00	498.02	498.02		$ 78,019.81
	TOTAL PINTURA								**$ 78,019.81**
A8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**								
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$ 150.94	830.23	0.00	830.23	830.23		$ 125,314.92
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 8.59	741.56	0.00	696.51	696.51		$ 5,983.02
	TOTAL LIMPIEZA Y ACARREOS								**$ 131,297.94**
								TOTAL ESTIMADO	**$ 3,448,275.86**

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/604	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	CONSTRUCTORA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. SANTA CECILIA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:			1 (UNO Y FINIQUITO)	MONTO CONTRATADO:	$ 4,000,000.00	HOJA:	1
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:			ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 4,000,000.00	DE :	3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES + VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES - VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A1	**PRELIMINARES**														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,318.25	$ 18.21	$ 24,005.33	1,318.25	$ 18.21	$ 24,005.33		$ 18.21	$ -		$ 18.21	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	822.33	$ 64.63	$ 53,147.19	822.33	$ 64.63	$ 53,147.19		$ 64.63	$ -		$ 64.63	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	42.02	$ 480.32	$ 20,183.05	42.02	$ 480.32	$ 20,183.05		$ 480.32	$ -		$ 480.32	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	25.21	$ 1,307.82	$ 32,970.14	25.21	$ 1,307.82	$ 32,970.14		$ 1,307.82	$ -		$ 1,307.82	$ -	1 (UNO 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	16.81	$ 1,376.33	$ 23,136.11	16.81	$ 1,376.33	$ 23,136.11		$ 1,376.33	$ -		$ 1,376.33	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL DE PRELIMINARES				**$ 153,441.82**			**$ 153,441.82**			**$ -**			**$ -**	
A2	**ALBAÑILERIAS**														
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	48.42	$ 205.55	$ 9,952.73	48.42	$ 205.55	$ 9,952.73		$ 205.55	$ -		$ 205.55	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O	M3	31.37	$ 2,752.26	$ 86,338.40	31.37	$ 2,752.26	$ 86,338.40		$ 2,752.26	$ -		$ 2,752.26	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.	M2	59.70	$ 658.00	$ 39,282.60	59.70	$ 658.00	$ 39,282.60		$ 658.00	$ -		$ 658.00	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	37.44	$ 205.55	$ 7,695.79	37.44	$ 205.55	$ 7,695.79		$ 205.55	$ -		$ 205.55	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	473.44	$ 52.17	$ 24,699.36	473.44	$ 52.17	$ 24,699.36		$ 52.17	$ -		$ 52.17	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	766.54	$ 54.20	$ 41,546.47	766.54	$ 54.20	$ 41,546.47		$ 54.20	$ -		$ 54.20	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	442.48	$ 50.89	$ 22,517.81	442.48	$ 50.89	$ 22,517.81		$ 50.89	$ -		$ 50.89	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
7-0118	CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	24.24	$ 4,707.52	$ 114,110.28	24.24	$ 4,707.52	$ 114,110.28		$ 4,707.52	$ -		$ 4,707.52	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
ANCLA1*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	108.00	$ 685.00	$ 73,980.00	108.00	$ 685.00	$ 73,980.00		$ 685.00	$ -		$ 685.00	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	21.02	$ 162.57	$ 3,417.22	21.02	$ 162.57	$ 3,417.22		$ 162.57	$ -		$ 162.57	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL DE ALBAÑILERIAS				**$ 423,540.66**			**$ 423,540.66**			**$ -**			**$ -**	
A3	**TECHUMBRE**														
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	302.31	$ 147.73	$ 44,660.26	302.31	$ 147.73	$ 44,660.26		$ 147.73	$ -		$ 147.73	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	287.17	$ 146.00	$ 41,926.82	287.17	$ 146.00	$ 41,926.82		$ 146.00	$ -		$ 146.00	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.T. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESO R-07
REV-02

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/604	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	CONSTRUCTORA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. SANTA CECILIA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:			1 (UNO Y FINIQUITO)	MONTO CONTRATADO:	$ 4,000,000.00	HOJA:	2
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:			ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 4,000,000.00	DE :	3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						ESTIMACION
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,839.78	$ 180.30	$ 512,012.33	2,839.78	$ 180.30	$ 512,012.33		$ 180.30	$ -		$ 180.30	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	875.47	$ 180.30	$ 157,847.24	875.47	$ 180.30	$ 157,847.24		$ 180.30	$ -		$ 180.30	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
TCM3X12	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3,410.34	$ 161.73	$ 551,554.29	3,410.34	$ 161.73	$ 551,554.29		$ 161.73	$ -		$ 161.73	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
TLM3X12	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,218.07	$ 161.72	$ 196,986.28	1,218.07	$ 161.72	$ 196,986.28		$ 161.72	$ -		$ 161.72	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
MON"CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	2,502.50	$ 131.54	$ 329,178.85	2,502.50	$ 131.54	$ 329,178.85		$ 131.54	$ -		$ 131.54	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	96.23	$ 97.61	$ 9,393.01	96.23	$ 97.61	$ 9,393.01		$ 97.61	$ -		$ 97.61	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	KG	194.83	$ 90.29	$ 17,591.20	194.83	$ 90.29	$ 17,591.20		$ 90.29	$ -		$ 90.29	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	450.25	$ 532.54	$ 239,776.14	450.25	$ 532.54	$ 239,776.14		$ 532.54	$ -		$ 532.54	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.	ML	25.00	$ 400.24	$ 10,006.00	25.00	$ 400.24	$ 10,006.00		$ 400.24	$ -		$ 400.24	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	50.00	$ 396.32	$ 19,816.00	50.00	$ 396.32	$ 19,816.00		$ 396.32	$ -		$ 396.32	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL DE TECHUMBRE				**$ 2,130,748.42**			**$ 2,130,748.42**			$ -			$ -	
A4	**ESTACIONAMIENTO**														
TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	437.33	$ 43.76	$ 19,137.56	437.33	$ 43.76	$ 19,137.56		$ 43.76	$ -		$ 43.76	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
TERRA-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.	M2	767.04	$ 31.33	$ 24,031.36	767.04	$ 31.33	$ 24,031.36		$ 31.33	$ -		$ 31.33	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	767.04	$ 45.40	$ 34,823.62	767.04	$ 45.40	$ 34,823.62		$ 45.40	$ -		$ 45.40	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.	M2	767.04	$ 69.94	$ 53,646.78	767.04	$ 69.94	$ 53,646.78		$ 69.94	$ -		$ 69.94	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.	M3	76.71	$ 3,507.37	$ 269,050.35	76.71	$ 3,507.37	$ 269,050.35		$ 3,507.37	$ -		$ 3,507.37	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	321.03	$ 33.08	$ 10,619.67	321.03	$ 33.08	$ 10,619.67		$ 33.08	$ -		$ 33.08	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	306.37	$ 18.12	$ 5,551.42	306.37	$ 18.12	$ 5,551.42		$ 18.12	$ -		$ 18.12	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL DE ESTACIONAMIENTO				**$ 416,860.76**			**$ 416,860.76**			$ -			$ -	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/604	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	CONSTRUCTORA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. SANTA CECILIA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:			1 (UNO Y FINIQUITO)	MONTO CONTRATADO:	$ 4,000,000.00	HOJA:	3
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:			ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 4,000,000.00	DE :	3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A5	**HERRERIA**														
PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	45.34	$ 115.28	$ 5,226.80	45.34	$ 115.28	$ 5,226.80		$ 115.28	$ -		$ 115.28	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.58	$ 3,194.00	$ 33,792.52	11.75	$ 3,194.00	$ 37,529.50		$ 3,194.00	$ -	1.17	$ 3,194.00	$ 3,736.98	1 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL DE HERRERIA				**$ 39,019.32**			**$ 42,756.30**			**$ -**			**$ 3,736.98**	
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**														
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	30.43	$ 257.27	$ 7,828.73	30.43	$ 257.27	$ 7,828.73		$ 257.27	$ -		$ 257.27	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	8.00	$ 115.38	$ 923.04	8.00	$ 115.38	$ 923.04		$ 115.38	$ -		$ 115.38	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	6.00	$ 80.44	$ 482.64	6.00	$ 80.44	$ 482.64		$ 80.44	$ -		$ 80.44	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	79.00	$ 67.58	$ 5,338.82	79.00	$ 67.58	$ 5,338.82		$ 67.58	$ -		$ 67.58	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	158.00	$ 32.34	$ 5,109.72	158.00	$ 32.34	$ 5,109.72		$ 32.34	$ -		$ 32.34	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00	$ 8,461.20	$ 50,767.20	6.00	$ 8,461.20	$ 50,767.20		$ 8,461.20	$ -		$ 8,461.20	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	1.00	$ 3,350.00	$ 3,350.00	0.00	$ 3,350.00	$ -	1.00	$ 3,350.00	$ 3,350.00		$ 3,350.00	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	1.00	$ 1,160.00	$ 1,160.00	1.00	$ 1,160.00	$ 1,160.00		$ 1,160.00	$ -		$ 1,160.00	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL DE ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL				**$ 74,960.15**			**$ 71,610.15**			**$ 3,350.00**			**$ -**	
A7	**PINTURA**														
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	498.02	$ 156.66	$ 78,019.81	498.02	$ 156.66	$ 78,019.81		$ 156.66	$ -		$ 156.66	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL DE PINTURA				**$ 78,019.81**			**$ 78,019.81**			**$ -**			**$ -**	
A8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**														
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	830.23	$ 150.94	$ 125,314.92	830.23	$ 150.94	$ 125,314.92		$ 150.94	$ -		$ 150.94	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	741.56	$ 8.59	$ 6,370.00	696.51	$ 8.59	$ 5,983.02	45.05	$ 8.59	$ 386.98		$ 8.59	$ -	1 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL DE LIMPIEZA Y ACARREOS				**$ 131,684.92**			**$ 131,297.94**			**$ 386.98**			**$ -**	
	SUBTOTAL				**$ 3,448,275.86**			**$ 3,448,275.86**			**$ 3,736.98**			**$ 3,736.98**	
	I.V.A. 16.00%				**$ 551,724.14**			**$ 551,724.14**			**$ 597.92**			**$ 597.92**	
	Total del presupuesto				**$ 4,000,000.00**			**$ 4,000,000.00**			**$ 4,334.90**			**$ 4,334.90**	

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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESO R-07
REV-02

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

ACAPULCO, GRO. 20 DE DICIEMBRE DEL 2023.
ASUNTO: SOLICITUD DE VOLUMENES EXCEDENTES

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GRO
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE 1 (UN) VOLUMENE EXCEDENTE GENERADO EN LA ESTIMACION 1 (UNO Y FINIQUITO) DEL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/604-2023/AD CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA. ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA. A CONTINUACIÓN, ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$3,194.00	10.58	11.75	1.17	$3,736.98

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

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

OFICIO: DOP/2469/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 22 de diciembre del 2023

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha 20 DE DICIEMBRE DEL 2023, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a 1 (UN) concepto de obra, referente al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. MAJ-FAISMUN/604-2023/AD, formalizado a favor de su representada con fecha 22 DE NOVIEMBRE 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 1 (UN) conceptos de obra, asimismo se especifica que es totalmente necesario 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.

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

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES
RESIDENTE DE OBRA

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 a **RAMO 33 (FONDO3) 2023, ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$4,000,000.00 (cuatro millones de pesos 00/100 m.n.).**

Con fecha 22 de noviembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD,** entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V.."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** con un plazo de ejecución del 23 de noviembre al 22 de diciembre del 2023.

Con fecha 20 de diciembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V**" para la ejecución de cantidades adicionales en 1 (uno) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del convenio adicional No. **MAJ-FAISMUN/604-2023/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 del convenio adicional; durante el desarrollo constructivo de la obra se han generado conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se han realizado los cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

1. De acuerdo a los trabajos de construcción de techado y sus trabajos derivados, se realizaron trabajos excedentes que son necesarios para el correcto funcionamiento de la obra.

- Con fecha 20 de diciembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 16, 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 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.17 con fecha 22 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 ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en 1 (uno) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato No. **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD.**

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de las cantidades adicionales (excedentes) en los 1 (uno) 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 No. **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de 1 (uno) 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 las cantidades adicionales para 1 (uno) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES
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

No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$3,194.00	10.58	11.75	1.17	$ 3,736.98

REVISÓ Y APROBÓ

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	**PERIODO CONTRACTUAL:**	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	**IMPORTE DEL CONTRATO:**	**$4,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO DE EJECUCIÓN:**	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023



F-BAR4

FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA **1.17 ML**



F-BAR4

FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. **1.17 ML**

RESIDENTE

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOLIO Nº 309492

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA.

FECHA: 19/DICIEMBRE/2013

CONTINUACIÓN DE NOTA 15:

A LA VISTA DE ESTA RESIDENCIA Y EL LABORATORIO SE REALIZA EL COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 250 kg/cm2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. EN EL ARE DE ESTACIONAMIENTO.

SE LE SOLICITA AL LABORATORIO REALIZAR LAS PRUEBAS PERTINENTES (LA DEL CILINDRO Y REVENIMIENTO) AL CONCRETO.

ING. EDITH ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

Nota 16: 20/DICIEMBRE/2013

Con esta Fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se concluyeron los trabajos de suministro y colocacion de membrana de polietileno, colocacion de malla electrosoldada.

Se dio inicio al corte de juntas en piso de concreto con cortadora manual de disco de diamante, cala Fateo, carga manual y a tiro libre en camion de volteo y limpieza ultimo general de obra, concluyendo en su totalidad los conceptos del presupuesto contratado.

Por el cual se solicita la presencia de la residencia de obra, con la finalidad de verificar la terminacion en la ejecucion de los trabajos (hasta el dia de hoy) asi como conciliar los volumenes de obra resultantes, asi como los volumenes excedentes para su autorizacion.

CONTINUA NOTA 16...

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING. EDITH ARIANA ARELLANO TORRES		ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

FOLIO Nº 309493

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA

FECHA: 20/DICIEMBRE/2023

Continuación de nota 16:

Clave	Concepto	Unidad	Volumenes		
			Presupuesto	Estimado	Excedente
F-BARY	Fajado de tubo de 4" ced-30 con altura de hasta 90 cm y separación entre postes de 150 cm, ; incluye: pintura primer, pintura esmalte, material, equipo, herramienta y mano de obra	ML	10.58	11.75	1.17

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

NOTA 17 ==== CIERRE DE BITACORA 22/DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA A PETICION EXPRESADA EN LA NOTA 16 SE REALIZA UN RECORRIDO JUNTO CON LA CONTRATISTA PARA VERIFICAR LOS VOLUMENES EXCEDENTES ASI COMO LOS AVANCES DE LA OBRA, HASTA EL DIA DE HOY CONSIDERANDO LA CALIDAD DE LA MISMA, EN CUANTO A LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS, Y A VISTO ESTO Y TENIENDO LOS NUMEROS FINALES CONCERNIENTES A LA OBRA, SE OTORGA EL VISTO BUENO A LA EMPRESA CONTRATISTA PARA QUE PRESENTE LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN LA ESTIMACION 01 (UNICA Y FINIQUITO) CORRESPONDIENTE A ESTE CONTRATO

CON ESTA FECHA SE REALIZA TAMBIEN EL CIERRE DE LA BITACORA, YA QUE SE DAN POR TERMINADOS FISICAMENTE LOS TRABAJOS, NO SIN ANTES INFORMARLE QUE EL H. AYUNTAMIENTO NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS VICIOS OCULTOS QUE PUEDA DERIVAR DURANTE EL PERIODO DEL CONTRATO Y/O FIANZA

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES		ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA
(POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION)

DICTAMEN QUE EMITE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN LA COL. SANTA CECILIA EN ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.**

FUNDAMENTO JURÍDICO

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS **134 TERCER PARRAFO DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, PRECEPTOS LEGALES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266,** QUE A LA LETRA NOS MENCIONA:

ARTICULO 1.- LA PRESENTE LEY ES DE ORDEN PÚBLICO E INTERÉS SOCIAL Y TIENE POR OBJETO REGULAR LAS ACCIONES RELATIVAS A LA PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN, PRESUPUESTACIÓN, CONTRATACIÓN, GASTO, EJECUCIÓN Y CONTROL DE LAS OBRAS PÚBLICAS, ASÍ COMO DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE REALICEN:

I. LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA Y PARAESTATAL;

II. LOS HONORABLES AYUNTAMIENTOS DEL ESTADO DE GUERRERO

ARTÍCULO 3.- PARA LOS EFECTOS DE ESTA LEY, SE CONSIDERAN OBRAS PÚBLICAS LOS TRABAJOS QUE TENGAN POR OBJETO CONSTRUIR, INSTALAR, AMPLIAR, ADECUAR, REMODELAR, RESTAURAR, CONSERVAR, MANTENER, MODIFICAR Y DEMOLER BIENES INMUEBLES…ETC;

ARTICULO 24.- EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE SUS SERVICIOS, LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS OPTARÁN, EN IGUALDAD DE CONDICIONES, POR EL EMPLEO DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL ESTADO Y POR LA UTILIZACIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE PROCEDENCIA ESTATAL Y LOS PROPIOS DE LAS REGIONES

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.

SALVO ALGUNAS EXCEPCIONES SE EJECUTARÁ OBRA POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA, CUANDO SE DERIVEN DE FENÓMENOS NATURALES O SINIESTROS NO PREVISTOS, COMO ES EL CASO DE SISMOS, HURACANES, INUNDACIONES, ENTRE OTROS.

LAS OBRAS QUE NO SE ENCUENTREN ENMARCADAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, SE EJECUTARÁN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA SIEMPRE Y CUANDO NO REBASEN EL MONTO **DE DIEZ MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**. ADEMÁS DE CUMPLIR CON LO ANTERIOR, LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS ESTARÁN OBLIGADAS A REALIZAR LA AFILIACIÓN DE LOS TRABAJADORES ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, ASÍ COMO CONTRATAR A UN PERITO RESPONSABLE COMO SUPERVISOR EXTERNO COLEGIADO, YA QUE NO DEBEN SER JUEZ Y PARTE.

UNA VEZ QUE SE REBASE EL MONTO **DE DIEZ MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**, EL MÉTODO A SEGUIR SERÁ POR LICITACIÓN PÚBLICA O POR INVITACIÓN, SEGÚN SEA EL CASO.

ARTÍCULO 39.- 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...ETC;

ARTICULO 52.- EN LOS SUPUESTOS QUE PREVÉ EL SIGUIENTE ARTÍCULO, LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN OPTAR POR NO LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CELEBRAR CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

LA SELECCIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS DEBERÁ FUNDARSE Y MOTIVARSE, SEGÚN LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURRAN EN CADA CASO, EN CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES O AYUNTAMIENTOS. **EL ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS MENCIONADOS Y LA JUSTIFICACIÓN PARA EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN, DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO FIRMADO POR EL TITULAR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

EN CUALQUIER SUPUESTO SE INVITARÁ A PERSONAS QUE CUENTEN CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, ASÍ COMO CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y DEMÁS QUE SEAN NECESARIOS, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.

EN ESTOS CASOS, EL TITULAR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS, A MÁS TARDAR EL ÚLTIMO DÍA HÁBIL DE CADA MES, ENVIARÁ AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA DEPENDENCIA, ENTIDAD O AYUNTAMIENTO DE QUE SE TRATE, UN INFORME RELATIVO A LOS CONTRATOS FORMALIZADOS DURANTE EL MES CALENDARIO INMEDIATO ANTERIOR, ACOMPAÑANDO COPIA DEL ESCRITO ALUDIDO EN ESTE ARTÍCULO Y DE UN DICTAMEN EN EL QUE SE HARÁ CONSTAR EL ANÁLISIS DE LA O LAS PROPUESTAS Y LAS RAZONES PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

ARTÍCULO 53.- LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO:

PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO:

II. Peligre o se altere el orden social, la economía, los servicios públicos, la salubridad o el ambiente de alguna zona o región del estado como consecuencia de desastres por fenómenos naturales;

III. Existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales Importantes, debidamente justificados;

V. Derivado de caso fortuito o fuerza mayor, no sea posible ejecutar los trabajos mediante el procedimiento de licitación pública en el tiempo requerido para atender laeventualidad de que se trate, en este supuesto deberán limitarse a lo estrictamente necesario para afrontarla.

C O M P E T E N C I A

PRIMERO. – QUE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, EN EL ESTADO DE GUERRERO Y SU ESTRUCTURA DE AUTORIDAD MUNICIPAL, ESTÁN CONSTITUIDOS EN TÉRMINOS DE LO QUE DISPONEN LOS ARTÍCULOS 115 FRACCIONES I, II Y III DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS DIVERSOS 170 171 Y 172 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO Y LOS ARTÍCULOS 2, 3 Y 26 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO.

SEGUNDO. - 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, EN EL CUAL CUMPLE CON LAS OBLIGACIONES DE DIRIGIR, PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

TERCERO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 115, FRACCIÓN II Y III INCISO i) Y V, INCISOS a), d) e i) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 178 FRACCIONES XIII Y XVIII INCISOS a), c) g) Y m) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO **REFORMADA**, ASI COMO EL ARTICULO 27 FRACCIONES XV, XX, XXI, XXII, XXV Y XXXIII DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS **MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIO DE FACULTADES OTORGADO A FAVOR DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS C. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, CON FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023, EXPEDIDO POR LA ING. MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ASI COMO DEL VISTO BUENO DE LA C. MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ PRESIDENTA CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ .**

CUARTO. - QUE SE CUENTA CON LA JUSTIFICACIÓN SUSCRITA POR EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTA SECRETARÍA, ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ENCONTRÁNDOSE DEBIDAMENTE FUNDADA Y MOTIVADA EN CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO. **CON LO QUE SE DA CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA MATERIA.**

QUINTA. - QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DE LA LICITACION **SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 134 TERCER PARRAFO DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DELA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 EN SUS FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

SEXTA. - QUE LOS TRABAJOS **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN LA COL. SANTA CECILIA EN ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.** EL CUAL ASCIENDE A UN MONTO DE: **$ 3,448,275.86 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

SEPTIMA. – POR LO QUE RESPECTA AL ESTUDIO DE MERCADO A QUE SE REFIERE EL **ART. 74 FRACCION IV** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ORDENAMIENTO DE CARÁCTER SUPLETORIO A LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUM. 266, **DICHO ESTUDIO DE MERCADO SE ENCUENTRA INSERTO EN LA JUSTIFICACION DE FECHA 16 DE NOVIEMBRE DEL 2023**, EN EL APARTADO CORRESPONDIENTE.

SE DEBE CONSIDERAR POR PARTE DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O EMPRESAS PARTICIPANTES UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL INICIO EL DIA **23 DE NOVIEMBRE 2023 Y DE TERMINACION AL DÍA 22 DE DICIEMBRE 2023 (31 DIAS NATURALES),** ASÍ COMO LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS **ANEXOS EN LA JUSTIFICACIÓN REFERIDA EN EL PARRAFO QUE ANTECEDE**, PARA LA INTEGRACIÓN DE SUS PROPUESTAS.

OCTAVA. – PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL PRESENTE CONTRATO, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL **ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO,** SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO SACRAM, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO,** 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.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

R E S U L T A N D O.

PRIMERO. QUE, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO PRIMERO, DE LA FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 171 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE GUERRERO, LOS MUNICIPIOS ESTARÁN INVESTIDOS DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y MANEJARÁN SU PATRIMONIO CONFORME A LA LEY.

QUE, CUENTA CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 170 Y 171 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO.

SEGUNDO. - QUE EL OBJETO DEL PRESENTE ACTO LO CONSTITUYE DICTAMINAR LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA TRABAJOS **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN LA COL. SANTA CECILIA EN ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.** DENTRO DE LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO, EN APEGO A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 115 FRACCIÓN II DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS MUNICIPIOS ESTARÁN INVESTIDOS DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y MANEJARÁN SU PATRIMONIO CONFORME A LA LEY.

EN CONSONANCIA CON EL NUMERAL REFERIDO, EL ARTÍCULO 134 DEL ORDENAMIENTO LEGAL EN CITA, ESTABLECE LOS LINEAMIENTOS NECESARIOS CON EL OBJETO DE PROVEER QUE LOS RECURSOS ECONÓMICOS DE QUE DISPONEN LA FEDERACIÓN, LOS ESTADOS, LOS MUNICIPIOS Y EL DISTRITO FEDERAL, SEAN ADMINISTRADOS CON EFICIENCIA, EFICACIA Y HONRADEZ PARA SATISFACER LOS OBJETIVOS A LOS QUE ESTÁN DESTINADOS.

CON EL OBJETO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIOS, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, LAS BASES DERIVADAS DEL ORDEN CONSTITUCIONAL PREVÉN QUE LA CONTRATACIÓN DE OBRA SE HAGA A TRAVÉS DE LICITACIONES PÚBLICAS. SIN EMBARGO, EL MISMO ORDENAMIENTO CONSTITUCIONAL PERMITE QUE LOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA, SE PUEDAN EXCEPCIONAR MEDIANTE MECANISMOS QUE, ASEGURANDO LAS CONDICIONES REFERIDAS, CUMPLAN LOS EXTREMOS DE **ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ.**

POR LO ANTERIOR, NOS PERMITIMOS TRANSCRIBIR A LA LITERALIDAD EL CONTENIDO DEL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, MISMO QUE SEÑALA: "

"Los recursos económicos de que dispongan la Federación, los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.

Los resultados del ejercicio de dichos recursos serán evaluados por las instancias técnicas que establezcan, respectivamente, la Federación, los estados y el Distrito Federal, con el objeto de propiciar que los recursos económicos se asignen en los respectivos presupuestos en los términos del párrafo anterior. Lo anterior, sin menoscabo de lo dispuesto en los artículos 74, fracción VI y 79.

Las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases, procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.

El manejo de recursos económicos federales por parte de los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se sujetará a las bases de este artículo y a las leyes reglamentarias. La evaluación sobre el ejercicio de dichos recursos se realizará por las instancias técnicas de las entidades federativas a que se refiere el párrafo segundo de este artículo.

Los servidores públicos serán responsables del cumplimiento de estas bases en los términos del Título Cuarto de esta Constitución.

Los servidores públicos de la Federación, los Estados y los municipios, así como del Distrito Federal y sus delegaciones, tienen en todo tiempo la obligación de aplicar con imparcialidad los recursos públicos que están bajo su responsabilidad, sin influir en la equidad de la competencia entre los partidos políticos.

La propaganda, bajo cualquier modalidad de comunicación social, que difundan como tales, los poderes públicos, los órganos autónomos, las dependencias y entidades de la administración pública y cualquier otro ente de los tres órdenes de gobierno, deberá tener carácter institucional y fines informativos, educativos o de orientación social. En ningún caso esta propaganda incluirá nombres, imágenes, voces o símbolos que impliquen promoción personalizada de cualquier servidor público.

Las leyes, en sus respectivos ámbitos de aplicación, garantizarán el estricto cumplimiento de lo previsto en los dos párrafos anteriores, incluyendo el régimen de sanciones a que haya lugar".

EN ESE TENOR, LOS CRITERIOS TUTELADOS POR NUESTRA CARTA MAGNA SE ACREDITAN EN VIRTUD DE LO SIGUIENTE CRITERIOS:

A). - DE ECONOMIA: ESTE CRITERIO SE ACREDITA TODA VEZ QUE EL HECHO DE OMITIR EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, EL NIVEL DE CALIDAD REQUERIDO Y ESPERADO RESPECTO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO SE VE AFECTADO, ADEMÁS REPRESENTA UN AHORRO PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PUESTO QUE NO SE GENERAN GASTOS POR LAS PUBLICACIONES QUE SE DEBEN REALIZAR POR LO EDICTOS, AUNADO A LO ANTERIOR, LA PERSONA LICITANTE GANADOR, QUIEN CONTARA CON LA SUFICIENTE EXPERIENCIA, CAPACIDAD, CONFIABILIDAD, RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS REQUERIDOS, ASÍ COMO CON LA CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, SALVAGUARDANDO EL CRITERIO DE ECONOMÍA POR LO QUE SE GARANTIZA LA OPTIMIZACIÓN YA QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD TANTO TÉCNICA COMO HUMANA QUE SE REQUIERE, AUNADO AL HECHO DE QUE ES LA MEJOR PROPUESTA TAL COMO SE REFLEJA EN EL CUADRO COMPARATIVO QUE FUE REALIZADO PREVIAMENTE POR EL "EL AYUNTAMIENTO"; Y SE ENCUENTRA DENTRO DE LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL, ADEMÁS DE ESTAR GARANTIZADA LA PROPUESTA, MEDIANTE FIANZA RESPECTIVA.

POR TRATARSE DE UNA **ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PUBLICA** POR MONTOS DE ACTUACIÓN, LA EMPRESA SELECCIONADA PUEDE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES EN CUANTO PRECIO, CALIDAD Y FINANCIAMIENTO ADEMÁS DEBE CONTAR CON LA CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y CUMPLIENDO CON LAS CONDICIONES SOLICITADAS, EN BENEFICIO DEL MUNICIPIO, CON LO CUAL SE GARANTIZA QUE NO EXISTAN CIRCUNSTANCIAS QUE PUEDAN PROVOCAR PERDIDAS O COSTOS ADICIONALES. ES IMPORTANTE SEÑALAR LA VOLATILIDAD QUE ACTUALMENTE SE PRESENTA EN LOS MERCADOS SOBRE LOS PRECIOS DEL ACERO, ASI COMO DEL CEMENTO ARENA Y GRAVA, ESTO DEBIDO A LA INFLACION, DONDE LOS PRECIOS SE ESTAN INCREMENTANDO

Y AJUSTANDO CADA SEMANA; POR LO QUE SE PROPONE QUE SE ADJUDIQUE DE FORMA DIRECTA A LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO SACRAM, S.A. DE C.V.**, TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO.**

B). - DE EFICACIA: SE INVITÓ 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 ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LA OBRA **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES**

PLANTEL 7, UBICADA EN LA COL. SANTA CECILIA EN ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTOS CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPÓSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO EXPUESTO Y FUNDADO EN LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

EN ADICION A LO ANTERIOR, ES APLICABLE EL CRITERIO DE EFICACIA EN CUANTO A LOS BENEFICIOS OBTENIDOS POR LA DISMINUCION DEL TIEMPO QUE REQUIERE UNA LICITACION PUBLICA O INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, TODA VEZ QUE EL HECHO DE REALIZAR EL CONCURSO POR LICITACION PUBLICA O INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IMPLICA UN TIEMPO MINIMO PROMEDIO ENTRE LA PUBLICACION DE LA CONVOCATORIA Y EL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE 15 DIAS NATURALES (**ARTICULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS YSERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUM. 266**) CONSIDERANDO ADEMAS 5 DIAS PARA EVALUACION DE PROPUESTAS Y EMISION DEL FALLO; AL REALIZARLO POR ADJUDICACION DIRECTA ESTE TIEMPO SE REDUCE A UN PROMEDIO DE 3 DIAS NATURALES. EN TAL SENTIDO EL BENEFICIO EN FUNCION DEL TIEMPO PARA LA SECRETARIA A MI CARGO SERIA UN PROMEDIO DE 3 DIAS, MIENTRAS QUE EL BENEFICIO ES DE 17 DIAS (AHORRO TOTAL DE TIEMPO ENTRE LICITACION PUBLICA CONTRA LA ADJUDICACION DIRECTA), AUNADO A ESO EL AZOTE DEL **EL HURACAN OTIS** QUE AFECTO LA MAYOR PARTE DE ACAPULCO Y QUE ES CONSIDERADO COMO UN CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR, DERIVADO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN NUESTRO PLANETA, LO QUE CONLLEVÓ A QUE LA OBRA MENCIONADA SE PUDIEDA ASIGNAR EN FORMA DIRECTA POR DICHA CIRCUNSTANCIA EXTRAORDINARIA.

C). - DE EFICIENCIA: AL CONCURRIR LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA Y EFICACIA SE PUEDE ASEGURAR QUE SE CUMPLE CON EL PROPÓSITO DE LOGRAR UN BENEFICIO PARA EL MUNICIPIO, TODA VEZ QUE ES MAYOR EL COSTO DE REALIZAR UNA LICITACIÓN PÚBLICA, POR LO QUE SE CUMPLE CON EL CRITERIO DE EFICIENCIA. CON EL PROCEDIMIENTO SELECCIONADO 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 TRABAJOSQUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EN EL PRESENTE CASO EL OBJETIVO PRINCIPAL TIENE COMO PROPÓSITO FUNDAMENTAL REALIZAR LOS TRABAJOS CON EL EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA TERMINAR LO MAS PRONTO POSIBLE LOS TRABAJOS, EN TÉRMINOS DE LAS NECESIDADES DE LA OBRA Y QUE SE ACREDITA QUE ES LA MEJOR OPCIÓN EN LOS TÉRMINOS EXPUESTOS, POR LO QUE DICHA INVERSIÓN DE ESTE PROYECTO REACTIVA LA ECONOMÍA PARA LOS CIUDADANOS ACAPULQUEÑOS TRAS ESE DESASTRE NATURAL OCURRIDO EN DIAS PASADOS.

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.

SE DEBERÁ DEJAR CONSTANCIA QUE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA ES EL QUE, A DIFERENCIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, PERMITE EL USO RACIONAL DE RECURSOS CON LOS QUE CUENTA LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA REALIZAR LA CONTRATACIÓN Y OBTENER LAS MEJORES CONDICIONES EN LA MISMA, EVITANDO LA PÉRDIDA DE TIEMPO Y

RECURSOS AL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DICHO PROCEDIMIENTO DISPONE DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CLAROS Y EXPEDITOS, CON RESPONSABLES Y RESPONSABILIDADES PLENAMENTE IDENTIFICADOS, QUE ASEGUREN AL MUNICIPIO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE PRETENDA REALIZAR. CELEBRAR UN PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA GARANTIZA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y MATERIALES, ASÍ COMO LA REDUCCIÓN EN EL TIEMPO INVERTIDO PARA REALIZAR EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE, EN RELACIÓN CON LOS COSTOS Y LOS TIEMPOS QUE IMPLICA REALIZAR UN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA

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 DE ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCION DE LICITACION PUBLICA, 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 POR EXCEPCION DE LICITACION, 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.

LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DEBERÁ MOSTRAR QUE LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO IMPLICA OTORGAR CONDICIONES VENTAJOSAS A ALGUNA DE LAS PERSONAS QUE PRESENTÓ COTIZACIÓN, EN RELACIÓN CON LOS DEMÁS NI LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN. LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO PRETENDE OTORGAR CONDICIONES VENTAJOSAS, NI LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN. DEL ANÁLISIS EFECTUADO A LAS COTIZACIONES OBTENIDAS PARA CELEBRAR LA CONTRATACIÓN, SE TOMARON EN CUENTA FACTORES COMO PRECIO, CALIDAD EN EL SERVICIO, EXPERIENCIA EN LA MATERIA, ASÍ COMO LA OPORTUNIDAD, SIN FAVORECER A NINGÚNA EMPRESA CONTRATISTA EN PERJUICIO DE OTROS.

SE APORTARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA HACER CONSTAR LA FALTA DE DESIGNIO ANTICIPADO O DE PREVENCIÓN EN FAVOR O EN CONTRA DE ALGÚN LICITANTE O CON RESPECTO A LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS QUE SE PRETENDA REALIZAR, LO QUE PERMITE ASEGURAR LA RECTITUD CON LA QUE ACTÚAN LOS SERVIDORES PÚBLICOS INVOLUCRADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

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 OBTENIÉNDOSE ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA, POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EN CONSECUENCIA, A LO ANTERIOR, LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PUBLICA, TIENE COMO ÚNICO FIN, LA CONTRATACIÓN DE OBRA BAJO LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO, ANTEPONIENDO HONRADEZ, RECTITUD Y PROFESIONALISMO, TAL Y COMO LO MARCA LA LEY, MISMA QUE SE AMPARARA CON SUS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE PRESENTARAN LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

ASIMISMO, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DEBERÁ SEÑALAR LAS MEDIDAS QUE SE HAN TOMADO PARA EVITAR QUE EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE REALICEN ACTOS DE CORRUPCIÓN, ASÍ COMO QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVENGAN EN EL MISMO NO SE APROVECHEN DE SU CARGO PARA FAVORECER A ALGUNA O ALGUNAS DE LAS PERSONAS QUE HAYAN PRESENTADO COTIZACIÓN Y DE QUE SE EXIGIRÁ DE ÉSTAS LA MISMA CONDUCTA.

POR OTRO LADO, EL DIVERSO PROCEDIMIENTO A TRAVÉS DEL CUAL SE PUDIERAN CONTRATAR LOS SERVICIOS REQUERIDOS, TOMARÍA MÁS TIEMPO RETRASÁNDOSE ASÍ LAS ACCIONES A REALIZAR POR PARTE DE ESTA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS. PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS REFERIDOS SE CUENTA CON LA AUTORIZACIÓN, DEL PROGRAMA PROVENIENTES **DEL RAMO 33 (FONDO 3).**

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS **134 TERCER PARRAFO DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DELA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 EN SUS FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

SE DICTAMINA

PRIMERO. – RESULTA PROCEDENTE LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PUBLICA MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN VIRTUD DE QUE HAN QUEDADO FUNDADOS Y MOTIVADOS LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD, HONRADEZ, TRANSPARENCIA, Y JUSTIFICADAS Y MOTIVADAS LAS RAZONES PARA EL EJERCICIO DE LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA.

SEGUNDO.- EL PRECIO OFERTADO POR LA EMPRESA CONTRATISTA **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO SACRAM, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO,** Y SE ENCUENTRA DENTRO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO, RESULTANDO SER EL MÁS BAJO EN COMPARACIÓN CON LAS DEMÁS EMPRESAS PERSONAS MORALES QUE PRESENTARON SUS PROPUESTAS ECONÓMICAS DERIVADO DE LAS INVITACIONES REALIZADAS, HABIDA CUENTA QUE OFREZCA LAS MEJORES CONDICIONES DE CONTRATACIÓN Y CUENTE CON LOS RECURSOS FINANCIEROS Y LA EXPERIENCIA TÉCNICA REQUERIDA EN VIRTUD DE LA NATURALEZA DE LA OBRA A CONTRATAR, FUNDAMENTANDO Y MOTIVANDO CIRCUNSTANCIAS QUE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO EN CUANTO A CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ.

TERCERO. - QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONÔMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA Y DE LA JUSTIFICACION, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52 PRIMER PÁRRAFO, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE ADJUDICA A LA EMPRESA CONTRATISTA **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO SACRAM, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO

REPRESENTANTE LEGAL AL **C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN LA COL. SANTA CECILIA EN ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO,** EL CUAL ASCIENDE A UN MONTO DE: **$ 3,448,275.86 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ **DEL PROGRAMA** PROVENIENTES **DEL RAMO 33 (FONDO 3).**

CUARTO. - NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR A LA ORGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO.

ASI LO PROVEE Y DICTAMINA EL C. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIO DE FACULTADES OTORGADO A FAVOR DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS CON FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023, EXPEDIDO POR LA ING. MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ASI COMO DEL VISTO BUENO DE LA C. MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ PRESIDENTA CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, A LOS **VEINTIDOS** DÍAS DEL MES DE **NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL VEINTITRES - CÚMPLASE.** ----------

A T E N T A M E N T E

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

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

ARCHIVO –MINUTARIO
LMMR*VHA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA PÚBLICA RELATIVA A LA **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7,** COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO DE JUÁREZ, CON INVERSIÓN RAMO 33 (FONDO 3).

ANTECEDENTES

LA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO DE JUÁREZ, ATIENDE A ACCIONES ENCAMINADAS A COLMAR LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, EN ESTE CASO, DOTANDO DE EQUIMAMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA Y SUFICIENTE, EN LA CREACIÓN DE UN ESCENARIO Y ESPACIOS PROPICIOS DONDE SE DEN LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN Y DESARROLLO INTEGRAL DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ EN SU PROCESO FORMATIVO EDUCACIONAL Y QUE REPRESENTA UN SERVICIO ANTE LA NECESIDAD EN ESTE CASO DE PROCEDER A LA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, LO QUE VIENE A CONTRIBUIR DIRECTAMENTE A LA FORMACIÓN Y EDUCACIÓN DE LA JUVENTUD, POR LO QUE ES URGENTE E IMPORTANTE ATENDERLO, DEBIENDO EJECUTARSE ACCIONES MATERIALES COMO ESTA, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO PROCEDER A LA REALIZACIÓN DE ESTA OBRA EN BENEFICIO DIRECTO DE LA SOCIDEDAD DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

LA NECESIDAD DE CONTRIBUIR A LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA LA IMPARTICIÓN DE LA EDUCACIÓN, DONDE LOS JOVENES PUEDAN DESENVOLVERSE EN UN AMBIENTE PROPICIO QUE LES PERMITA SU DESARROLLO EN OPTIMAS CONDICIONES, LO QUE TRAERÁ BENEFICIOS INVALUABLES PARA LA POBLACIÓN ACAPULQUEÑA EN LA BUSQUEDA CONSTANTE POR ALCANZAR EL BIEN COMÚN, CONTRIBUYENDO COMO UNA APORTACIÓN A LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN, POR LO QUE ES ELEMENTAL EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO, ELLO EN EL CAMINO QUE MARCAN LAS DIRECTRICES DE LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA COMUNIDAD, CON LA PRERROGATIVA DE QUE LA EMPRESA QUE EJECUTARÁ LA OBRA REUNE Y GARANTIZA LOS CRITERIOS MENCIONADOS DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 52, 53 FRACCIONES II Y III DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, SE ADJUNTA, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES EN BENEFICIO DIRECTO PARA SU POBLACIÓN.

ES PUES UN TEMA DE PRIMERA NECESIDAD Y DE SUMA IMPORTANCIA PARA ESTA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL ENCABEZADA POR LA MAESTRA EN CIENCIAS ABELINA LÓPEZ RODRÍGUEZ, PRESIDENTA CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, LA REALIZACIÓN DE LOS

INTERESES DE LA COMUNIDAD, SUS NECESIDADES ORIGINADAS DE LAS EXIGENCIAS DE LA VIDA CONTIDIANA SON SATISFECHAS DIRECTAMENTE POR MEDIO DEL EJERCICIO DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA DEL GOBIERNO A TRAVÉS, ENTRE OTRAS COSAS DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, SIN EMBARGO, CUANDO A ESTE LE RESULTA IMPOSIBLE SOLVENTAR LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD POR SÍ SOLO, RECURRE A LOS PARTICULARES PARA SATISFACER DICHAS NECESIDADES DE INTERÉS PÚBLICO, DE ESTA ACCIÓN RESULTANTE DEL ACUERDO ENTRE EL RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN Y LOS PARTICULARES, SURGE EL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA CON EL CUAL LA ACTUACIÓN DEL GOBIERNO TENDERÁ A SATISFACER LAS NECESIDADES COLECTIVAS ENTRE LAS QUE FIGURAN LAS PRESTACIONES DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS COMO SON LA ILUMINACIÓN PÚBLICA, EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EL DRENAJE PLUVIAL, Y COMO EN EL CASO QUE NOS OCUPA LA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7.

ESTA ACCIÓN DEL GOBIERNO DEBERÁ PRESTARSE CONFORME A LOS PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES DE EFICIENCIA Y EQUIDAD PROCURANDO, ADEMÁS, INSTAURAR UN ORDEN IMPARCIAL Y JUSTO EN SU ACTUAR, YA QUE SU FINALIDAD SE ENCUENTRA CLARAMENTE ESTABLECIDA EN LA MISMA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, POR ESTE MOTIVO, EL ORDEN JURÍDICO REGULA LA LICITACIÓN PÚBLICA, ASÍ MISMO COMO EL PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN SIEMPRE Y CUANDO EL ESTADO MEXICANO, A TRAVÉS DE LAS DIVERSAS INSTANCIAS DE GOBIERNO, DESEE SERVIRSE DE LA ACTIVIDAD DE LOS PARTICULARES PRESTADA EN FORMA VOLUNTARIA CON ESTA BASE, CUANDO EL GOBIERNO NECESITE CONTRATAR A LOS PARTICULARES, SEAN ÉSTOS PERSONAS FÍSICAS O MORALES, LA EJECUCIÓN DE COMETIDOS QUE LE COMPETEN, DEBERÁ REALIZARSE MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

LA EXCEPCIÓN A UNA LICITACIÓN PÚBLICA SE ENCUENTRA REGIDA A NIVEL ESTATAL POR 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 EN MATERIA FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS POR LAS LEYES ESTATALES DE OBRAS Y SERVICIOS RESPECTIVOS, ESTE PROCEDIMIENTO LEGAL SURGE COMO UNA EXIGENCIA DE LA BUENA ADMINISTRACIÓN Y TAMBIÉN COMO UNA OPORTUNIDAD PARA QUE LA CIUDADANÍA PUEDA PARTICIPAR COMO OFERENTES DE PRODUCTOS Y SERVICIOS (EN CALIDAD DE LICITANTES) PROPORCIONANDO LAS MAYORES Y MEJORES VENTAJAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS QUE ELLOS PUEDAN SUMINISTRAR A LA ADMINISTRACIÓN GUBERNAMENTAL A TRAVÉS DE UNA ENTIDAD O DEPENDENCIA LICITADORA (EL LICITADOR), TÉCNICAMENTE LA LICITACIÓN PÚBLICA ES UN PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO LEGAL QUE TIENE POR OBJETIVO SELECCIONAR A UNO DE LOS LICITANTES QUE ESTÁN CONCURSANDO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE SE OFREZCAN A EFECTO DE DICTAMINAR LA IDONEIDAD DEL SUJETO ELEGIDO COMO EL LICITANTE GANADOR (O LICITANTE ADJUDICADO), VERIFICANDO QUE ÉSTE OFREZCA LAS CONDICIONES MAS CONVENIENTES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA LA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, ACAPULCO DE JUÁREZ, , ES UNA APERTURA A LA COMUNIDAD PARA QUE SE ESTIMULE LA CREATIVIDAD, SE REDUZCAN GASTOS, SE FACILITE UNA MÁS

RÁPIDA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y SE EVITEN, O REDUZCAN AL MÍNIMO POSIBLE, LOS ABUSOS Y LA DILAPIDACIÓN OBTENIENDO EL GANADOR O A QUIEN SE LE ADJUDIQUE LA OBRA, LAS MEJORES CONDICIONES POSIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD FINANCIAMIENTO Y OPORTUNIDAD, SEGÚN LO EXPRESADO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y RATIFICADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

EN ESE TENOR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DENTRO DE SUS ATRIBUCIONES TIENE LA FACULTAD DE CONSTRUIR, INSTALAR, AMPLIAR, ADECUAR, REMODELAR, RESTAURAR, MANTENER, MODIFICAR Y DEMOLER BIENES INMUEBLES, ESTAS ACCIONES SE LLEVAN A CABO SIEMPRE Y CUANDO SE DISPONGA DE PRESUPUESTO EN EL EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTE Y ESTOS RECURSOS SE ENCUENTREN DENTRO DEL PROGRAMA ANUAL DE OBRAS O EXISTA DE MANERA EXPRESA, RECURSO ETIQUETADO AL EFECTO, SIENDO EL CASO QUE PARA EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL, SE ASIGNÓ A ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, CON INVERSIÓN RAMO 33 (FONDO 3).

EN SUMA A LO ANTES EXPUESTO Y ATENDIENDO A LA CIRCUNSTANCIAS EN QUE SE ENCUENTRA EN ESTE MOMENTO HISTÓRICO, EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, COMO CONSECUENCIA DE LOS ACONTECIMIENTOS ACAECIDOS EL DÍA 24 POR LA NOCHE Y QUE SE PROLONGARON HASTA EL DÍA 25 DE OCTUBRE DE 2023, MISMOS QUE OCACIONARON GRAVES DAÑOS AL MUNICIPIO, PROPICIANDO UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA COMO CONSECUENCIA DEL IMPACTO DEL FENÓMENO METEREOLÓGICO, EL HURACÁN "OTIS", EL CUAL TOCÓ TIERRA ALCANZANDO LA CATEGORÍA 5 EN LA ESCALA DE SAFFIR- SIMPSON CON VIENTOS SUPERIORES A LOS 250 KILOMETROS POR HORA, DEJANDO DEVASTACIÓN A SU PASO POR EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON DAÑOS CATASTRÓFICOS, DERRUMBES DE PAREDES Y TECHOS COLAPSADOS EN LAS CASAS Y EDIFICIOS, OTROS DESPRENDIDOS POR LOS FUERTES VIENTOS, CONSTRUCCIONES LIGERAS QUE FUERON LLEVADAS POR LOS VIENTOS, AFECTACIONES GRAVES A LOS MUELLES, CON UNA CUANTIOSA PERDIDA DE EMBARCACIONES, ARRASANDO CON LA VEGETACIÓN A SU PASO ÁRBOLES ARRANCADOS DE RAIZ, DEJANDO UN PAISAJE RASO, EROSIONANDO LAS PLAYAS Y DEJANDO GRANDES ZONAS PERJUDICADAS POR LA INUNDACIÓN.

EN ESTE SENTIDO FUE EMITIDA LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA, ATENDIENDO A LOS SUCESOS DEBASTADORES QUE DEJÓ EL METEORO A SU PASO POR EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

DOF: 30/10/2023 DECLARATORIA de Emergencia (Acuerdo por el que se establece una situación de emergencia) por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 para el Estado de Guerrero. Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos. - SEGURIDAD. - Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana. LIC. LAURA VELÁZQUEZ ALZÚA, Coordinadora Nacional de Protección Civil, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 26 y 30 Bis fracción XX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 19 fracción XI, 21, 58, 59, 61 y 62 de la Ley General de Protección Civil; 102 del Reglamento de la Ley General de Protección Civil; 22 fracciones II, V, XX y XXI del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana; 1, 3, fracción V, 6, 7 y 8 último párrafo del "Acuerdo que establece los Lineamientos del Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales" -LINEAMIENTOS- (DOF.-06-VI-2023), y CONSIDERANDO Que mediante Comunicado de Prensa número 0784-23,

de fecha 24 de octubre de 2023, la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional, informó que Otis podría impactar como huracán categoría 4 entre Técpan de Galeana y Acapulco, Guerrero. Que mediante Comunicado de Prensa número 092-23, de fecha 25 de octubre de 2023, la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional informó que Otis continuará ocasionando lluvias extraordinarias en regiones de Guerrero, e intensas en zonas de Oaxaca. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGPCI/01449/2023, de fecha 24 de octubre de 2023, el Director General de Protección Civil, Ing. Óscar Zepeda Ramos, emitió un Aviso Especial del huracán "Otis", dirigido a los titulares de Protección Civil de los estados de Guerrero, Oaxaca y Michoacán, a través del cual refiere que derivado de la Nota Informativa Aviso especial por "lluvias torrenciales a extraordinarias, vientos fuertes y oleaje elevado que se espera por HURACÁN OTIS DE CATEGORÍA 3" de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional, informó que Otis continuaría sobre Guerrero durante las siguientes 48 horas después del impacto, ocasionando lluvias torrenciales a extraordinarias en Guerrero, Occidente de Oaxaca y Oriente de Michoacán, comunicando la necesidad de activar los protocolos correspondientes para alertar a la población. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGGR/00893/2023, de fecha 25 de octubre de 2023, en atención al similar número SSPC/CNPC/0646/2023 y al oficio SSPC/CNPC/DGPCI/01449/2023, el Director General para la Gestión de Riesgos, Biól. Marcos Eduardo Olmos Tomasini, solicitó a la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) el Dictamen Técnico para corroborar la presencia de lluvia severa y/o vientos fuertes en los municipios de Acapulco de Juárez, Coyuca de Benítez, Benito Juárez, Atoyac de Álvarez, Técpan de Galeana, San Marcos, Florencio Villarreal, Petatlán y Zihuatanejo de Azueta del estado de Guerrero. Que mediante oficio número B00.8.-196, de fecha 25 de octubre de 2023, la CONAGUA emitió el Dictamen Técnico de corroboración por lluvia severa y vientos fuertes ocasionados por el Huracán "Otis", en el Estado de Guerrero, el día 24 de octubre de 2023, de la siguiente manera: por lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Acapulco de Juárez, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Coyuca de Benítez y San Marcos; por lluvia severa el día 24 de octubre de 2023, para el municipio de Florencio Villarreal y por vientos fuertes, el día 24 de octubre de 2023, para el municipio de Técpan de Galena, todos de dicha entidad federativa. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGGR/00903/2023, de fecha 26 de octubre de 2023, el Director General para la Gestión de Riesgos, Biól. Marcos Eduardo Olmos Tomasini, solicitó al Director General de Protección Civil, Ing. Óscar Zepeda Ramos el reporte de población afectada derivado del Dictamen Técnico descrito en el oficio número B00.8.-196, de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de los LINEAMIENTOS. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGPCI/01458/2023, de fecha 26 de octubre de 2023, el Director General de Protección Civil, Ing. Óscar Zepeda Ramos, comunicó el reporte de población afectada inicialmente, indicando en su parte conducente que identificó al municipio de Acapulco de Juárez con población afectada. Que el 26 de octubre de 2023 se emitió el Boletín de Prensa número BDE-007-2023, mediante el cual se dio a conocer que la Coordinación Nacional de Protección Civil emite una Declaratoria de Emergencia (Acuerdo por el que se Establece una Situación de Emergencia) para el Estado de Guerrero, por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, de acuerdo a lo establecido en los artículos 7, 8 y 9 de los LINEAMIENTOS. Los municipios afectados durante el periodo de vigencia de la Situación de Emergencia se incluirán en Boletines de Prensa subsecuentes, debiendo ser publicados a la conclusión de la Declaratoria de Emergencia (Acuerdo por el que se Establece el Término de Situación de Emergencia); con lo que se activa el Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales para atender a la población damnificada. Con base en lo anterior se consideró procedente en este acto emitir la siguiente: DECLARATORIA DE EMERGENCIA (ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA) POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA Y VIENTOS FUERTES EL DÍA 24 DE OCTUBRE DE 2023 PARA EL ESTADO DE GUERRERO Artículo 1o.- Se emite una Declaratoria de Emergencia (Acuerdo por el que se establece una Situación de Emergencia) por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 para el estado de Guerrero. Artículo 2o.- La presente se expide para activar el Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales para atender a la población damnificada en el estado de Guerrero

NOTA Aclaratoria de la Declaratoria de Desastre Natural por la ocurrencia de lluvia severa, vientos fuertes, inundación fluvial y pluvial el 24 y 25 de octubre de 2023 en 47 municipios del Estado de Guerrero, publicada el 2 de noviembre de 2023.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos. - SEGURIDAD. - Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.

LIC. LAURA VELÁZQUEZ ALZÚA,
Coordinadora Nacional de Protección Civil, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 26 y 30 Bis fracción XX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2 fracciones XVI y XXIV, 7 fracción IV, 19 fracción XI, 21, 58, 60, 61, 62, 63 y 74 de la Ley General de Protección Civil; 102 y 103 del Reglamento de la Ley General de Protección Civil; 22 fracciones II, V y XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana; 3 fracción II, incisos d), e) y k), 4, 5, 6, 7 y 8 del "Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos de Operación Específicos para atender los daños desencadenados por fenómenos naturales perturbadores" (Lineamientos), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de agosto de 2021.

CONSIDERANDO

Antecedentes

Que Con fecha 2 de noviembre de 2023 se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) la DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES, INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 47 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, PUBLICADA EL 2 DE NOVIEMBRE DE 2023.

Considerando lo anterior, la Coordinación Nacional de Protección Civil solicita la NOTA ACLARATORIA DE LA DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES, INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 47 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, PUBLICADA EL 2 DE NOVIEMBRE DE 2023:

Dice	Debe decir
DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES, INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 47 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO.	**DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES E INUNDACIÓN PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 2 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO.**
Artículo 1o.- Se declara como zona de desastre por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Apaxtla, Arcelia, Chilpancingo de los Bravo, Cuetzala del Progreso, Eduardo Neri, Florencio Villarreal, General Heliodoro Castillo, Juan R. Escudero, Leonardo Bravo, Mochitlán, San Marcos, Tecoanapa y Tlapehuala; por lluvia severa el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Acatepec, Ayutla de los Libres, Azoyú, Chilapa de Álvarez, Cocula, Copala, Cuajinicuilapa, Cuautepec, Igualapa, Juchitán, Malinaltepec, Marquelia, Quechultenango, San Luis Acatlán, Tixtla de Guerrero, Tlacoachistlahuaca, Tlacoapa y Xalpatláhuac; por vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Coyuca de Catalán, Cutzamala de Pinzón, Petatlán, Pungarabato, Técpan de Galeana, Tlalchapa y Zirándaro; por lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 e inundación pluvial el 25 de octubre de 2023, para los municipios de Acapulco de Juárez, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Coyuca de Benítez y San Miguel Totolapan, por lluvia severa el día 24 de octubre de 2023 e inundación pluvial el 25 de octubre de 2023, para el municipio de Atlamajalcingo del Monte; por lluvia severa y vientos fuertes el 24 de octubre de 2023 e inundación fluvial y	**Artículo 1o.- Se declara como zona de desastre por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 e inundación pluvial el 25 de octubre de 2023, para los municipios de Acapulco de Juárez y Coyuca de Benítez del estado de Guerrero.**

pluvial el 25 de octubre de 2023, para el municipio de Ajuchitlán del Progreso; y por inundación pluvial el día 25 de octubre de 2023, para los municipios de Iliatenco y Metlatónoc, todos del estado de Guerrero.	

Ciudad de México, a tres de noviembre de dos mil veintitrés. - Con fundamento en lo establecido por el artículo 73, del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, firma en suplencia por ausencia de la Coordinadora Nacional de Protección Civil, el Director General para la Gestión de Riesgos, Biol. Marcos Eduardo Olmos Tomasini. - Rúbrica.

ATENDIENDO A LO ANTERIOR, EN CONSECUENCIA, ANTE LA EMERGENCIA OCACIONADA POR EL SUCESO DEL FENÓMENO NATURAL METEREOLÓGICO DENOMINADO HURACÁN OTIS CON CATEGORIA 5 EN LA ESCALA DE SAFFIR-SIMPSON, QUE HA OCACIONADO DAÑOS INCONTABLES A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON CONSECUENCIA GRAVES, ASÍ COMO, DIFICULTADES OPERATIVAS Y EJECUTIVAS PARA EL EJERCICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE PROCEDER A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL COMO CORRESPONDERÍA DIFUNDIRSE Y PUBLICARSE EN LOS MEDIOS OFICIALES QUE SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EN TAL VIRTUD Y ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS ANTES MENSIONADAS DE EMERGENCIA Y DE EXCEPCIÓN, SE CONCIDERA PROCENDENTE CONTRATAR ESTA OBRA BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 FRACCIÓN II, III Y V DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO. 266.

MARCO LEGAL

RESULTAN APLICABLES A LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN LOS ARTÍCULOS 134 TERCER PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II Y III, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 FRACCIÓNES I, II, III, IV, V, VI, VII, Y VIII Y 74 FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CON BASE EN ESTAS CONSIDERACIONES DE DERECHO, ES QUE SE ESTIMA CONVENIENTE Y ES DE PROCEDER LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA POR ADJUDICACIÓN DIRECTA, BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO SOBRE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7,** COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO DE JUÁREZ.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7.

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. 1,318.25 M2

DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA. 822.33 M2

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL
TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. 42.02 M3

EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. 25.21 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. 16.81 M3

ALBAÑILERIAS

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. 48.42 M2

MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O. 31.37 M3

PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO. 59.70 M2

CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION. 37.44 M2

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION. 473.44 KG

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION. 766.54 KG

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION. 442.48 KG

CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO. 24.24 M3

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO. 108.00 PZA

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. 21.02 M3

TECHUMBRE

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 302.31 KG

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 287.17 KG

SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 2,839.78 KG

SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 875.47 KG

TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 3,410.34 KG

TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 1,218.07 KG

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M.

INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL. 2,502.50 KG

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M. 96.23 KG

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA. 194.83 KG

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO. 450.25 M2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR. 25.00 ML

SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES,REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON. 50.00 ML

ESTACIONAMIENTO

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. 437.33 M3

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS. 767.04 M2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 767.04 M2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS. 767.04 M2

CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O. 76.71 M3

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE. 321.03 ML

CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA. 306.37 ML

HERRERIA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 45.34 KG

FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 10.58 ML

ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED. 30.43 ML

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM) 8.00 PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM) 6.00 PZA

TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA. 79.00 ML

SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA. 158.00 ML

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA. 6.00 PZA

ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION. 1.00 SAL

SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE
CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP. 1.00 PZA

PINTURA

PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION. 498.02 M2

LIMPIEZA Y ACARREOS

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). 830.23 M3

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. 741.56 M2

INVESTIGACIÓN DE MERCADO

LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADA CON LAS MISMAS, TIENE COMO PROPÓSITO DETERMINAR LO SIGUIENTE:

CON LA FINALIDAD DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES OPORTUNIDAD E IDENTIFICAR POSIBLES EMPRESAS CONTRATISTAS PARTICIPANTES QUE PUDIERAN PROPORCIONAR UNA BUENA PROPUESTA SOBRE LA **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7,** COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO DE JUÁREZ, POR TAL SITUACIÓN SE LLEVÓ A CABO LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE MEDIANTE SOLICITUD DE COTIZACIÓN A LAS EMPRESAS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.

SE PRESENTA UNA SÍNTESIS DEL RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, RELATIVA A LAS PROPUESTAS DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

1.- CONSTRUCTORES Y ASOCIADOS ROAMA, S.A. DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$194, 474.76
A2	ALBAÑILERÍAS	$535, 251.70
A3	TECHUMBRE	$2, 615, 786.62
A4	ESTACIONAMIENTO	$545, 349.12
A5	HERRERÍA	$43, 877.74
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	$81, 653.88
A7	PINTURA	$106, 471.70
A8	LIMPIEZA Y ACARREOS	$162, 702.53
	SUBTOTAL	$4, 285, 568.05
TOTAL, DE PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:		$4, 285, 568.05
	IV.A 16.00%	$685, 690.89
	TOTAL DEL PRESUPUESTOMOSTRADO	**$4, 971, 258.94**

(CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.)

2.- DESARROLLOS INTEGRALES DE CONSTRUCCIÓN KAFRA, S.R.L. DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$174, 709.03
A2	ALBAÑILERÍAS	$433, 894.20
A3	TECHUMBRE	$2, 187, 863.40
A4	ESTACIONAMIENTO	$433, 374.81
A5	HERRERÍA	$42, 239.37
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	$123, 051.73
A7	PINTURA	$88, 632.62
A8	LIMPIEZA Y ACARREOS	$131, 956.24
	SUBTOTAL	$3, 615, 721.40
TOTAL, DE PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:		$3, 615, 721.40
	IV.A 16.00%	$578, 515.42
	TOTAL DEL PRESUPUESTOMOSTRADO	$4, 194, 236.82

(CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.)

3.- CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$153, 441.82
A2	ALBAÑILERÍAS	$423, 540.66
A3	TECHUMBRE	$2, 130, 748.42
A4	ESTACIONAMIENTO	$416, 860.76
A5	HERRERÍA	$39, 019.32
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	$74, 960.15
A7	PINTURA	$78, 019.81
A8	LIMPIEZA Y ACARREOS	$131, 684.92
	SUBTOTAL	$3, 448, 275.86
TOTAL, DE PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:		$3, 448, 275.86
	IV.A 16.00%	$551, 724.14
	TOTAL DEL PRESUPUESTOMOSTRADO	**$4, 000, 000.00**

(CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

COMO SE ADVIERTE DE LAS COTIZACIONES OBTENIDAS, LA PRESENTADA POR LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A DE C.V.,** ES LA OFERENTE QUE SATISFACE TODOS LOS ASPECTOS Y REQUISTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS, POR LO QUE SE CONCLUYE QUE DICHA EMPRESA GANADORA ES SOLVENTE TÉCNICAMENTE Y REPRESENTA LA MEJOR OPCIÓN, EN VIRTUD DE HABER RESULTADO LA PROPUESTAS MAS BAJA, TODA VEZ QUE DE ADJUDICAR EL CONTRATO A ALGUNA DE LAS OTRAS EMPRESAS CONSULTADAS SE TENDRÍAN COSTOS ADCIONALES, LA EMPRESA GANADORA TIENE LA SOLVENCIA FINANCIERA, ADMINISTRTIVA, CUENTA CON EL EQUIPO ADECUADO PARA

REALIZAR LOS TRABAJOS YA MENCIONADOS, ASÍ COMO SU PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO.

PLAZOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE TIENE PROYECTADO PARA EJECUTARSE DENTRO DEL PERIODO QUE COMPRENDE DEL DÍA **DEL DIA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** PARA TERMINARSE **EL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 2023**, CON FORMA DE PAGO CONTRA LA PRESENTACIÓN DE ESTIMACIONES DEBIDAMENTE AUTORIZADAS.

MONTO DE ACTUACIÓN

EL MONTO ESTIMADO PARA LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7,** COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO DE JUÁREZ, ASCIENDE A LA CANTIDAD DE **$4, 000, 000.00,** (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), INCLUYENDO I.V.A., POR LO QUE CORRESPONDERÍA LLEVAR A CABO UNA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. PARA LO CUAL DEBERÍA DIFUNDIRSE Y PUBLICARSE EN LOS MEDIOS OFICIALES QUE SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, SIN EMBARGO Y SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR, ESTA OBRA SE CONTRATARÁ BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 FRACCIÓN II, III Y V DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO. 266, QUE A LA LETRA DICEN:

Artículo 53.- Las dependencias, entidades y ayuntamientos, bajo su responsabilidad, podrán contratar obras públicas o servicios relacionados con las mismas, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando:

II. Peligre o se altere el orden social, la economía, los servicios públicos, la salubridad o el ambiente de alguna zona o región del estado como consecuencia de desastres por fenómenos naturales;

III. Existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, debidamente justificados;

V. Derivado de caso fortuito o fuerza mayor, no sea posible ejecutar los trabajos mediante el procedimiento de licitación pública en el tiempo requerido para atender la eventualidad de que se trate, en este supuesto deberán limitarse a lo estrictamente necesario para afrontarla.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 115 FRACCIÓN II DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS MUNICIPIOS ESTARÁN INVESTIDOS DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y MANEJARÁN SU PATRIMONIO CONFORME A LA LEY.

EN CONCORDANCIA CON EL NUMERAL REFERIDO, EL ARTÍCULO 134 DEL ORDENAMIENTO LEGAL EN CITA, ESTABLECE LOS LINEAMIENTOS NECESARIOS CON EL OBJETO DE PROVEER QUE LOS RECURSOS ECONÓMICOS DE QUE DISPONEN LA FEDERACIÓN, LOS ESTADOS, LOS MUNICIPIOS Y EL DISTRITO FEDERAL, SEAN ADMINISTRADOS CON EFICIENCIA, EFICACIA Y HONRADEZ PARA SATISFACER LOS OBJETIVOS A LOS QUE ESTÁN DESTINADOS.

CON EL OBJETO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIOS, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS

CIRCUNSTANCIAS
PERTINENTES, LAS BASES DERIVADAS DEL ORDEN CONSTITUCIONAL PREVÉN QUE LA CONTRATACIÓN DE OBRA SE HAGA A TRAVÉS DE LICITACIONES PÚBLICAS. SIN EMBARGO, EL MISMO ORDENAMIENTO CONSTITUCIONAL PERMITE QUE LOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA, SE PUEDAN EXCEPCIONAR MEDIANTE MECANISMOS QUE, ASEGURANDO LAS CONDICIONES REFERIDAS, CUMPLAN LOS EXTREMOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ.

POR LO ANTERIOR, ME PERMITO TRANSCRIBIR LITERALMENTE EL CONTENIDO DEL **ARTÍCULO 134** DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, MISMO QUE SEÑALA: "

"Los recursos económicos de que dispongan la Federación, los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.

Los resultados del ejercicio de dichos recursos serán evaluados por las instancias técnicas que establezcan, respectivamente, la Federación, los estados y el Distrito Federal, con el objeto de propiciar que los recursos económicos se asignen en los respectivos presupuestos en los términos del párrafo anterior. Lo anterior, sin menoscabo de lo dispuesto en los artículos 74, fracción VI y 79.

Las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases. procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.

El manejo de recursos económicos federales por parte de los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se sujetará a las bases de este artículo y a las leyes reglamentarias. La evaluación sobre el ejercicio de dichos recursos se realizará por las instancias técnicas de las entidades federativas a que se refiere el párrafo segundo de este artículo.

Los servidores públicos serán responsables del cumplimiento de estas bases en los términos del Título Cuarto de esta Constitución. Los servidores públicos de la Federación, los Estados y los municipios, así como del Distrito Federal y sus delegaciones, tienen en todo tiempo la obligación de aplicar con imparcialidad los recursos públicos que están bajo su responsabilidad, sin influir en la equidad de la competencia entre los partidos políticos.

La propaganda, bajo cualquier modalidad de comunicación social, que difundan como tales, los poderes públicos, los órganos autónomos, las dependencias y entidades de la administración pública y cualquier otro ente de los tres órdenes de gobierno, deberá tener carácter institucional y fines informativos, educativos o de orientación social. En ningún caso esta propaganda incluirá nombres, imágenes, voces o símbolos que impliquen promoción personalizada de cualquier servidor público.

Las leyes, en sus respectivos ámbitos de aplicación, garantizarán el estricto cumplimiento de lo previsto en los dos párrafos anteriores, incluyendo el régimen de sanciones a que haya lugar".

CRITERIOS TUTELADOS POR NUESTRA CARTA MAGNA, APLICADOS PARA ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL MUNICIPIO.

A).- DE ECONOMÍA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, LA EMPRESA SELECCIONADA PUEDE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES EN CUANTO PRECIO, CALIDAD Y FINANCIAMIENTO ADEMÁS DEBE CONTAR CON LA CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y CUMPLIENDO CON LAS CONDICIONES SOLICITADAS, EN BENEFICIO DEL MUNICIPIO, CON LO CUAL SE GARANTIZA QUE NO EXISTAN CIRCUNSTANCIAS QUE PUEDAN PROVOCAR PÉRDIDAS O COSTOS ADICIONALES, ES IMPORTANTE SEÑALAR LA VOLATILIDAD QUE ACTUALMENTE SE PRESENTA EN LOS MERCADOS SOBRE LOS PRECIOS DEL ACERO, ASÍ COMO DEL CEMENTO DEBIDO A LA INFLACIÓN DONDE LOS PRECIOS SE ESTÁN INCREMENTANDO Y AJUSTANDO CADA SEMANA; POR LO QUE SE PROPONE QUE SE ADJUDIQUE DE FORMA DIRECTA A LA EMPRESA CONSTRUCTORA **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A DE C.V.,** POR CONTAR CON TODO LO SOLICITADO.

B).- DE EFICACIA: SE INVITÓ 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 ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7,** COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO DE JUÁREZ, LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTOS CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPÓSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO EXPUESTO Y FUNDADO EN LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

ES APLICABLE TAMBIÉN, EN CUANTO A LOS BENEFICIOS OBTENIDOS POR LA DISMINUCION DEL TIEMPO QUE REQUIERE UNA LICITACION PÚBLICA O INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, TODA VEZ QUE EL HECHO DE REALIZAR EL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA O INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IMPLICA UN TIEMPO MÍNIMO PROMEDIO ENTRE LA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA Y EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE 15 DIAS NATURALES (**ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUM. 266**) CONSIDERANDO ADEMAS 5 DÍAS PARA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS Y EMISIÓN DEL FALLO; AL REALIZARLO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA ESTE TIEMPO SE REDUCE A UN PROMEDIO DE 3 DÍAS NATURALES, EN TAL SENTIDO EL BENEFICIO EN FUNCIÓN DEL TIEMPO PARA LA DIRECCIÓN A MI CARGO SERÍA UN PROMEDIO DE 3 DIAS, MIENTRAS QUE EL BENEFICIO ES DE 17 DIAS (AHORRO TOTAL DE TIEMPO ENTRE LICITACIÓN PÚBLICA CONTRA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA), ACCIÓN ESTA QUE ES NECESARIA Y SE JUSTIFICA PUES NOS PERMITE ATENDER Y HACER FRENTE CON LA MAYOR RAPIDEZ, ANTE LAS CIRCUNSTANCIAS OCACIONADAS POR EL PASO **DEL HURACÁN OTIS,** QUE AFECTÓ LA MAYOR PARTE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO Y QUE ENCUADRA EN LA CONSIDERACIÓN DE CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR, PUES ESTAMOS ANTE LA PRESENCIA DE UN FENÓMENO DE LA NATURALEZA, QUE NOS HA DEJADO ANTE LA NECESIDAD DE

ACTUAR RÁPIDO EFICAZMENTE, POR LO QUE ES PROCEDENTE QUE LA OBRA MENCIONADA SE ADJUDIQUE EN FORMA DIRECTA, POR LA CIRCUNSTANCIA EXTRAORDINARIA EN QUE NOS ENCOTRAMOS.

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, EN EL PRESENTE CASO EL OBJETIVO PRINCIPAL TIENE COMO PROPÓSITO FUNDAMENTAL REALIZAR LOS TRABAJOS CON EL EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA TERMINAR LO MAS PRONTO POSIBLE LOS TRABAJOS, EN TÉRMINOS DE LAS NECESIDADES DE LA OBRA Y QUE SE ACREDITA QUE ES LA MEJOR OPCIÓN EN LOS TÉRMINOS EXPUESTOS.

D). - DE IMPARCIALIDAD: ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE REALIZÓ CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE ESTE MUNICIPIO, POR LO QUE SE REALIZÓ CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTODE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO SE LLEVA A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, OBTENIÉNDOSE ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

F).- DE TRANSPARENCIA: EL FLUJO DE INFORMACIÓN RELATIVA AL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN ES ACCESIBLE, CLARA, OPORTUNA, COMPLETA Y VERIFICABLE, POR LO QUE SE PONE DISPOSICIÓN DE CUALQUIER PARTE QUE PUEDA TENER INTERÉS PARA SU CONSTATACIÓN.

RAZONES QUE SE TIENEN PARA JUSTIFICAR EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DE SEGURIDAD:

DEBIDO A LOS ALTOS ÍNDICES DE INSEGURIDAD QUE PREVALECEN EN EL ESTADO DE GUERRERO, Y PRINCIPALMENTE EN TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, QUE SE HAN GENERADO POR LA DELINCUENCIA ORGANIZADA Y QUE HAN PERMEADO EN TODOS LOS SECTORES SOCIALES DE LA ENTIDAD, GENERANDO SITUACIONES DE INSEGURIDAD EXTREMA EN LAS DIVERSAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA REGIÓN, OBLIGANDO AL SECTOR PÚBLICO A TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS EN EL MANEJO DE LA DISCRECIONALIDAD DE LOS MONTOS DE INVERSIÓN DE LA OBRA PÚBLICA POR LO QUE EL PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN DIRECTA PERMITIRÍA LA CONFIDENCIALIDAD, PARA EVITAR QUE SE PRESTE A EXTORSIONES A LOS PARTICIPANTES. ASÍ MISMO, QUE LOS HECHOS DELICTIVOS QUE INVOLUCRAN A NUESTRA SOCIEDAD REQUIEREN ATENCIÓN INMEDIATA.

DE CARÁCTER SOCIAL:

SIENDO IDEALMENTE EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA LA REALIZACIÓN DE LOS INTERESES DE LA COMUNIDAD, SUS NECESIDADES ORIGINADAS DE LAS EXIGENCIAS DE LA VIDA COTIDIANA SON SATISFECHAS DIRECTAMENTE POR MEDIO DEL EJERCICIO DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA DEL GOBIERNO A TRAVÉS, ENTRE OTRAS COSAS, DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. SIN EMBARGO, CUANDO A ÉSTE LE RESULTA IMPOSIBLE SOLVENTAR LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD POR SÍ SOLO, RECURRE A LOS PARTICULARES PARA SATISFACER DICHAS NECESIDADES DE INTERÉS PÚBLICO, LOS SERVICIOS PÚBLICOS COMO SON LA ILUMINACIÓN DE VÍAS PÚBLICAS, EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EL SERVICIO DE DRENAJE, COMO ES ESTE CASO DE LA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, ENTRE OTROS MÁS, ESTA ACCIÓN DEL GOBIERNO DEBERÁ PRESTARSE CONFORME A LOS PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES DE EFICIENCIA Y EQUIDAD PROCURANDO, ADEMÁS, INSTAURAR UN ORDEN IMPARCIAL Y JUSTO EN SU ACTUAR YA QUE SU FINALIDAD SE ENCUENTRA CLARAMENTE ESTABLECIDA EN LA MISMA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

DE CARÁCTER TÉCNICA:

QUE LA EMPRESA SELECCIONADA, CUENTA CON LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD LABORAL CON TÉCNICOS Y PROFESIONALES QUIENES SE ENCARGAN DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ADEMÁS, CUENTA CON LA MAQUINARIA Y LOS EQUIPOS ADECUADOS PARA EL TIPO DE OBRA A DESARROLLAR, POR LO TANTO, PODRÁN LLEVAR UNA BUENA ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA MISMA, SE ESTARÁ GARANTIZANDO LA EJECUCIÓN OPORTUNA Y PUNTUAL DE LOS TRABAJOS, CASO CONTRARIO SI SE OPTARA POR LA LICITACIÓN PÚBLICA.

DE CARÁCTER LEGAL:

SE VERIFICÓ QUE EL CONTRATISTA ACREDITARA SU PERSONALIDAD Y EXISTENCIA JURÍDICA CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS, REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, IMSS, Y REGISTRO DE CONCURSANTES (PADRÓN DE CONTRATISTA ACTUALIZADO).

2. ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA LA CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA SEÑALANDO NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN DEL FEDATARIO PÚBLICO QUE LA PROTOCOLIZÓ, ASÍ COMO LOS DATOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, CON SU DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA Y LA RELACIÓN DE LOS NOMBRES DE LOS ACCIONISTAS MISMOS QUE CUMPLEN CON LO SOLICITADO POR ESTA DEPENDENCIA.

3. EL CONTRATISTA ES DE NACIONALIDAD MEXICANA.

CON LA PRESENTACIÓN DE ESTOS DOCUMENTOS EL CONTRATISTA HACE CONSTAR QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS LEGALES NECESARIOS

DE CARÁCTER ECONÓMICA:

INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE RECURSO EMPLEADO PARA REALIZAR ESTA OBRA, LOS PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO DE REFERENCIA SON ACEPTABLES YA QUE LA MAYORÍA DE ELLOS PROVIENEN DEL TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS, CON LOS CUALES SE GARANTIZA QUE SON ACORDES CON LAS CONDICIONES VIGENTES EN EL MERCADO NACIONAL, ASÍ COMO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

DE CARÁCTER ADMINISTRATIVAS:

AL CELEBRAR LA CONTRATACIÓN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE EVITARÁN PROCESOS ADMINISTRATIVOS MÁS COMPLEJOS QUE SE ABARCA EN UN PROCESO NORMAL DE LICITACIÓN PÚBLICA, BENEFICIANDO AL MUNICIPIO EN CUANTO A TIEMPO Y COSTOS QUE GENERA UNA LICITACIÓN PÚBLICA.

CONCLUSIÓN

EN CONCLUSIÓN Y COMO CONSECUENCIA, ATENDIENDO A LA EMERGENCIA OCACIONADA POR EL SUCESO DEL FENÓMENO NATURAL METEREOLÓGICO DENOMINADO HURACÁN OTIS CON CATEGORIA 5 EN LA ESCALA DE SAFFIR-SIMPSON, QUE HA OCACIONADO DAÑOS INCONTABLES A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON CONSECUENCIA GRAVES, ASÍ COMO, DIFICULTADES OPERATIVAS Y EJECUTIVAS PARA EL EJERCICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE PROCEDER A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL COMO CORRESPONDERÍA DIFUNDIRSE Y PUBLICARSE EN LOS MEDIOS OFICIALES QUE SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EN TAL VIRTUD Y ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS ANTES MENSIONADAS DE EMERGENCIA Y DE EXCEPCIÓN, SE CONCIDERA PROCENDENTE CONTRATAR ESTA OBRA BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 FRACCIÓN II, III Y V DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO. 266.

COMO HA QUEDAD EXPUESTO EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADA CON LAS MISMAS, SE COLMAN SUFICIENTEMENTE EN ESTA ADJUDICACIÓN LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ, POR LO EXPUESTO RAZONADO Y FUNDADO.

POR LO TANTO LA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO DE JUÁREZ, ATIENDE A ACCIONES ENCAMINADAS A COLMAR LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, EN ESTE CASO, PROPORCIONANDO DE EQUIMAMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA Y SUFICIENTE, EN LA CREACIÓN DE UN ESCENARIO Y ESPACIOS PROPICIOS DONDE SE DEN LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN Y DESARROLLO INTEGRAL DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ EN SU PROCESO FORMATIVO EDUCACIONAL Y QUE REPRESENTA UN SERVICIO ANTE LA NECESIDAD EN ESTE CASO DE PROCEDER A LA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, LO QUE VIENE A CONTRIBUIR DIRECTAMENTE A LA FORMACIÓN Y EDUCACIÓN DE LA JUVENTUD, POR LO QUE ES URGENTE E IMPORTANTE ATENDERLO, DEBIENDO EJECUTARSE ACCIONES

MATERIALES COMO ESTA, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO PROCEDER A LA REALIZACIÓN DE ESTA OBRA EN BENEFICIO DIRECTO DE LA SOCIDEDAD DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

ANTE LA NECESIDAD DE CONTRIBUIR A LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA LA IMPARTICIÓN DE LA EDUCACIÓN, DONDE LOS JOVENES PUEDAN DESENVOLVERSE EN UN AMBIENTE PROPICIO QUE LES PERMITA SU DESARROLLO EN OPTIMAS CONDICIONES, LO QUE TRAERA BENEFICIOS INVALUABLES PARA LA POBLACIÓN ACAPULQUEÑA EN LA BUSQUEDA CONSTANTE POR ALCANZAR EL BIEN COMÚN, POR TODO LO EXPUESTO ES PROCEDENTE LLEVAR A CABO EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA ATENDIENDO A LA EMERGEMCIA, A LAS CIRCUNSTANCIAS DE DESASTRE NATURAL Y A LA URGENCIA, EN CONSIDERACIÓN A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

ASÍ TAMBIÉN HAN QUEDADO COMO SE ADVIERTE, EXPUESTAS LAS COTIZACIONES OBTENIDAS DE TRES EMPRESAS Y LA PRESENTADA POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A DE C.V.,** SATISFACE LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD, ES PUES LA OFERENTE QUE REPRESENTA LA MEJOR OPCIÓN, EN VIRTUD DE HABER RESULTADO LA PROPUESTAS MAS BAJA, TODA VEZ QUE DE ADJUDICAR EL CONTRATO A ALGUNA DE LAS OTRAS EMPRESAS CONSULTADAS SE TENDRÍAN COSTOS ADCIONALES, ELLO EN CONSIDERACIÓN A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 53, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ATENDIENDO A LAS PRESENTES JUSTIFICACIONES ES QUE SE DICTAMINA PROCEDENTE LLEVAR A CABO EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA ATENDIENDO A LA URGENCIA Y NECESIDAD, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY ANTERIORMENTE CITADA, EN EL SENTIDO DE QUE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN OPTAR POR NO LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CELEBRAR CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ADJUDICACIÓN DIRECTA Y QUE LA SELECCIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEBERÁ FUNDARSE Y MOTIVARSE, SEGÚN LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURRAN EN CADA CASO EN CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO Y MUNICIPIO.

UNA VEZ EXPUESTOS LAS MOTIVACIONES ANTERIORES EN ACATAMIENTO A LO DISPUESTO EN SU ARTICULO 134 TERCER PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 EN SUS FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACIÓN IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE DETERMINA PROCEDENTE LA CONTRATACIÓN POR EXECEPCIÓN A LA LICITACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7,** COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO DE JUÁREZ, YA QUE A TRAVÉS DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE PERMITE LA CONTRATACIÓN CON OBJETIVIDAD, EQUIDAD, HONRADEZ Y TRANSPARENCIA, COMO HA QUEDADO

FUNDAMENTADO Y SUSTENTADO EN LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN, YA QUE DE ESTA MANERA SE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

1.- TRES PRESUPUESTOS DE OBRA CORRESPONDIENTES A:

1.- CONSTRUCTORES Y ASOCIADOS ROAMA,

2.- DESARROLLOS INTEGRALES DE CONSTRUCCIÓN KAFRA,

3.- CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM,

2.- DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN PUBLICACIÓN DE 30 DE OCTUBRE, 2 Y 3 DE NOVIEMBRE DE 2023 QUE CONTIENE LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA QUE EMITE LA COORDINADINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL.

ASÍ LO JUSTIFICA EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, A LOS 16 DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS, SOMETIÉNDOLO A CONSIDERACIÓN DEL TITULAR DE LA DEPENDENCIA.

A T E N T A M E N T E:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

C. M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4619
FOLIO ANUAL: 036

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JAIRO TORNERO SACRAMENTO**
DOMICILIO:	CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	741 110 2217
CORREO ELECTRÓNICO:	sacram09@outlook.com
RFC:	CMS211216KZ1
IMSS:	B61 76530 10 7
INFONAVIT:	B61 76530 10 7
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA**
CÉDULA PROFESIONAL:	4746773
FECHA DE CÉDULA:	03 DE ABRIL DEL 2006
RFC:	AOEC7403105V1
TELÉFONO:	741 110 2217
CORREO ELECTRONICO:	sacram09@outlook.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**26 DE MAYO DEL 2023**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	RAFAEL GUTIERREZ RUIZ	
NOTARÍA:	NOTARIO TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 31 EN EJERCICIO DE LOS DE ESTE DISTRITO JUDICIAL.	
CIUDAD:	PUEBLA DE ZARAGOZA, PUE.	
No. DE ACTA:	46740	FECHA: 16 DE DICIEMBRE DEL 2021
No. REG. PUB.:	N-2022000564	FECHA: 05 DE ENERO DEL 2022

VIGENCIA: 26 DE MAYO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

SACRAM

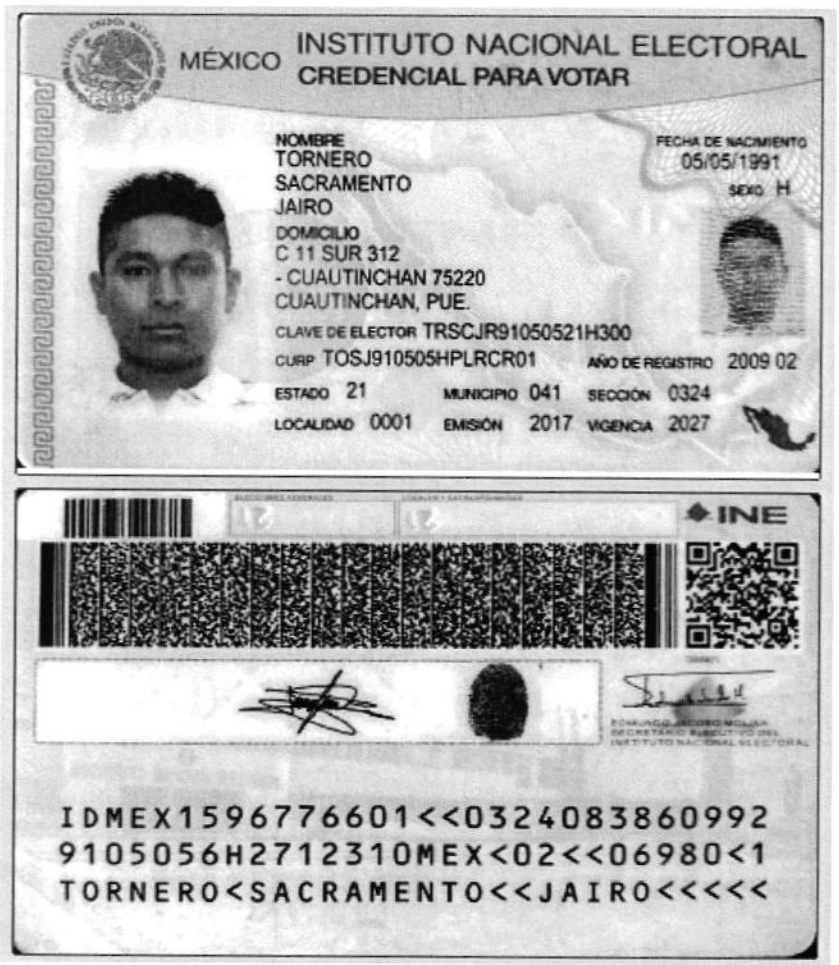
JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ING. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

INE REPRESENTANTE LEGAL



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/604-2023/AD
4619 Registro **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.** Nombre o razón social **JAIRO TORNERO SACRAMENTO** Representante legal **CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **CMS211216KZ1** IMSS **B61 76530 10 7** TEL. **741 110 2217**	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7** Nombre de la Obra **COL. SANTA CECILIA** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica
Num. De Obra: **MAJ/604** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/604

$ 3,448,275.86

CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
Nombre de la Obra

COL. SANTA CECILIA
Ubicación

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

SUBTOTAL	$ 3,448,275.86
16% IVA	$ 551,724.14
TOTAL	**$ 4,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 23 de Noviembre del 2023	Fecha de terminación: 22 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Acapulco, Gro., 22 de Noviembre del 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FACULTADES OTORGADO A FAVOR DEL SUSCRITO EL DIA 15 DE NOVIEMBRE DE 2023, POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

PCOR-01
REV. 02

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES**, UBICADA EN **COL. SANTA CECILIA,** 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 M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, POR ACUERDO DELEGATORIO DE FACULTADES OTORGADO A FAVOR DEL SUSCRITO EL DIA 15 DE NOVIEMBRE DE 2023, POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**, REPRESENTADA POR EL C. **JAIRO TORNERO SACRAMENTO, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4619,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A

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

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.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **46740 DE FECHA 16 DE DICIEMBRE DEL 2021,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. RAFAEL GUTIERREZ RUIZ NOTARIO TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 31 EN EJERCICIO DE LOS DE ESTE DISTRITO JUDICIAL., PUEBLA DE ZARAGOZA, PUE.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2022000564 DE FECHA 05 DE ENERO DEL 2022.**

2.2.- EL C. **JAIRO TORNERO SACRAMENTO,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **46740 DE FECHA 16 DE DICIEMBRE DEL 2021** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. RAFAEL GUTIERREZ RUIZ NOTARIO TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 31 EN EJERCICIO DE LOS DE ESTE DISTRITO JUDICIAL., PUEBLA DE ZARAGOZA, PUE.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2022000564** DE FECHA **05 DE ENERO DEL 2022.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **CMS211216KZ1.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4619.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 76530 10 7.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES,** UBICADA EN **COL. SANTA CECILIA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTEN SIMPLE 4"X2" CAL. 12" (PERFIL CF 4"X12" 4.55 KG/M) A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTEN DOBLE DE 12"X3" 1/2" CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M), SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12"X8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X1/4 48,56 KG/M.) CONCRETO PREMEZCLADO DE F`C:250KG/CM2, EN ESTRUCTURA T.M.A.3/4 R.N.PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ELEMENTO METALICOS, TRABAJO TERMINADO, CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.**. 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: **$3,448,275.86 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$551,724.14**

(QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.) CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$4,000,000.00 (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

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

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

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **30 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **23 DE NOVIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **22 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.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$1,034,482.76 (UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

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

HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

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

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

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

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

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

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

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

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

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

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

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

DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA

DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

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

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

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

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

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

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

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

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

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

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

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

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

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO

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

DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

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

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

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

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

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

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES,

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

RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **4746773** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **03 DE ABRIL DEL 2006,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "**LA SECRETARÍA**", QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE "**LA SECRETARÍA**" PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"; ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A "**LA SECRETARÍA**", O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS,

ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE

CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS

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

FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

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

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

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

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

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

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

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

NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A "**EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO

(EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

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

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **22 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FACULTADES OTORGADO A FAVOR DEL SUSCRITO EL DIA 15 DE NOVIEMBRE DE 2023, POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

JAIRO TORNERO SACRAMENTO
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

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

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1893714

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A68979
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : CMS211216KZ1
Endoso : 23A68979
Código Seguridad: 1800023A689791893
C.C. : 3002060

Monto Afianzado del Movimiento **$400,000.00**

División : METROPOLITANA
Monto Total de la Fianza: **$400,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

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

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CMS211216KZ1, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/604-2023/AD DE FECHA 22 DE NOVIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 UBICADO EN: COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE DE $4,000,000.00 (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) 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

*Esta Fianza solo es válida hasta por la cantidad de: ,00,000.00 (***CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

o4gFoG0U7zBDwR0FtD43uT/Soz9UbK2DpDK036bKHIPMe6eeM44nnvvb4FSoGQfSset3i7dBr21Yy41XZYGmgn2c2
Cvc++VGV68uU/tD3SqttCHeY+Erz0pnmXdJ7zrhhoeG3Z6mTicaKoZ8en0+QbR8eTzbOpWOvnWfc=

AURELIO ACEVEDO SANCHEZ
JEFE DE OFICINA

PUEBLA, PUEBLA, A 22 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de *otra(s) que ampare(n) la misma obligación.*
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6897 9189 3714

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1893714

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	CMS211216KZ1	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$400,000.00**
Fianza :	23A68979	**Endoso :**	23A68979		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A689791893		
		C.C. :	3002060		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$400,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

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 ACOTARSE 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 CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $400,000.00 (***CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

o4gFoG0U7zBDwR0FiD43uT/Soz9UhK2DpDK03b6KHIPMe6eeM44nwvb4FSoGQR8et83t7dBr21Yy41XZYGmga2c2Cvc++VGV68uUiD38qtlCHey+Ez4pmmXdJ7zrhbloeG5Z6mTicaKc28cn0+QbR8eTzbOpWOvnWfc=

AURELIO ACEVEDO SANCHEZ

JEFE DE OFICINA

PUEBLA, PUEBLA, A 22 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6897 9189 3714

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1893714

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A68979
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : CMS211216KZ1
Endoso : 23A68979
Código Seguridad: 1800023A689791893
C.C. : 3002060

Monto Afianzado del Movimiento **$400,000.00**

División : METROPOLITANA
Monto Total de la Fianza: **$400,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

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. 2666 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 DESAROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESAROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN , EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE;

K) EN EL CASO DE PRESENTAR 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 ESTA HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE TERMINO EL DIA 28 DE JUNIO DE 2023, 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 SSE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $400,000.00 (***CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

o4gFoG0U7z/BDwR0FtD43uT/So20U/bk2DpDk03ttKHIPMe9eeM44mvvb4FSoGQfBeS3t7dBr21Yy41XZYGmqa2c2Cvc++VGV6SuU/tD3SqfCPey+Ez0pmmXdJ7zrdhloeG3Z6mTioaKe28on0+QbR8eTzbOpWOvnWfc=

AURELIO ACEVEDO SANCHEZ
JEFE DE OFICINA

PUEBLA, PUEBLA, A 22 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de *otra(s) que ampare(n) la misma obligación.*
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6897 9189 3714

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1893714

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	CMS211216KZ1	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$400,000.00**
Fianza :	23A68979	**Endoso :**	23A68979		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A689791893		
		C.C. :	3002060		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$400,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

*** FIN DE TEXTO ***

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: 400,000.00 (***CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

o4gFoG30U7zBDwR0FlD43uT/Soz0Ubk2DpDk03tbKHPMe9eeM44mvvb4FSoGQftSetS37dB21Yy41XZYGsnga2c2Cvc++VGV68uU/tD3SqrlCPiey+Erz0pmnXcl77zn4loeO3Z6mTiuaKcZ8cn0+QbR8eTzbOpWOmWfc=

AURELIO ACEVEDO SANCHEZ

JEFE DE OFICINA

PUEBLA, PUEBLA, A 22 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de *otra(s) que ampare(n) la misma obligación.*
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6897 9189 3714

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del **Ramo Administrativo** emitidas por Dorama, Institución de Garantías, S.A. en adelante "La Institución".

1.- Los derechos y obligaciones que se generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (LISF) y en lo no previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF). Art. 183 de la LISF.

2.- De acuerdo al Art. 17 y 18 de la LISF, las fianzas serán admisibles como garantía ante las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y ante las autoridades locales, en todos los supuestos que la legislación exija o permita constituir garantías ante aquéllas, las autoridades federales o locales al admitirlas aceptan la solvencia de "La Institución", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o comprobación de que la institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica.

Las mismas autoridades no podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Institución", que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía.

3.- "La Institución" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 15 y 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se reputarán mercantiles para todas la partes que en ellos intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fiado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrafiador(es), "El(los) beneficiario(s)", con excepción de la garantía hipotecaria. Art. 32 de la LISF.

5.- "La Institución" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora, mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado. Art. 166 de la LISF y Art. 78 del Código de Comercio.

6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes.

7.- De acuerdo a lo establecido en la disposición 4.5.2., fracción II de la "Circular Única de Seguros y Fianzas", se transcribe lo siguiente:

> "Durante la vigencia de la póliza, el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La institución proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la solicitud."

8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 165, 214, 389 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación de sus servicios, "La Institución" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se determina lo siguiente:

a) En la celebración de operaciones y servicios que "La Institución" realice en términos del presente contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología

b) La identificación de usuarios, la determinación de responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo dispuesto por el Título Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio

Con base en lo anterior, "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89 al 99 Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)".

Por tanto, los firmantes del presente instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios celebrados, por lo que "La Institución" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la receptora, lo medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Institución" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Institución", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

10.- La obligación de "La Institución" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando la Institución se hubiere obligado por tiempo determinado o indeterminado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario, en términos de lo dispuesto en el artículo 279 de esta Ley, no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza, o bien, dentro de los ciento ochenta días siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza; o, en este mismo plazo, a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible por incumplimiento del fiado.

Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere el párrafo anterior será de tres años.

Presentada la reclamación a la Institución dentro del plazo que corresponda conforme al artículo 174 de esta Ley, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza de fianza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo que resulte menor. Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere este párrafo será de tres años.

Cualquier solicitud de pago por escrito hecha por el beneficiario a la Institución o, en su caso, la presentación de la reclamación o requerimiento de pago de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Institución" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Institución" manifiesta su conformidad por escrito. "La Institución" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Institución" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Institución" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 2° Fracción IV y 180 de la LISF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Institución". Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Institución". Art. 179 de la LISF.

15.- "La Institución" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado. Art. 178 de la LISF.

16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Institución" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les soliciten la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Art. 293 de la LISF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Institución" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Institución" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 279 y 280 de la LISF.

"La Institución" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Institución" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Institución" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 282 de la LISF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 287 de la LISF.

20.- En caso de que "La Institución" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

"La Institución" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación. Arts. 177 de la LISF.

21.- De acuerdo con la Disposición 4.2.8. Fracción VII y Disposición 19.2.3. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, cuando "La Institución" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente:

I. Que las obligaciones de pago que deriven de dichas contrataciones se solventarán en los términos de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera;

II. Que el pago de las reclamaciones que realicen las instituciones en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, en la moneda que se haya establecido en la póliza, y;

III. Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere este Capítulo, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y demás 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 pacte la ampliación de las normas correspondientes.

22.- "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" aceptan que conocen indubitablemente el contenido del Artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas que se transcribe a continuación:

"**ARTÍCULO 289.-** Salvo el caso previsto en el cuarto párrafo de este artículo, cuando las Instituciones reciban la reclamación de sus pólizas por parte del beneficiario, lo harán del conocimiento del fiado o, en su caso, del solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la Ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los beneficiarios, para resolver o inconformarse en contra de la reclamación.

Por su parte, el fiado, solicitante, obligados solidarios y contrafiadores, estarán obligados a proporcionar a la Institución oportunamente todos los elementos y documentación que sean necesarios para determinar la procedencia y, en su caso, la cuantificación de la reclamación o bien su improcedencia, incluyéndose en este caso las excepciones relacionadas con la obligación principal que la Institución pueda oponer al beneficiario de la póliza de fianza. Asimismo, cuando se considere que la reclamación es total o parcialmente procedente, tendrán la obligación de proveer a la Institución las cantidades necesarias para que ésta haga el pago de lo que se reconozca al beneficiario.

En caso de que la Institución no reciba los elementos y la documentación o los pagos parciales a que se refiere el párrafo anterior, realizará el pago de la reclamación presentada por el beneficiario y, en este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerse a la Institución las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

En los documentos que consignen la obligación del solicitante, fiado, contrafiador u obligado solidario con la Institución, se podrá pactar que la Institución realizará el pago de las cantidades que le sean reclamadas, hasta por el monto afianzado, sin necesidad de notificación previa al fiado, al solicitante, a sus obligados solidarios o a sus contrafiadores, ni de que éstos muestren o no previamente su conformidad, quedando la afianzadora exenta de la obligación de tener que impugnar u oponerse a la ejecución de la fianza. En este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a proveer a la Institución las cantidades necesarias que ésta le solicite para hacer el pago de lo que se reconozca al beneficiario o, en su caso, a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerle las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

No obstante lo establecido en los dos párrafos anteriores, el fiado conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la Institución y de los daños y perjuicios que con ese motivo le hubiere causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contrafiadores, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en contra del fiado y por vía de subrogación ante el acreedor que como beneficiario de la fianza la hizo efectiva. Las Instituciones, al ser requeridas o demandadas por el acreedor, podrán denunciar el pleito al deudor principal, así como al solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, para que éstos rindan las pruebas que crean convenientes. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 286 de este ordenamiento. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento.

El texto de este artículo se hará saber de manera inequívoca al fiado, al solicitante y, en su caso, a los obligados solidarios o contrafiadores, y deberá transcribirse íntegramente en el contrato solicitud respectivo.

La Institución, en todo momento, tendrá derecho a oponer al beneficiario la compensación de lo que éste deba al fiado, excepto cuando el deudor hubiere renunciado previa y expresamente a ella."

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

PRIMERA.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, los beneficiarios de fianzas deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza respectiva, directamente ante la Institución. En caso que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien, ante los tribunales competentes en los términos previstos por el artículo 280 de esta Ley.

En las reclamaciones en contra de las Instituciones, se observará lo siguiente:

I. El beneficiario requerirá por escrito a la Institución de que se trate el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y la exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza. La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

Si la Institución no hace uso del derecho a que se refiere el párrafo anterior, se tendrá por integrada la reclamación del beneficiario.

Una vez integrada la reclamación en los términos de los dos párrafos anteriores, la Institución tendrá un plazo hasta de treinta días, contado a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia;

II. Si a juicio de la Institución procede parcialmente la reclamación, podrá hacer el pago de lo que reconozca dentro del plazo que corresponda, conforme a lo establecido en la fracción anterior y el beneficiario estará obligado a recibirlo, sin perjuicio de que haga valer sus derechos por la diferencia, en los términos de la fracción III de este artículo. Si el pago se hace después del plazo referido, la Institución deberá cubrir los intereses mencionados en el artículo 283 de esta Ley, en el lapso que dicho artículo establece, contado a partir de la fecha en que debió hacerse el pago, teniendo el beneficiario acción en los términos del artículo 280 de esta Ley;

III. Cuando el beneficiario no esté conforme con la resolución que le hubiere comunicado la Institución, podrá a su elección, acudir ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros a efecto de que su reclamación se lleve a través de un procedimiento conciliatorio, o hacer valer sus derechos ante los tribunales competentes conforme a lo establecido en el artículo 280 de esta Ley, y;

IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la fracción I de este artículo, interrumpirá la prescripción establecida en el artículo 175 de esta Ley.

SEGUNDA.- Conforme a la Disposición 4.2.8. Fracción VIII del Capítulo 4.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, se da a conocer al "Beneficiario" de la presente fianza, la siguiente información.- Los reclamos que formule el "El Beneficiario" deberán ser presentados en el domicilio de sus oficinas o sucursales de esta Institución, deberán ser originales, firmados por el "Beneficiario" de la póliza de fianza, o su representante legal y deberán contener como mínimo los siguientes datos, con el objeto de que la Institución cuente con elementos para la determinación de su procedencia total o parcial son: A) Fecha de la reclamación, B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Institución"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) 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 L) El importe de lo reclamado.

TERCERA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, así como a lo establecido por la Disposición 4.2.8. Fracción VIII de la Circular Única de Seguros y Fianzas, todos los reclamos y requerimientos de pago de fianza, deberán ser presentados directamente en el domicilio de las oficinas o sucursales de esta Institución, en original y firma autógrafa del "Beneficiario" o su representante legal, por lo que no se admitirán a trámite reclamos o requerimientos de pago de fianza efectuados por medios electrónicos o cualquier otro medio distinto al precisado en esta Disposición.

CUARTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 Fracción I de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, correrá a cargo del "Beneficiario" la obligación de probar documentalmente y en forma fidedigna la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada, por lo que no podrá condicionar o relevarse de tal obligación, trasladándola a la Institución Afianzadora o al "El Solicitante y/o Fiado" al amparo de lo dispuesto en el artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

QUINTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, cuando sea el "Beneficiario" de la presente fianza la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, para la exigibilidad de a presente fianza, deberán seguir el procedimiento que enmarca el numeral en comento, informando que conforme a la Disposición Transitoria Decimo Segunda de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece lo siguiente:

"**Décima Segunda.-** En tanto se expida el Reglamento a que hacen referencia los artículos 278 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se aplicará, en lo conducente, lo establecido en el Reglamento del artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para el cobro de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, distintas de las que garantizan obligaciones fiscales federales a cargo de terceros."

Para el caso de las fianzas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, además se deberá observar lo que, respecto a las mismas, se prevea en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

SEXTA.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

El presente documento quedó registrado en el portal de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 30 de abril de 2015, con el número RESP-F0018-0122-2015

DORAMA
La certeza de un respaldo

Usted está en Validación de fianzas

Para DORAMA, Institución de Garantías, S.A. es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
H@Z tu validación en línea

Código de validación: 000023 318937 140001

Fianza 23A68979

FIADO	BENEFICIARIO	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V.	ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	400,000.00	PESOS

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN
1893714	23A68979	EMISION	400,000.00	22/11/2023

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al
Tel. ***01-800-DORAMA-1 Ext.6120*** o a través de la cuenta de correo: ***helpdesk@dorama.mx***

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
Nombre O Razón Social
JAIRO TORNERO SACRAMENTO
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 **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES** UBICADA EN **COL. SANTA CECILIA, ACAPULCO GRO**., SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

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

POR ACUERDO DELEGATORIO DE FACULTADES OTORGADO A FAVOR DEL SUSCRITO EL DIA 15 DE NOVIEMBRE DE 2023, POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DE RENUNCIA AL ANTICIPO

ACAPULCO, GRO. 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO LLEGAR A NOMBRE DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V., LA NOTIFICACIÓN DE QUE RENUNCIAMOS AL ANTICIPO OTORGADO PARA EL INICIO DE LA OBRA AL QUE POR LEY TENGO DERECHO DE LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, CON No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/604-2023/AD, YA QUE DICHA OBRA SERÁ FINANCIADA CON RECURSOS PROPIOS DE ESTA EMPRESA.

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

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

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DE ACEPTACION

ACAPULCO, GRO. 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V., AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, CON NO. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA CUAL ACEPTO PARA SU EJECUCION, RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS No. 266 DEL ESTADO DE GUERRERO.

SIN OTRO PARTICULAR A QUE REFERIRME, QUEDO DE USTED COMO SU ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

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

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DE PROTESTA

ACAPULCO, GRO. 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V., MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA, ASÍ COMO SU SERVIDOR NO SE ENCUENTRAN BAJO LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266. EN RELACIÓN CON LA OBRA, DENOMINADA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA CUAL LLEVAREMOS A CABO EN BASE A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD.

SIN OTRO PARTICULAR A QUE REFERIRME, QUEDO DE USTED COMO SU ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

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

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

ACAPULCO, GRO. 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V., MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVENCIA ECONÓMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS, EN RELACIÓN CON LA OBRA, DENOMINADA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, CON NO. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

POR LA CONFIANZA REITERADA QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONÓMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA, QUE NOS DA CAPACIDAD SUFICIENTES.

SIN OTRO PARTICULAR A QUE REFERIRME, QUEDO DE USTED COMO SU ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

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

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DE VISITA DE OBRA

ACAPULCO, GRO. 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V., HAGO CONSTAR QUE SE REALIZO LA VISITA A LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, CON NO. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. Y A SU VEZ REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENEN TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN OTRO PARTICULAR A QUE REFERIRME, QUEDO DE USTED COMO SU ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

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

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DE INICIO DE OBRA

ACAPULCO, GRO. 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V., LE INFORMO QUE CON FECHA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 DARA INICIO LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA:MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

SIN OTRO PARTICULAR A QUE REFERIRME, QUEDO DE USTED COMO SU ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

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

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Dependencia: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
Lugar: COL. SANTA CECILIA

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	%
A1	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,318.25	$18.21	$24,005.33	0.70%
D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	822.33	$64.63	$53,147.19	1.54%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	42.02	$480.32	$20,183.05	0.59%
4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	25.21	$1,307.82	$32,970.14	0.96%
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	16.81	$1,376.33	$23,136.11	0.67%
A1	**Total PRELIMINARES**				**$153,441.82**	**4.45%**
A2	**ALBAÑILERIAS**					
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	48.42	$205.55	$9,952.73	0.29%
ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O	M3	31.37	$2,752.26	$86,338.40	2.50%
12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.	M2	59.70	$658.00	$39,282.60	1.14%
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	37.44	$205.55	$7,695.79	0.22%
6-0103	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	473.44	$52.17	$24,699.36	0.72%
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	766.54	$54.20	$41,546.47	1.20%
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	442.48	$50.89	$22,517.81	0.65%
7-0118	CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	24.24	$4,707.52	$114,110.28	3.31%
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	108.00	$685.00	$73,980.00	2.15%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	21.02	$162.57	$3,417.22	0.10%
A2	**Total ALBAÑILERIAS**				**$423,540.66**	**12.28%**

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Lugar: COL. SANTA CECILIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A3	**TECHUMBRE**					
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	302.31	$147.73	$44,660.26	1.30%
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	287.17	$146.00	$41,926.82	1.22%
HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,839.78	$180.30	$512,012.33	14.85%
HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	875.47	$180.30	$157,847.24	4.58%
TCM3X12	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3,410.34	$161.73	$551,554.29	16.00%
TLM3X12	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,218.07	$161.72	$196,986.28	5.71%
MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	2,502.50	$131.54	$329,178.85	9.55%
CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	96.23	$97.61	$9,393.01	0.27%
CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	KG	194.83	$90.29	$17,591.20	0.51%
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	450.25	$532.54	$239,776.14	6.95%
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.	ML	25.00	$400.24	$10,006.00	0.29%

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

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

Dependencia:
Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Lugar: COL. SANTA CECILIA

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	%
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	50.00	$396.32	$19,816.00	0.57%
A3	**Total TECHUMBRE**				**$2,130,748.42**	**61.79%**
A4	**ESTACIONAMIENTO**					
TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	437.33	$43.76	$19,137.56	0.55%
TERRA-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.	M2	767.04	$31.33	$24,031.36	0.70%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	767.04	$45.40	$34,823.62	1.01%
S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.	M2	767.04	$69.94	$53,646.78	1.56%
CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.	M3	76.71	$3,507.37	$269,050.35	7.80%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	321.03	$33.08	$10,619.67	0.31%
32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	306.37	$18.12	$5,551.42	0.16%
A4	**Total ESTACIONAMIENTO**				**$416,860.76**	**12.09%**
A5	**HERRERIA**					
PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	45.34	$115.28	$5,226.80	0.15%
F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.58	$3,194.00	$33,792.52	0.98%
A5	**Total HERRERIA**				**$39,019.32**	**1.13%**
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**					
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	30.43	$257.27	$7,828.73	0.23%
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	8.00	$115.38	$923.04	0.03%
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	6.00	$80.44	$482.64	0.01%
23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	79.00	$67.58	$5,338.82	0.15%
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	158.00	$32.34	$5,109.72	0.15%
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00	$8,461.20	$50,767.20	1.47%

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Dependencia: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
Lugar: COL. SANTA CECILIA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	1.00	$3,350.00	$3,350.00	0.10%
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	1.00	$1,160.00	$1,160.00	0.03%
A6	**Total ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**				**$74,960.15**	**2.17%**
A7	**PINTURA**					
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	498.02	$156.66	$78,019.81	2.26%
A	**Total PINTURA**				**$78,019.81**	**2.26%**
A8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	830.23	$150.94	$125,314.92	3.63%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	741.56	$8.59	$6,370.00	
A8	**Total LIMPIEZA Y ACARREOS**				**$131,684.92**	**3.82%**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$3,448,275.86**
IVA 16.00% **$551,724.14**
Total del presupuesto mostrado: **$4,000,000.00**

(* CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A1	PRELIMINARES	$153,441.82
A2	ALBAÑILERIAS	$423,540.66
A3	TECHUMBRE	$2,130,748.42
A4	ESTACIONAMIENTO	$416,860.76
A5	HERRERIA	$39,019.32
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	$74,960.15
A7	PINTURA	$78,019.81
A8	LIMPIEZA Y ACARREOS	$131,684.92
	SUBTOTAL	**$3,448,275.86**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$3,448,275.86**
IVA 16.00% **$551,724.14**
Total del presupuesto mostrado: **$4,000,000.00**

(* CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

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 3) 2023

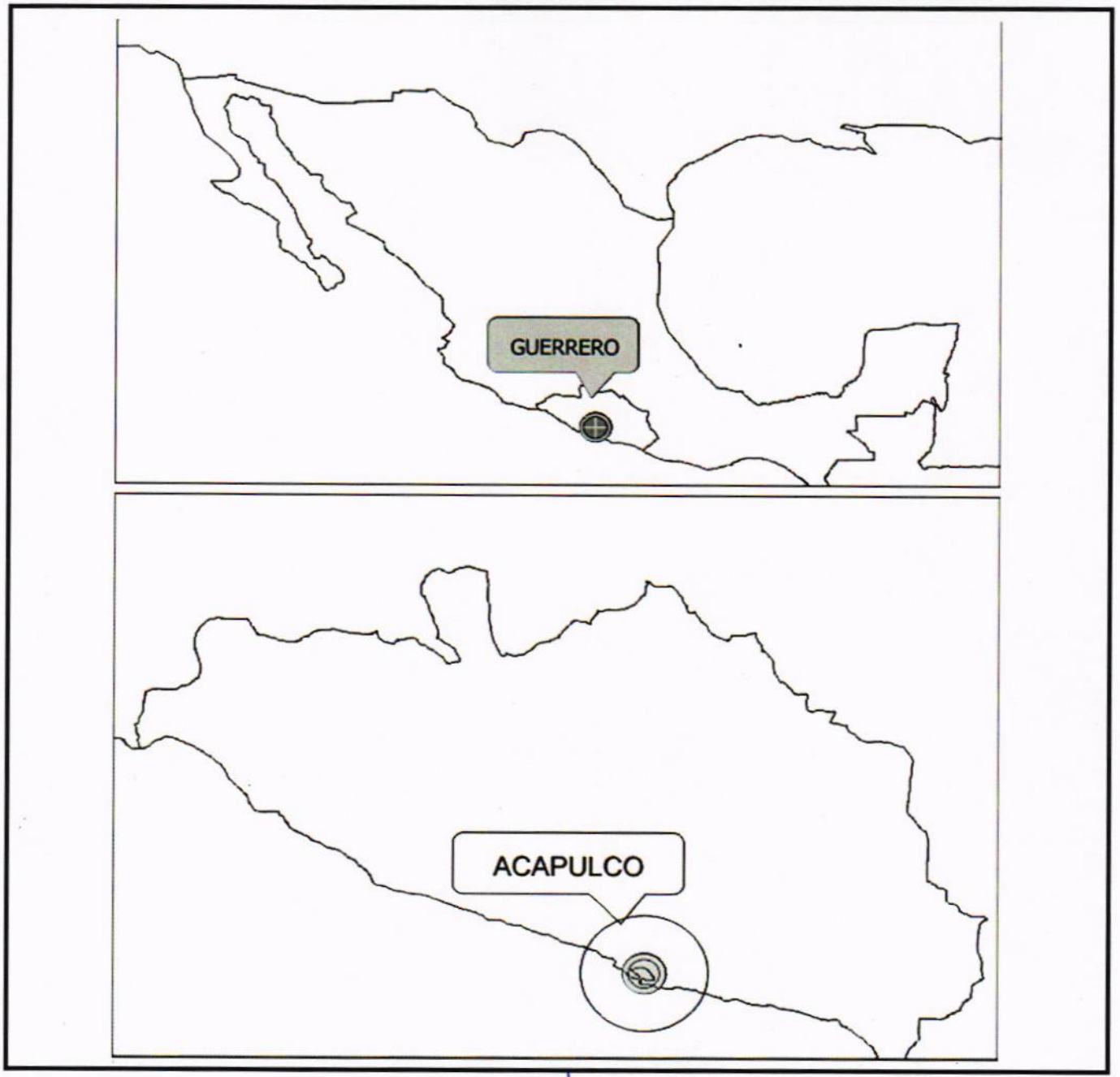
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA



INICIO: LATITUD: 16°52'36.812"N

LONGITUD: 99°54'46.491" O

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

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 3) 2023

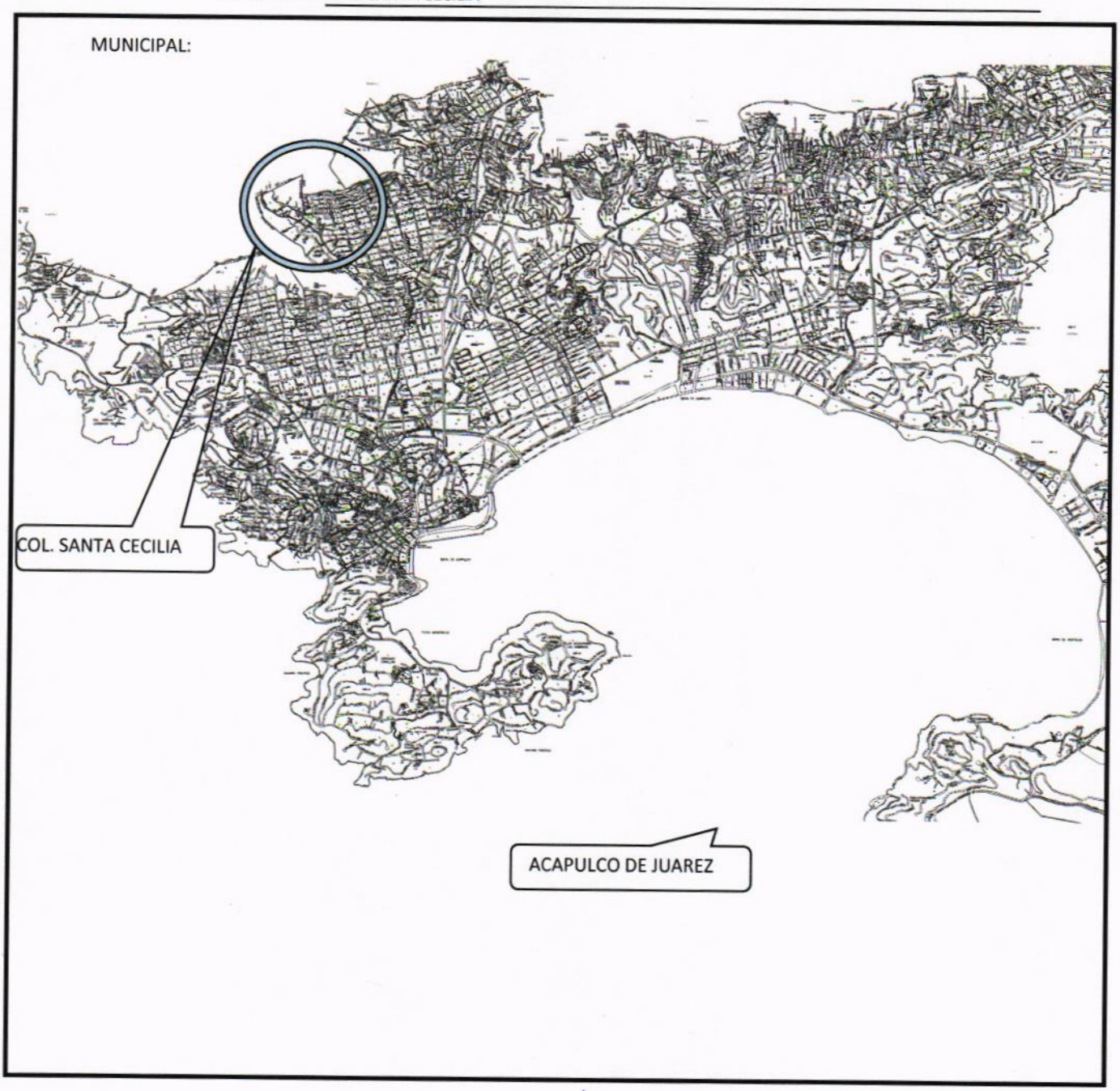
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA



INICIO: LATITUD: 16°52'36.812"N

LONGITUD: 99°54'46.491" O

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

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 3) 2023

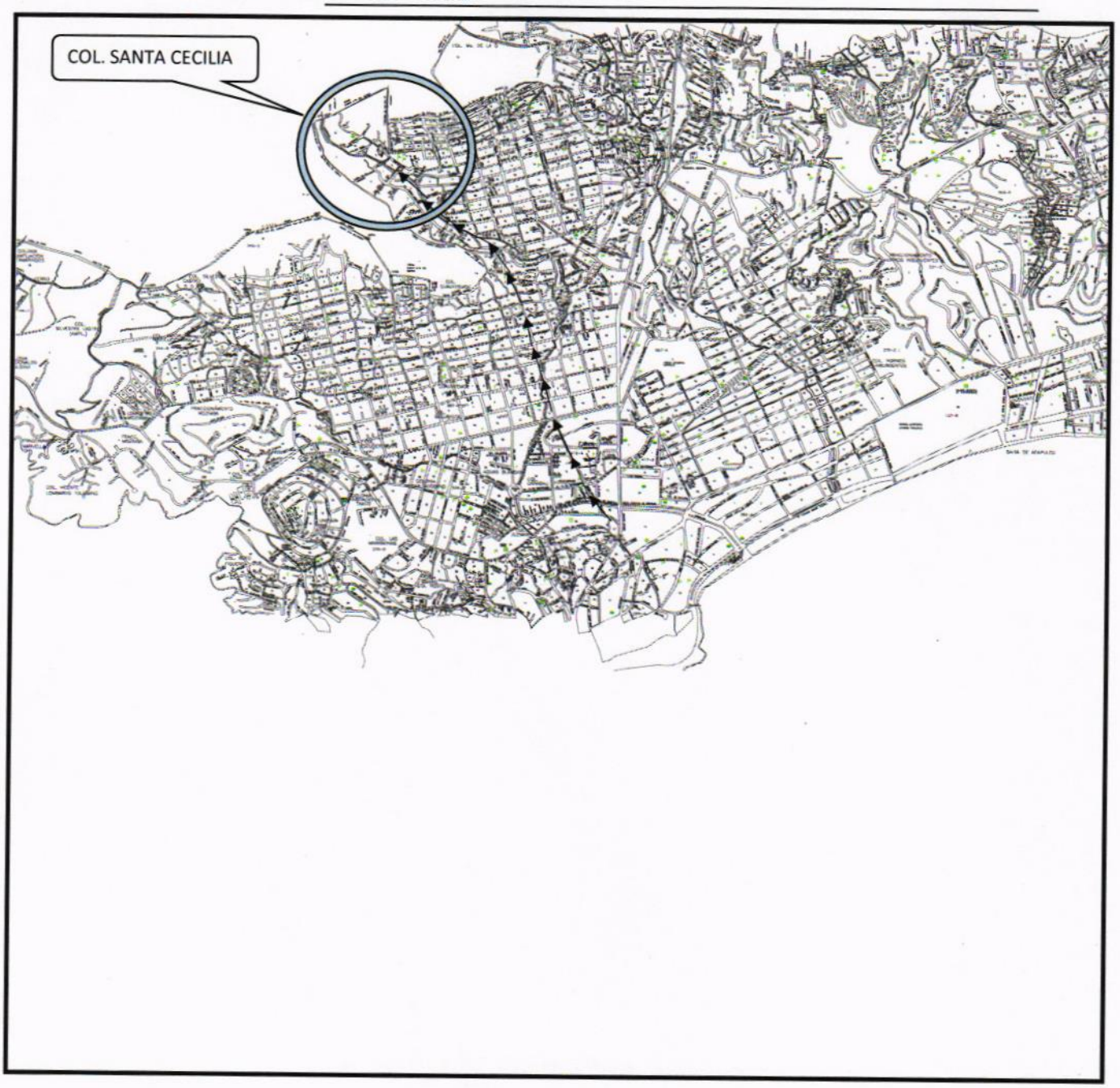
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA



INICIO: LATITUD: 16°52'36.812"N

LONGITUD: 99°54'46.491" O

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

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 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

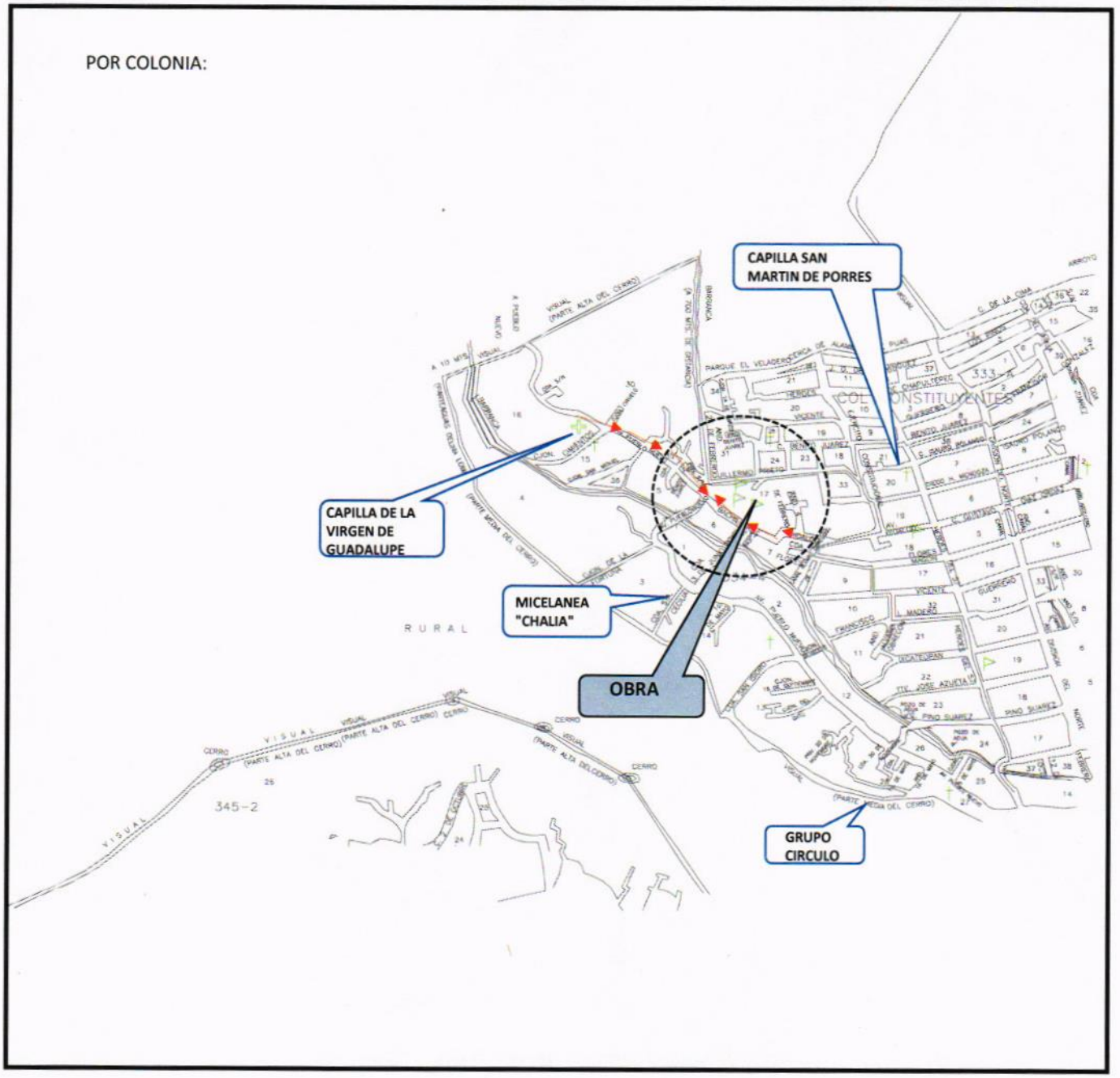
OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

POR COLONIA:



INICIO: LATITUD: 16°52'36.812"N

LONGITUD: 99°54'46.491" O

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

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 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

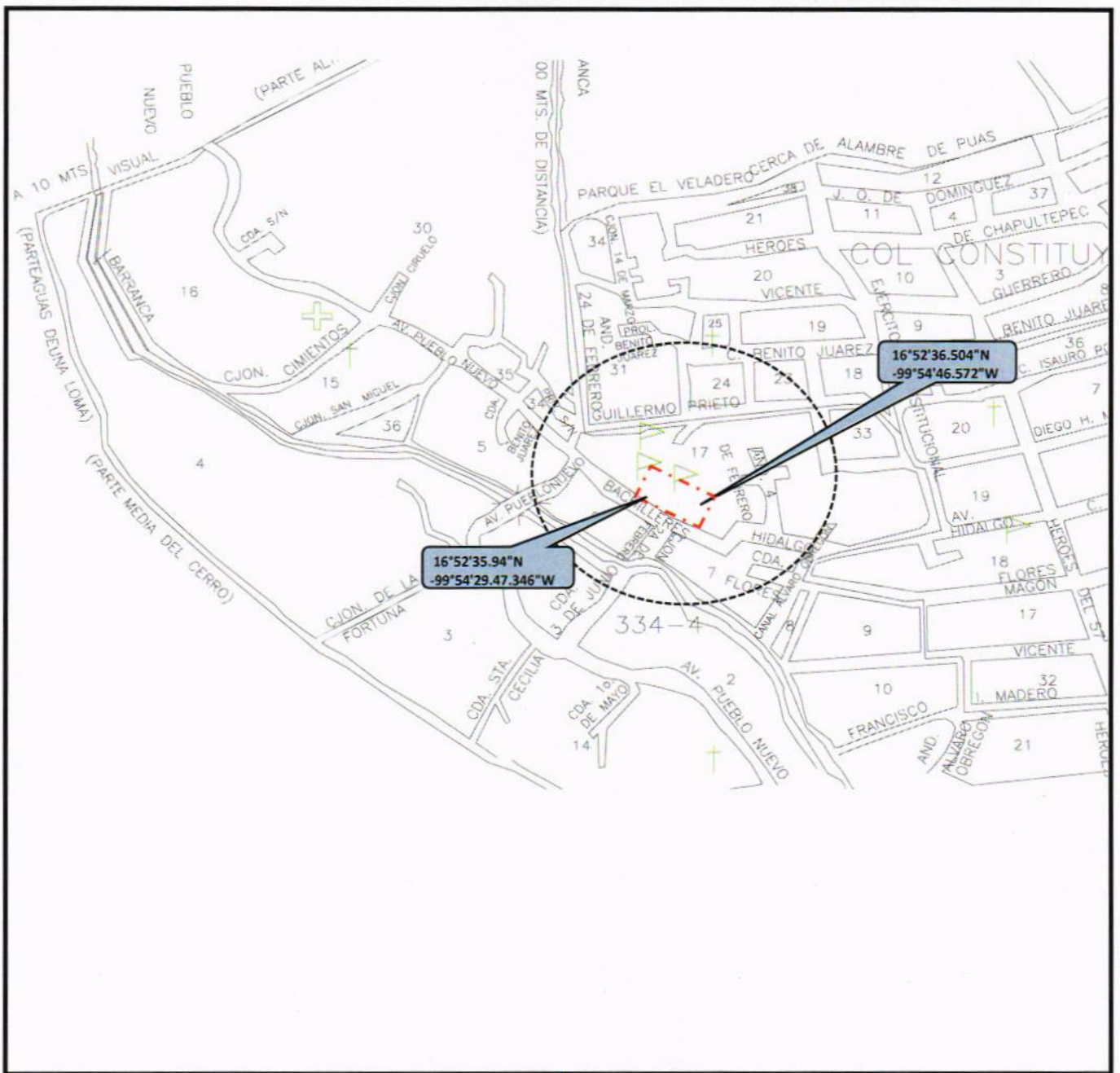
CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

OBRA-. _____

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA



INICIO: LATITUD: 16°52'36.812"N

LONGITUD: 99°54'46.491" O

REPRESENTANTE LEGAL: JAIRO TORNERO SACRAMENTO

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23ND8047297	CMS211216KZ1

Nombre, Denominación o Razón social

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM 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 23 de noviembre de 2023, a las 10:34 horas

Notas

1.-Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

4.-Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

Cadena Original

||CMS211216KZ1|23ND8047297|23-11-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

A+KFewVroWPAGYynHTWE1RpWadMtL46vG7Rgcjy6sZ2F2u95gZnxOkebBjOUphJl6jazA104ZMRisr/jCOyD+7sax
y67jUq3x+oktbSFjtDuUYCad3+esjF7uBVmfPLLmuUnHyYta0zdjfb7PHFxZxBuyFCdHQUgnyRvWW9TWs0cNLqTJk
DR3uitwowv9zId7xT6UFoXmQoSp0a7VOsMJGHMjomfx5R9MxAwwN4K/bfGcz57aVZrLjK9OJ9EDZstOzuS3/11zg4
dogpdmifnLByxpAKTDcGKFPro27YPPyuvfsl9dzeZHfVJ8PJgwEkMV99lexcrF/+tpKDOYkQ==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

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 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||CMS211216KZ1|23ND8047297|23-11-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

A+KFewVroWPAGYynHTWE1RpWadMtL46vG7Rgcjy6sZ2F2u95gZnxOkebBjOUphJl6jazA104ZMRisr/jCOyD+7sax
y67jUq3x+oktbSFjtDuUYCad3+esjF7uBVmfPLLmuUnHyYta0zdjfb7PHFxZxBuyFCdHQUgnyRvWW9TWs0cNLqTJk
DR3uitwowv9zId7xT6UFoXmQoSp0a7VOsMJGHMjomfx5R9MxAwwN4K/bfGcz57aVZrLjK9OJ9EDZstOzuS3/11zg4
dogpdmifnLByxpAKTDcGKFPro27YPPyuvfsl9dzeZHfVJ8PJgwEkMV99lexcrF/+tpKDOYkQ==

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.

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE

ACAPULCO, GRO. 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD QUE COMPRENDE LA OBRA CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, POR UN MONTO DE $ 4,000,000.00, IVA INCLUIDO CUATRO MILLONES PESOS CON 00/M.N., CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS" .

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERA EL ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA CON LOS SIGUIENTES DATOS

NOMBRE COMPLETO: CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA
RFC: AOEC7403105V1
CORREO ELECTRONICO: sacram09@outlook.com
DIRECCION: CALLE GUADALUPE HIDALGO 43, SAN ANDRES CALPAN, PUE.
CEDULA PROFECIONAL No.: 4746773
TELEFONO: 744 286 8879

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

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

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/2356/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 22 de noviembre del 2023

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V.
C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que la Residencia asignada a la obra CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, ubicada en COL. SANTA CECILIA, con número de contrato MAJ-FAISMUN/604-2023/AD, estará a cargo de la ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico** (con su no. de cédula) y del **Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES
RESIDENTE DE OBRA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **22 DE DICIEMBRE DE 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7,** UBICADA EN **COL. SANTA CECILIA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 4,000,000.00 (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **23 DE NOVIEMBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **22 DE DICIMBRE DE 2023.**

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

FECHA DE INICIO: **23 DE NOVIEMBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **22 DE DICIEMBRE DE 2023.**

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO Y FINIQUITO)**

FECHA DE INICIO: **23 DE NOVIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **22 DE DICIEMBRE 2023**
$ 4,000,000.00 IVA INCLUIDO

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

23A68979 "CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD", EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

HABILITADO DE PLACAS DE ACERO, MONTENES DE PTR PARA COLUMNAS, MONTENES PARA TRABES DE LIGA Y DE CARGA, COLOCACION DE VARILLAS PARA CONTAVENTEO, DE LAMINA GALVANIZADA, DE CABALLETE Y DE CANALETA DE LAMINA; COLOCACION DE TUBO Y CODO DE PVC PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL; TENDIDO DE TUBO CONDUIT Y CABLE DEL No. 10 PARA INSTALACION DE LUMINARIAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA; CARGA Y LIMPIEZA DE LA OBRA EN GENERAL.

SIENDO LAS 12:30 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES
RESIDENTE DE OBRA

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/604-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7,** UBICADA EN: **COL. SANTA CECILIA.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, 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 COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7** EN LA: **COL. SANTA CECILIA** Y ESTE SE OBLIGA A REALIZAR HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS Y NORMAS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN II.8 DEL APARTADO DE DECLARACIONES DE **" EL CONTRATISTA "**, APEGÁNDOSE DE IGUAL MODO A LOS PROGRAMAS AUTORIZADOS, PRESUPUESTOS, PROYECTOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES, ASÍ COMO A LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBEN REALIZARSE LOS TRABAJOS.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:

FECHA DE ADJUDICACION: 22 DE NOVIEMBRE DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **13:30** HORAS DEL DIA **23 DE DICIEMBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS **A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,** LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION, LOS **CC. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**, C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA: PLACA DE ACERO DE ½" DE ¼", PTR 12"X8", MONTEN ENCAJON 12"X3 ½" PARA TRABE DE CARGA, MONTEN ENCAJON 12"X3 ½" PARA TRABE DE LIGA, MONTEN ESTRUCTURAL 4"X2", ANGULO LI 3"X3"X1/4" PARA CONEXIÓN DE MONTENES, CONTRAVENTEO DE VARILLA REDONDA DE ½", LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, CABALLETE Y CANALETA.

SUBESTRUCTURA:

TERRACERIAS: APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICO EN MATERIAL TIPO II-A Y AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR.

PAVIMENTOS: CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN PISO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE Y CALAFATEO A BASE DE ASFALTO OXIDADO.

OBRAS COMPLEMENTARIAS: TUBO DE PVC DE 4" PARA BAJADA DE AGUA, CODO DE 90° Y 45° DE PVC, CABLE DEL NO.10, LUMINARIA TIPO REFLECTOR, CENTRO DE CONTROL DE CARGA Y PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA_____, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS NO COMTEMPLADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA No. _____ , FOLIO No. _____ ASI COMO TAMBIEN OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____ .

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DE 2023
FIRMA DE CONVENIO:

ANTICIPO:

FIANZAS:

CONTRATO

DE CUMPLIMIENTO:	**23A68979**	DE FECHA	**22 DE NOVIEMBRE DE 2023**
DE ANTICIPO:	_____	DE FECHA	_____
DE VICIOS OCULTOS:	**23A68979**	DE FECHA	**22 DE NOVIEMBRE DE 2023**

CONVENIO ADICIONAL

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

TERMINACION DE TRABAJOS: **22 DE DICIEMBRE DE 2023**

FINIQUITO: **22 DE DICIEMBRE DE 2023**
ENTREGA - RECEPCION: **22 DE DICIEMBRE DE 2023**
MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: **$ 4,000,000.00 I.V.A INCLUIDO**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$ 4,000,000.00 I.V.A INCLUIDO**

SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL

DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **23A68979**DE FECHA **22 DE NOVIEMBRE DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR LA **C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO** SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-RECURSOS FISCALES/604-2023/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 **23 DE DICIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

POR LA EMPRESA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S.A. DE C.V.

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE SUPERVICION ZONA URBANA Y SUBURBANA.

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE OBRA

ACAPULCO, GRO. A 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, SE INICIA CON FECHA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023, POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

SIN MAS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIEMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DE TERMINO DE OBRA

ACAPULCO, GRO. 22 DE DICIEMBRE DEL 2023.

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

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

QUE EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD, DE LA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y MANTENIEMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V., RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

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

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DE ENTREGA ESTIMACION

ACAPULCO, GRO. 22 DE DICIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIEMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V. HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 1 (UNO Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

INE REPRESENTANTE LEGAL



SACRAM
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

ACAPULCO, GRO. 22 DE DICIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 1 (UNO Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/604-2023/AD, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

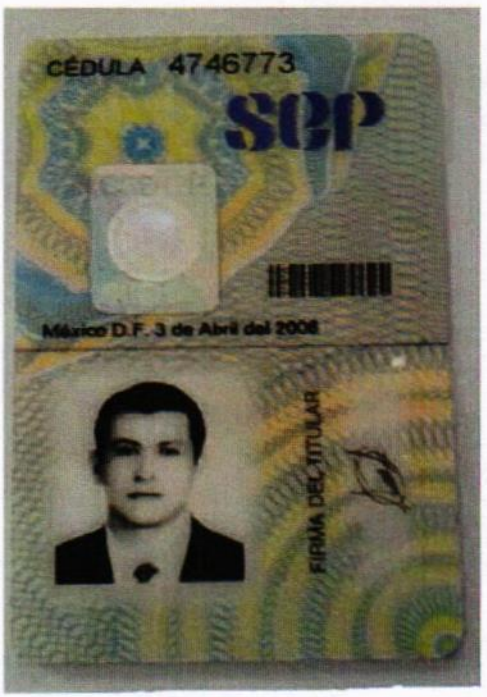
SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

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

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA
REPRESENTANTE TECNICO
CEDULA PROFESIONAL 4746773

CALLE QUEBRADA NO. 10, DEPTO. 304, COL. CENTRO
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CP. 39300

CEDULA REPRESENTANTE TECNICO





CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 19 DE DICIEMBRE DEL 2023.

C. JAIRO TORNERO SACRAMENTO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y MANTENIEMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 A LAS 10:00 HRS. EN EL SITIO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADA EN: COL. SANTA CECILIA. PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO .CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

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

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

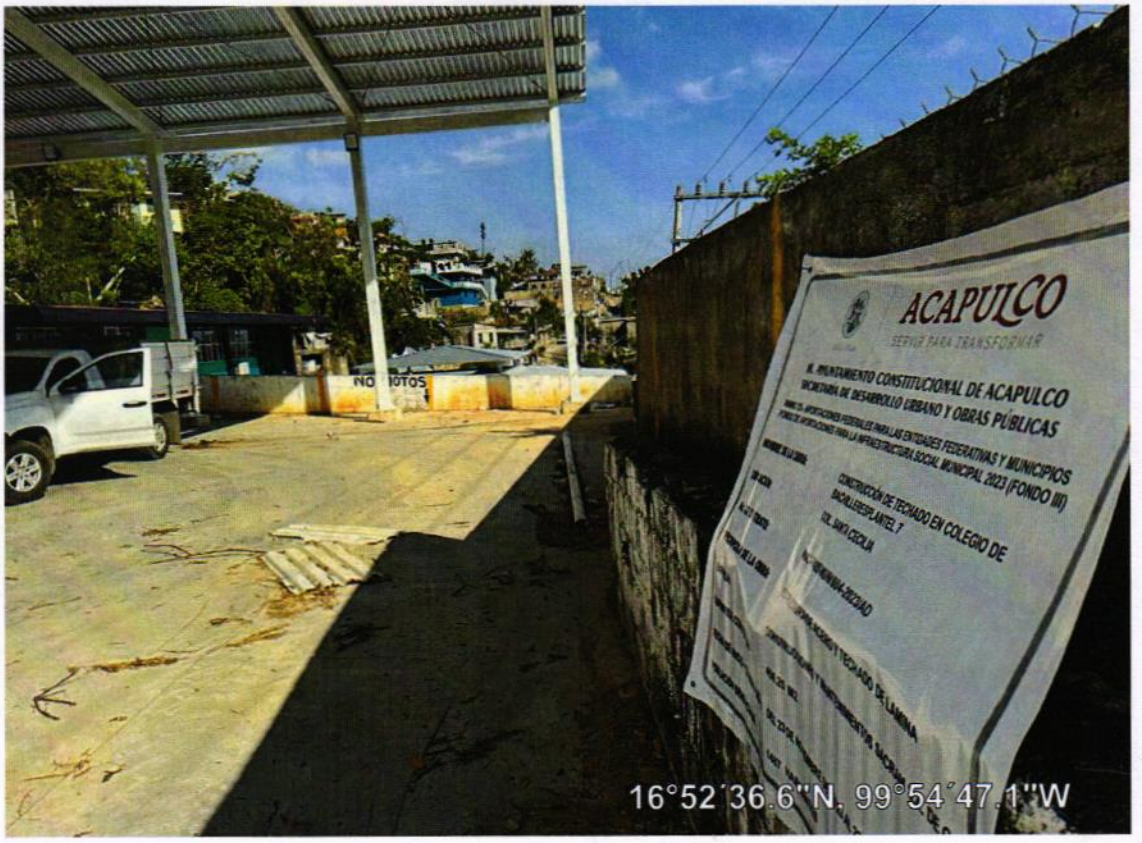
A T E N T A M E N T E.

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES
RESIDENTE DE OBRA

c.c.p.- M. I. Vladimir Hernandez Aleman-Director de Obras Públicas. Para conocimiento.
c.c.p.- Archivo / Minutario.

FOTO DE BITÁCORA SOCIAL (LONA)

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	23/11/2023	22/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)	
		FECHA:	22/12/2023	



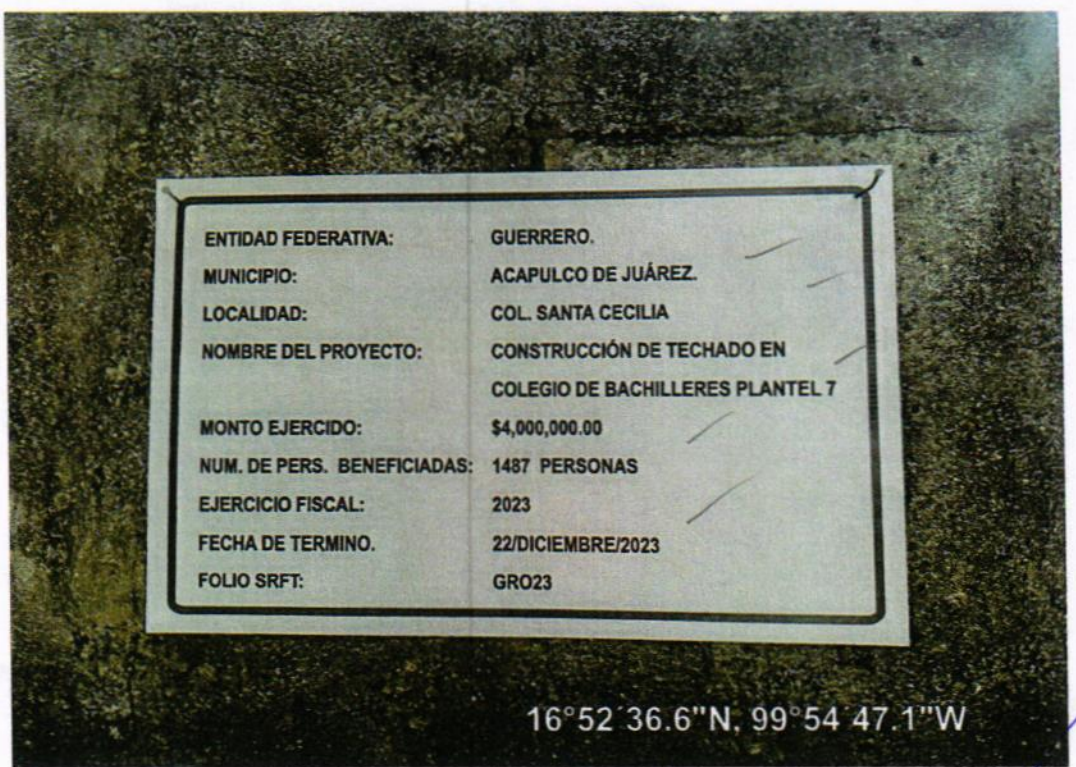


SUPERINTENDENTE	SUPERVISIÓN	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.		
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOTO DE PLACA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	23/11/2023	22/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)	
		FECHA:	22/12/2023	



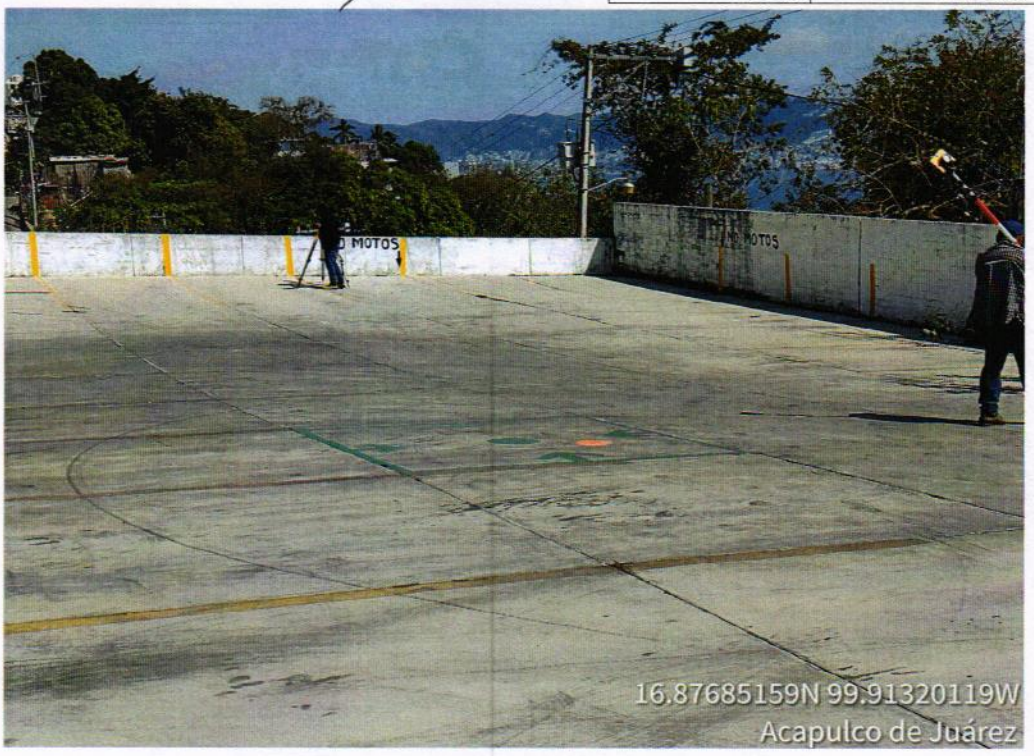


ESOR-06
REV-02

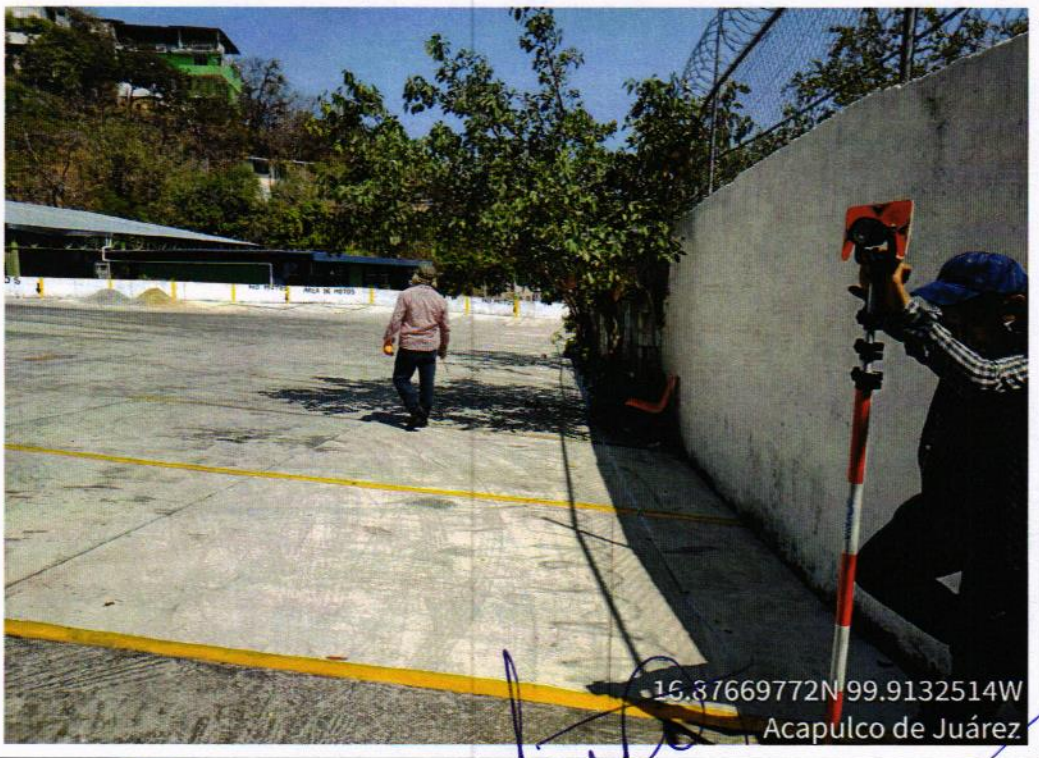
SUPERINTENDENTE	SUPERVISIÓN	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.		
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	23/11/2023	22/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)	
		FECHA:	22/12/2023	



ANTES



ANTES

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

SUPERVISIÓN
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

ESOR-06
REV-02

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	23/11/2023	22/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)	
		FECHA:	22/12/2023	



DURANTE



DURANTE

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

SUPERVISIÓN
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	23/11/2023	22/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)	
		FECHA:	22/12/2023	



DESPUÉS



DESPUÉS

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

SUPERVISIÓN
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

ESOR-06
REV-02

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.				
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$ 4,000,000.00**
		PERIODO: DE ESTIMACION	**DEL** 23-nov-23	**AL**	05-dic-23
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO: CONTRATADO**	**DEL** 23-nov-23	**AL**	22-dic-23

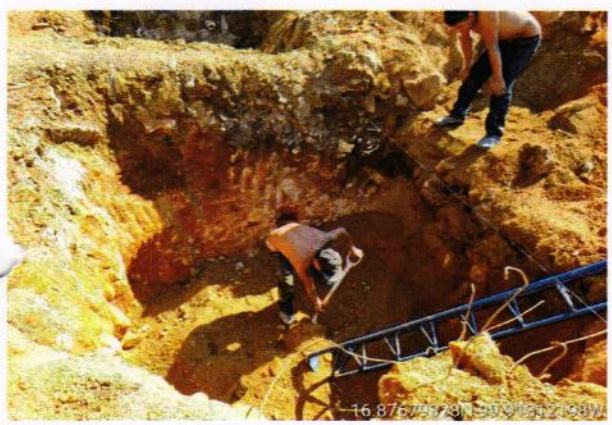
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%	5	HERRERIA	5%	AVANCE TOTAL
2	ALBAÑILERIA		100%	6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL		51%
3	TECHUMBRE		60%	7	PINTURA	60%	
4	ESTACIONAMIENTO		80%	8	LIMPIEZA Y ACARREOS		



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA


DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE


EXCAVACION A MANO II-A



ARMASO, CIMBRADO Y COLADO DE LOS DADOS



COLOCACION DE ANCLAS Y PLACA DE 1/2"



MONTAJE DE COLUMNAS Y TABES DE LIGA DE PTR

RESIDENTE

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLE

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 4,000,000.00

UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA

PERIODO: DE ESTIMACION **DEL** 06-dic-23 **AL** 22-dic-23

PERIODO: CONTRATADO **DEL** 23-nov-23 **AL** 22-dic-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%
2	ALBAÑILERIA		100%
3	TECHUMBRE		100%
4	ESTACIONAMIENTO		100%

5	HERRERIA	100%
6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	100%
7	PINTURA	100%
	LIMPIEZA Y ACARREOS	100%

AVANCE TOTAL
100%



MONTAJE DE TRABES DE CARGA PTR Y MONTEN ESTRUCTURAL



MONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA CAL.26



AFINE Y COMPACTACION DE PISO



COLADO DE PISO DE 250 KG/CM2



LUMINARIA

RESIDENTE

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLE

C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovistsse 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744) 1887217 Cel. 7441 046515

INSUCG

INGENIERIA SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD
LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCION

Informe a la Compresión Simple de Concreto Hidráulico

Obra:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES**	**Ensaye:**	**ICH-01-04/23**
	PLANTEL 7 COL. SANTA CECILIA	**Fecha de recibo:**	29-nov-23
	ACAPULCO GUERRERO	**Fecha de informe:**	07-dic-23
Contrato:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**		

IDENTIFICACION	ENSAYE No.		001	002	003	004
	MUESTRA No.		001			
	ELEMENTO COLADO:		ZAPATAS			
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO	f'c de proyecto, kg/cm²	250		Resistencia Normal	
	-	Rev. De proyecto	10.0			
	DE FECHA:	Proporciona miento				
	29/11/2023	Consumo de cemento				
	ADITIVO, MARCA Y TIPO	Tipo	-			
		Finalidad	-			
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO	Marca	Hecho en Obra			
		Tipo	-			
	ADITIVO, MARCA Y TIPO	Cantidad usada	-			
		Finalidad	-			
	Equipo de mezclado y su capacidad		Olla revolvedora de 1 saco.			
	Tipo de vibrador empleado		-			
	Agua, consumo por (m^3) de concreto		-			
	Revenimiento obtenido, cm.		12.0			
DATOS DEL ESPECIMEN	Fecha de colado		29-nov-23	29-nov-23	29-nov-23	29-nov-23
	Fecha de ruptura		06-dic-23	06-dic-23	27-dic-23	27-dic-23
	Edad, días		7	7	28	28
	Diámetro, cm.		15.00	15.00		
	Sección, cm^2		176.72	176.72		
DATOS DEL ENSAYE	Tipo de prueba		Compresión simple			
	Procedimiento de curado		Inmersión total en agua			
	Carga de ruptura, kg.		32,640	32,410		
	Resistencia obtenida, kg/cm^2		184.7	183.4		
	% de resistencia obtenida		**73.9**	**73.4**		

INSUCG
C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovissste 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744)
1887217 Cel. 7441 046515

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

La Muestra Ensayada a la compresión simple a 7 días presenta buena evolucion con respecto a la resistencia esperada por el Proyecto, se esperan resultados a 28 días.

Sub-tramo revisado: del eje 1 al eje 6 entre ejes A, B y C.

El Laboratorista	El Laboratorista	El Vo. Bo.
Téc. Aldo Hazael Ventura Cruz	Ing. Luis Enrique Morales Higuera	LAE. Carlos Hazael Ventura Hernández

C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovisste 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744) 1887217 Cel. 7441 046515

INSUCG

INGENIERIA SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD
LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCION

Informe a la Compresión Simple de Concreto Hidráulico

Obra:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES**	**Ensaye:**	**ICH-05-08/23**
	PLANTEL 7 COL. SANTA CECILIA	**Fecha de recibo:**	01-dic-23
	ACAPULCO GUERRERO	**Fecha de informe:**	09-dic-23
Contrato:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**		

IDENTIFICACION	ENSAYE No.		005	006	007	008
	MUESTRA No.		002			
	ELEMENTO COLADO:		DADOS			
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO	f'c de proyecto, kg/cm^2	250		Resistencia Normal	
	-	Rev. De proyecto	10.0			
	DE FECHA:	Proporciona miento				
	01/12/2023	Consumo de cemento				
	ADITIVO, MARCA Y TIPO	Tipo	-			
		Finalidad	-			
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO	Marca	Hecho en Obra			
		Tipo	-			
	ADITIVO, MARCA Y TIPO	Cantidad usada	-			
		Finalidad	-			
	Equipo de mezclado y su capacidad		Olla revolvedora de 1 saco.			
	Tipo de vibrador empleado		-			
	Agua, consumo por (m^3) de concreto		-			
	Revenimiento obtenido, cm.		12.5			
DATOS DEL ESPECIMEN	Fecha de colado		01-dic-23	01-dic-23	01-dic-23	01-dic-23
	Fecha de ruptura		08-dic-23	08-dic-23	29-dic-23	29-dic-23
	Edad, días		7	7	28	28
	Diámetro, cm.		15.02	15.01		
	Sección, cm^2		177.19	176.95		
DATOS DEL ENSAYE	Tipo de prueba		Compresión simple			
	Procedimiento de curado		Inmersión total en agua			
	Carga de ruptura, kg.		31,640	31,730		
	Resistencia obtenida, kg/cm^2		178.6	179.3		
	% de resistencia obtenida		**71.4**	**71.7**		

INSUCG
C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovisste 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744) 1887217 Cel. 7441 046515

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

La Muestra Ensayada a la compresión simple a 7 días presenta buena evolucion con respecto a la resistencia esperada por el Proyecto, se esperan resultados a 28 días.

Sub-tramo revisado: del eje 1 al eje 6 entre ejes A, B y C.

El Laboratorista	El Laboratorista	El Vo. Bo.
Tec. Aldo Hazael Ventura Cruz	Ing. Luis Enrique Morales Higuera	LAE. Carlos Hazael Ventura Hernández

C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovistsse 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744) 18872175 Cel. 7441 046515

INSUCG

INGENIERIA SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD
LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCION

Informe a la Compresión Simple de Concreto Hidráulico

Obra:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES**	**Ensaye:**	**ICH-09-12/23**
	PLANTEL 7 COL. SANTA CECILIA	**Fecha de recibo:**	18-dic-23
	ACAPULCO GUERRERO	**Fecha de informe:**	26-dic-23
Contrato:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**		

IDENTIFICACION	ENSAYE No.		009	010	011	012
	MUESTRA No.		003			
	ELEMENTO COLADO:		LOSA DE PAVIMENTO			
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO	f´c de proyecto, kg/cm²	250		Resistencia Normal	
	-	Rev. De proyecto	10.0			
	DE FECHA:	Proporciona miento				
	18/12/2023	Consumo de cemento				
	ADITIVO, MARCA Y TIPO	Tipo	-			
		Finalidad	-			
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO	Marca	Hecho en Obra			
		Tipo	-			
	ADITIVO, MARCA Y TIPO	Cantidad usada	-			
		Finalidad	-			
	Equipo de mezclado y su capacidad		Olla revolvedora de 1 saco.			
	Tipo de vibrador empleado		-			
	Agua, consumo por (m³) de concreto		-			
	Revenimiento obtenido, cm.		13.0			
DATOS DEL ESPECIMEN	Fecha de colado		18-dic-23	18-dic-23	18-dic-23	18-dic-23
	Fecha de ruptura		25-dic-23	25-dic-23	15-ene-24	15-ene-24
	Edad, días		7	7	28	28
	Diámetro, cm.					
	Sección, cm²					
DATOS DEL ENSAYE	Tipo de prueba		Compresión simple			
	Procedimiento de curado		Inmersión total en agua			
	Carga de ruptura, kg.					
	Resistencia obtenida, kg/cm²					
	% de resistencia obtenida					

INSUCG
C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovissste 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744) 18872175 Cel. 7441 046515

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Se esperan resultados a 7 y 28 días.

Sub-tramo revisado: Losa de pavimento en area de estacionamiento.

El Laboratorista	El Laboratorista	El Vo. Bo.
Tec. Aldo Hazael Ventura Cruz	Ing. Luis Enrique Morales Higuera	LAE. Carlos Hazael Ventura Hernández

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	23/11/2023	22/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)	
		FECHA:	22/12/2023	



ZAPATAS Y DADOS



ZAPATAS Y DADOS

CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS MACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

SUPERVISIÓN
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-01

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	23/11/2023	22/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)	
		FECHA:	22/12/2023	



PISO



PISO

CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SAGRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

SUPERVISIÓN
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-01

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A1	PRELIMINARES								M2	
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.									
		A-B	1-6	25.00	17.90		1.00	447.50	M2	AREA DE TECHADO
		B	3-6	1.50	1.50		10.00	22.50	M2	ZAPATAS 1
		A-B	1-6	1.80	1.80		8.00	25.92	M2	ZAPATAS 2
		A-C	1-6	11.09	7.85		1.00	87.06	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 1
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	11.09	9.34		51.79	51.79	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 2
		A-C	1-6	13.46	17.30		1.00	232.86	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 3
		A-C	1-6	11.09	3.46		1.00	38.37	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 4
		A-C	1-6	5.14	2.63		1.00	13.52	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 5
		A-C	1-6	B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	8.46	5.14		21.74	21.74	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 6
		A-C	1-6	11.50	17.30		1.00	198.95	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 7
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	17.30	1.27		10.99	10.99	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 8
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	10.54	6.65		35.05	35.05	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 9
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	6.65	4.76		15.83	15.83	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 10
		A-C	1-6	5.71	7.14		1.00	40.77	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 11
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	17.30	1.65		14.27	14.27	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 12
		A-C	1-6	7.66	1.42		1.00	10.88	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 13
		A-B	1-3	1.50	6.70		4.00	40.20	M2	RAMPA
		A-B	1-3	5.00	2.01		1.00	10.05	M2	RAMPA
							TOTAL	1,318.25	M2	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

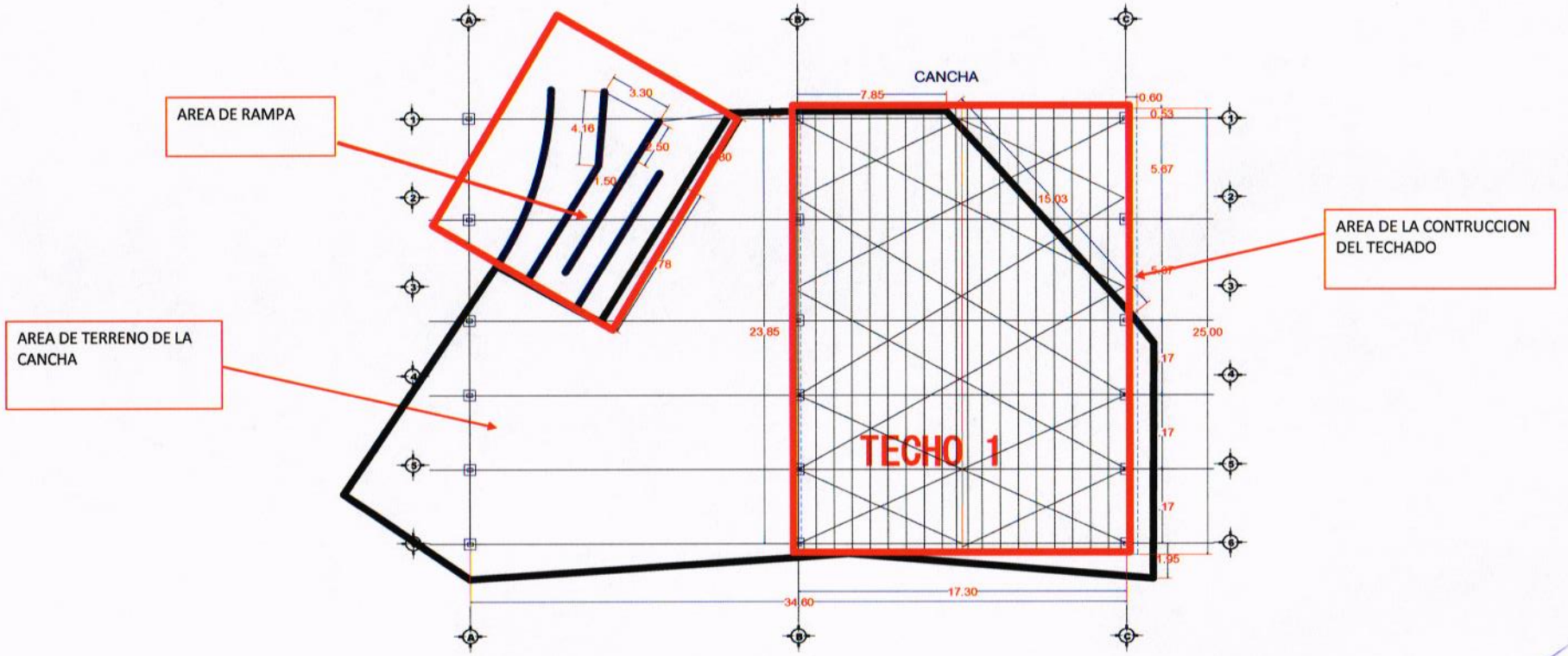
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA				
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A1 3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2



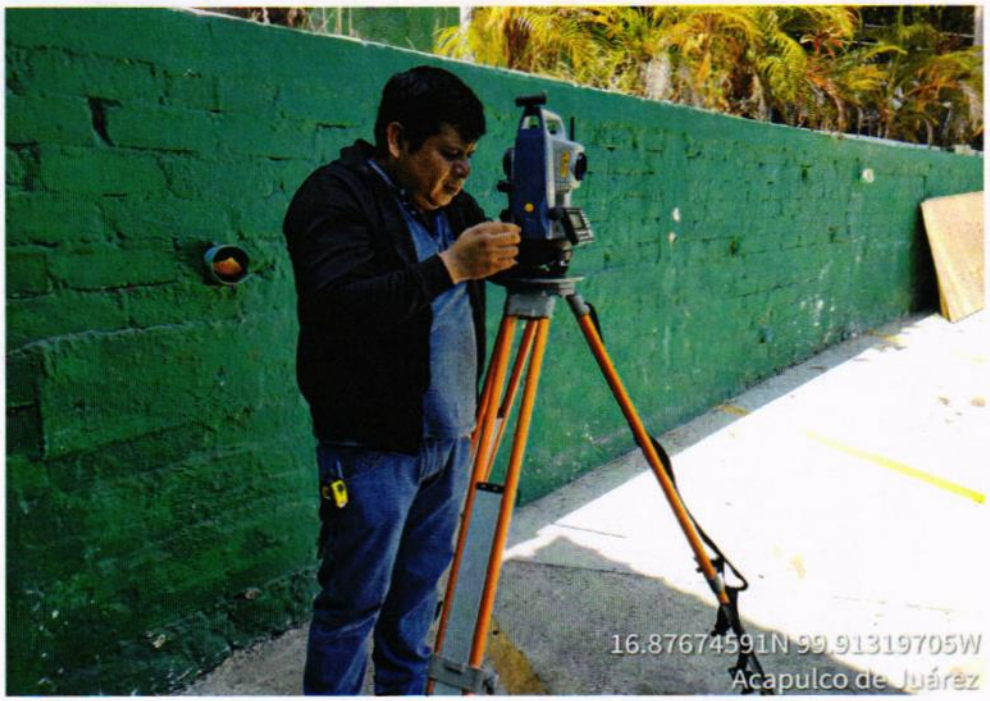
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

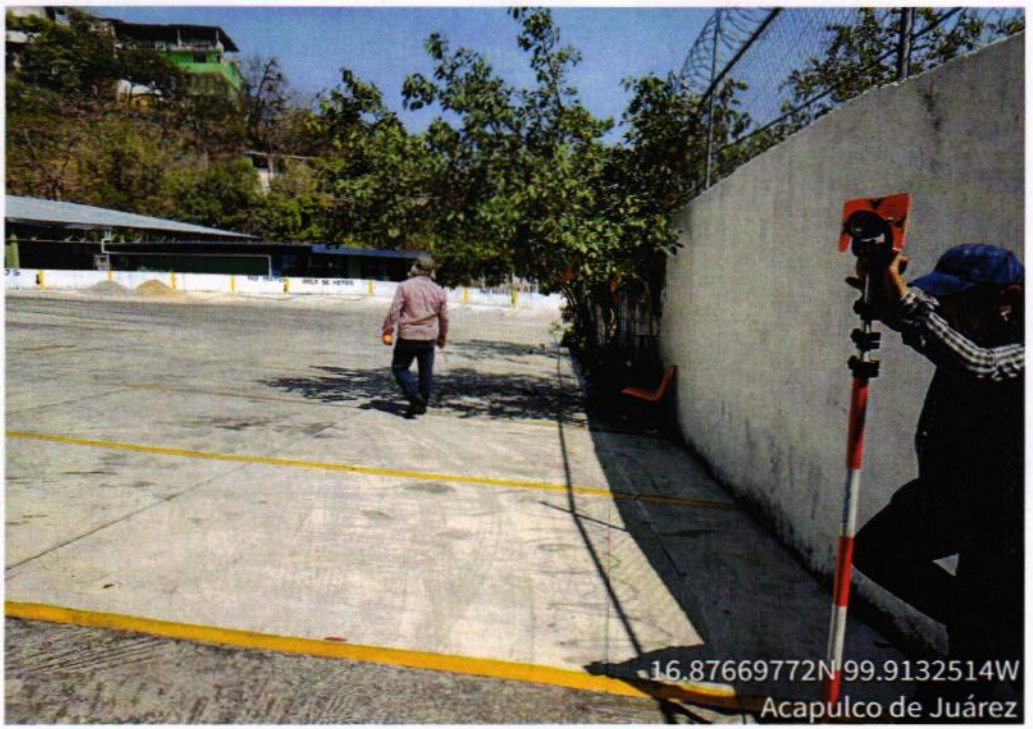
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A1	**PRELIMINARES**								M2	
D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	A-C	1-6	11.09	7.85		1.00	87.06	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 1
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	11.09	9.34		51.79	51.79	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 2
		A-C	1-6	13.46	17.30		1.00	232.86	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 3
		A-C	1-6	11.09	3.46		1.00	38.37	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 4
		A-C	1-6	5.14	2.63		1.00	13.52	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 5
		A-C	1-6	B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	8.46	5.14		21.74	21.74	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 6
		A-C	1-6	11.50	17.30		1.00	198.95	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 7
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	17.30	1.27		10.99	10.99	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 8
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	10.54	6.65		35.05	35.05	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 9
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	6.65	4.76		15.83	15.83	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 10
		A-C	1-6	5.71	7.14		1.00	40.77	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 11
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	17.30	1.65		14.27	14.27	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 12
		A-C	1-6	7.66	1.42		1.00	10.88	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 13
		A-B	1-3	1.50	6.70		4.00	40.20	M2	RAMPA
		A-B	1-3	5.00	2.01		1.00	10.05	M2	RAMPA
							TOTAL	622.33	M2	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

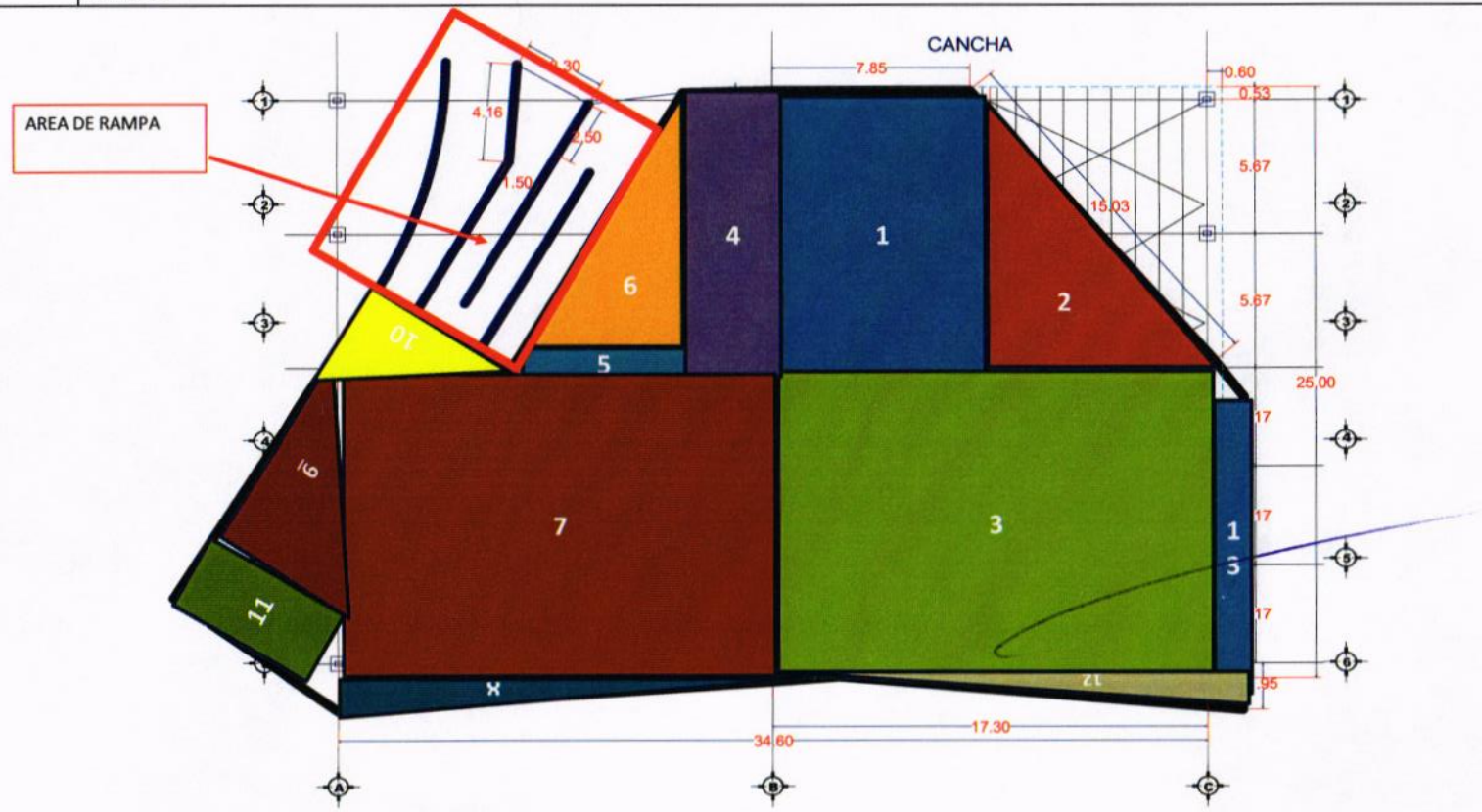
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA				
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A1 D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.



D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.



D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**				
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A1	**PRELIMINARES**								M3	
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	B	3-6	1.50	1.50	1.56	10.00	35.10	M3	ZAPATAS 1
		A-B	1-6	1.80	1.80	1.61	8.00	41.73	M3	ZAPATAS 2
				11.50	0.65	0.30	1.00	2.24	M3	MUROS CONTENCION
				3.00	0.80	0.60	1.00	1.44		MURO 1 RAMPA
				15.00	0.65	0.30	1.00	2.93		MURO 2 RAMPA
				3.00	0.65	0.30	1.00	0.59		MURO ESCALERA
							SUB TOTAL	84.03		
							50%	42.02		
							TOTAL	**42.02**	**M3**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

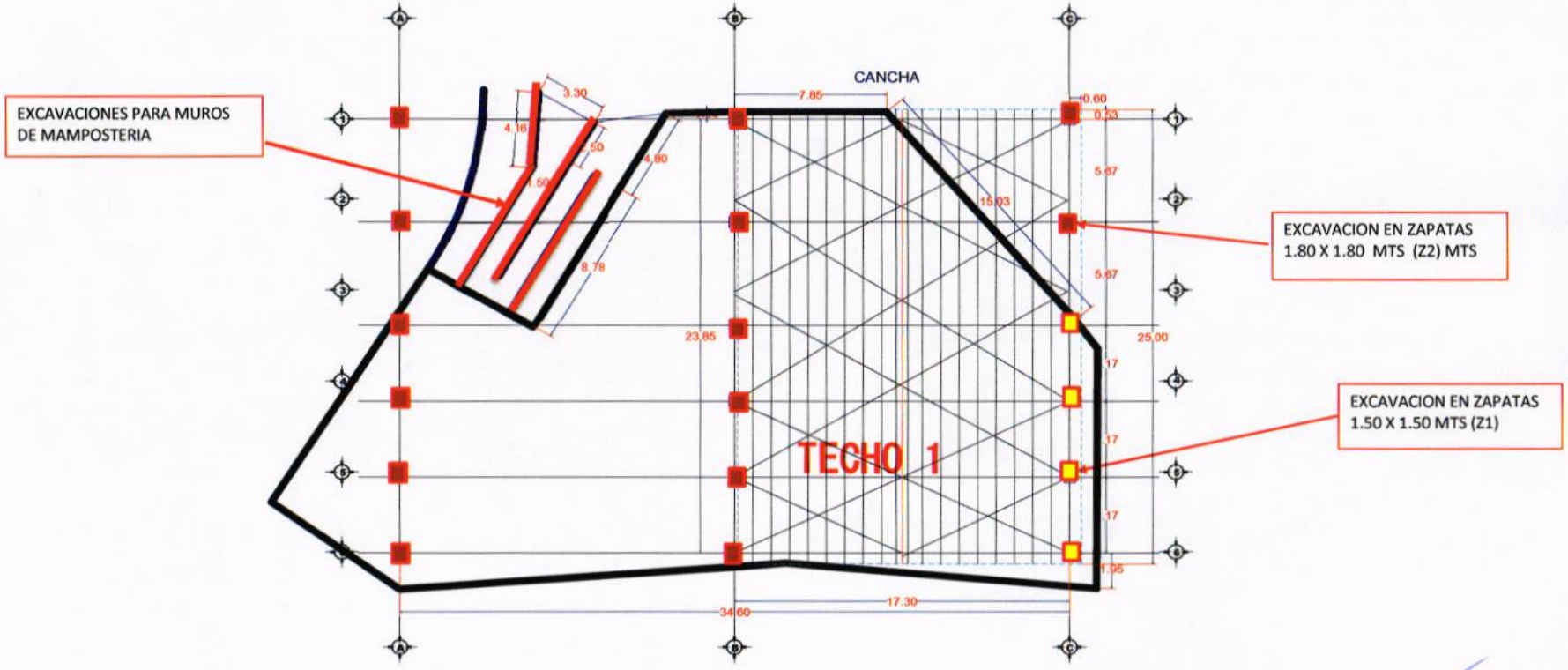
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA				
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A1 4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A1	PRELIMINARES								M3	
4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO									
		B	3-6	1.50	1.50	1.56	10.00	35.10	M3	ZAPATAS 1
		A-B	1-6	1.80	1.80	1.61	8.00	41.73	M3	ZAPATAS 2
				11.50	0.65	0.30	1.00	2.24		MUROS CONTENCION
				3.00	0.80	0.60	1.00	1.44		MURO 1 RAMPA
				15.00	0.65	0.30	1.00	2.93		MURO 2 RAMPA
				3.00	0.65	0.30	1.00	0.59		MURO ESCALERA
										-
										-
							SUB TOTAL	84.03		
							30%	25.21		
							TOTAL	**25.21**	**M3**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

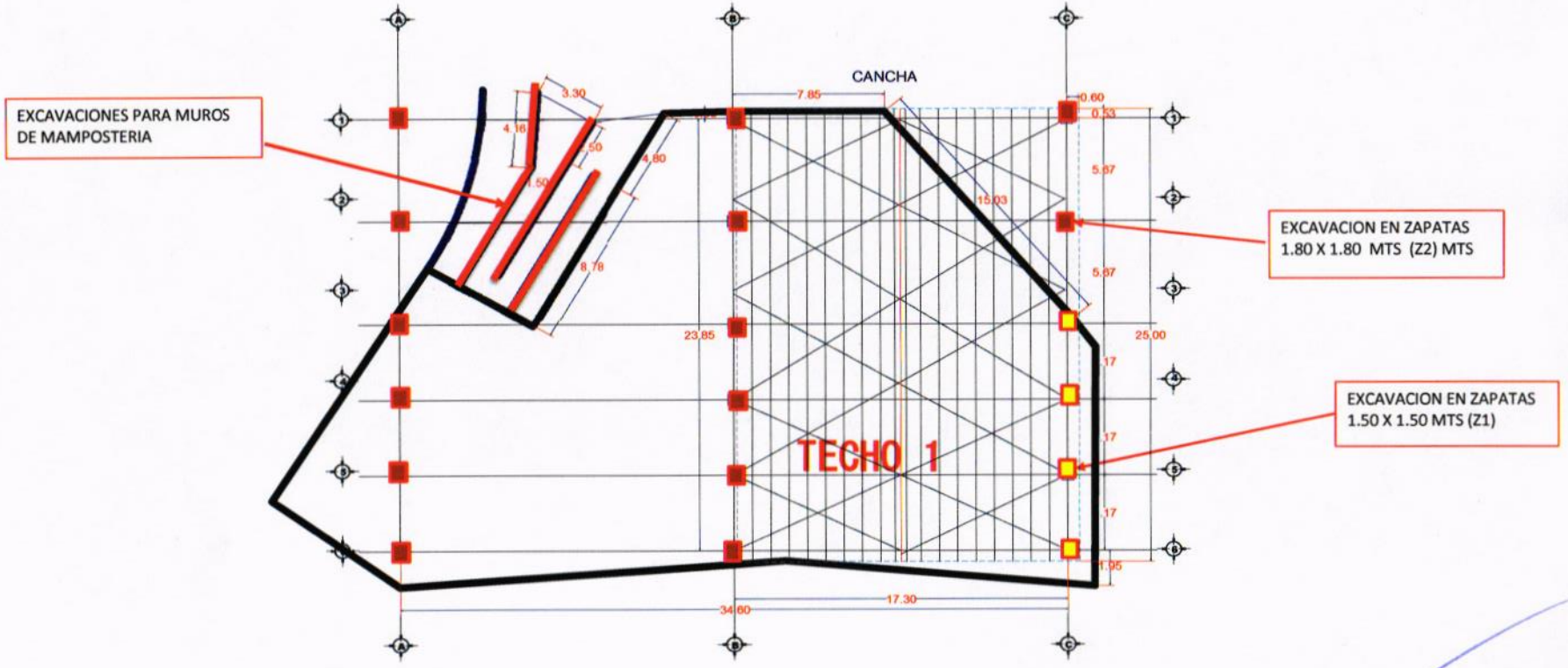
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A1 4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA AREVALO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. EUDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**				
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A1	**PRELIMINARES**								M3	
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									
		B	3-6	1.50	1.50	1.56	10.00	35.10	M3	ZAPATAS 1
		A-B	1-6	1.80	1.80	1.61	8.00	41.73	M3	ZAPATAS 2
				11.50	0.65	0.30	1.00	2.24		MUROS CONTENCION
				3.00	0.80	0.60	1.00	1.44		MURO 1 RAMPA
				15.00	0.65	0.30	1.00	2.93		MURO 2 RAMPA
				3.00	0.65	0.30	1.00	0.59		MURO ESCALERA
										-
										-
										-
										-
										-
							SUB TOTAL	84.03		
							20%	16.81		
							TOTAL	**16.81**	**M3**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

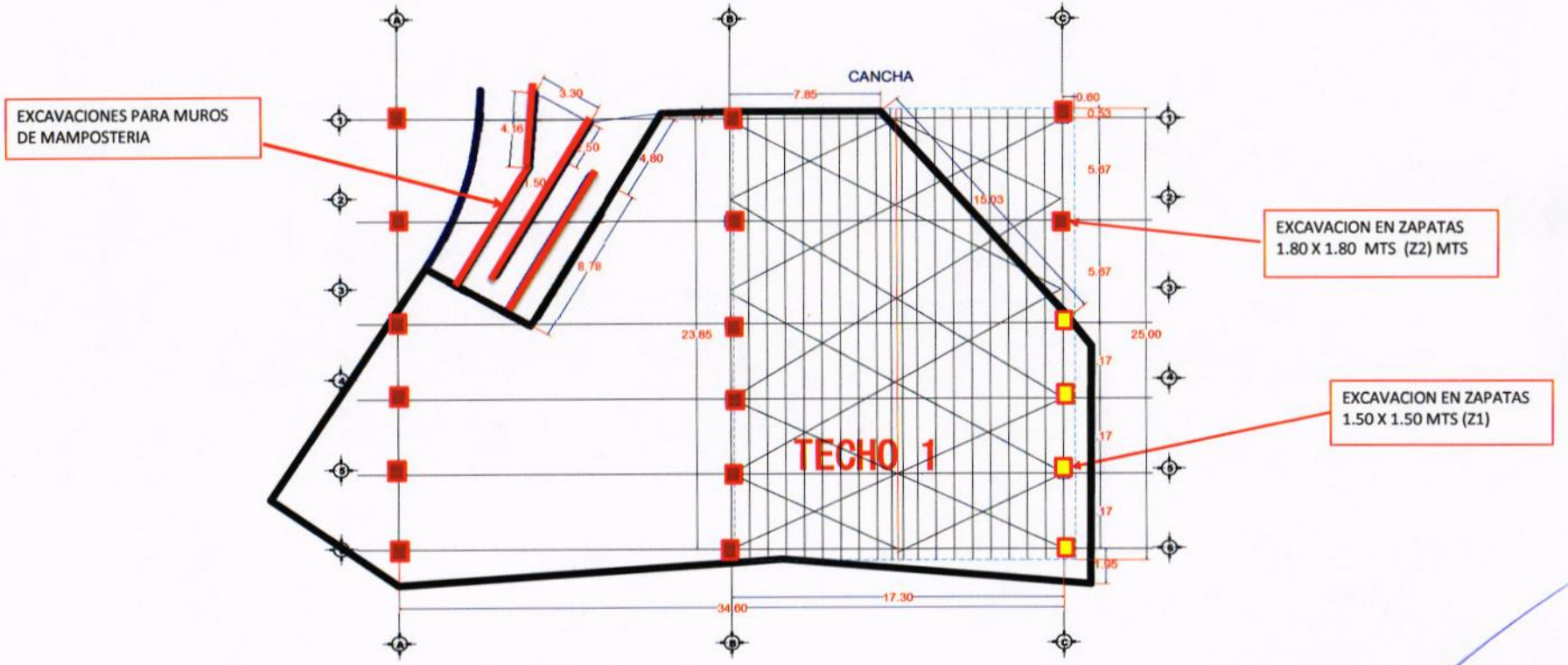
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A1 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



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

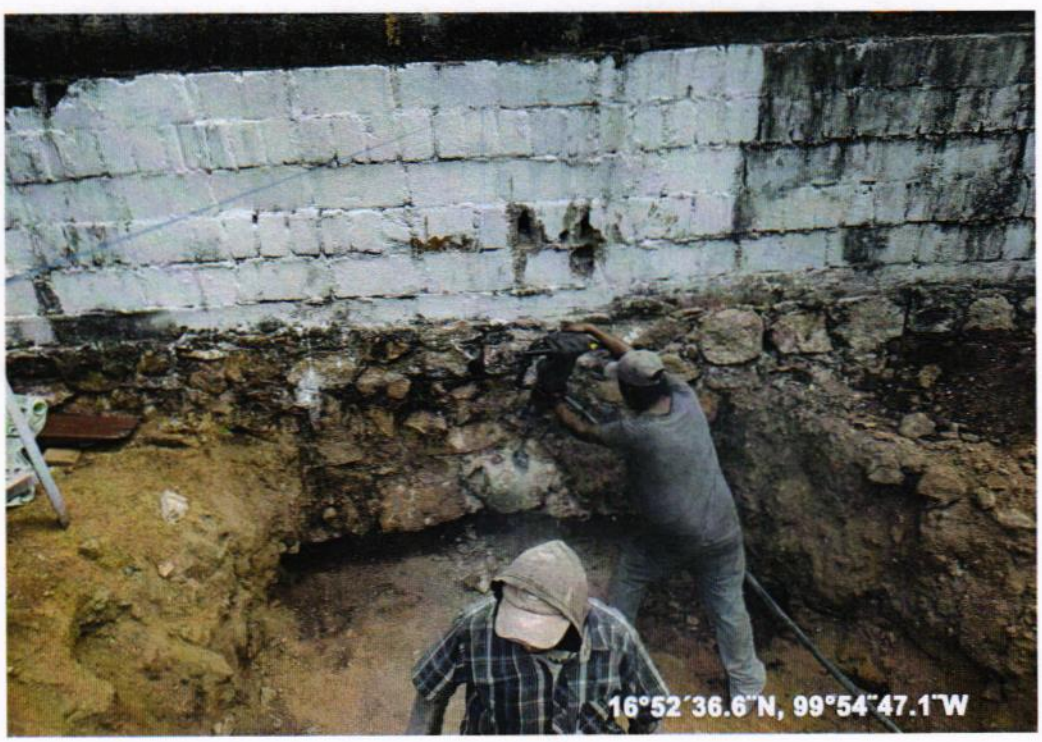
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	ALBAÑILERIAS								M2	
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.									
		B	3-6	1.50	1.50		10.00	22.50	M2	ZAPATAS 1
		A-B	1-6	1.80	1.80		8.00	25.92	M2	ZAPATAS 2
							TOTAL	48.42	M2	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

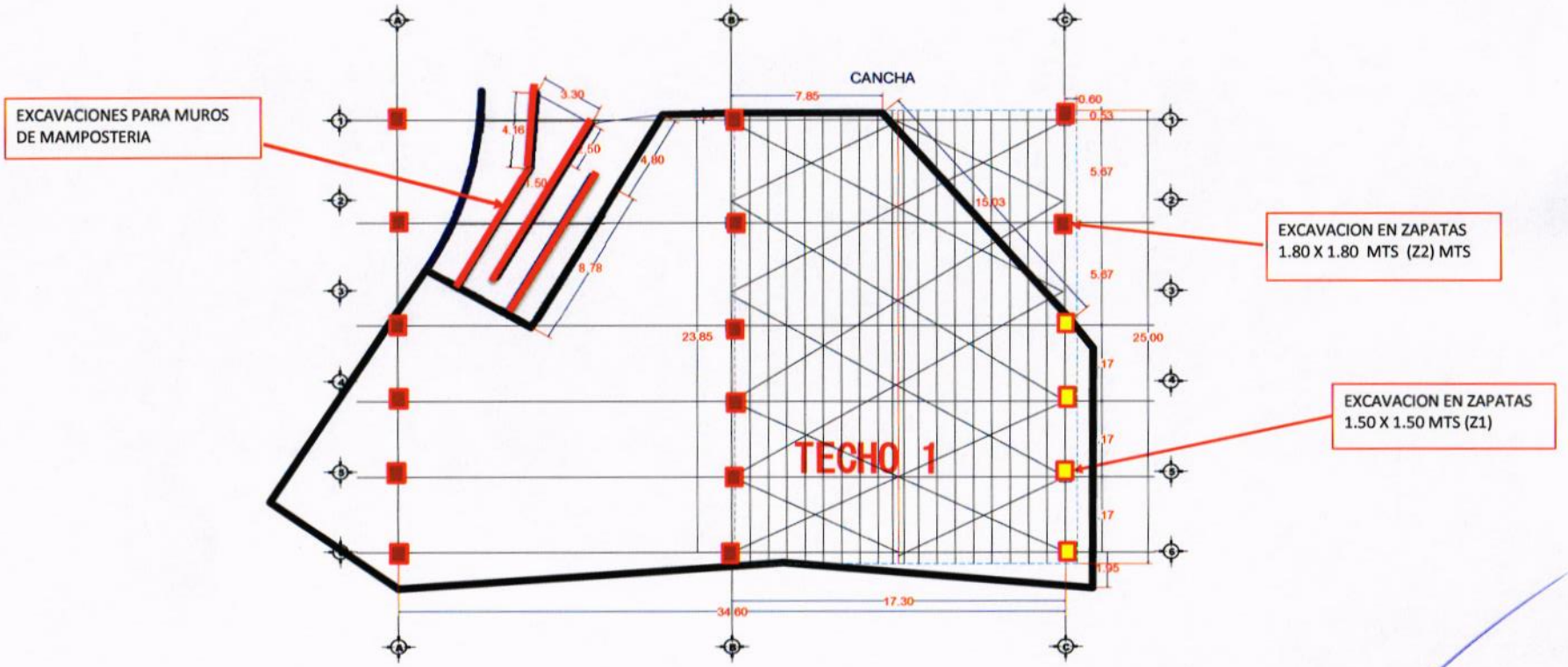
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA				
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A2 5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA AREVALO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	ALBAÑILERIAS								M3	
ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O									
		A-B	1-3	11.50	0.48	0.95	1.00	5.24	M3	MURO DE CONTENCION
				3.00	0.48	0.69	1.00	0.99		MURO ESCALERAS
				10.20	0.48	0.80	1.00	3.92	M3	MURO 1
				4.80	0.48	1.00	1.00	2.30		MURO 1
				3.00	0.55	2.80	1.00	4.62		MURO TRANSVERSAL
				8.40	0.55	1.00	1.00	4.62		MURO 2
				1.50	0.55	2.00	1.00	1.65		MURO 2
				7.20	0.55	1.00	1.00	3.96		MURO 3
				3.70	0.55	2.00	1.00	4.07		MURO 3
							TOTAL	31.37	M3	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

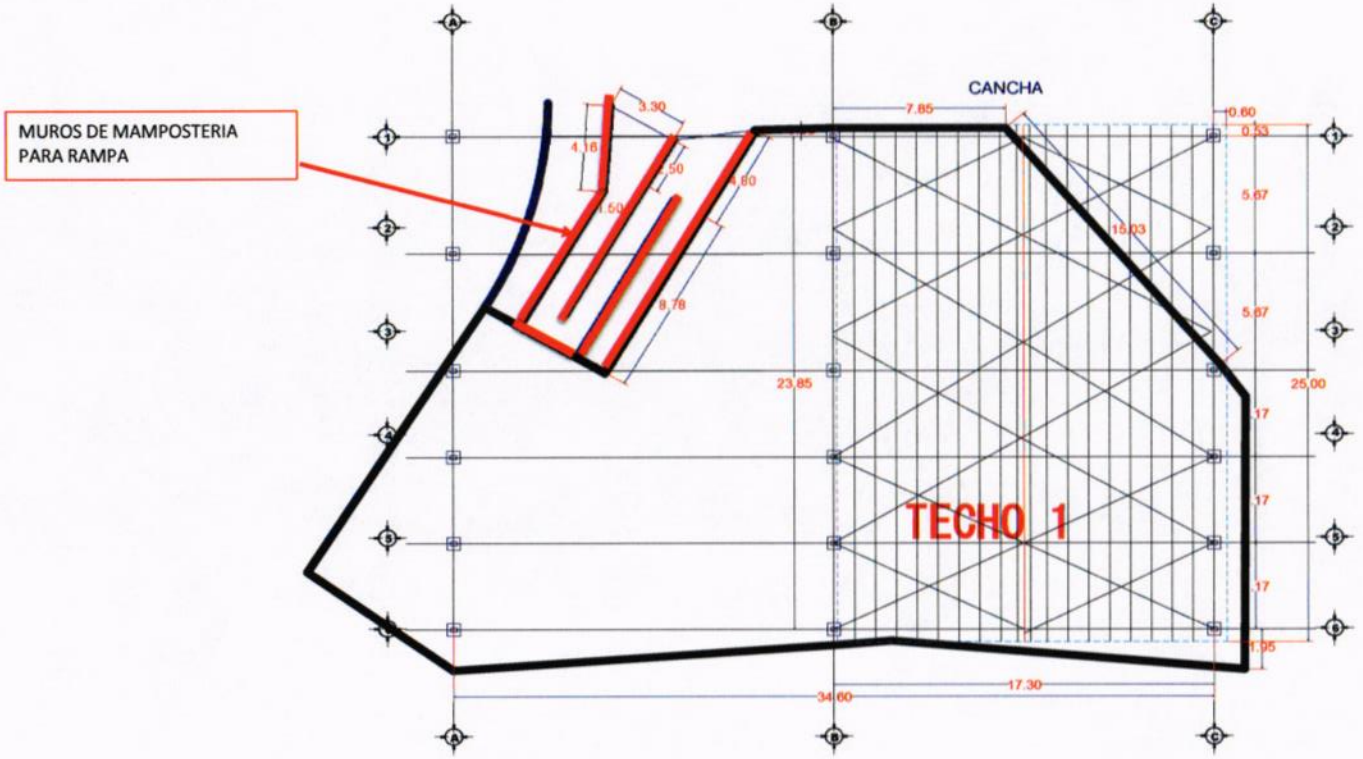
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA				
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A2 ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O	M3



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

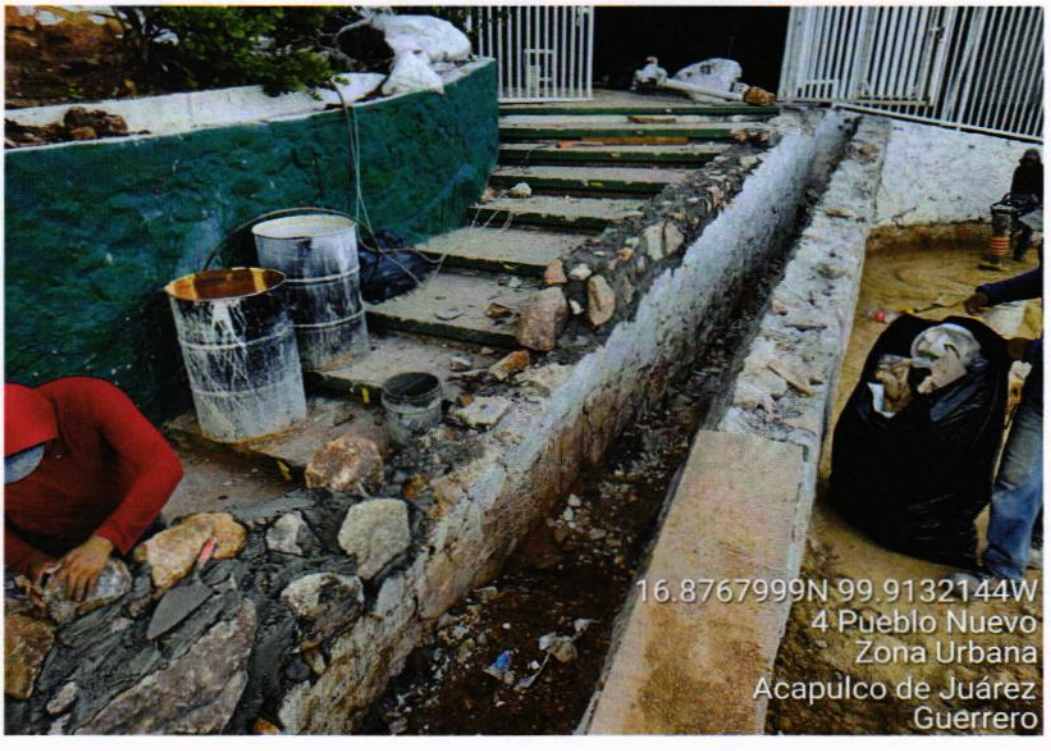
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O



ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

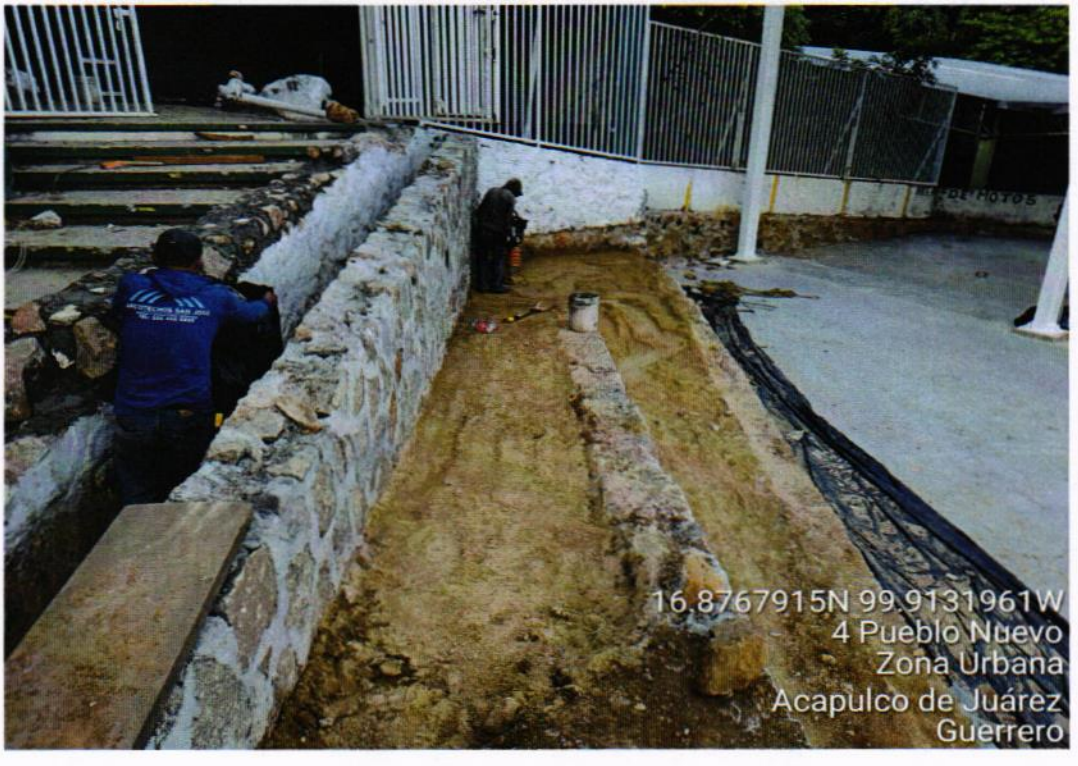
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS. M.O



ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS. M.O

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.		
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**				
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	**ALBAÑILERIAS**								M2	
12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.									
		A-B	1-3	10.20	1.50			15.30	M2	RAMPA
				2.50	3.00			7.50		DESCANSO
				8.40	1.50			12.60	M2	RAMPA
				1.50	3.00			4.50		DESCANSO
				7.20	1.50			10.80		RAMPA
				3.70	1.50			5.55		DESCANSO
				A	B		(A*B)/2			
				2.30	3.00		3.45	3.45		DESCANSO
							TOTAL	**59.70**	**M2**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

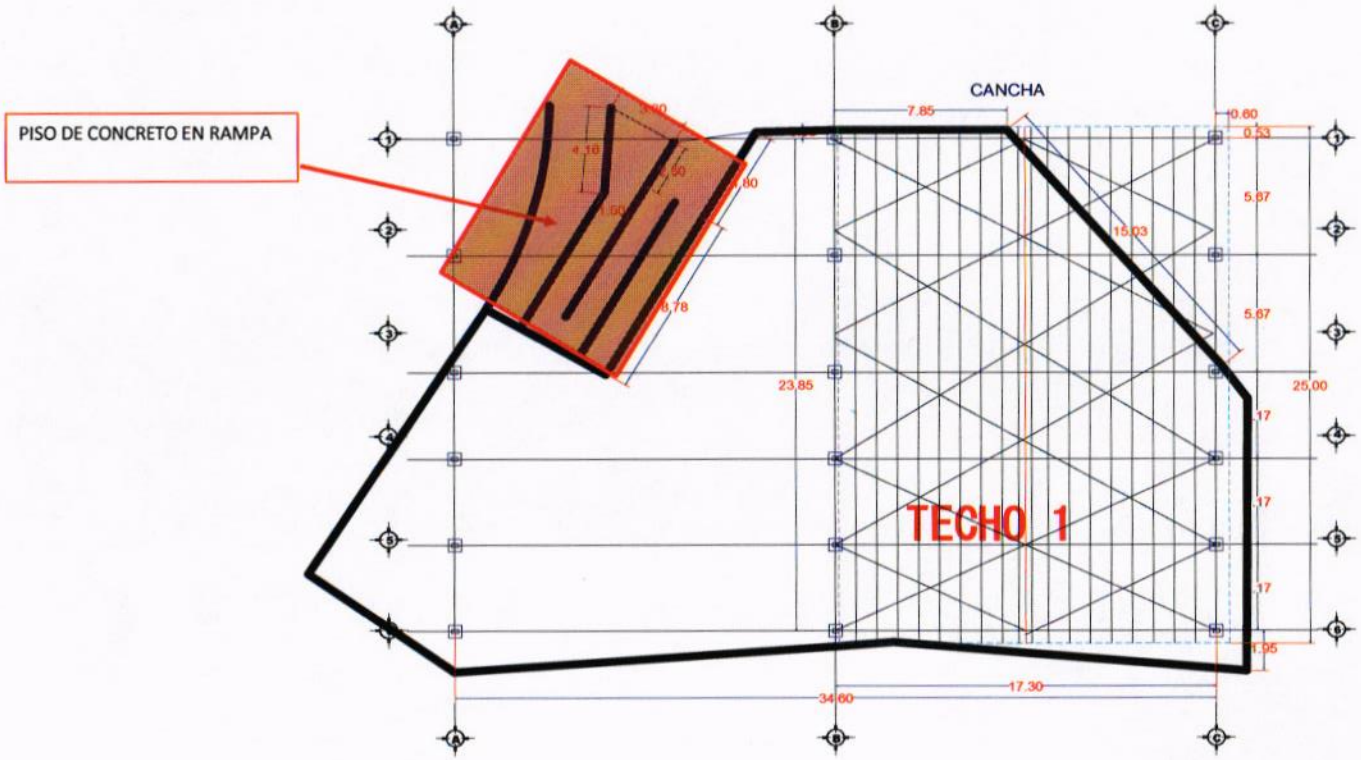
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A2 12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.	M2



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

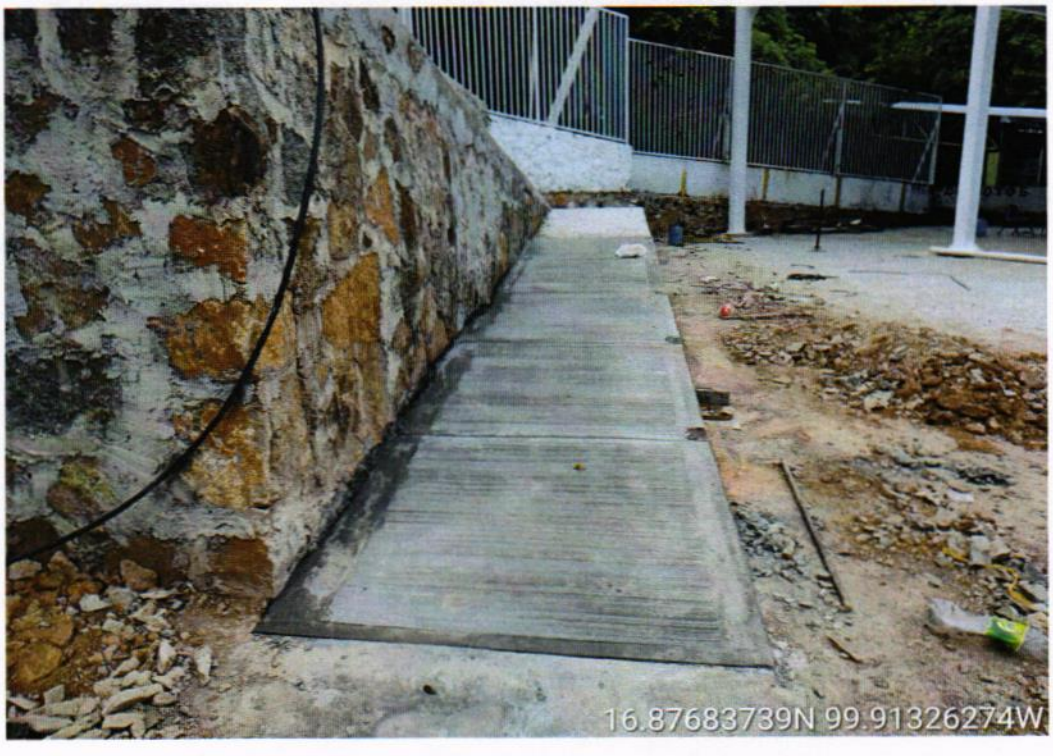
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.



12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIMET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F'C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.



12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F'C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDRT ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	ALBAÑILERIAS								M2	
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.									
		A - B	1-6	0.60	1.30		48.00	37.44	M2	DADOS
							TOTAL	37.44	M2	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

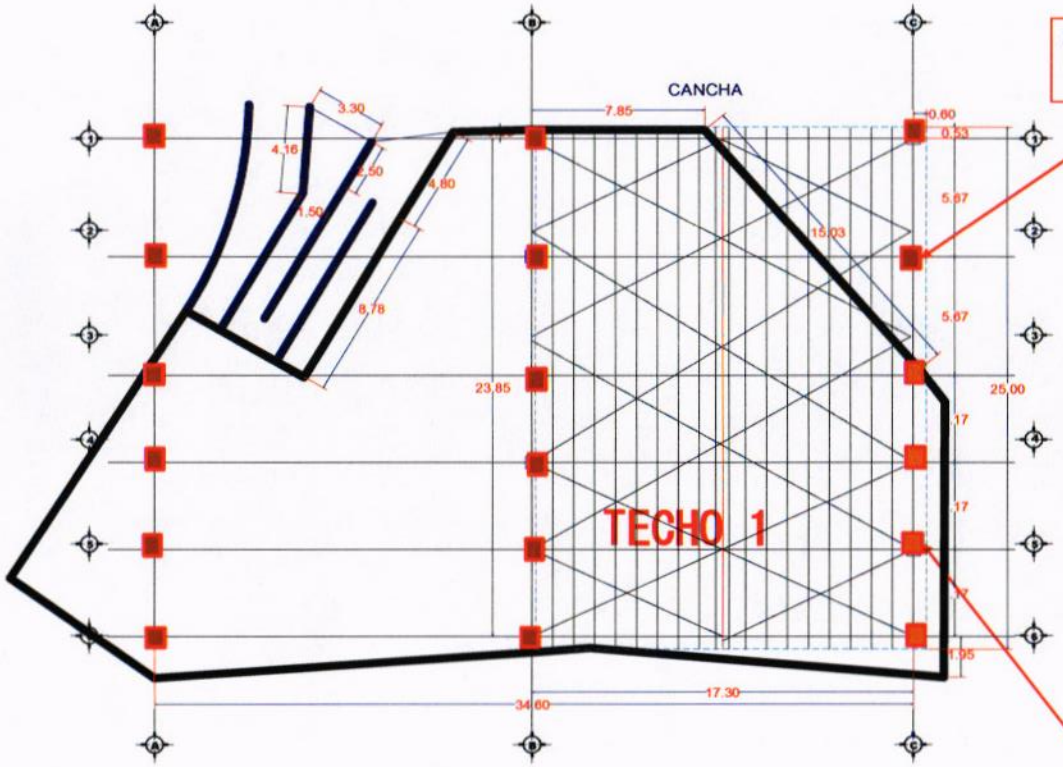
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

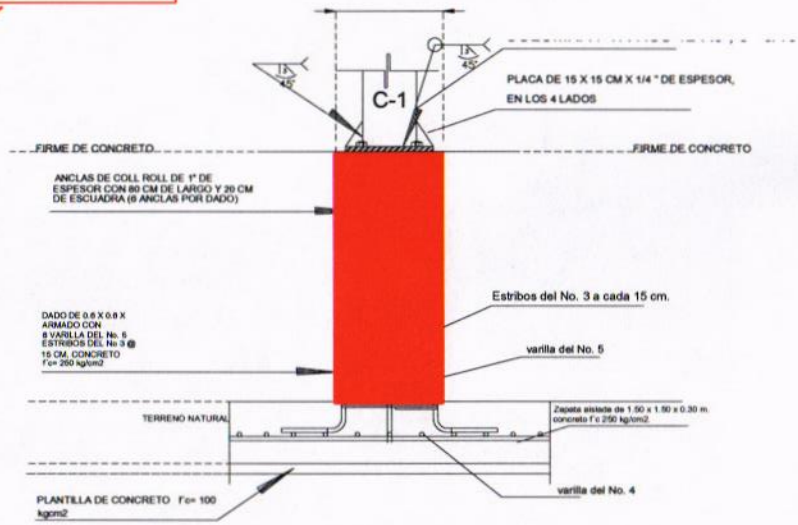
C R O Q U I S

A2	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2
10-0145		



ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X 0.60

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS



ZAPATA

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. EDDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	ALBAÑILERIAS								KG	
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION									
				PZAS/DADO						
		A - B	1 - 6	2.20	12.00	0.56	18.00	266.11	KG	ESTRIBOS 1 EN DADO
		A - B	1 - 6	1.60	12.00	0.56	18.00	193.54	KG	ESTRIBOS 2 EN DADO
								459.65		
							3% DESPERDI	13.79		
							TOTAL	473.44	KG	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

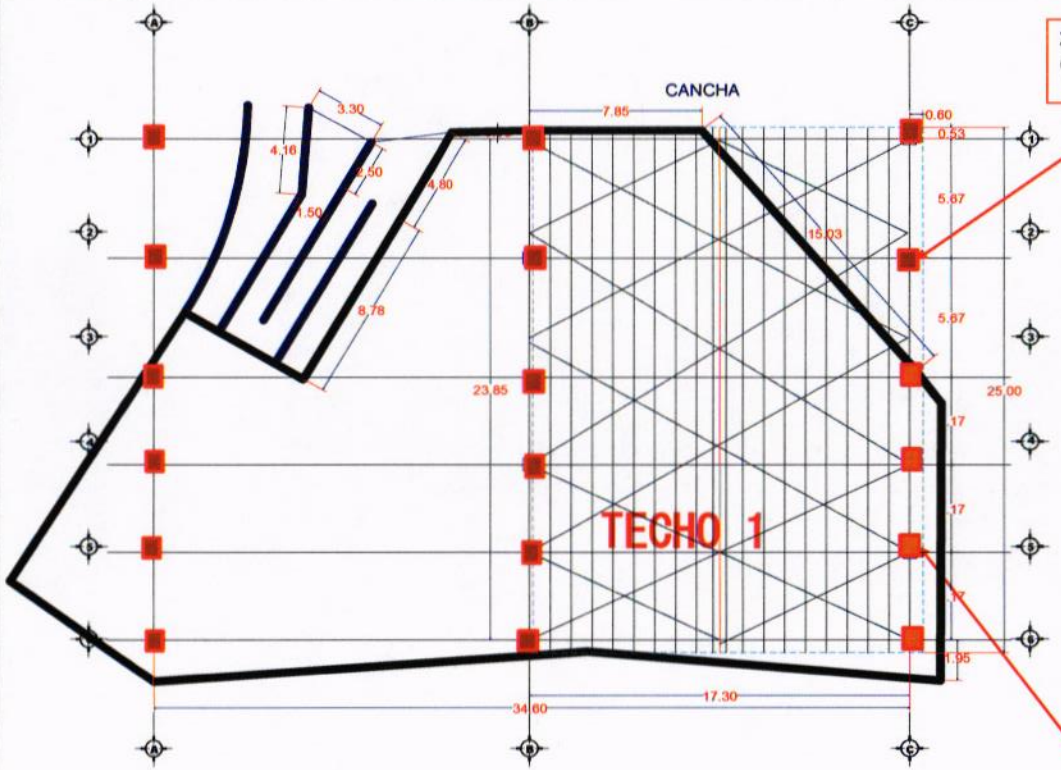
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

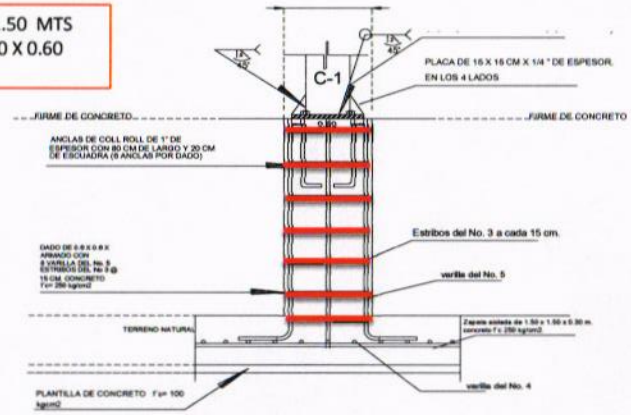
C R O Q U I S

A2 6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG

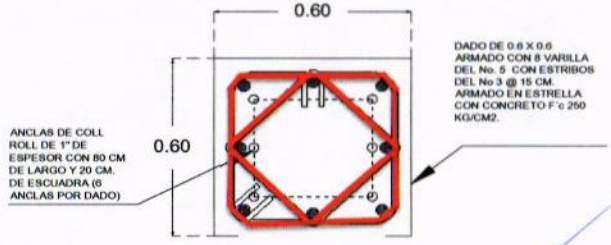


ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X 0.60

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS



ZAPATA



DETALLE DE ARMADO DE DADO

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO DE MAYUM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

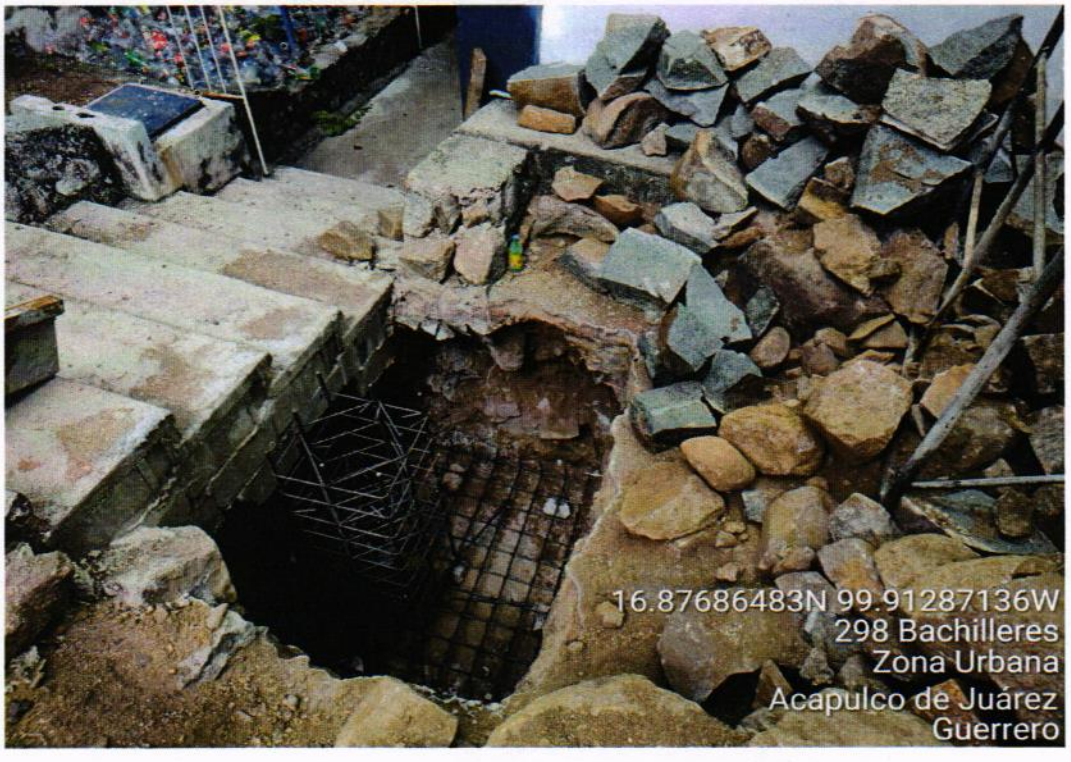
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SAGRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	ALBAÑILERIAS								KG	
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION				PZA/ELEM.					
		C	3-6	1.60	22.00	1.00	10.00	350.59	KG	ZAPATA 1
		B-C	1-6	1.90	26.00	1.00	8.00	393.62	KG	ZAPATA 2
							SUBTOTAL	744.21		
						3% DESPERDICIO		22.33		
							TOTAL	766.54	KG	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

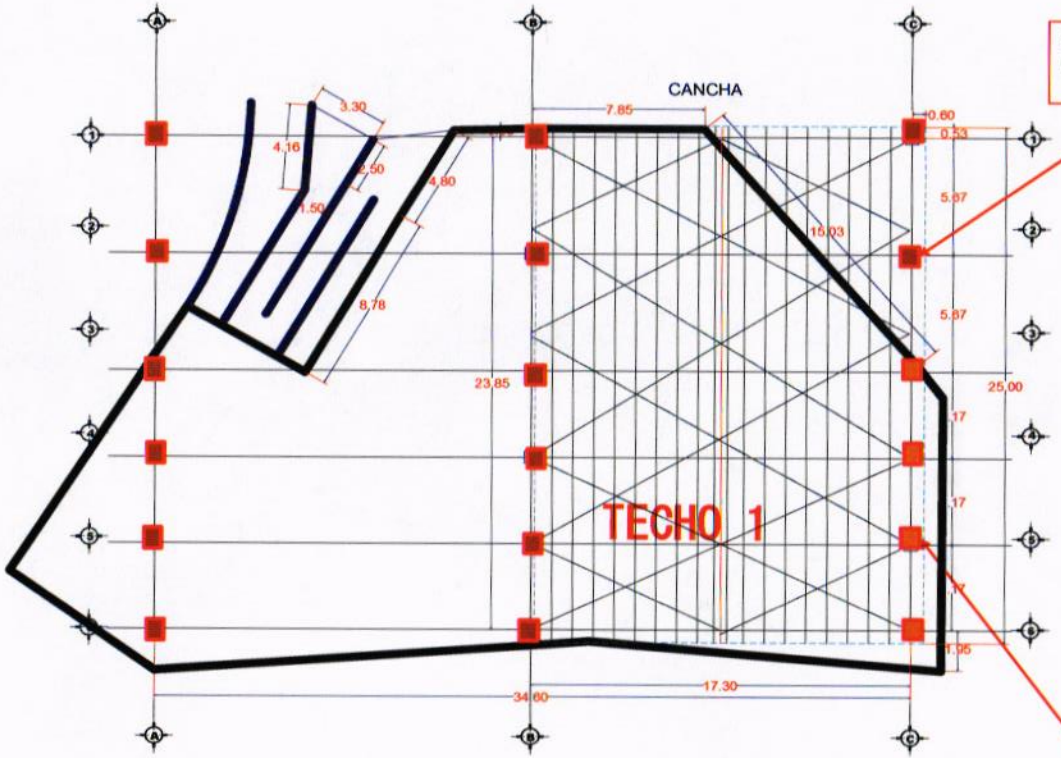
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

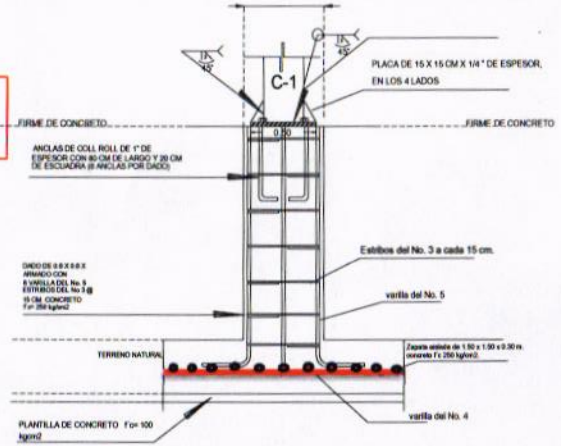
C R O Q U I S

A2 6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG

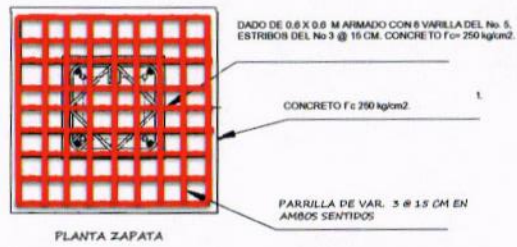


ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X 0.60

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS



ZAPATA



PLANTA ZAPATA

DETALLE DE ARMADO ZAPATA AISLADA EN PLANTA

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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

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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**				
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	**ALBAÑILERIAS**								KG	
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION					PZA/ELEM.				
		C	3-6	1.90	8.00	1.552	10.00	235.90	KG	DADO
		B-C	1-6	1.95	8.00	1.552	8.00	193.69	KG	DADO
							SUBTOTAL	429.59		
						3% DESPERDICIO		12.89		
							TOTAL	**442.48**	**KG**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

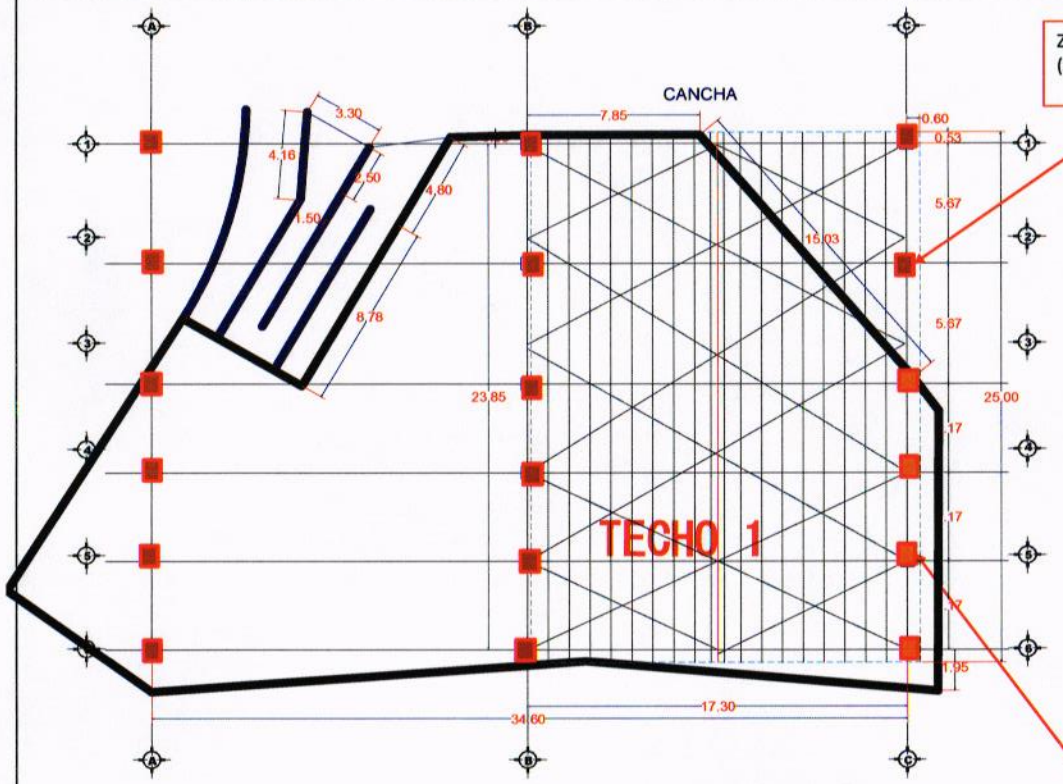
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA		AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

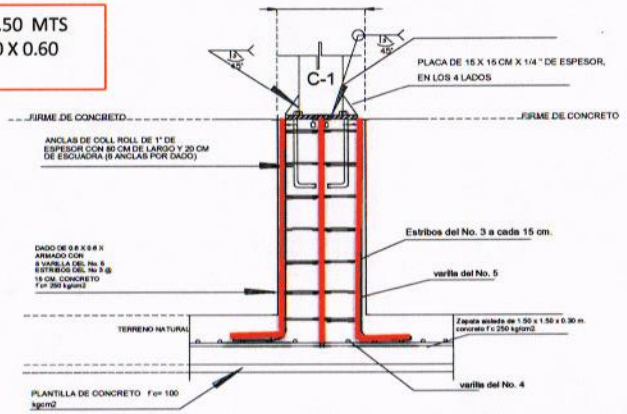
C R O Q U I S

A2 6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG

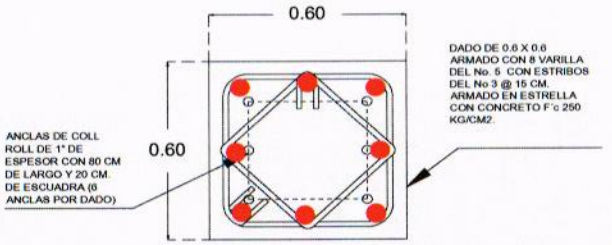


ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X 0.60

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS



ZAPATA



DETALLE DE ARMADO DE DADO

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	ALBAÑILERIAS								M3	
7-0118	CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.									
		C	3-6	1.50	1.50	0.30	10.00	6.75	M3	ZAPATA
		B-C	1-6	1.80	1.80	0.35	8.00	9.07	M3	ZAPATA
		B-C	1-6	0.60	0.60	1.30	18.00	8.42	M3	DADO
							TOTAL	24.24	M3	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

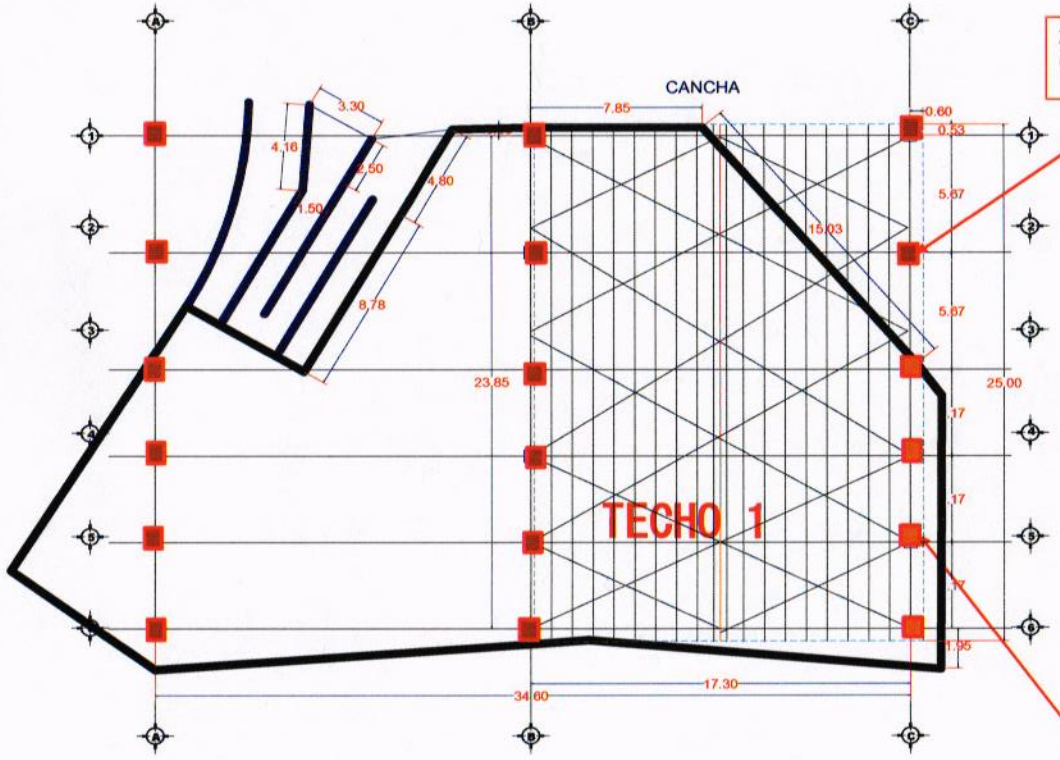
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

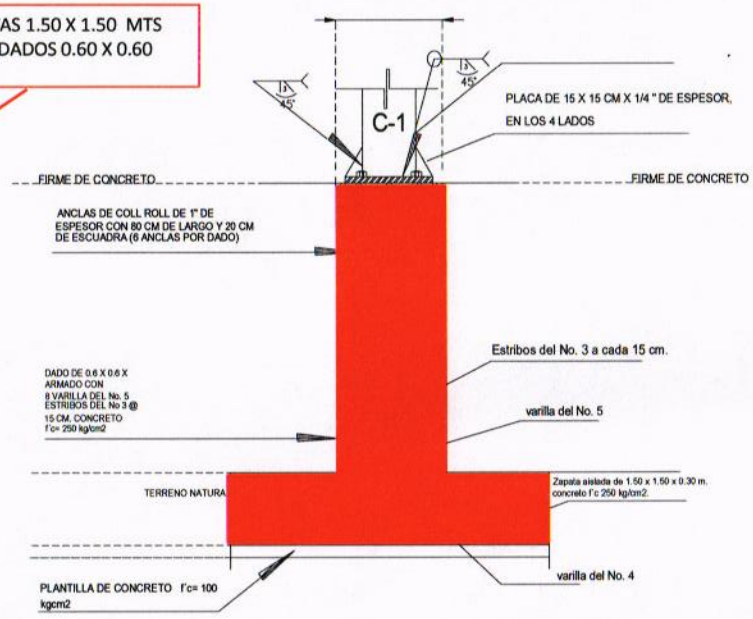
C R O Q U I S

A2 7-0118	CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3



ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X 0.60

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS



ZAPATA

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



7-0118	CONCRETO F'C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.



7-0118	CONCRETO F'C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



7-0118	CONCRETO F'C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.



7-0118	CONCRETO F'C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	ALBAÑILERIAS								PZA	
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.									
						PZA/ELEM.				
		B-C	1 - 6			6.00	18.00	108.00	PZA	
							TOTAL	108.00	PZA	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

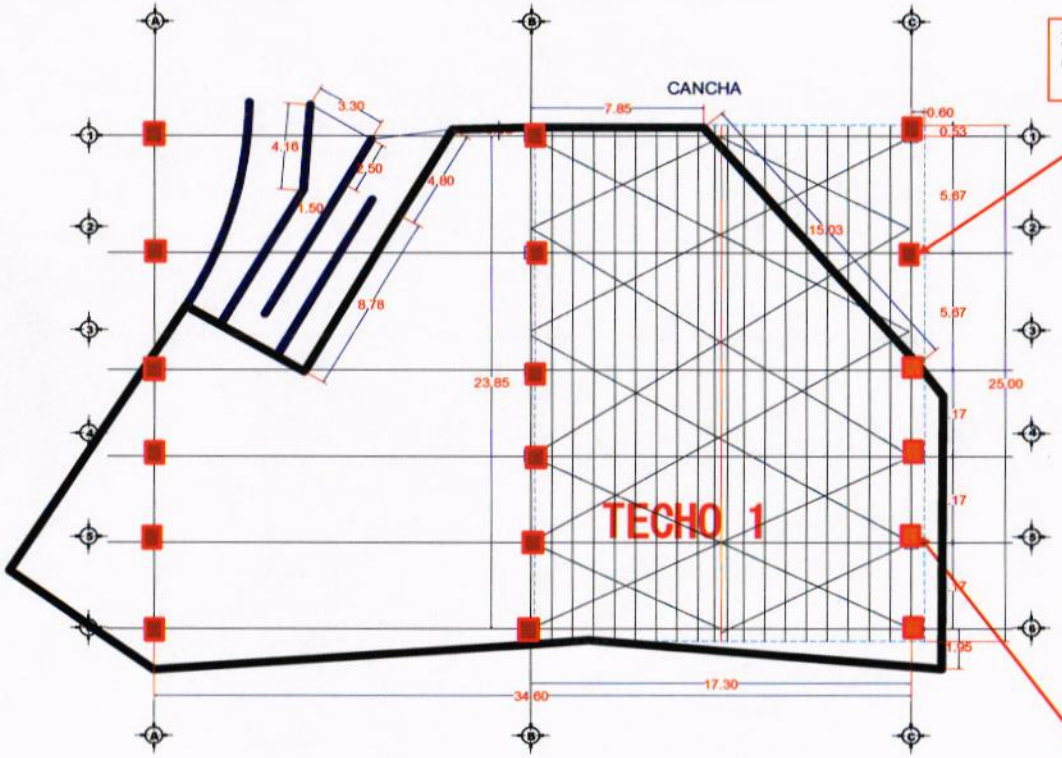
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

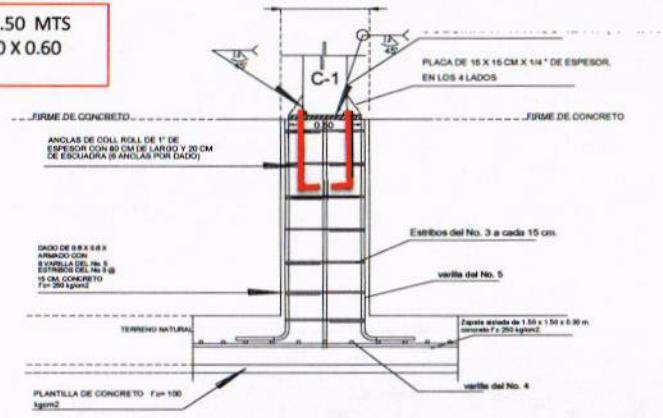
C R O Q U I S

A2 ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA

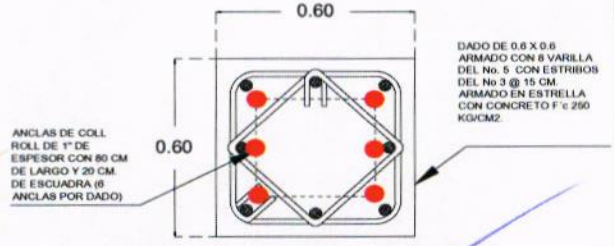


ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X 0.60

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS



ZAPATA



DETALLE DE ARMADO DE DADO

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO CERAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. EDIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**				
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A2	**ALBAÑILERIAS**								M3	
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.									
				42.02				42.02	M3	VOLUMEN DE EXCAVACION
		B-C	1-6	0.60	0.60	1.20	12.00	-5.18	M3	DADO
		B-C	1-6	1.50	1.50	0.30	10.00	-6.75	M3	ZAPATAS
		B-C	1-6	1.80	1.80	0.35	8.00	-9.07	M3	ZAPATAS
							TOTAL	**21.02**	**M3**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

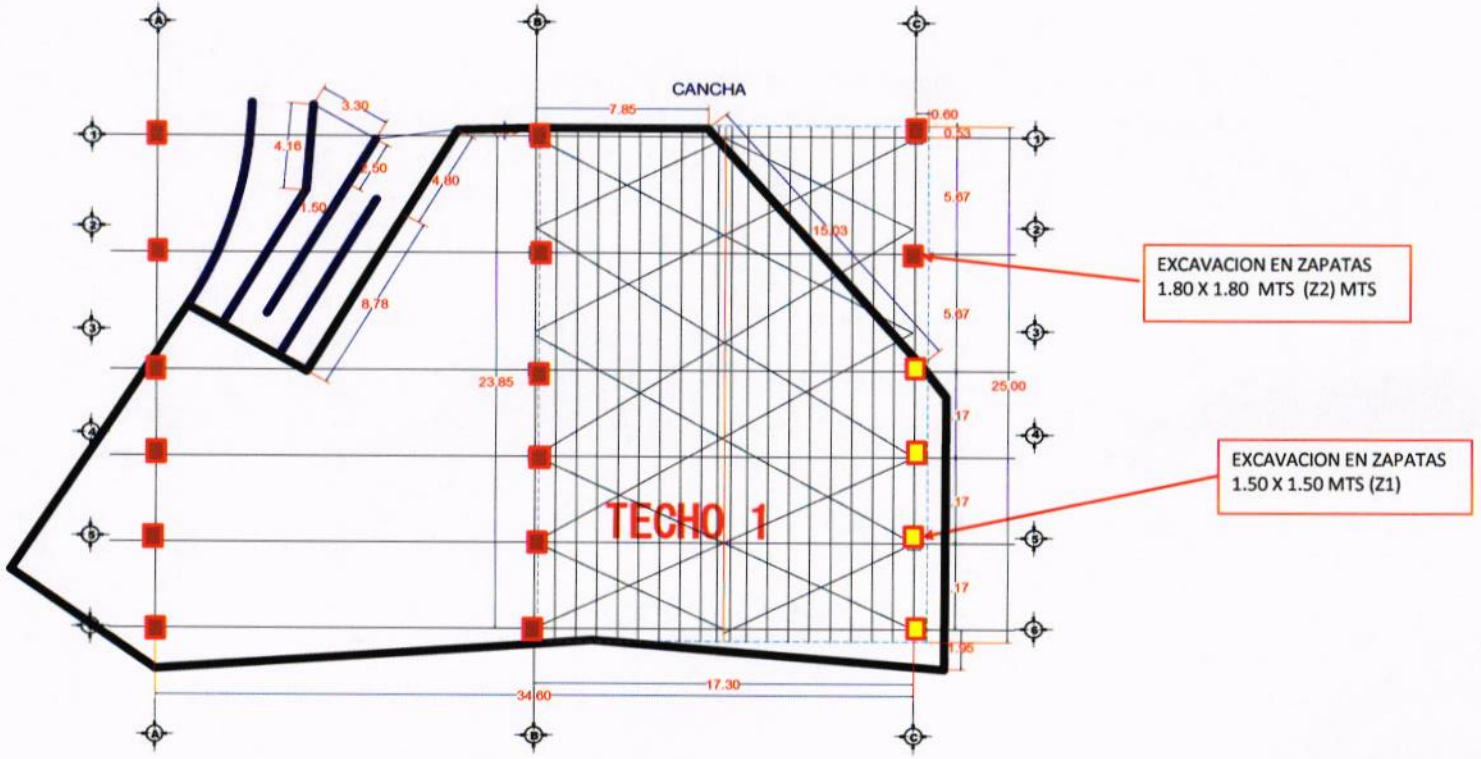
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A2 9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3



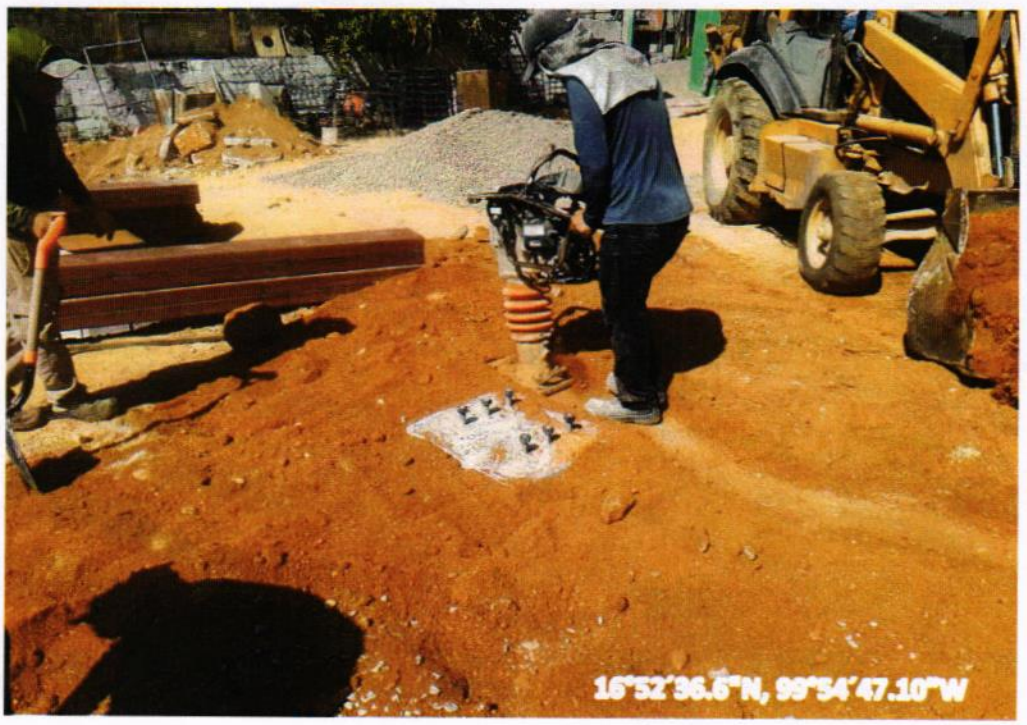
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

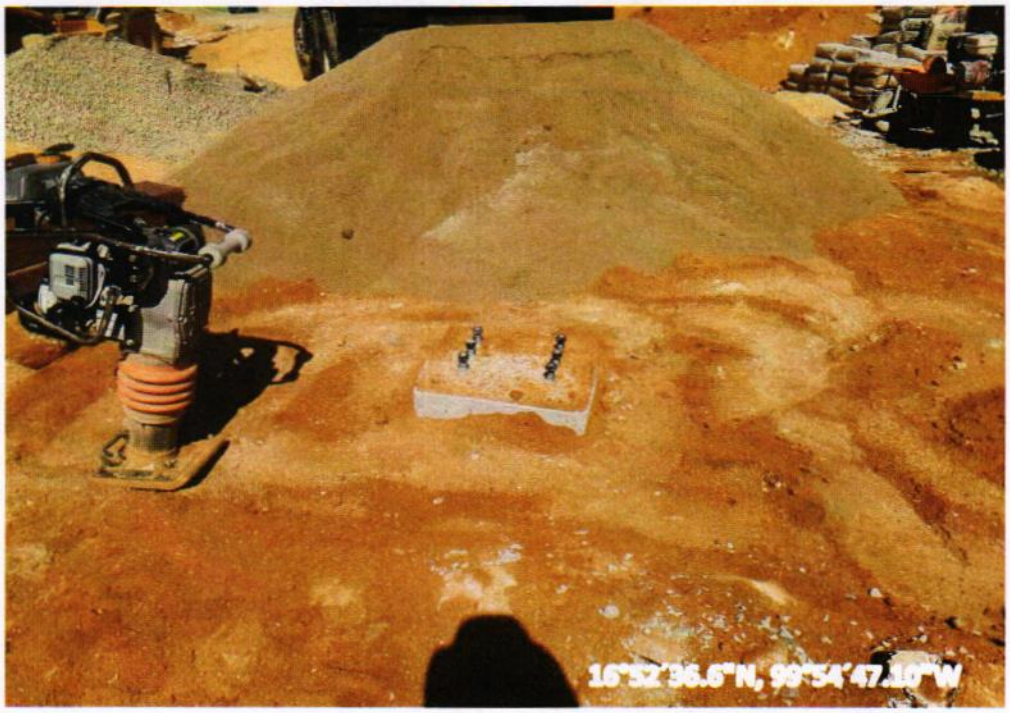
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

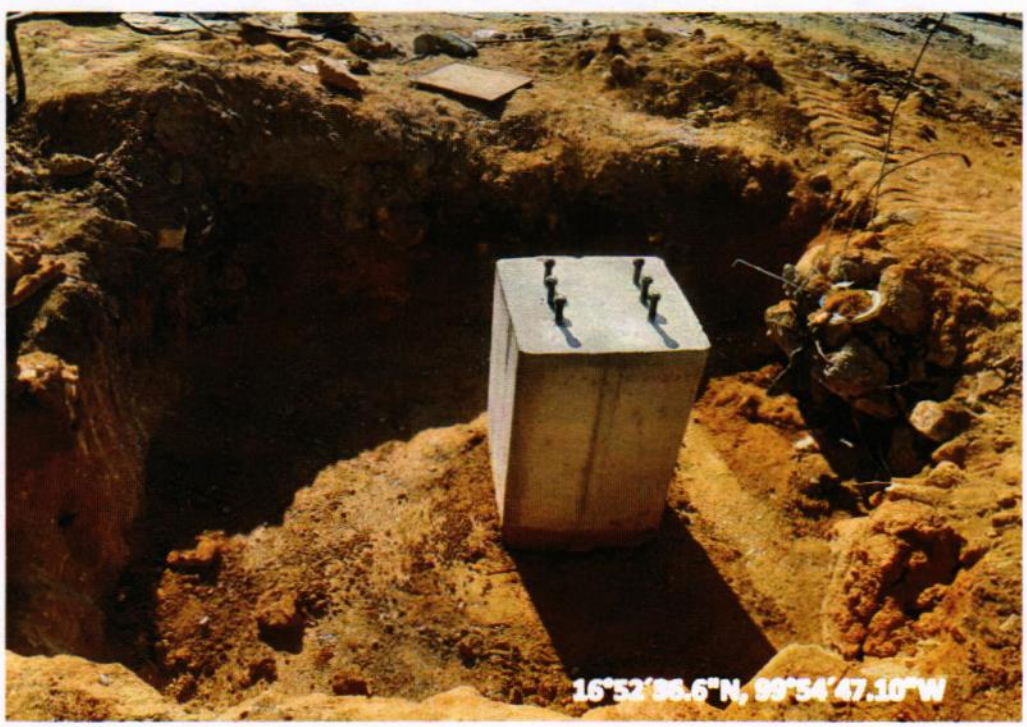
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS AGRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**				
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	**TECHUMBRE**								KG	
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA					KG/M2				
				0.50	0.50	100.77	12.00	302.31	KG	
							TOTAL	**302.31**	**KG**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

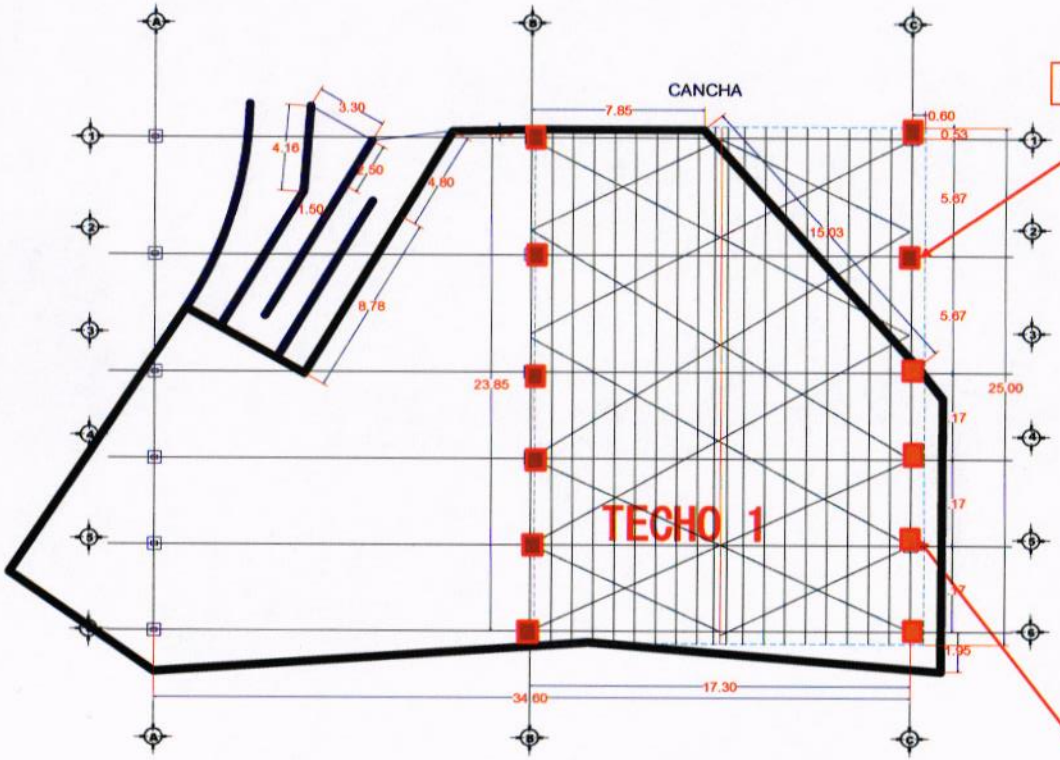
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

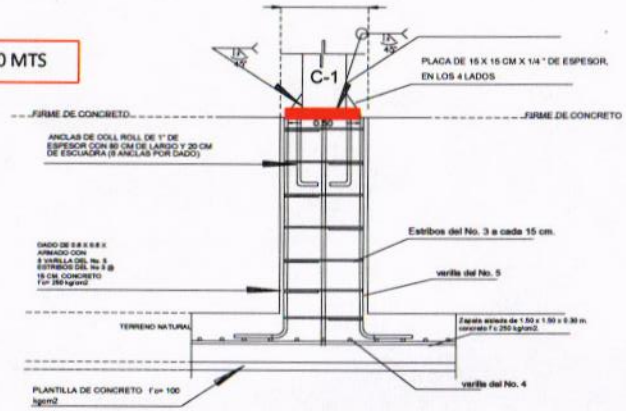
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA		AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

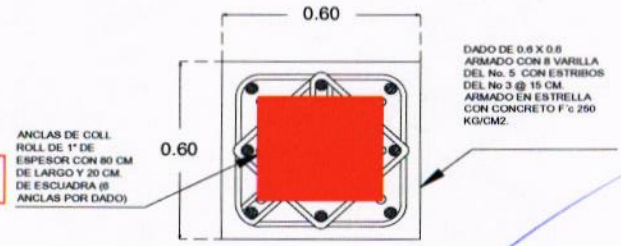
C R O Q U I S

A3 PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG





ZAPATA



DETALLE DE ARMADO DE DADO

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES									ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ					No. DE OBRA:	MAJ/604			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7				TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA								AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.				FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023			No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	TECHUMBRE								KG	
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA					KG/M2				
		B-C	1-6	0.50	0.25	50.38	36.00	226.71	KG	TRABE
				AREA						
				0.01		50.38	48.00	24.18	KG	PLACA BASE RIGIDIZADORA
				AREA						
		B,C	1-6	0.03		50.38	12.00	18.14	KG	CARTABON (0.3X0.2)/2
		B,C	1-6	0.30	0.20	50.38	6.00	18.14	KG	PLACA DE ASENTAMIENTO PARA T-C
							TOTAL	**287.17**	**KG**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

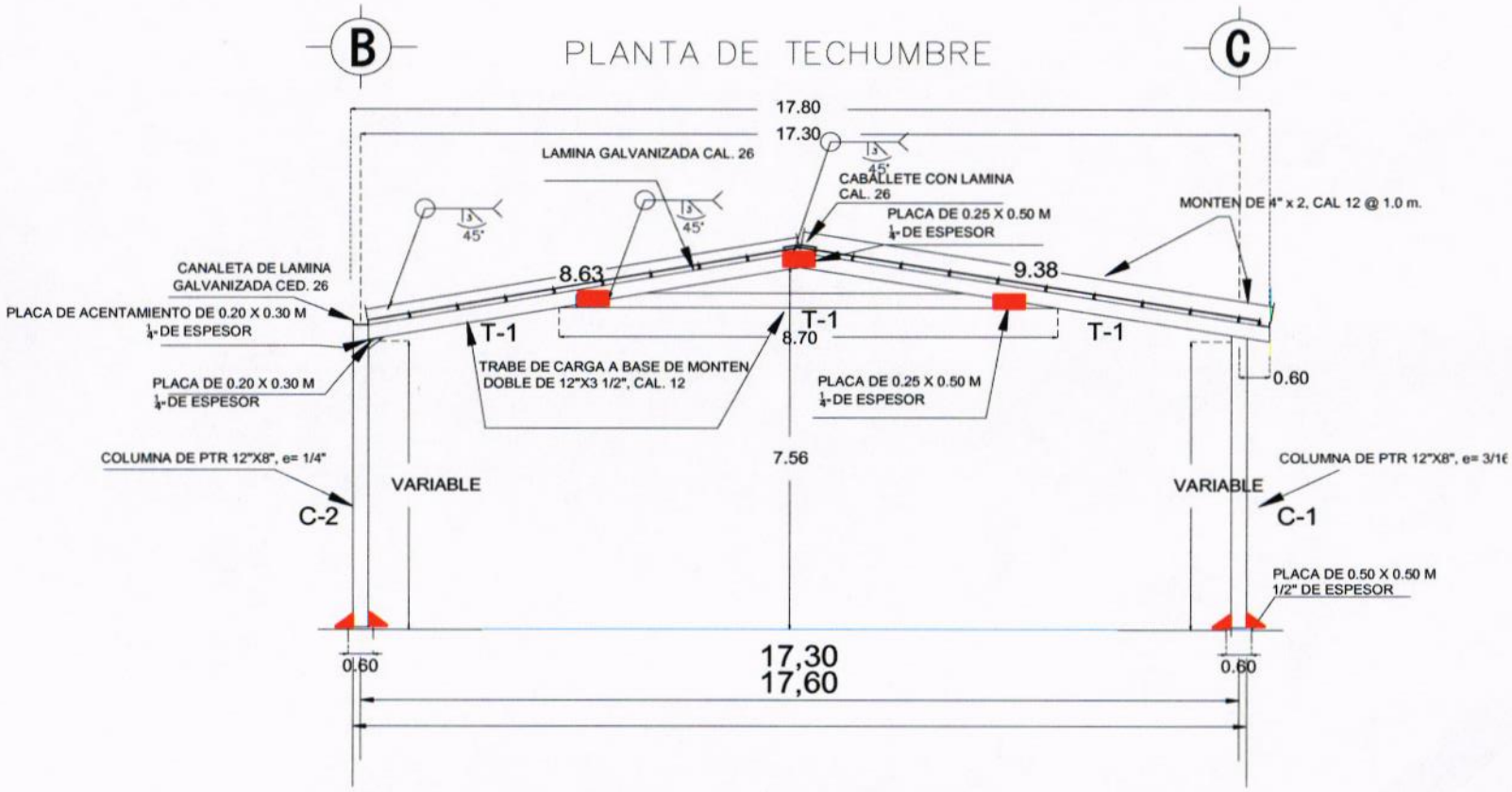
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA				
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

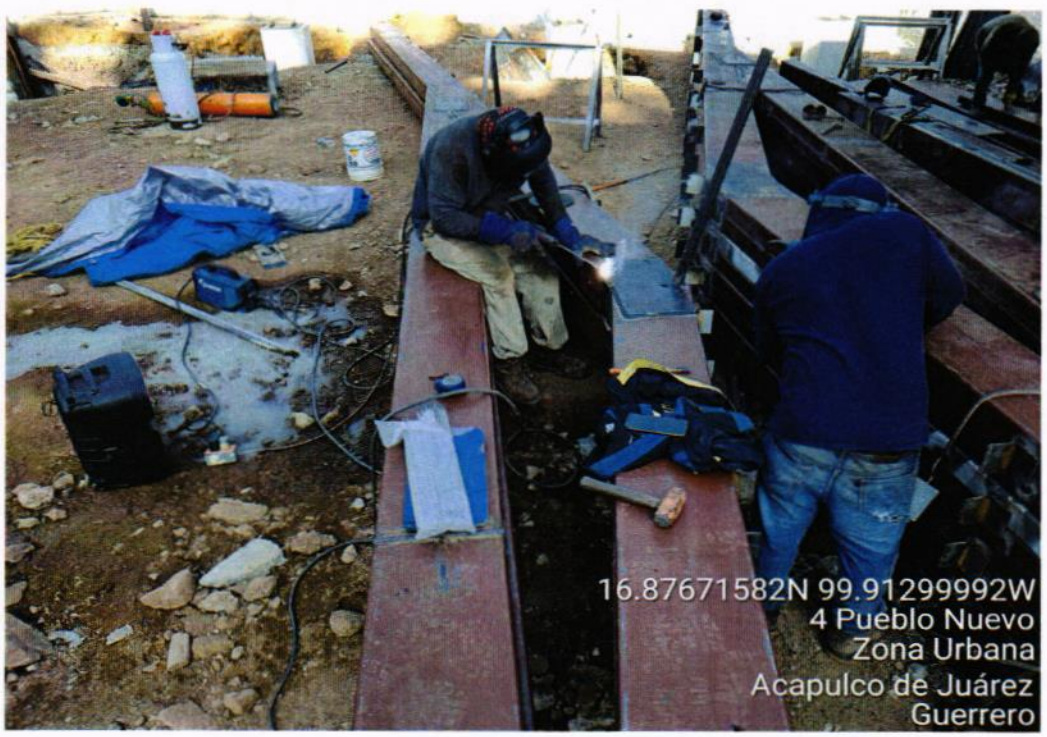
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS MARPAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

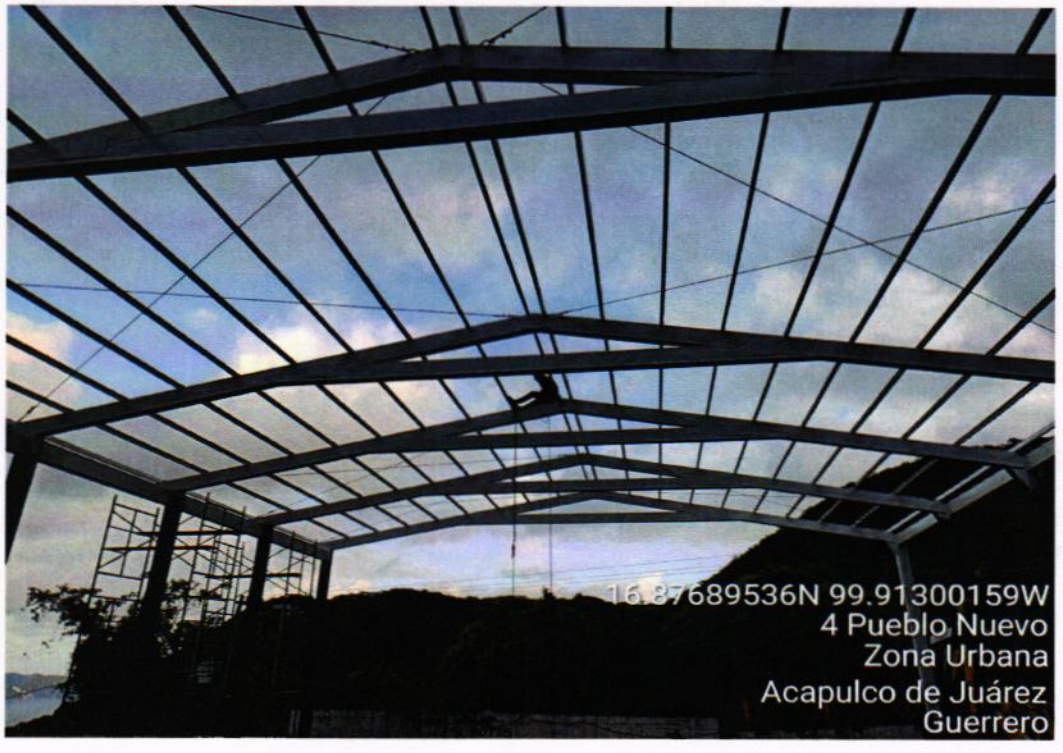
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	TECHUMBRE								KG	
HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4							
						KG/ML				
		B	1	5.55		48.56	1.00	269.51	KG	COLUMNA
		B	2	5.73		48.56	1.00	278.25	KG	COLUMNA
		B	3	5.90		48.56	1.00	286.50	KG	COLUMNA
		B	4	6.11		48.56	1.00	296.70	KG	COLUMNA
		B	5	6.33		48.56	1.00	307.38	KG	COLUMNA
		B	6	6.44		48.56	1.00	312.73	KG	COLUMNA
		C	1	11.20		48.56	1.00	543.87	KG	COLUMNA
		C	2	11.22		48.56	1.00	544.84	KG	COLUMNA
							TOTAL	2,839.78	KG	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

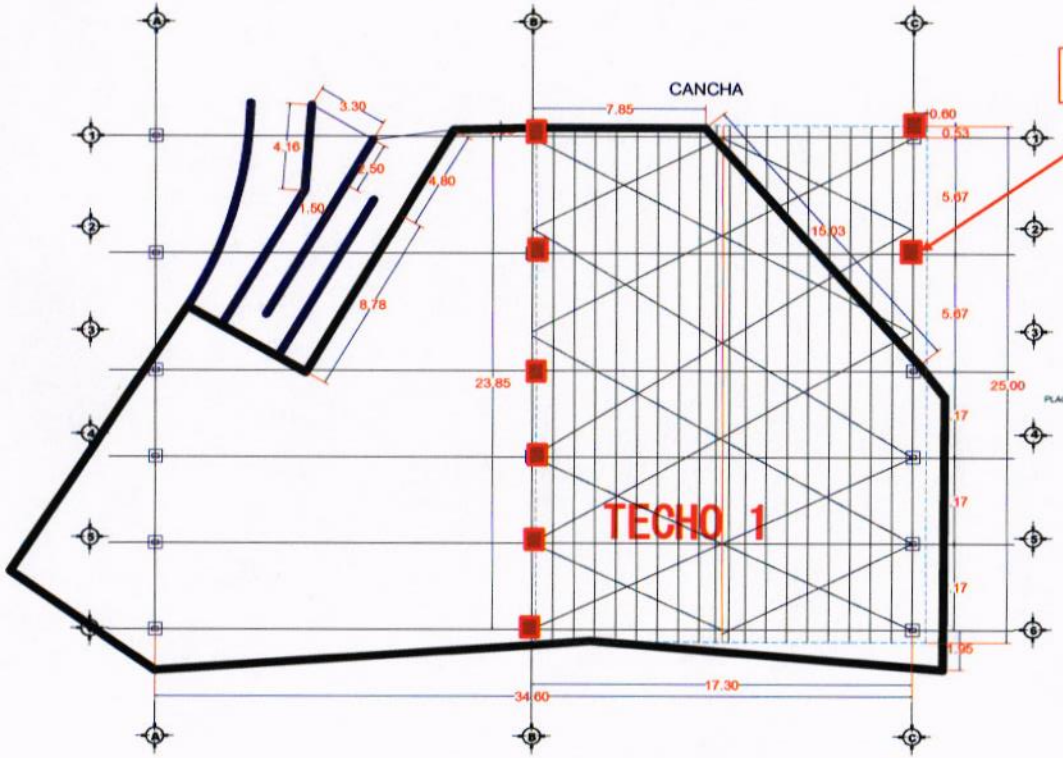
BIENESTAR

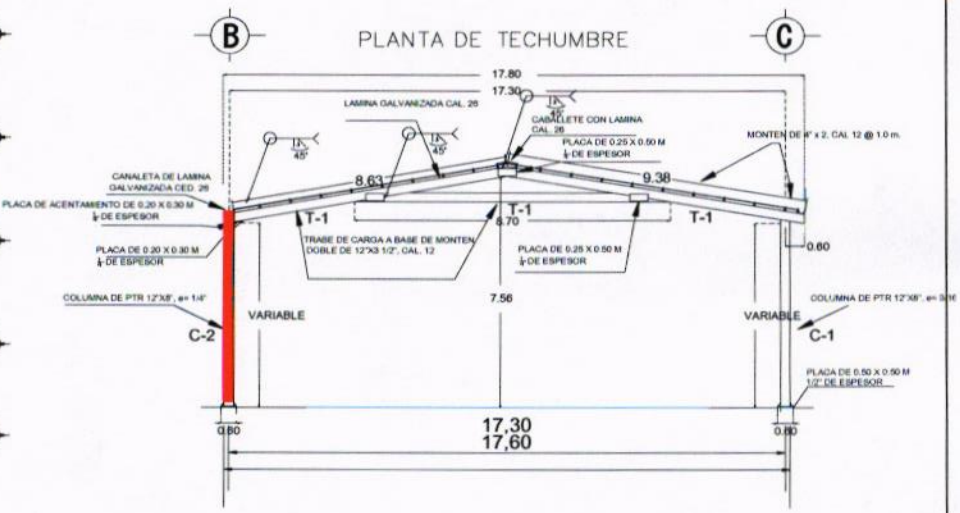
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
				DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**			AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

C R O Q U I S

A3 HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

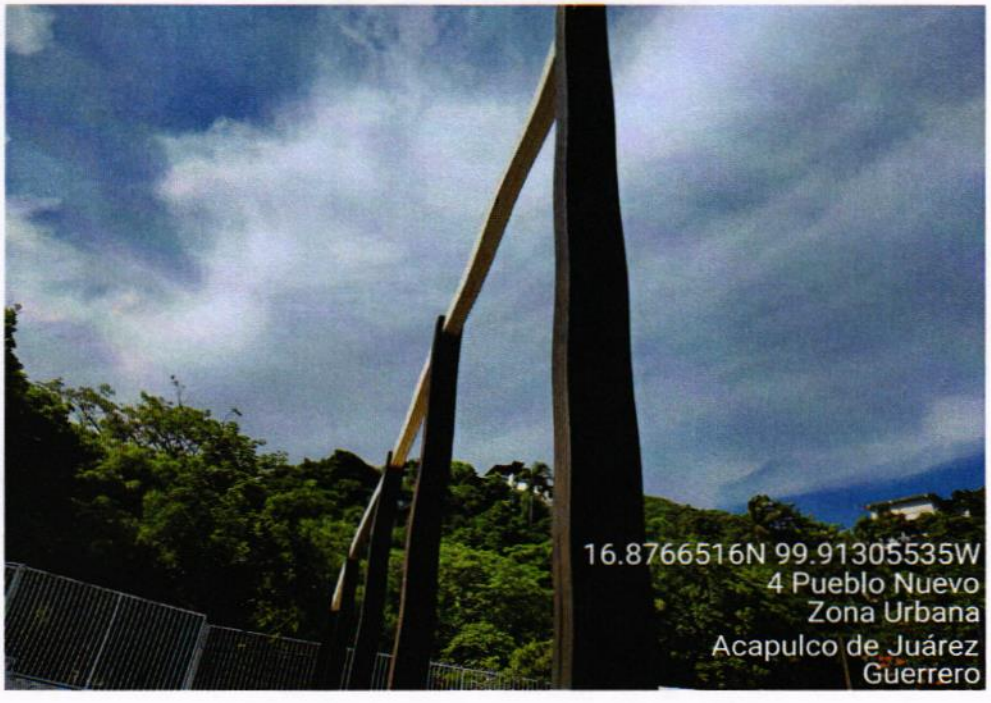
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO DE SADRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**				
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	**TECHUMBRE**								KG	
HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16							
						KG/ML				
		C	3	5.64		36.80	1.00	207.55	KG	COLUMNA
		C	4	5.88		36.80	1.00	216.38	KG	COLUMNA
		C	5	6.05		36.80	1.00	222.64	KG	COLUMNA
		C	6	6.22		36.80	1.00	228.90	KG	COLUMNA
							TOTAL	875.47	KG	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

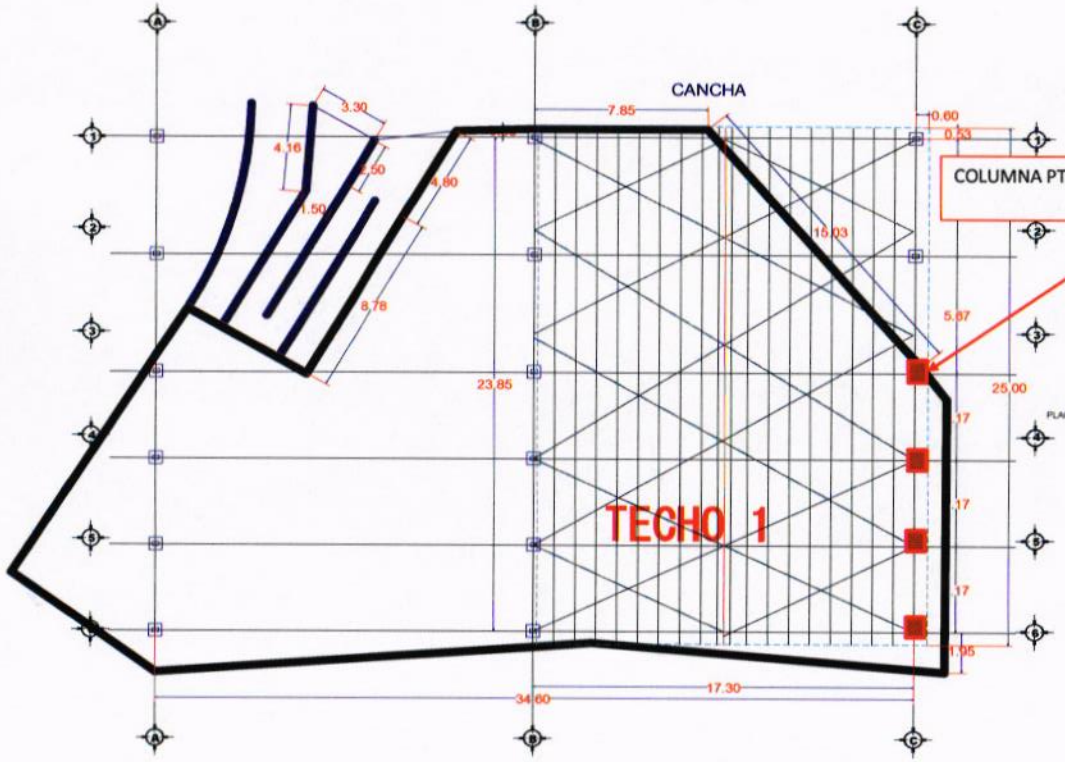
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

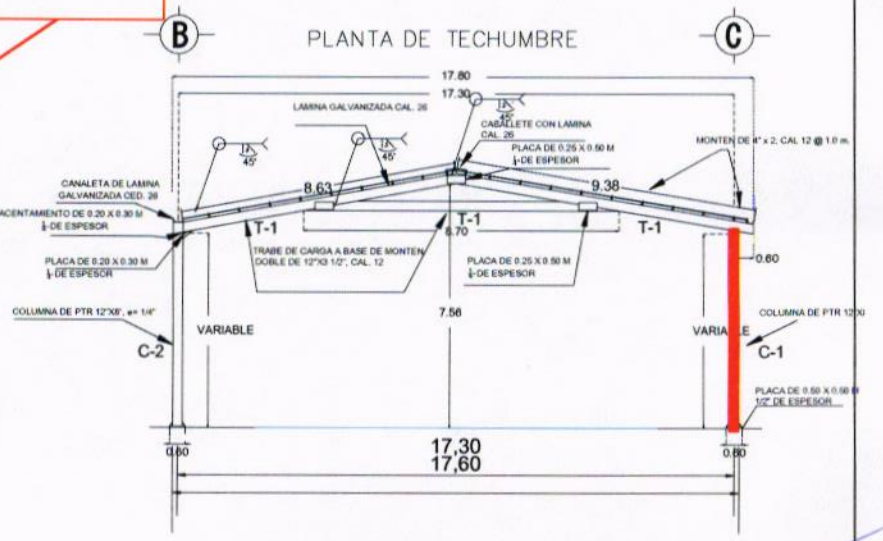
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

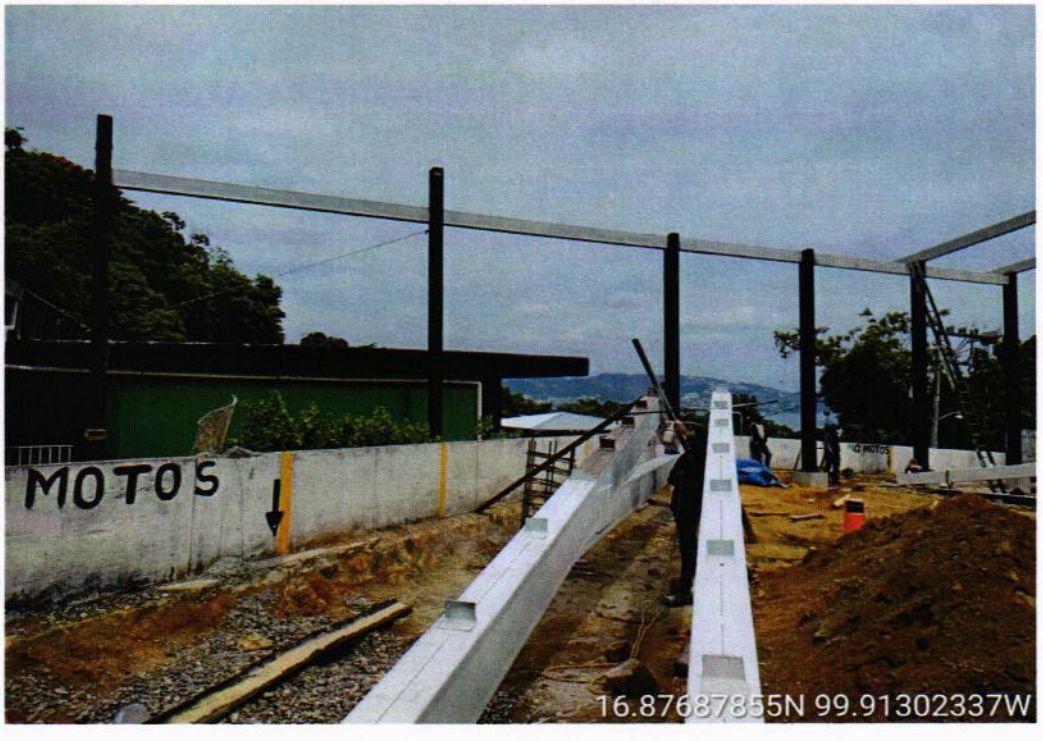
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	TECHUMBRE								KG	
TCM3X12	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					KG/ML				
		B-C	1-6	8.63		10.64	12.00	1101.88	KG	TRABE DE CARGA
		B-C	1-6	9.38		10.64	12.00	1197.64	KG	TRABE DE CARGA
		B-C	1-6	8.70		10.64	12.00	1110.82	KG	TRABE DE CARGA
							TOTAL	3,410.34	KG	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

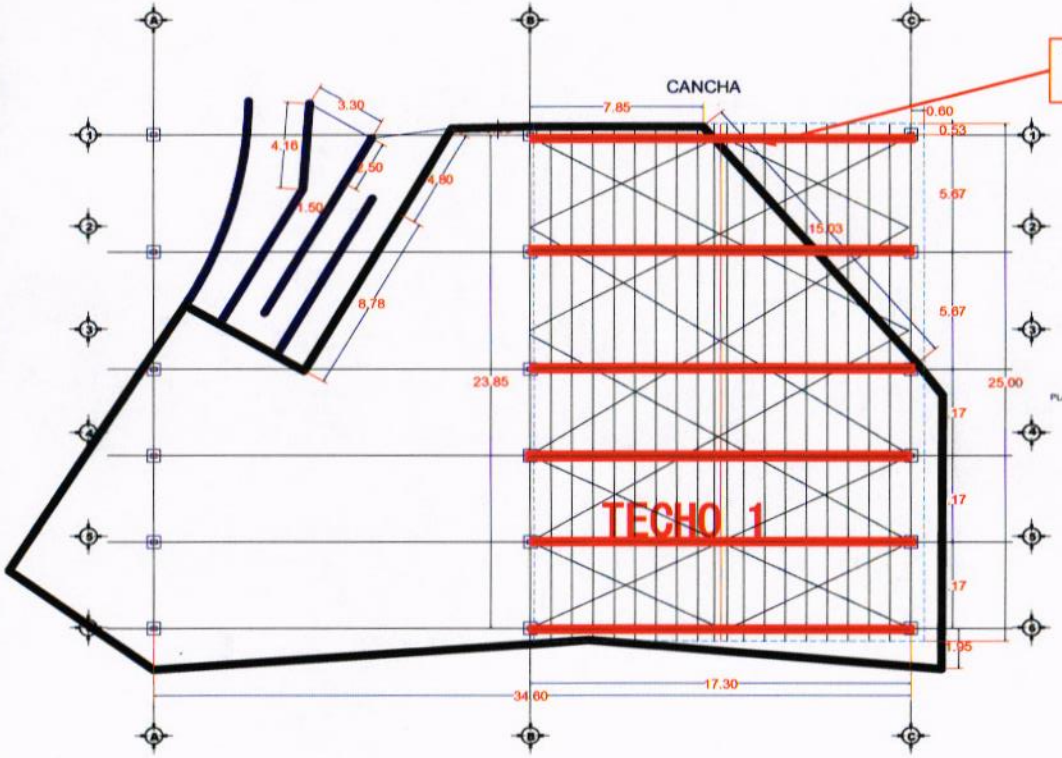
BIENESTAR

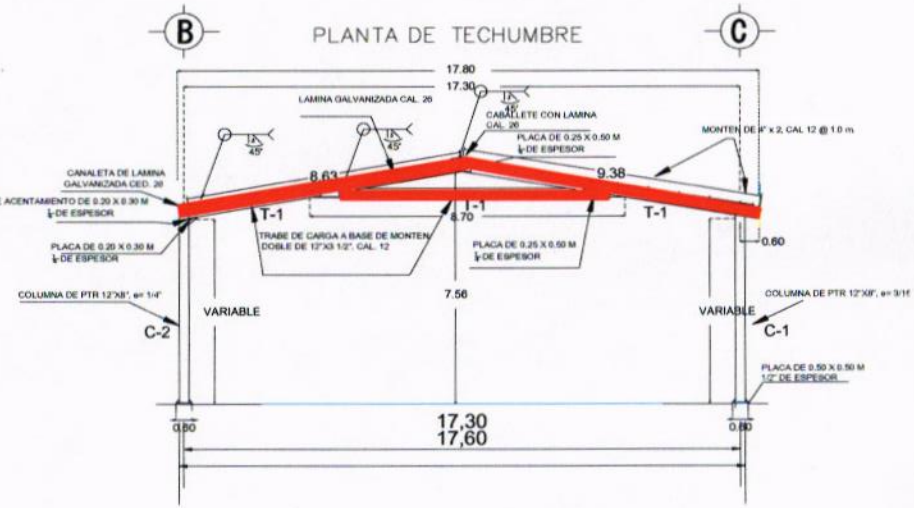
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 TCM3X12	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

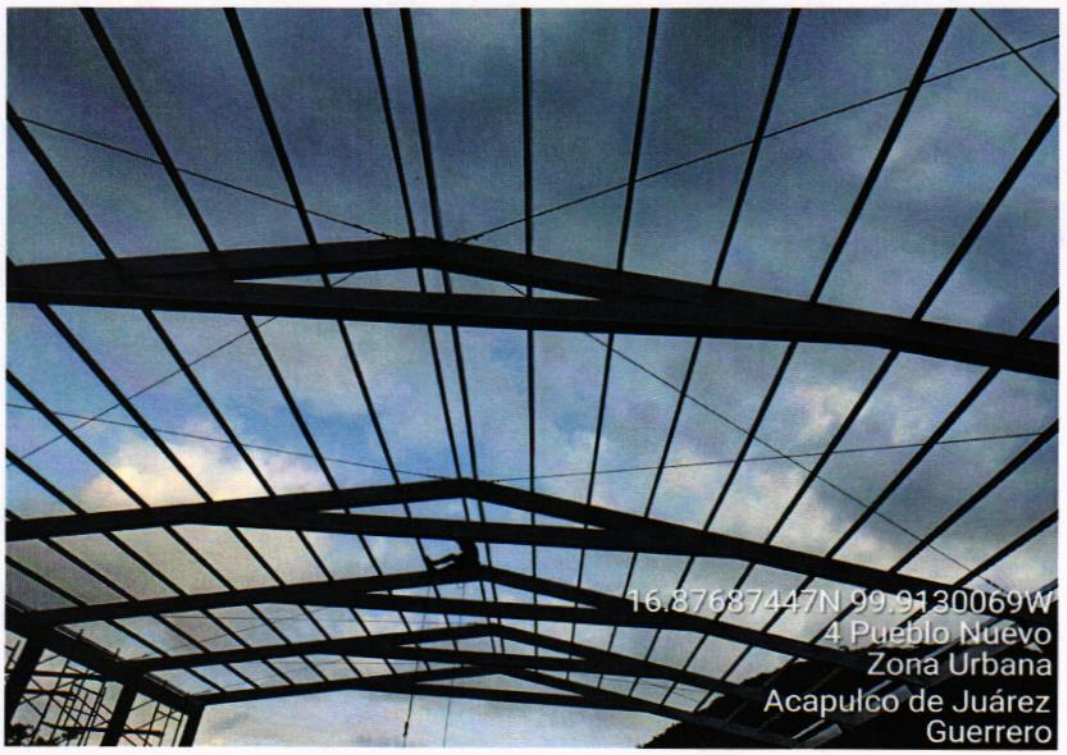
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TCM3X12	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



TCM3X12	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TCM3X12



TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TCM3X12

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIMET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	TECHUMBRE								KG	
TLM3X12	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					KG/ML				
		B	1-3	5.52		10.64	6.00	352.40	KG	
		B	3-6	5.52		10.64	6.00	352.40	KG	
		C	1-2	4.02		10.64	4.00	171.09	KG	
		C	2-3	4.02		10.64	4.00	171.09	KG	
		C	3-6	4.02		10.64	4.00	171.09	KG	
							TOTAL	1,218.07	KG	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

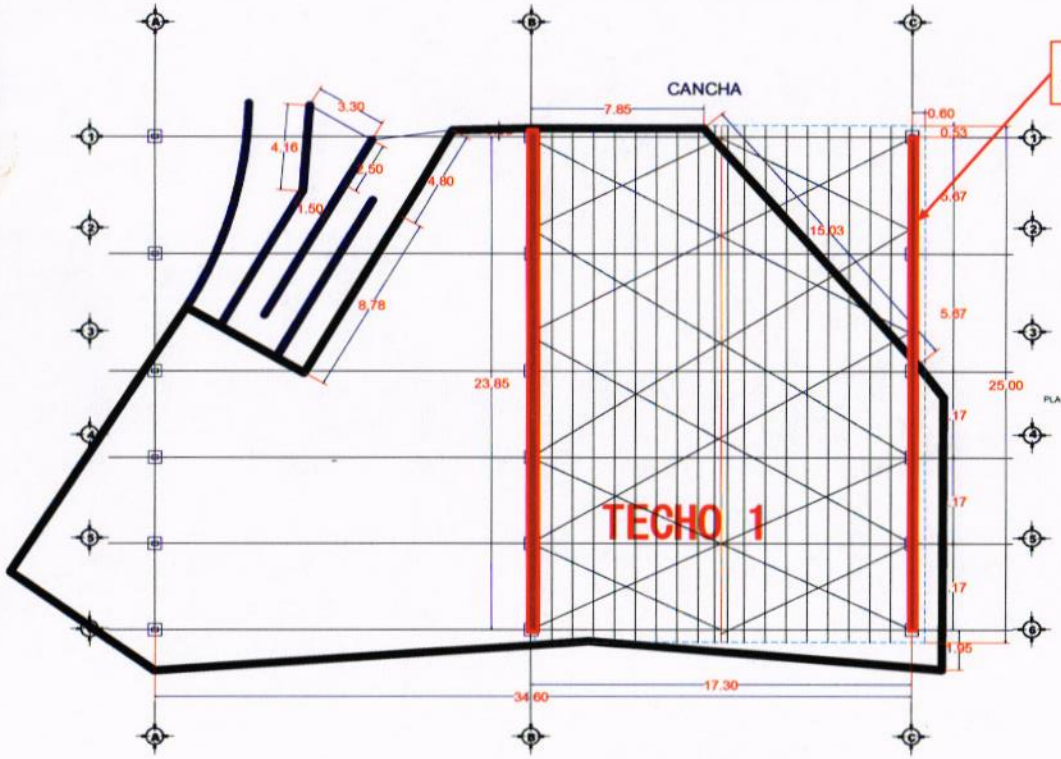
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

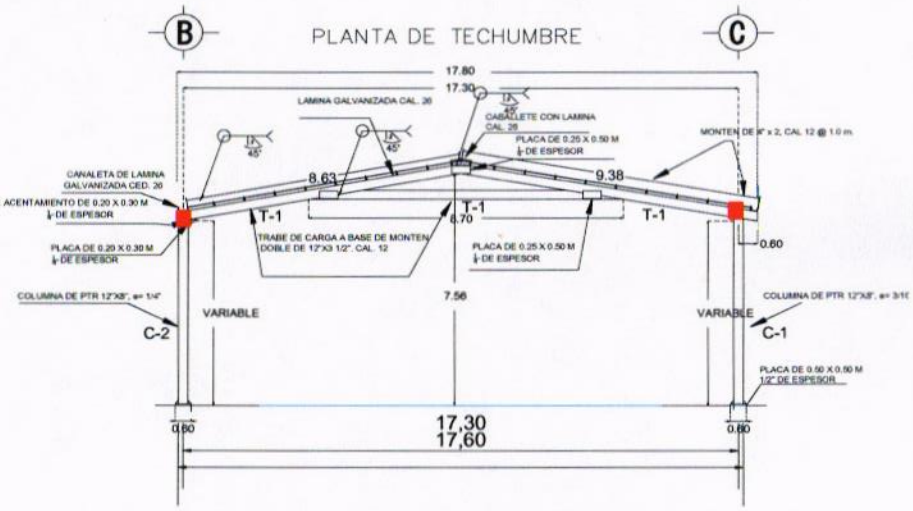
BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 TLM3X12	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG





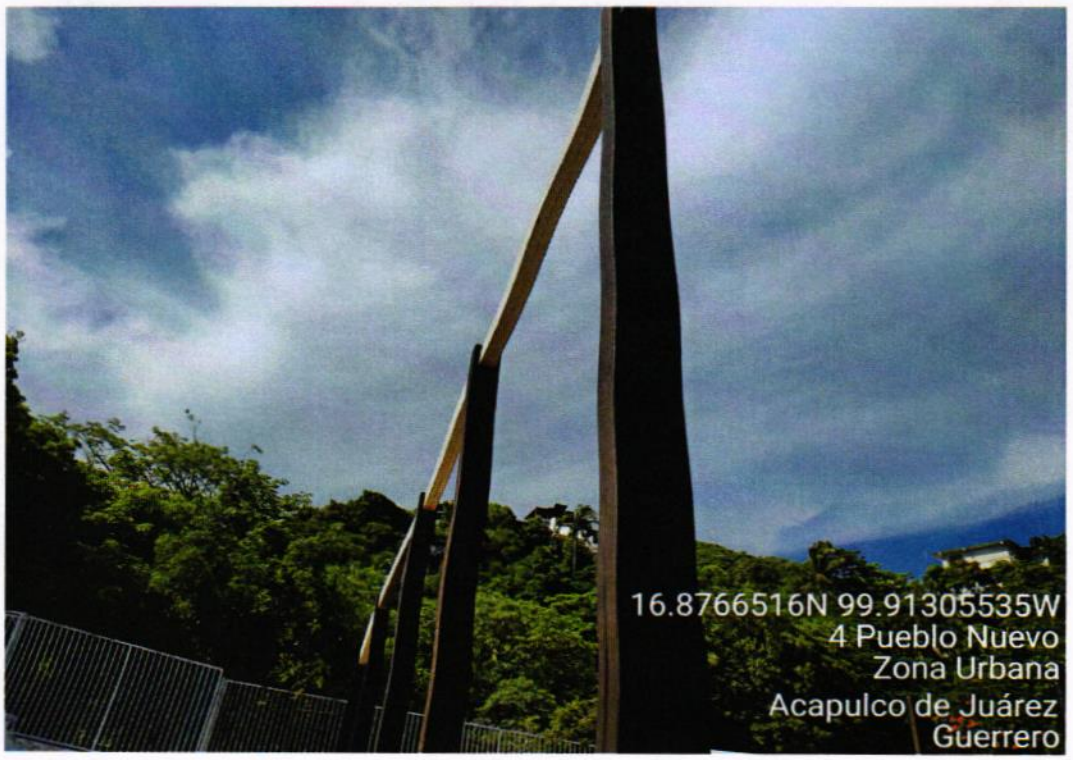
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TLM3X12	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



TLM3X12	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

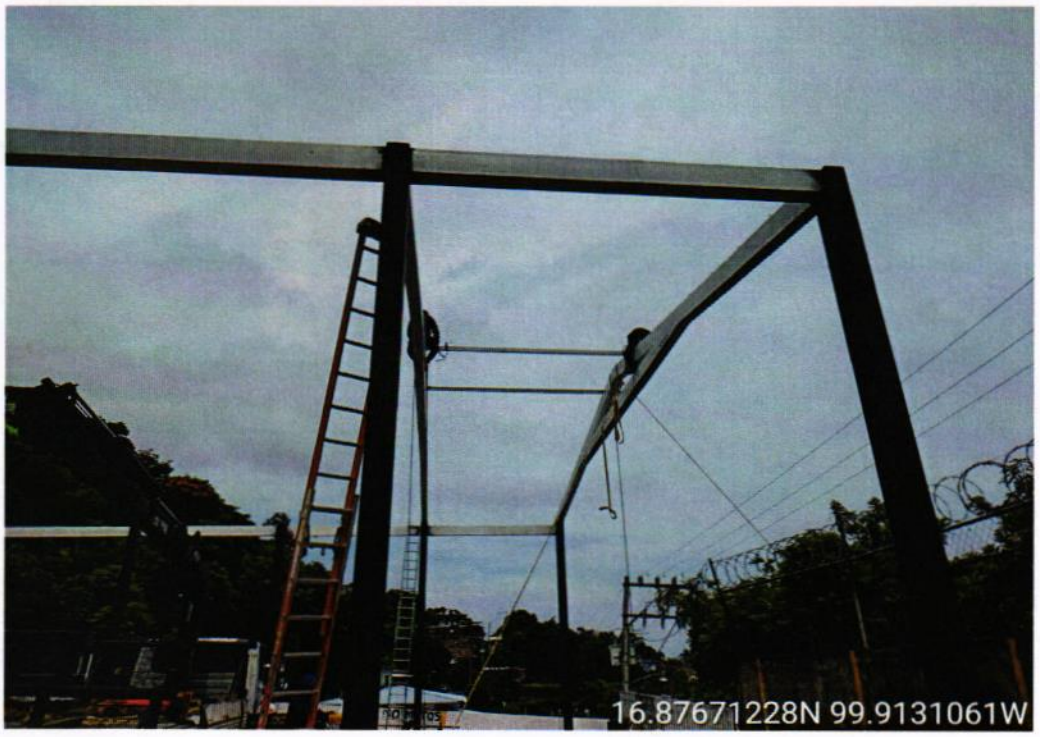
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SAGRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

PRESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TLM3X12



TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TLM3X12

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS TAGRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	TECHUMBRE								KG	
MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.					KG/ML				
		B-C	1-6	25.00		4.55	22.00	2502.50	KG	
							TOTAL	2,502.50	KG	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

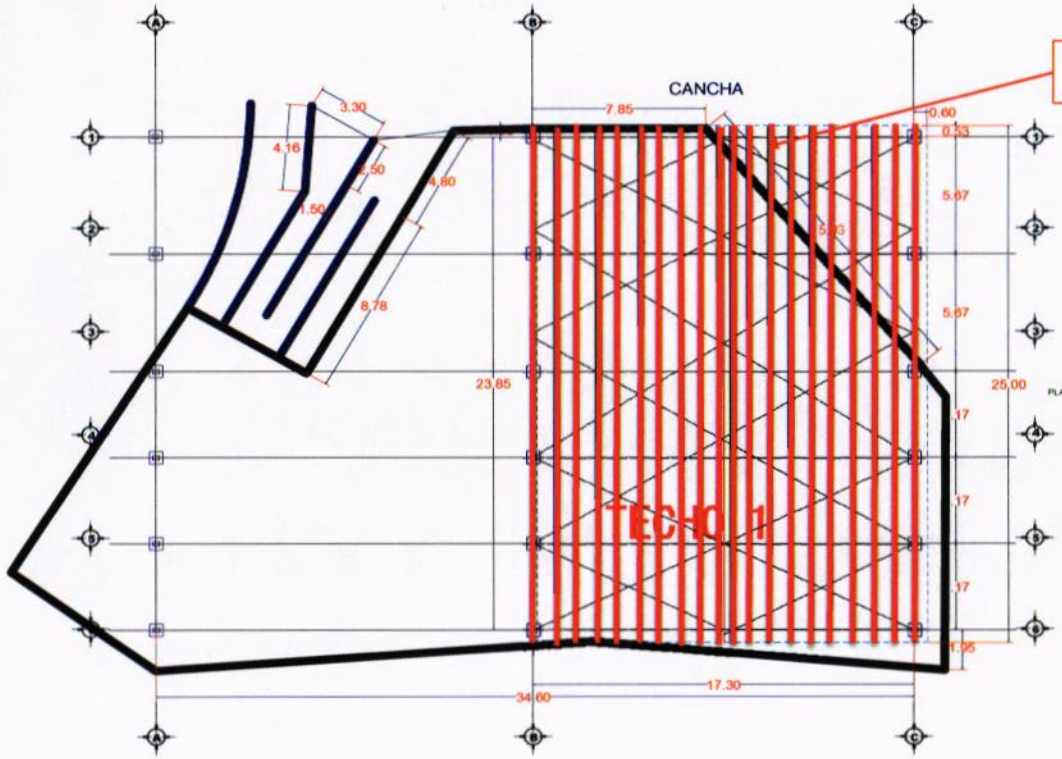
BIENESTAR

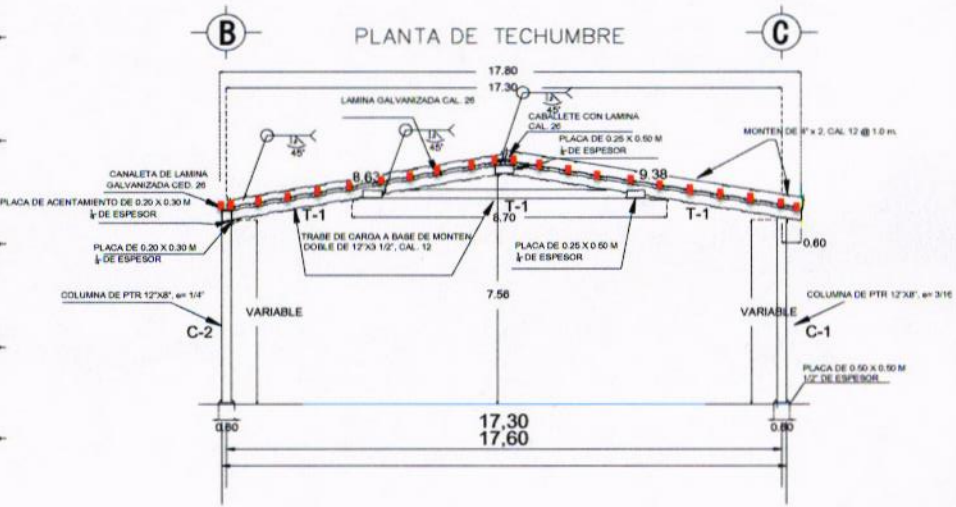
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SADRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	TECHUMBRE								KG	
CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.					KG/ML				
		B-C	1-6	0.10		7.29	132.00	96.23	KG	
							TOTAL	96.23	KG	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

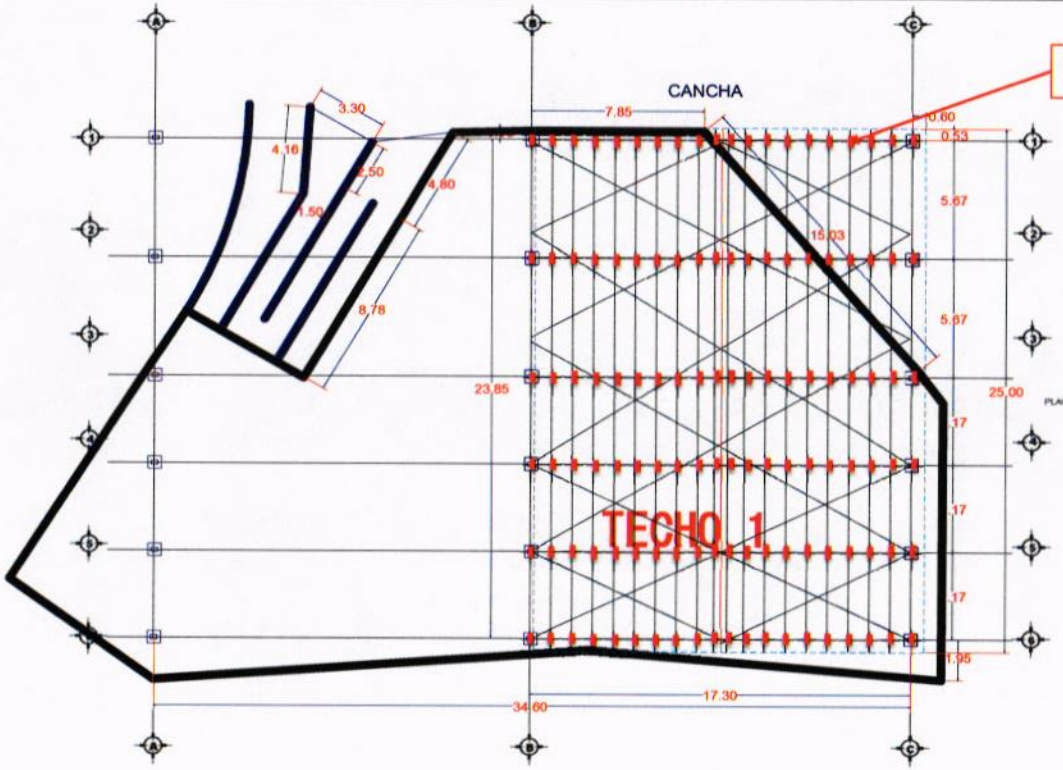
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

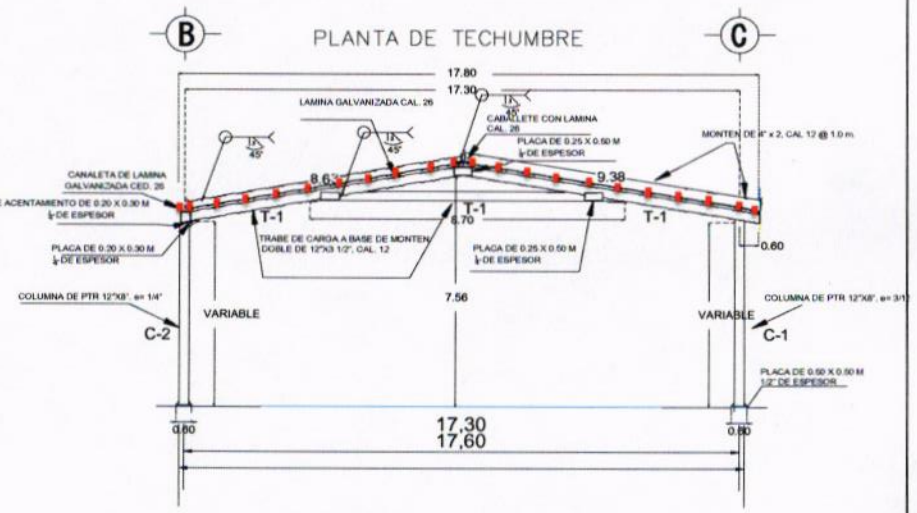
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

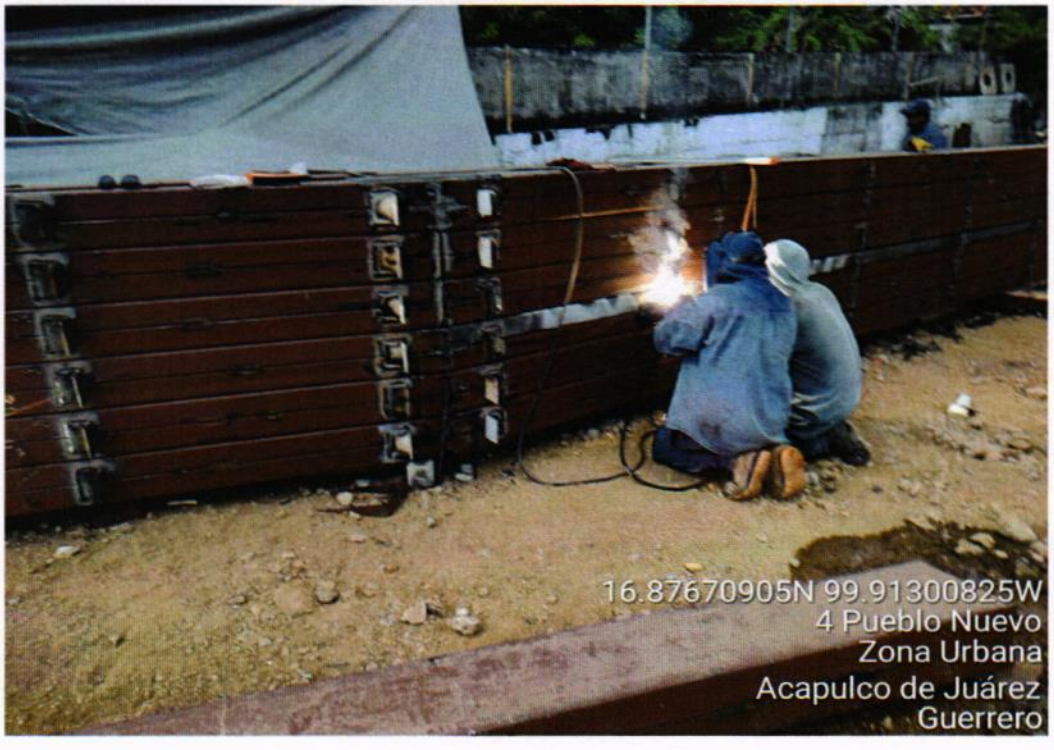
SUPERINTENDENTE CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO SACRAM, S. A. DE C. V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)	
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023	
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	**TECHUMBRE**								KG	
CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.					KG/ML				
		B-C	1-6	9.84		0.99	20.00	194.83	KG	
							TOTAL	**194.83**	**KG**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

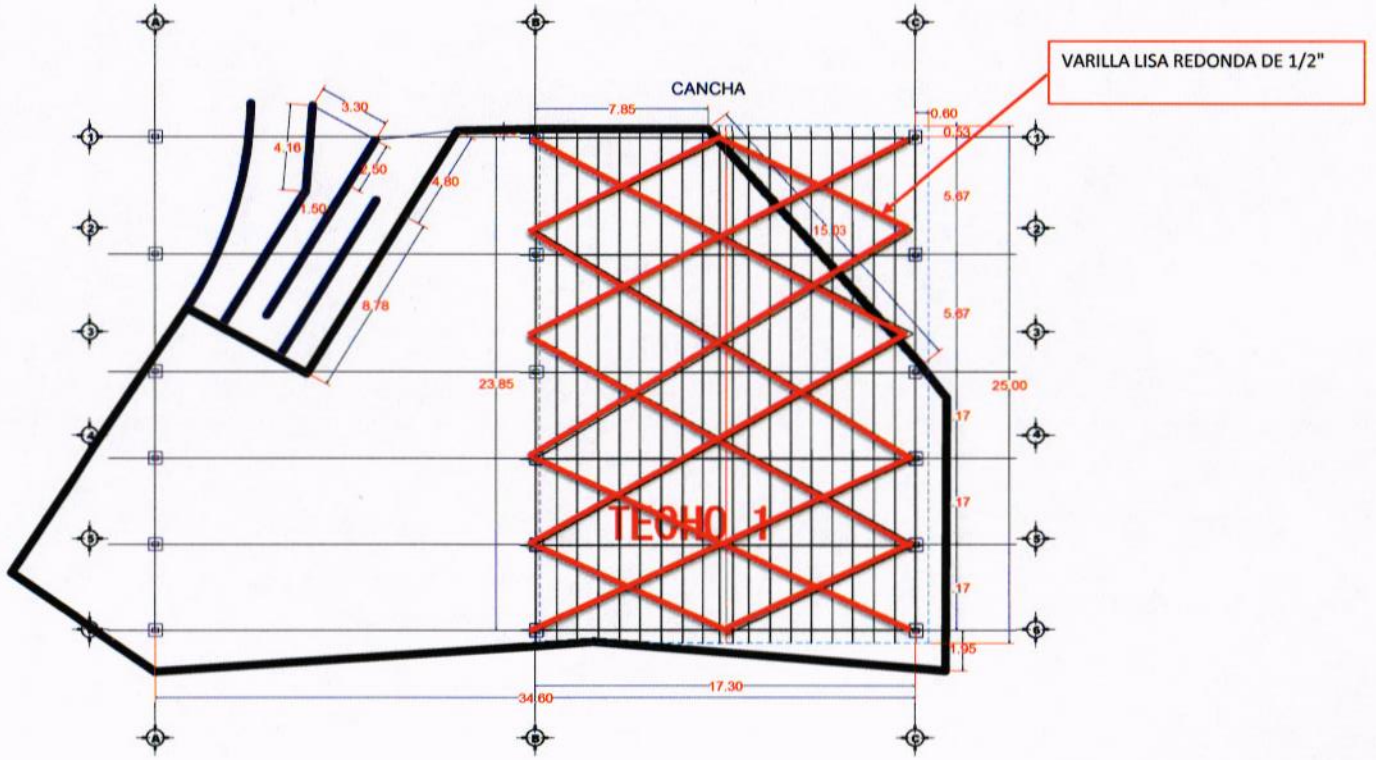
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	KG



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

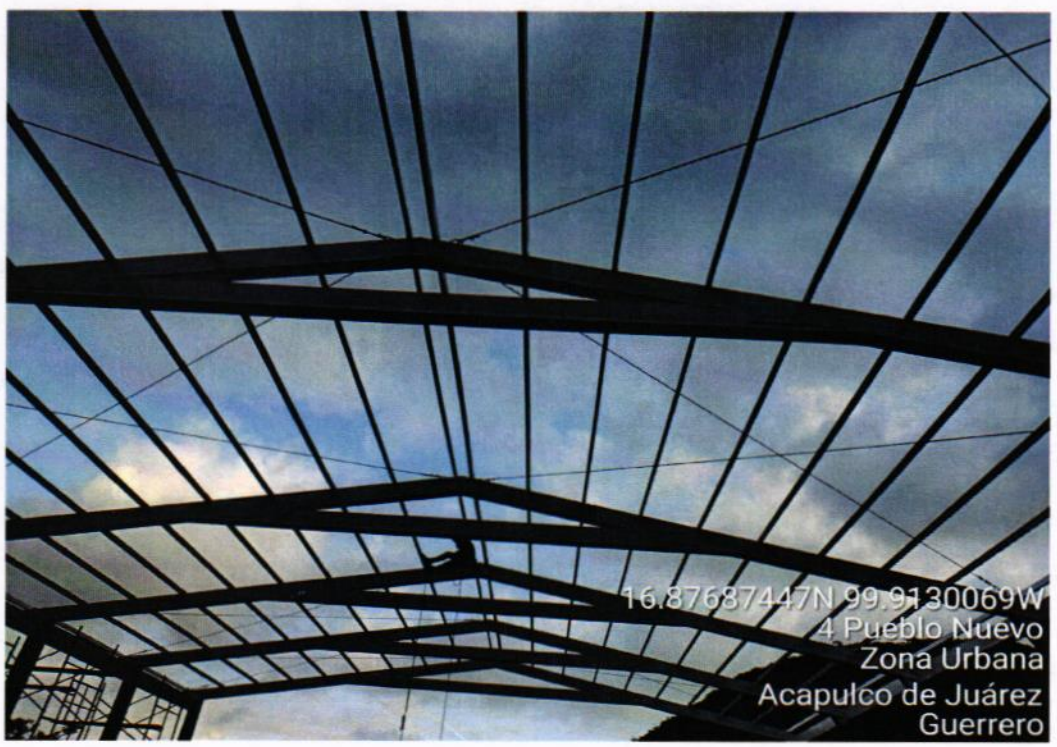
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.



CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.

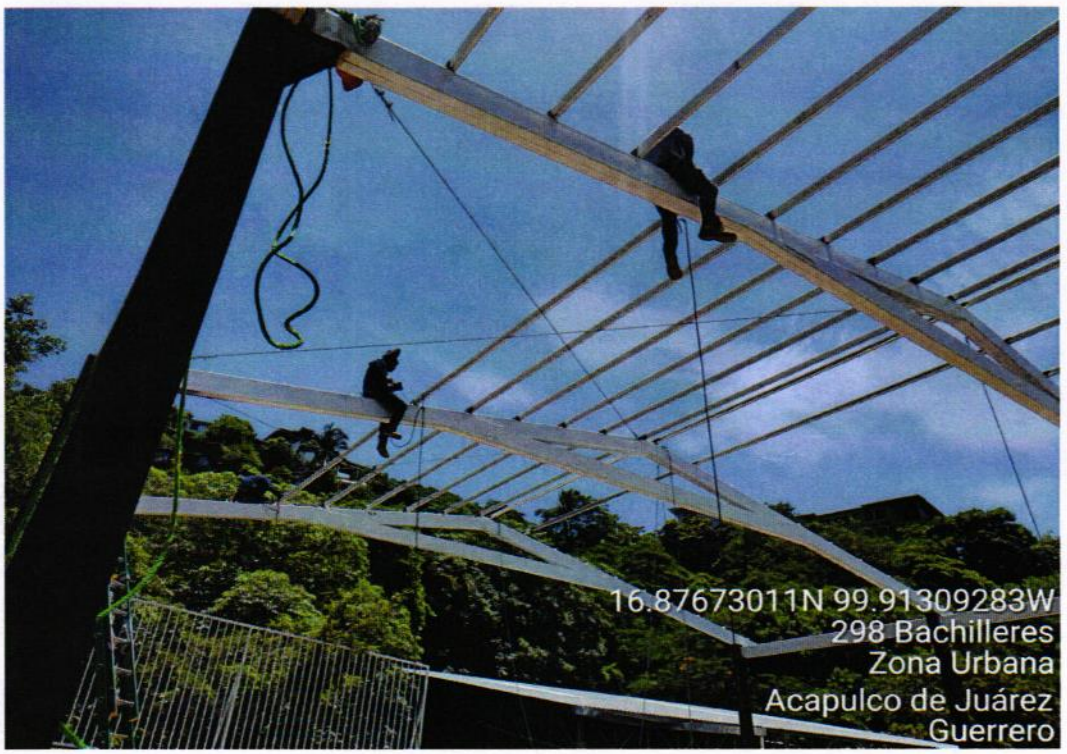
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO MACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.



CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.

SUPERINTENDENTE CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	TECHUMBRE								M2	
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.									
				25.00	8.63		1.00	215.75	M2	TECHADO
				25.00	9.38		1.00	234.50	M2	TECHADO
							TOTAL	450.25	M2	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

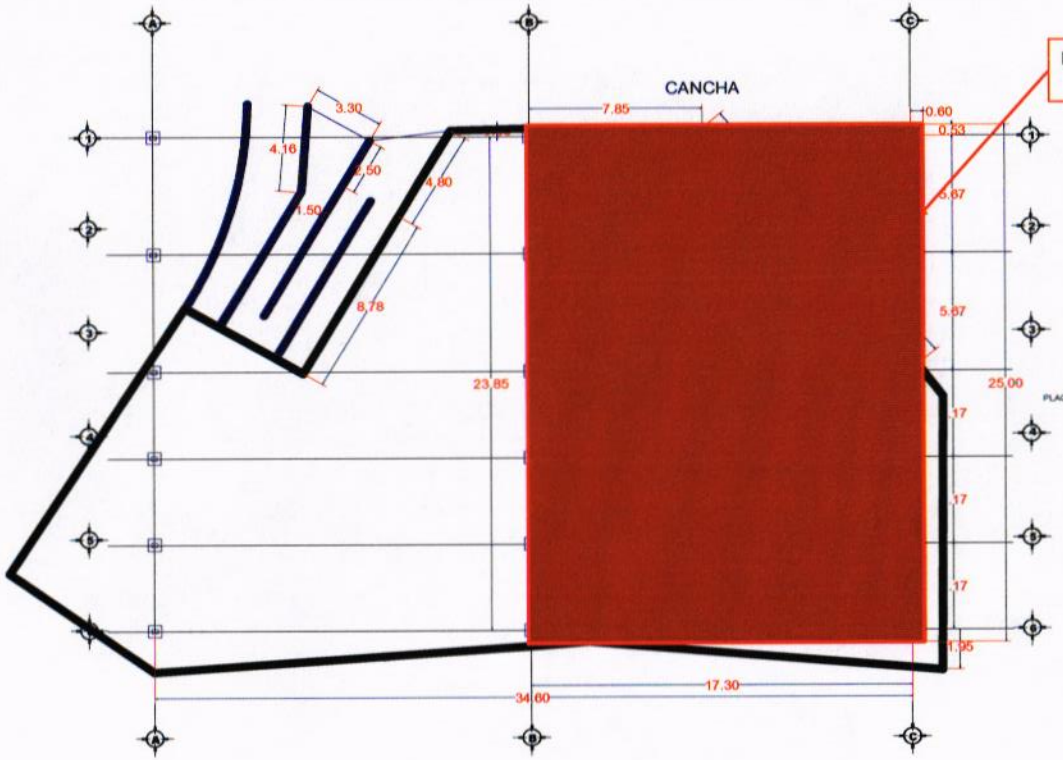
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

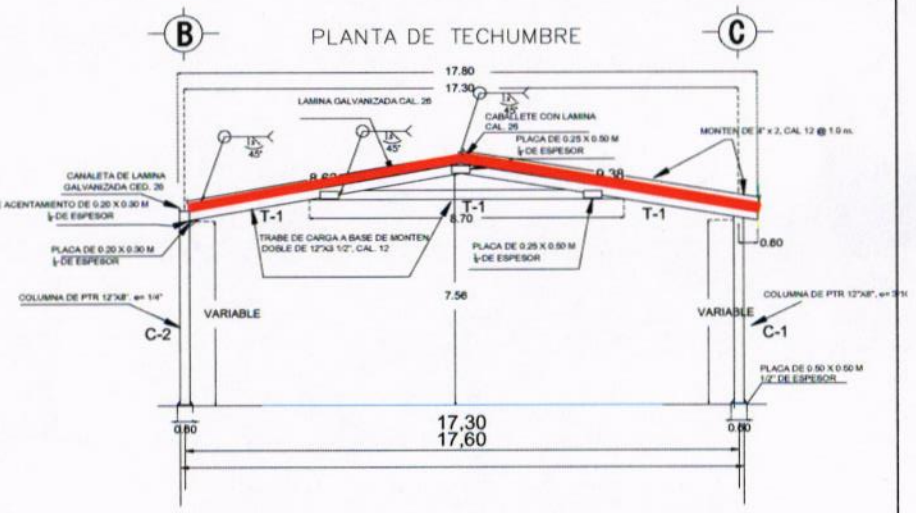
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.



37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.



37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SAGRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. SANTA CECILIA**				
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	**TECHUMBRE**								ML	
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.									
				25.00			1.00	25.00	ML	
							TOTAL	**25.00**	**ML**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

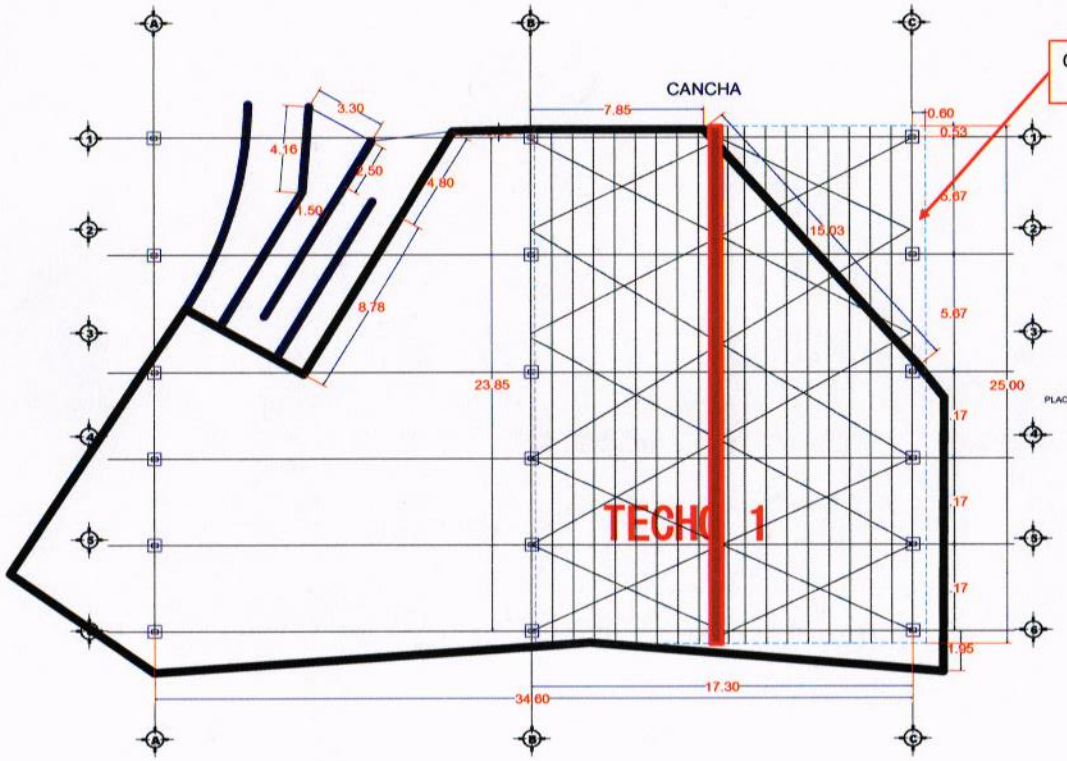
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

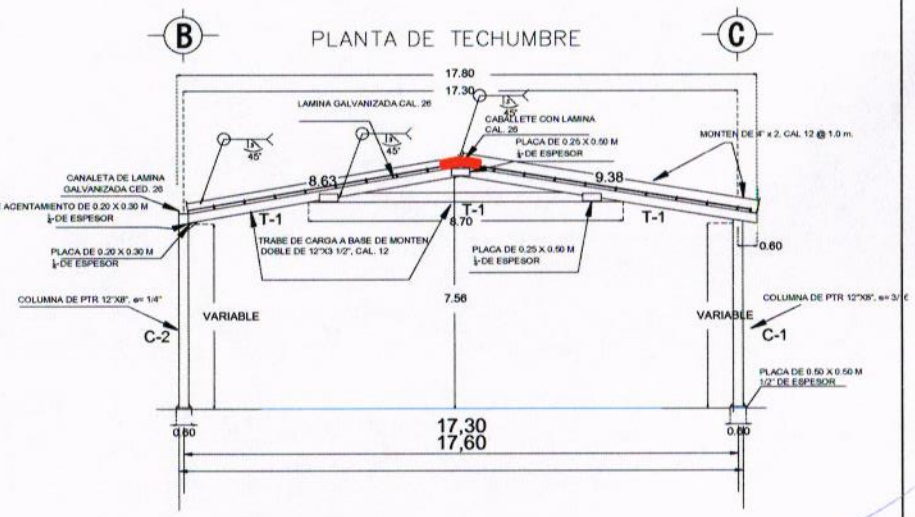
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.	ML





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

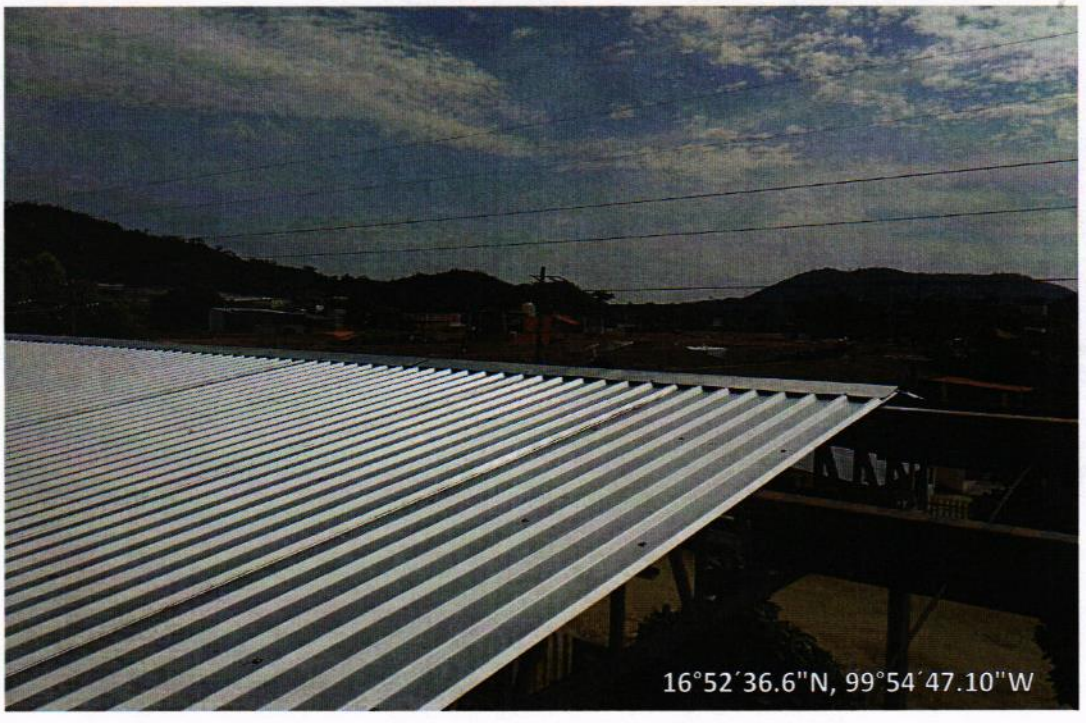
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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

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

SUPERINTENDENTE CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. SANTA CECILIA**				
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A3	**TECHUMBRE**								ML	
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.			25.00			2.00	50.00	ML	
							TOTAL	**50.00**	**ML**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

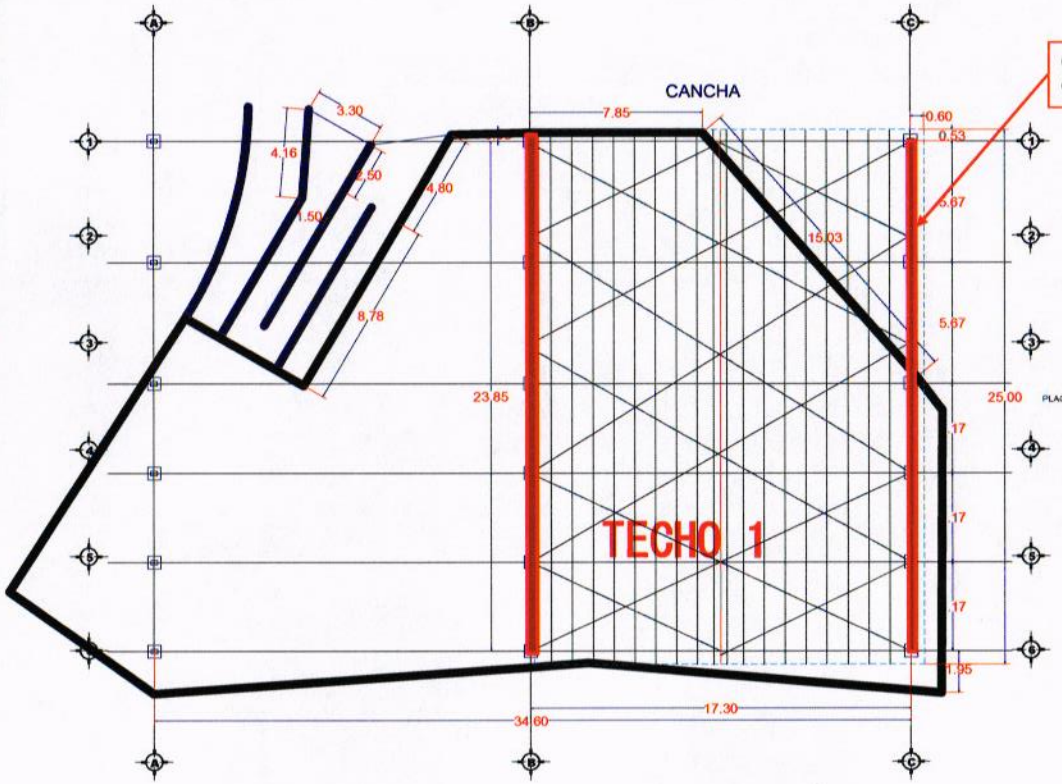
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

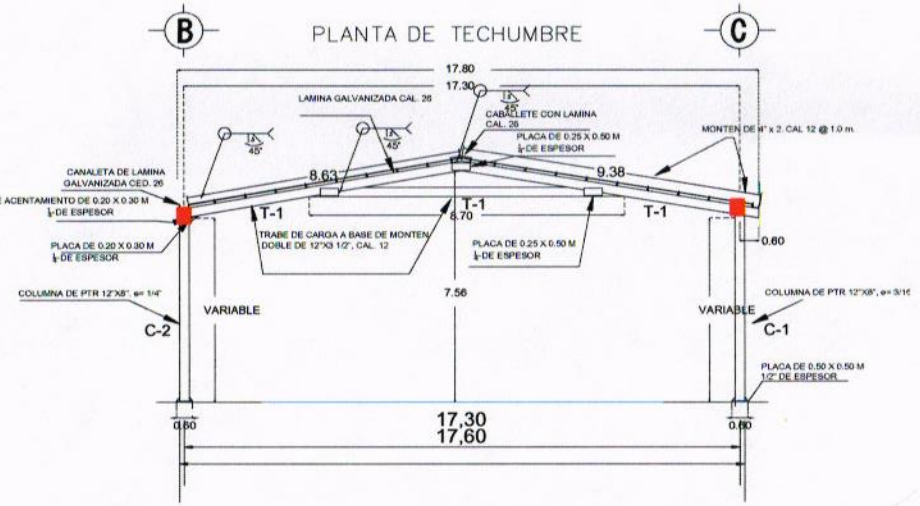
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A3 S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.



S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.



S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. EUDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604		ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
					AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA					
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A4	**ESTACIONAMIENTO**						AREAS		M3	
TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	A-C	1-6	11.09	7.85	1.00	87.06			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 1
				B	A	(B*A)/2				-
		A-C	1-6	11.09	9.34	51.79	51.79			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 2
		A-C	1-6	13.46	17.30	1.00	232.86			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 3
		A-C	1-6	11.09	3.46	1.00	38.37			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 4
		A-C	1-6	5.14	2.63	1.00	13.52			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 5
		A-C	1-6	B	A	(B*A)/2				-
		A-C	1-6	8.46	5.14	21.74	21.74			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 6
		A-C	1-6	11.50	17.30	1.00	198.95			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 7
				B	A	(B*A)/2				-
		A-C	1-6	17.30	1.27	10.99	10.99			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 8
				B	A	(B*A)/2				-
		A-C	1-6	10.54	6.65	35.05	35.05			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 9
				B	A	(B*A)/2				-
		A-C	1-6	6.65	4.76	15.83	15.83			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 10
		A-C	1-6	5.71	7.14	1.00	40.77			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 11
				B	A	(B*A)/2				-
		A-C	1-6	17.30	1.65	14.27	14.27			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 12
		A-C	1-6	7.66	1.42	1.00	10.88			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 13
						SUMATORIA DE AREAS	**772.08**			
				ESPESOR PROMEDIO			AREA			
					0.60		772.08	463.25	M3	
		A-C	1-6	0.60	0.60	12.00	6.00	-25.92	M3	DADOS
							TOTAL	**437.33**	**M3**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

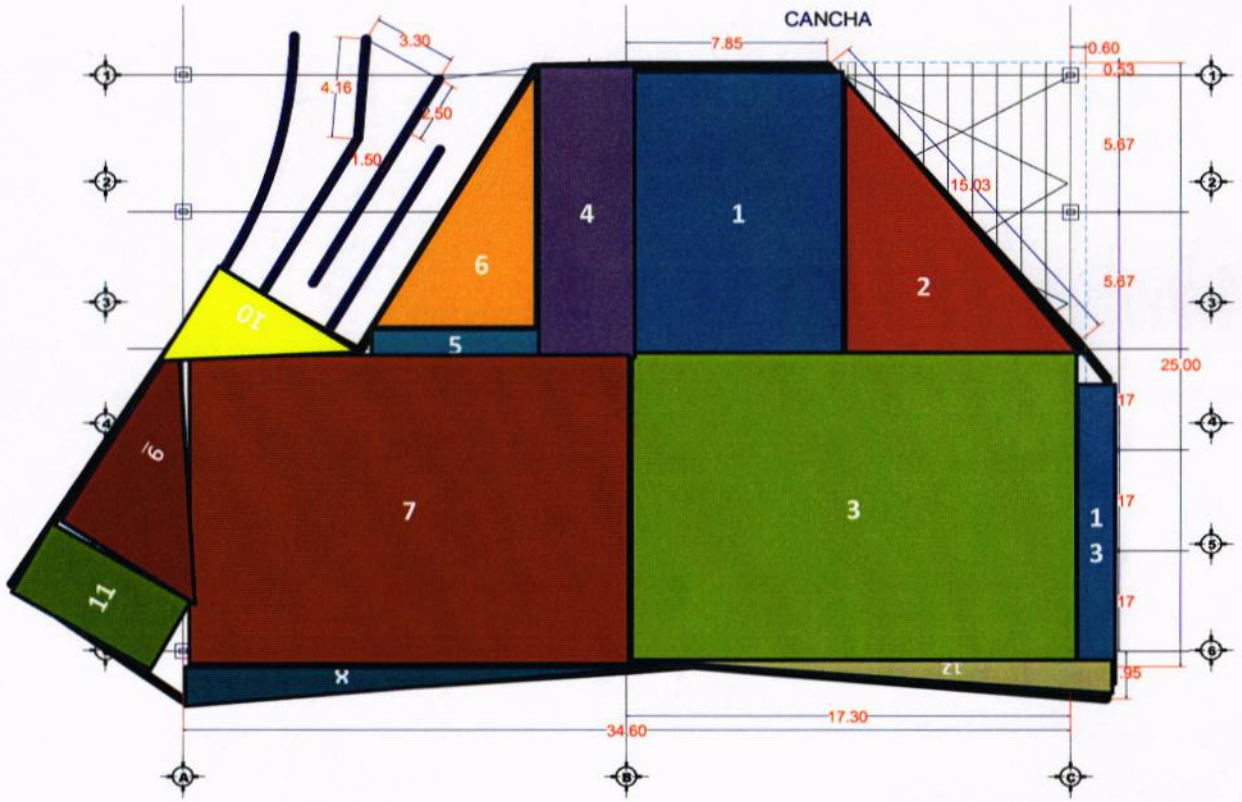
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A4 TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A. INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A. INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A4	ESTACIONAMIENTO								M2	
TERRA-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.	A-C	1-6	11.09	7.85		1.00	87.06	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 1
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	11.09	9.34		51.79	51.79	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 2
		A-C	1-6	13.46	17.30		1.00	232.86	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 3
		A-C	1-6	11.09	3.46		1.00	38.37	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 4
		A-C	1-6	5.14	2.63		1.00	13.52	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 5
		A-C	1-6	B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	8.46	5.14		21.74	21.74	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 6
		A-C	1-6	11.50	17.30		1.00	198.95	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 7
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	17.30	1.27		10.99	10.99	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 8
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	10.54	6.65		35.05	35.05	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 9
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	6.65	4.76		15.83	15.83	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 10
		A-C	1-6	5.71	7.14		1.00	40.77	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 11
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	17.30	1.65		14.27	14.27	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 12
		A-C	1-6	7.66	1.42		1.00	10.88	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 13
		A-C	1-6	0.6	0.60		14.00	-5.04	M2	DADOS
							TOTAL	767.04	M2	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

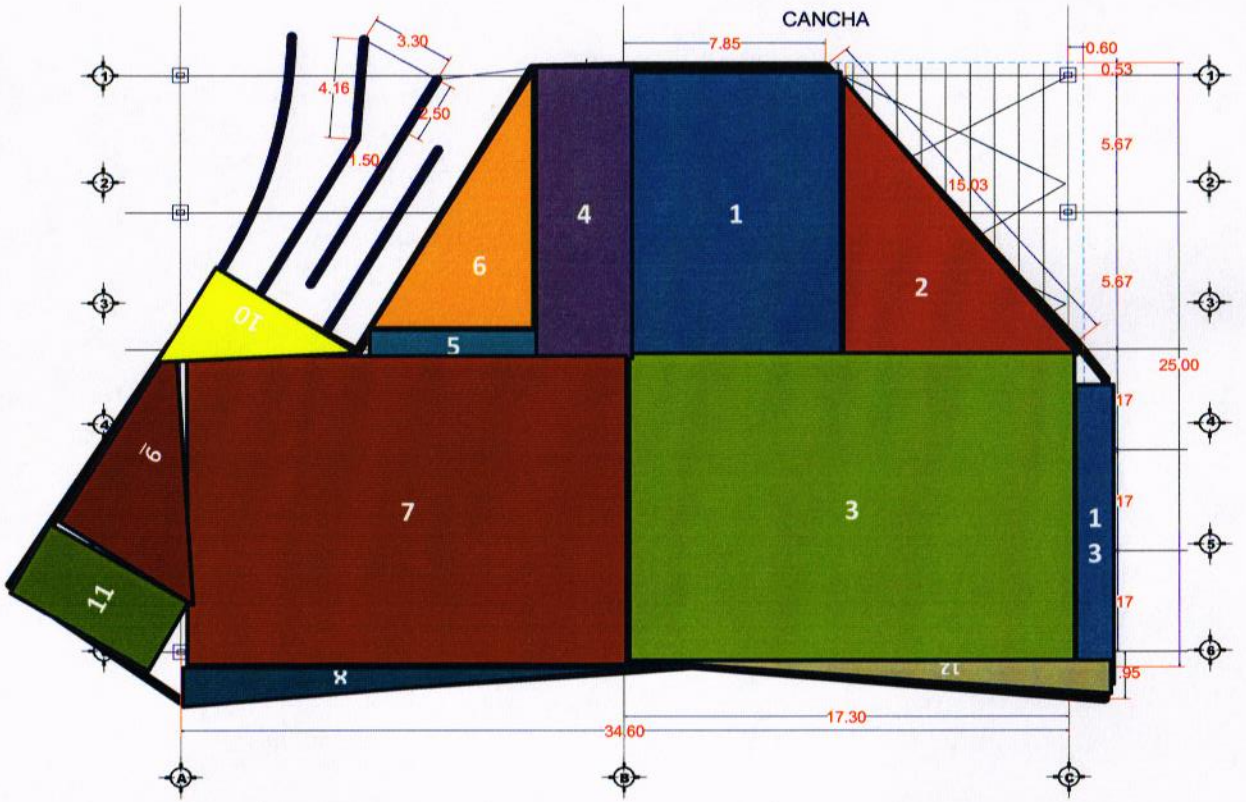
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A4 TERRA-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.	M2



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TERRA-002

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.



TERRA-002

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TERRA-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.



TERRA-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A4	**ESTACIONAMIENTO**								M2	
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A-C	1-6	11.09	7.85		1.00	87.06	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 1
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	11.09	9.34		51.79	51.79	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 2
		A-C	1-6	13.46	17.30		1.00	232.86	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 3
		A-C	1-6	11.09	3.46		1.00	38.37	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 4
		A-C	1-6	5.14	2.63		1.00	13.52	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 5
		A-C	1-6	B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	8.46	5.14		21.74	21.74	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 6
		A-C	1-6	11.50	17.30		1.00	198.95	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 7
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	17.30	1.27		10.99	10.99		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 8
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	10.54	6.65		35.05	35.05	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 9
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	6.65	4.76		15.83	15.83	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 10
		A-C	1-6	5.71	7.14		1.00	40.77	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 11
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	17.30	1.65		14.27	14.27	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 12
		A-C	1-6	7.66	1.42		1.00	10.88	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 13
		A-C	1-6	0.60	0.60		14.00	-5.04	M2	DADOS
							TOTAL	**767.04**	**M2**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

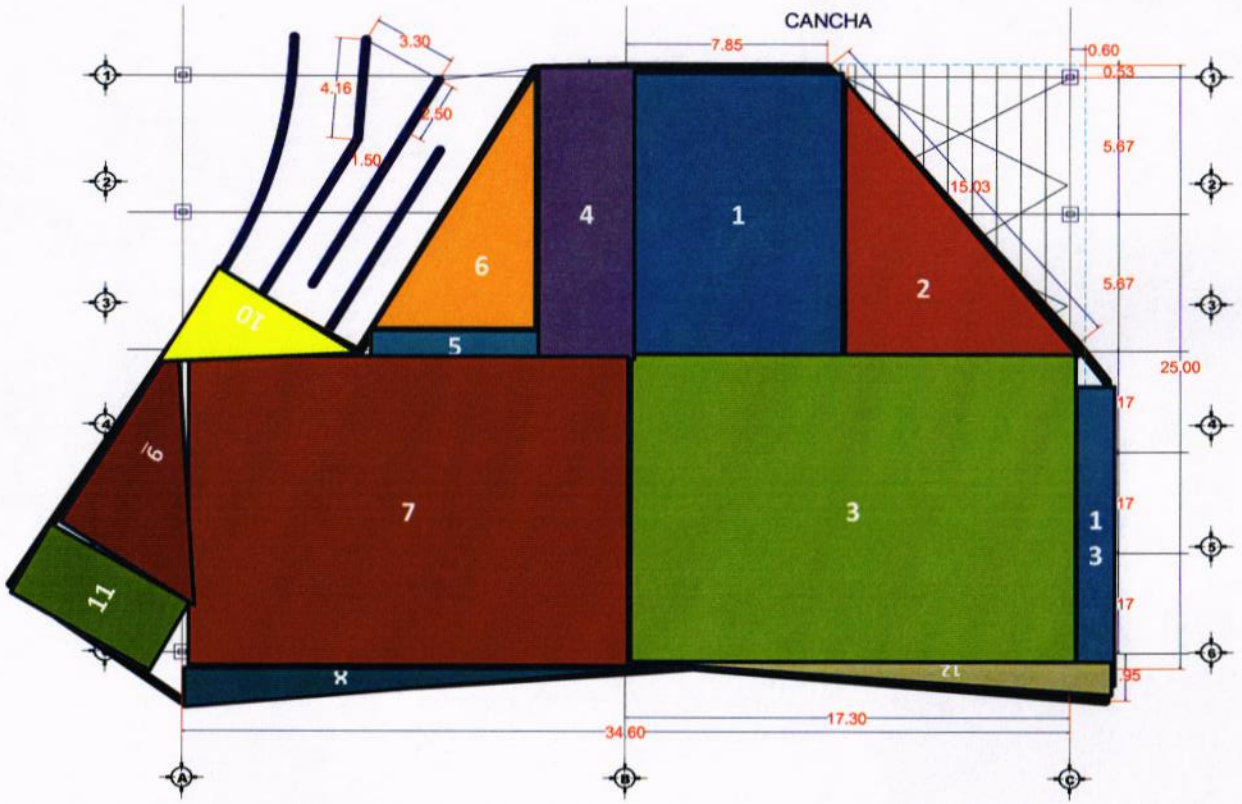
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA				
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A4 SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



SUMPOL

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



SUMPOL

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SAGRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A4	ESTACIONAMIENTO								M2	
S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.	A-C	1-6	11.09	7.85		1.00	87.06		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 1
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	11.09	9.34		51.79	51.79		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 2
		A-C	1-6	13.46	17.30		1.00	232.86		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 3
		A-C	1-6	11.09	3.46		1.00	38.37		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 4
		A-C	1-6	5.14	2.63		1.00	13.52		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 5
		A-C	1-6	B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	8.46	5.14		21.74	21.74		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 6
		A-C	1-6	11.50	17.30		1.00	198.95		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 7
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	17.30	1.27		10.99	10.99		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 8
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	10.54	6.65		35.05	35.05		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 9
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	6.65	4.76		15.83	15.83		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 10
		A-C	1-6	5.71	7.14		1.00	40.77		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 11
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	17.30	1.65		14.27	14.27		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 12
		A-C	1-6	7.66	1.42		1.00	10.88		AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 13
										-
										-
		A-C	1-6	0.60	0.60		14.00	-5.04		DADOS
							TOTAL	767.04	M2	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

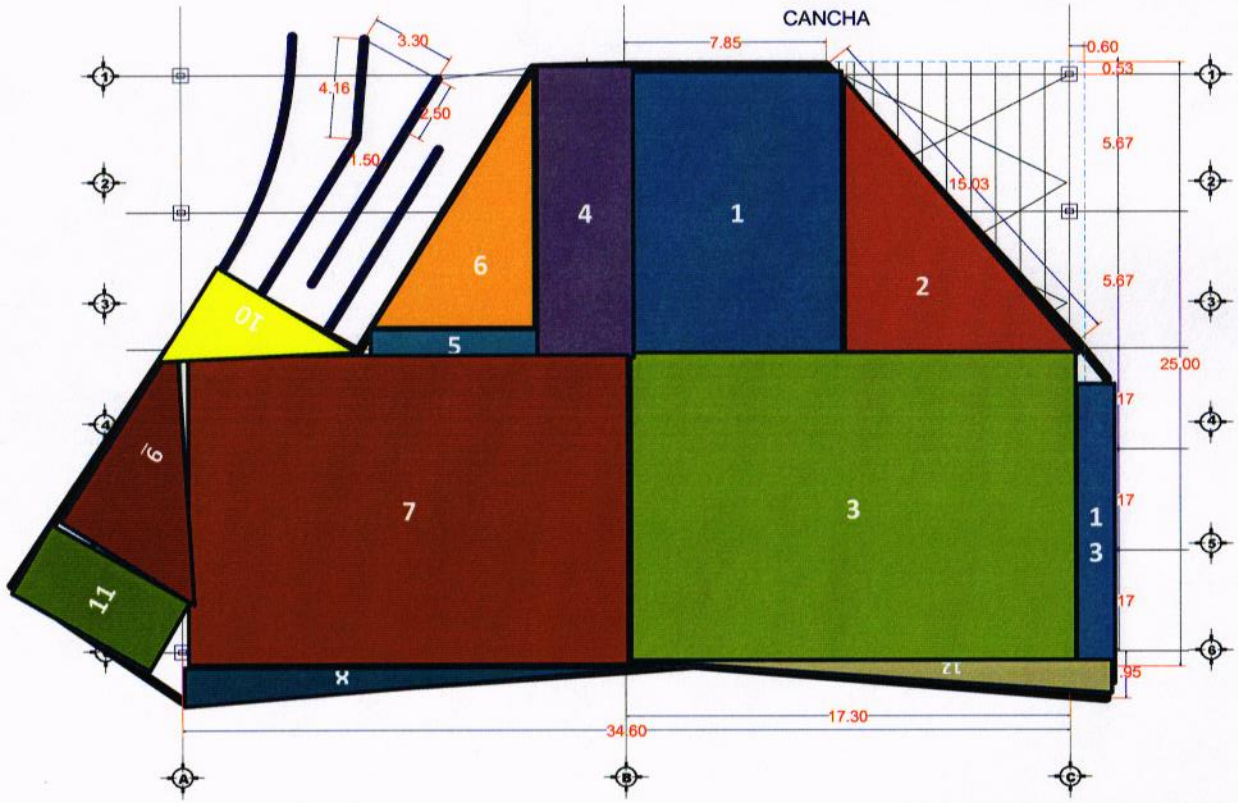
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A4 S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.	M2



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.



S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.



S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES									ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ					No. DE OBRA:	MAJ/604			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7				TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA								AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.				FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023			No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A4	ESTACIONAMIENTO						AREAS		M3	
CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.	A-C	1-6	11.09	7.85	1.00	87.06			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 1
				B	A	(B*A)/2	0.00			-
		A-C	1-6	11.09	9.34	51.79	51.79			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 2
		A-C	1-6	13.46	17.30	1.00	232.86			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 3
		A-C	1-6	11.09	3.46	1.00	38.37			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 4
		A-C	1-6	5.14	2.63	1.00	13.52			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 5
		A-C	1-6	B	A	(B*A)/2	0.00			-
		A-C	1-6	8.46	5.14	21.74	21.74			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 6
		A-C	1-6	11.50	17.30	1.00	198.95			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 7
				B	A	(B*A)/2	0.00			-
		A-C	1-6	17.30	1.27	10.99	10.99			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 8
				B	A	(B*A)/2	0.00			-
		A-C	1-6	10.54	6.65	35.05	35.05			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 9
				B	A	(B*A)/2	0.00			-
		A-C	1-6	6.65	4.76	15.83	15.83			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 10
		A-C	1-6	5.71	7.14	1.00	40.77			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 11
				B	A	(B*A)/2	0.00			-
		A-C	1-6	17.30	1.65	14.27	14.27			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 12
		A-C	1-6	7.66	1.42	1.00	10.88			AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 13
						SUMATORIA DE AREAS	772.08			
				ESPESOR		AREA				
				0.10		772.08		77.21	M3	
		A-C	1-6	0.60	0.60	0.10	14.00	- 0.50	M3	DADOS
							TOTAL	76.71	M3	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

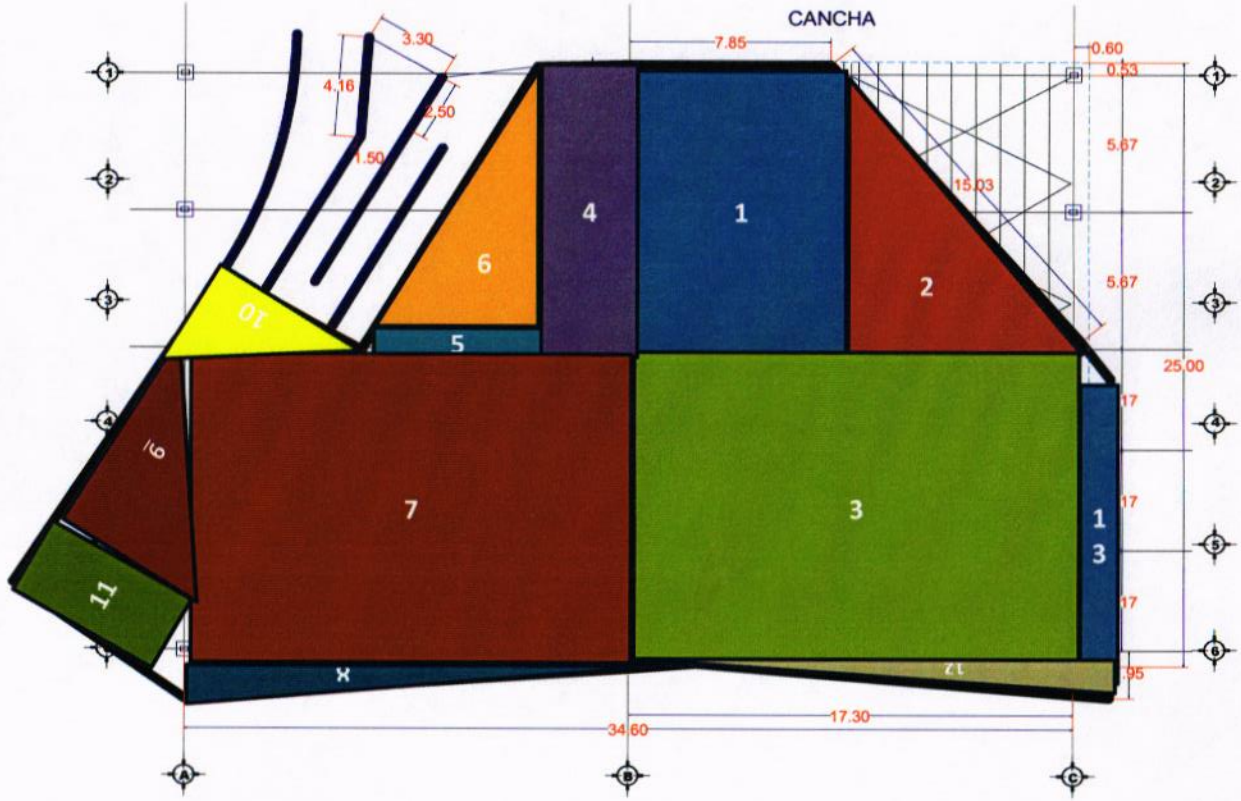
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A4 CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.	M3



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.



CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE FC = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.



CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE FC = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A4	ESTACIONAMIENTO								ML	
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.									
				24.84			1.00	24.84	ML	LONGITUDINAL
				24.95			1.00	24.95	ML	LONGITUDINAL
				25.14			1.00	25.14	ML	LONGITUDINAL
				24.22			1.00	24.22	ML	LONGITUDINAL
				21.83			1.00	21.83	ML	LONGITUDINAL
				19.44			1.00	19.44	ML	LONGITUDINAL
				17.05			1.00	17.05	ML	LONGITUDINAL
				14.66			1.00	14.66	ML	LONGITUDINAL
				10.24			1.00	10.24	ML	TRANSVERSAL
				12.62			1.00	12.62	ML	TRANSVERSAL
				15.01			1.00	15.01	ML	TRANSVERSAL
				17.40			1.00	17.4	ML	TRANSVERSAL
				18.75			1.00	18.75	ML	TRANSVERSAL
				18.74			1.00	18.74	ML	TRANSVERSAL
				18.72			1.00	18.72	ML	TRANSVERSAL
				18.71			1.00	18.71	ML	TRANSVERSAL
				18.71			1.00	18.71	ML	TRANSVERSAL
							TOTAL	**321.03**	**ML**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

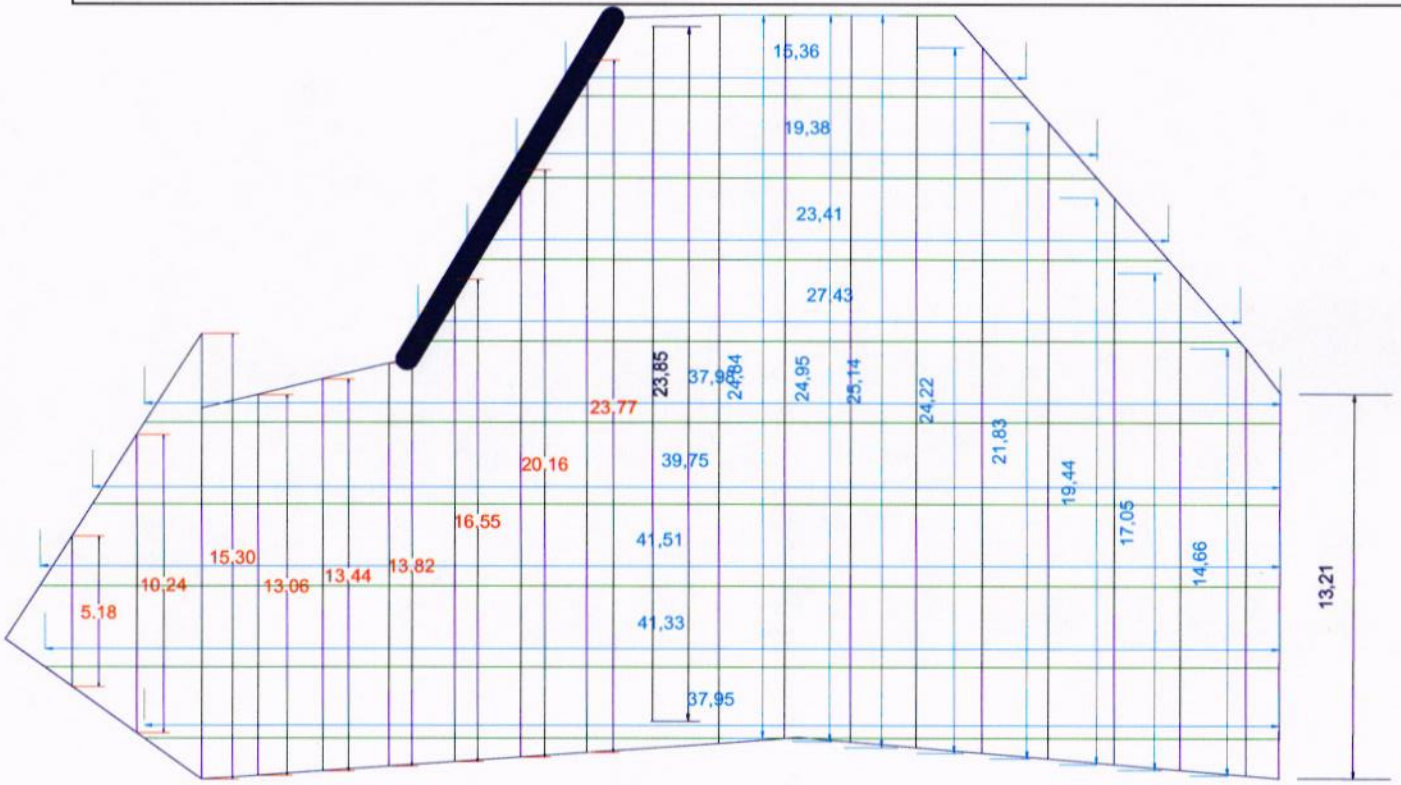
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A4	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML
CORTE01		



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.



CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIMET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A4	**ESTACIONAMIENTO**								ML	
32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.									
				24.84			1.00	24.84	ML	LONGITUDINAL
				24.95			1.00	24.95	ML	LONGITUDINAL
				25.14			1.00	25.14	ML	LONGITUDINAL
				24.22			1.00	24.22	ML	LONGITUDINAL
				21.83			1.00	21.83	ML	LONGITUDINAL
				19.44			1.00	19.44	ML	LONGITUDINAL
				17.05			1.00	17.05	ML	LONGITUDINAL
				10.24			1.00	10.24	ML	TRANSVERSAL
				12.62			1.00	12.62	ML	TRANSVERSAL
				15.01			1.00	15.01	ML	TRANSVERSAL
				17.40			1.00	17.40	ML	TRANSVERSAL
				18.75			1.00	18.75	ML	TRANSVERSAL
				18.74			1.00	18.74	ML	TRANSVERSAL
				18.72			1.00	18.72	ML	TRANSVERSAL
				18.71			1.00	18.71	ML	TRANSVERSAL
				18.71			1.00	18.71	ML	TRANSVERSAL
							TOTAL	**306.37**	**ML**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

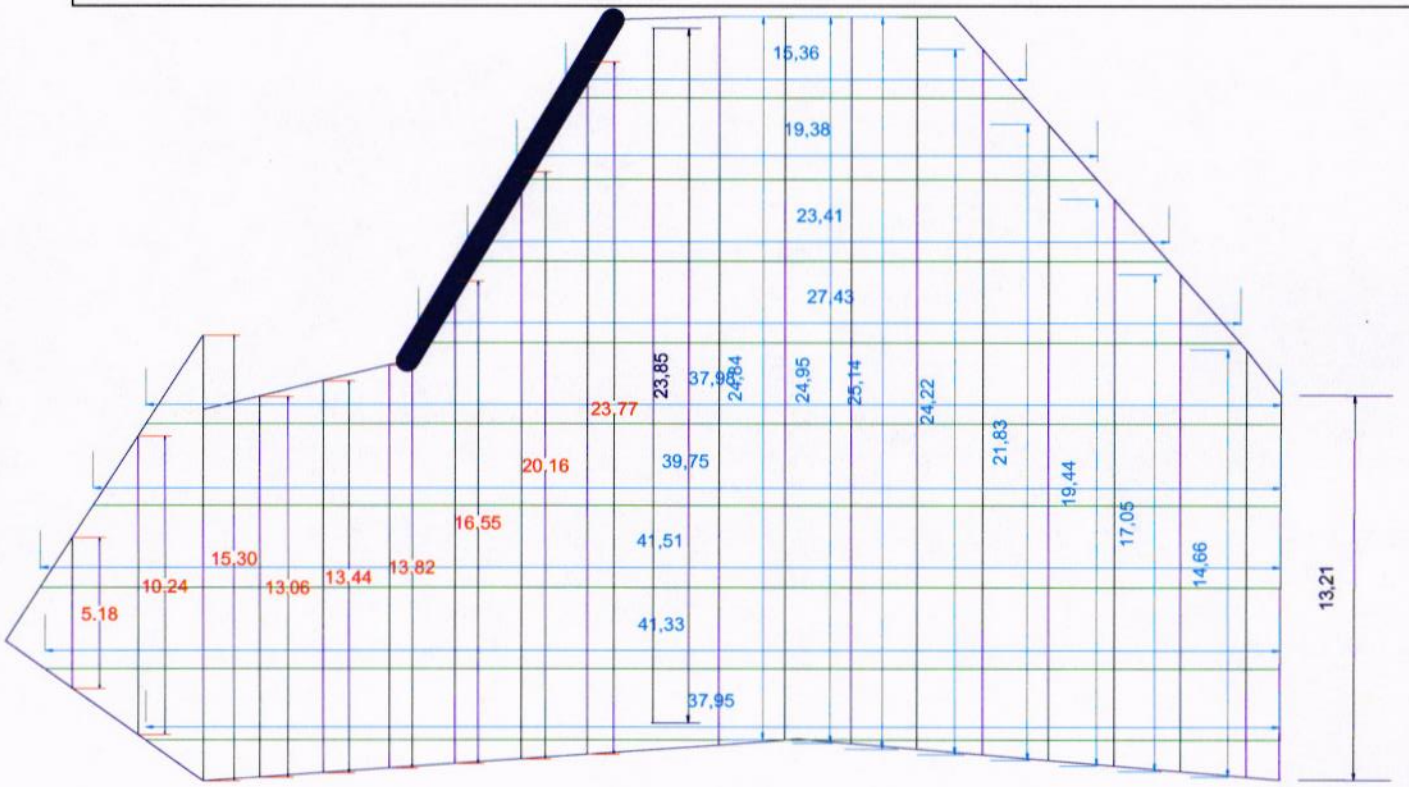
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A4 32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.



32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.

32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS GADRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A5	HERRERIA								KG	
PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					KG				
				0.10	0.20	75.57	30.00	45.34	KG	
							TOTAL	45.34	KG	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

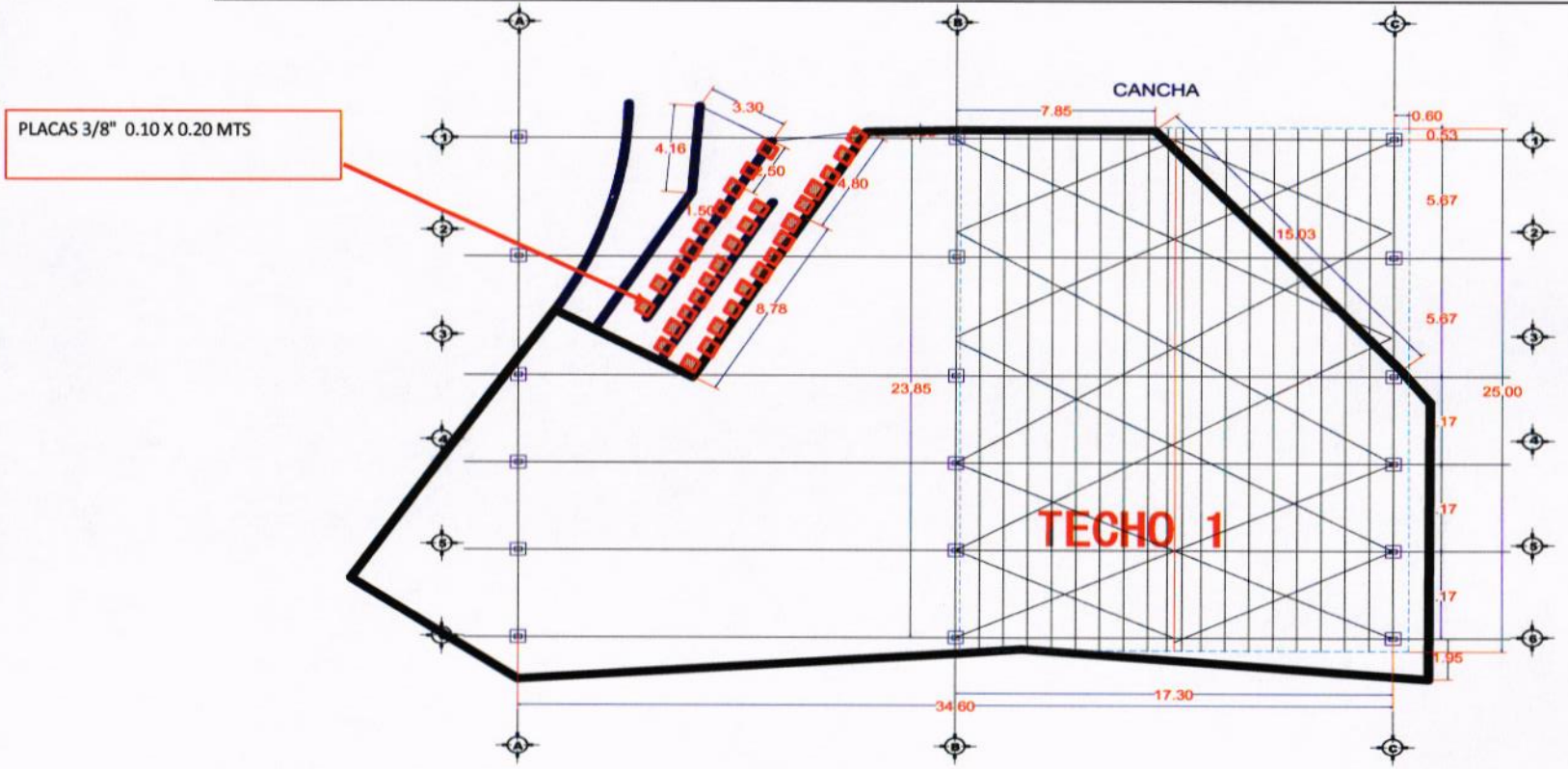
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A5 PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS MACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/604**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**23 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**				
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/604-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A5	**HERRERIA**								ML	
F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			10.58			1.00	11.75	ML	RAMPA
							TOTAL	**11.75**	**ML**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

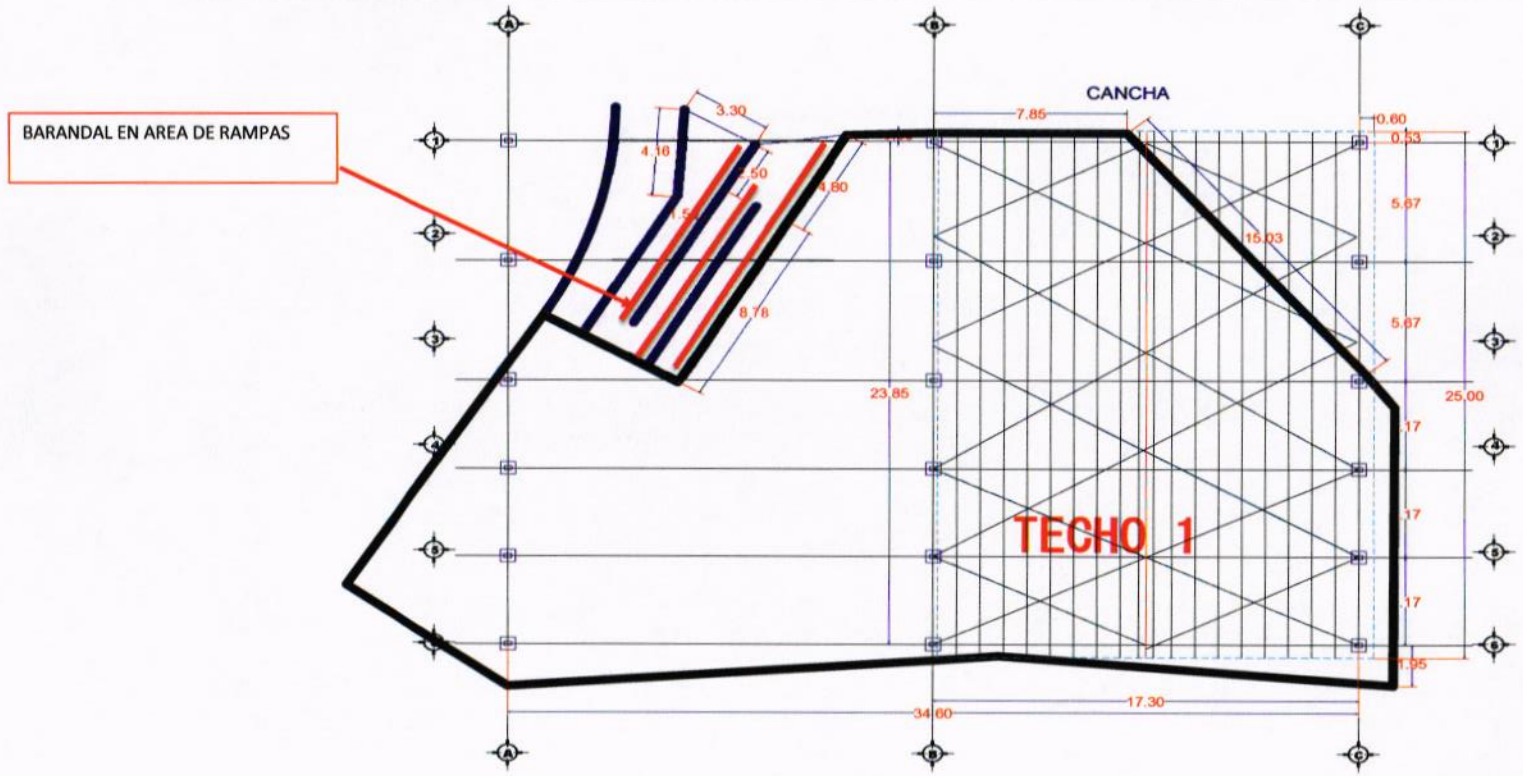
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A5 F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL								ML	
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.									
				5.55			1.00	5.55	ML	
				11.22			1.00	11.22	ML	
				6.44			1.00	6.44	ML	
				7.22			1.00	7.22	ML	
							TOTAL	30.43	ML	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

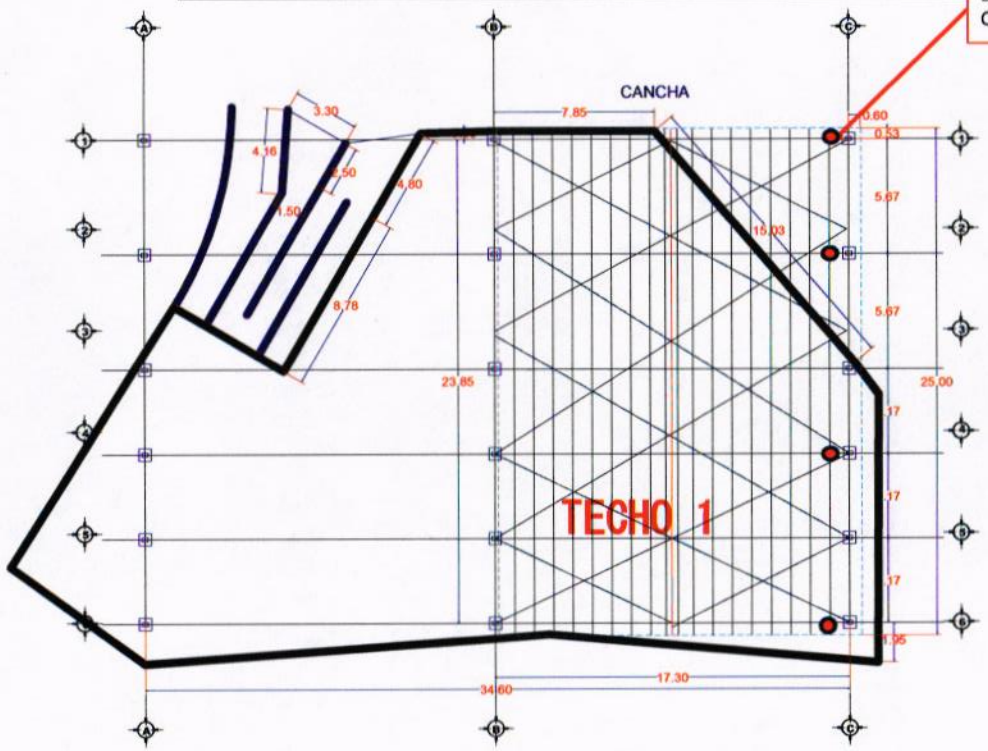
BIENESTAR

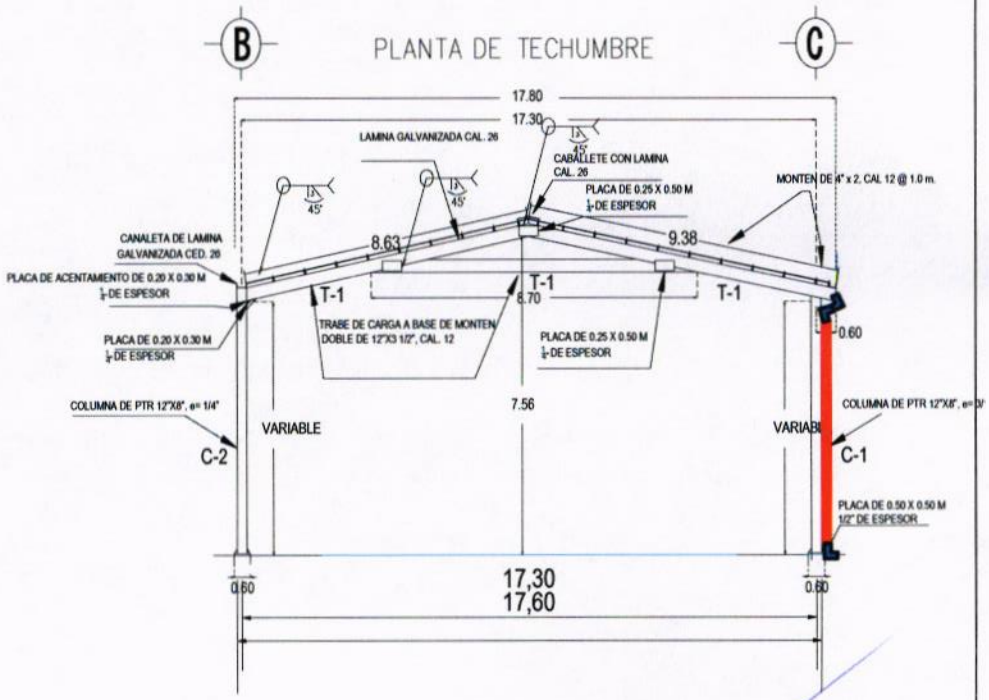
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA			
	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A6 37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

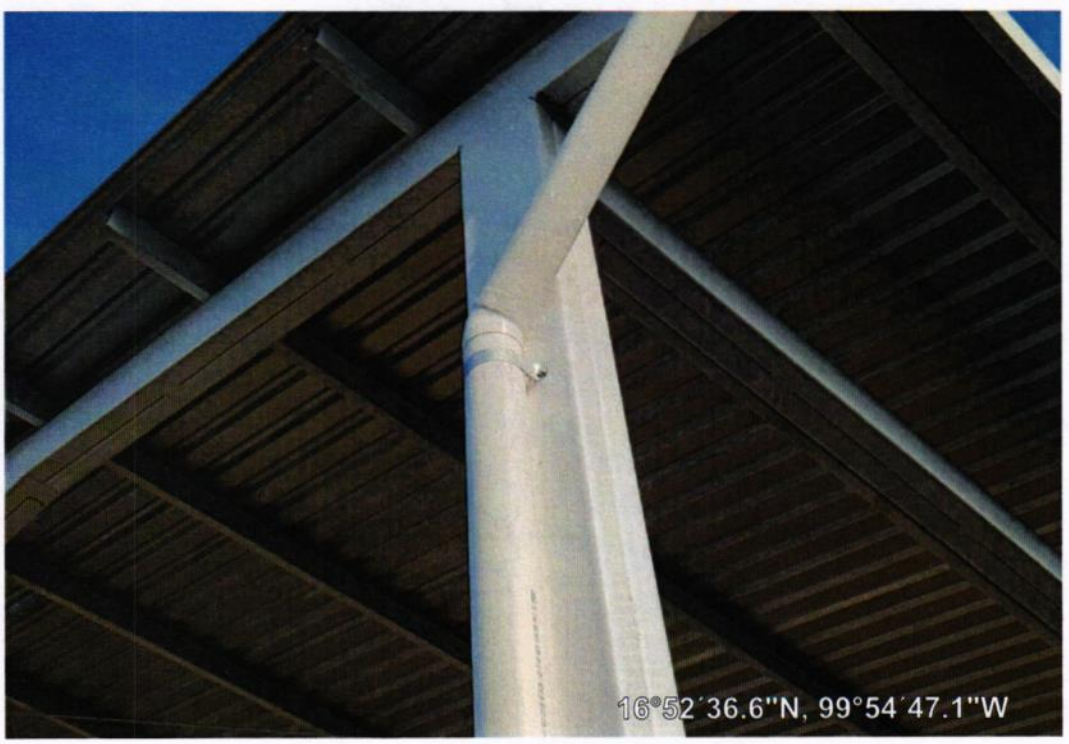
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.		
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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

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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL								PZA	
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)									
						2.00	4.00	8.00	PZA	BAJADAS DE AGUA PLUVIAL
							TOTAL	8.00	PZA	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

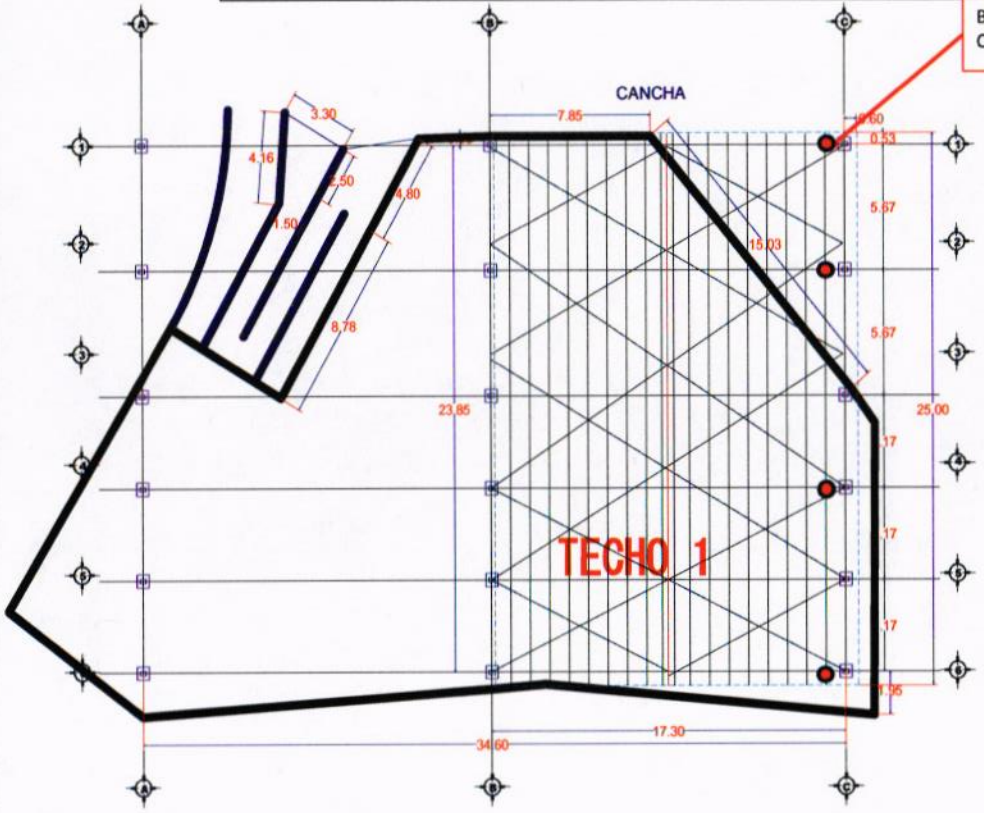
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

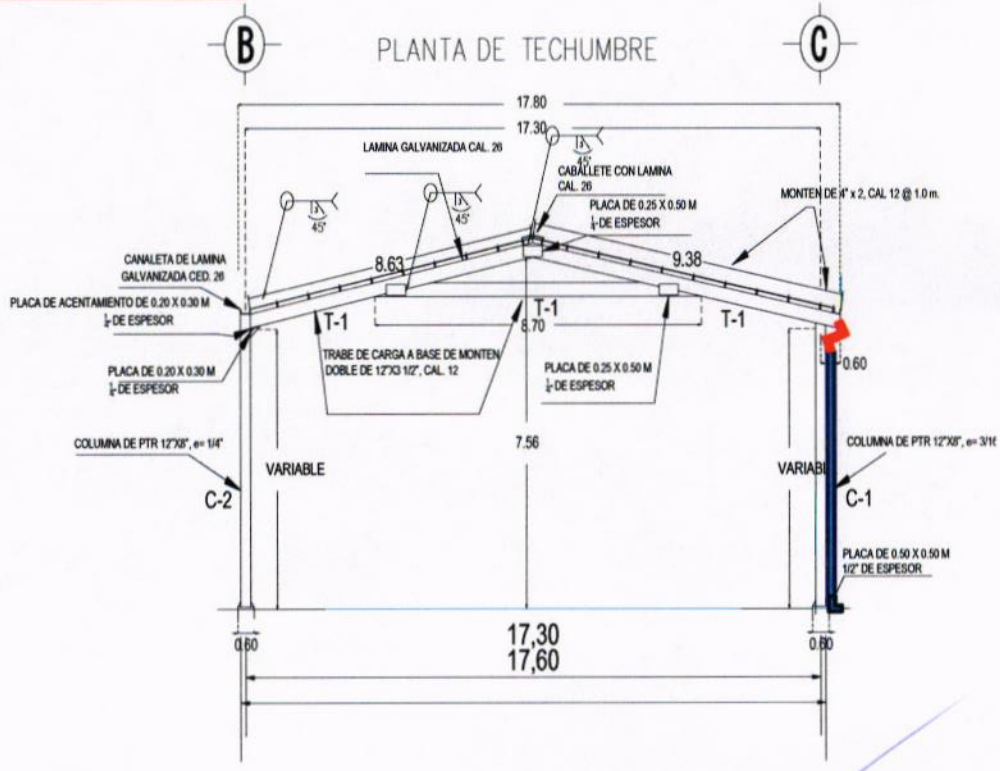
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A6 TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

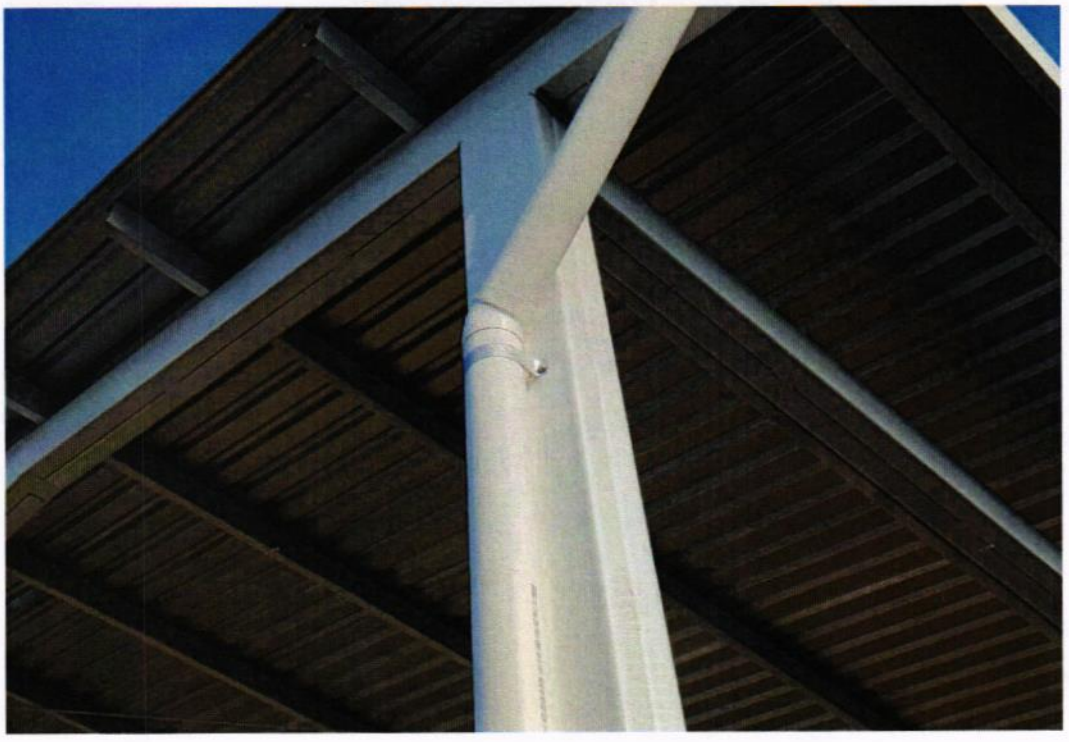
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)



TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL								PZA	
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)						6.00	6.00	PZA	
							TOTAL	6.00	PZA	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA AREVALO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

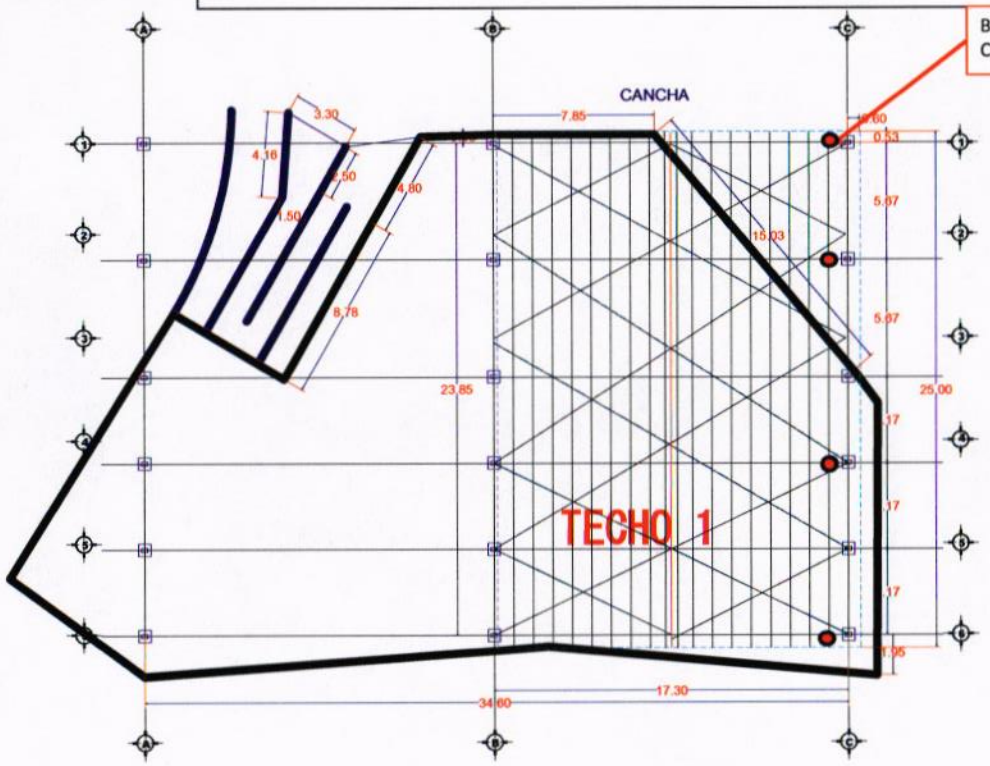
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

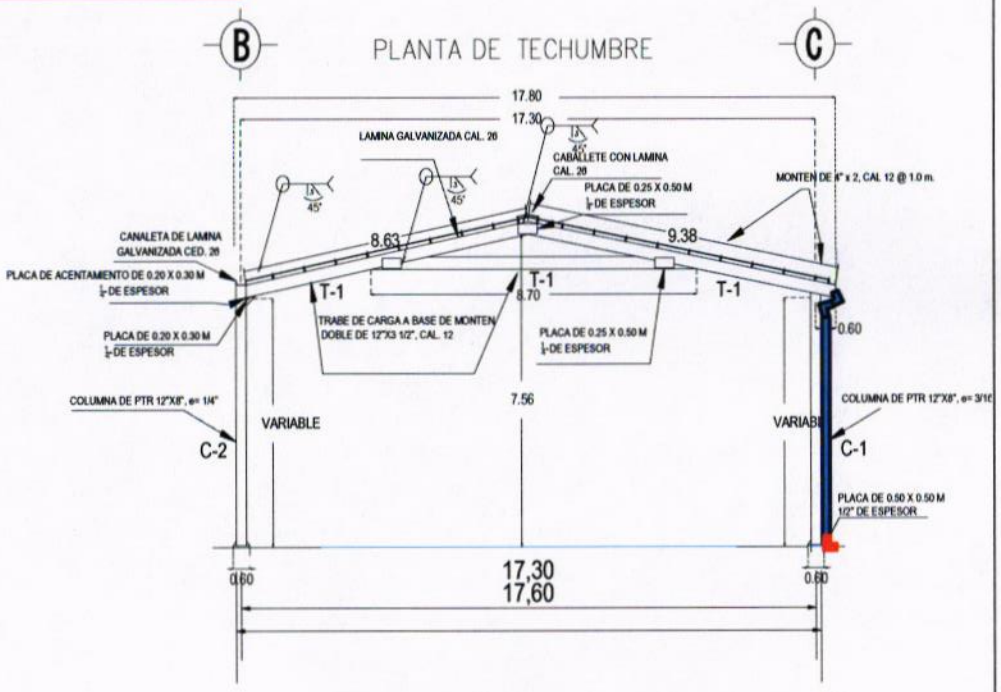
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA
TUA020		





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDE ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)



TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SUBSECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL								ML	
23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.									
		6	B-C	17.30			1.00	17.30	ML	
		B,C	1-6	23.85			2.00	47.70	ML	
				4.00			1.00	4.00	ML	CABLE CONEXIÓN A MUFA
				10.00			1.00	10.00	ML	CONEXIÓN DE INTERRUPTOR
							TOTAL	79.00	ML	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

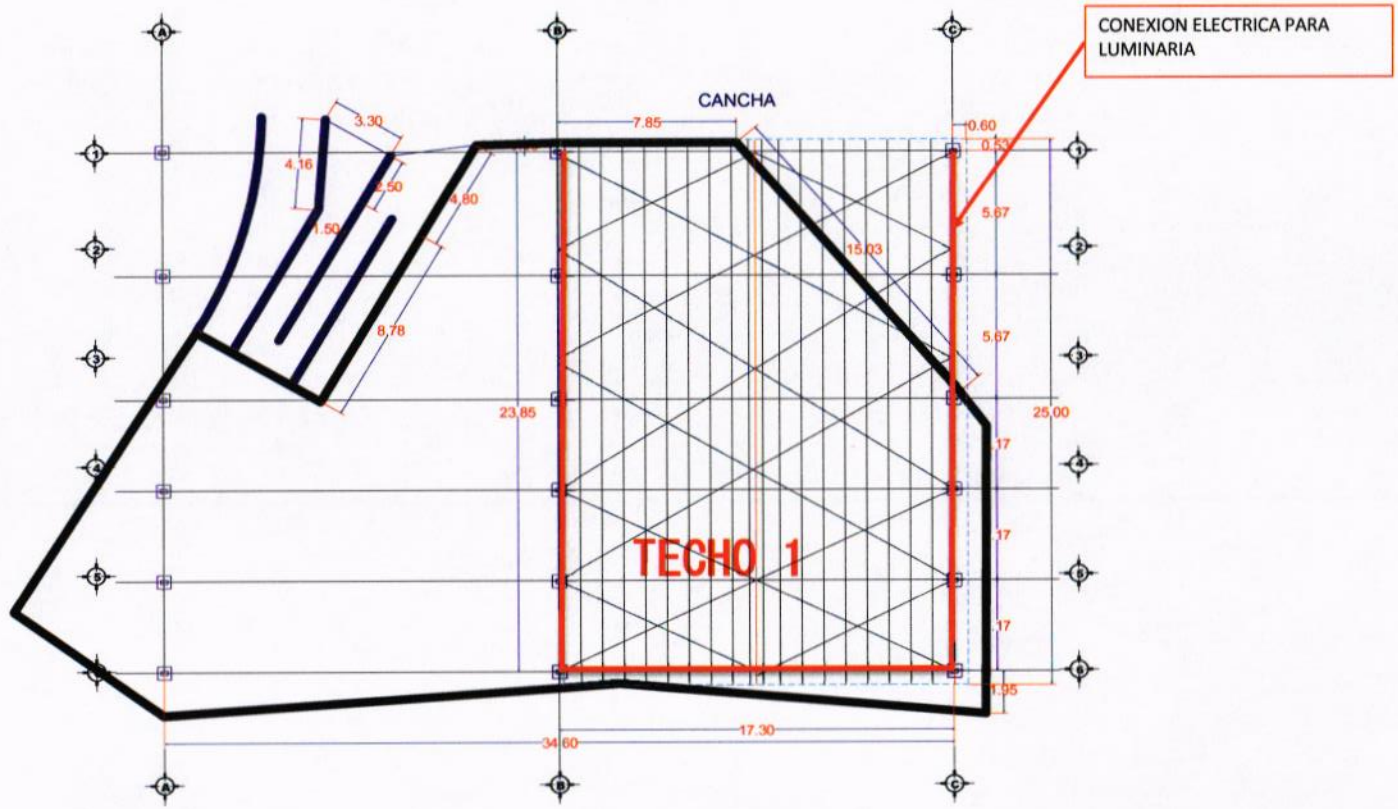
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A6 23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML



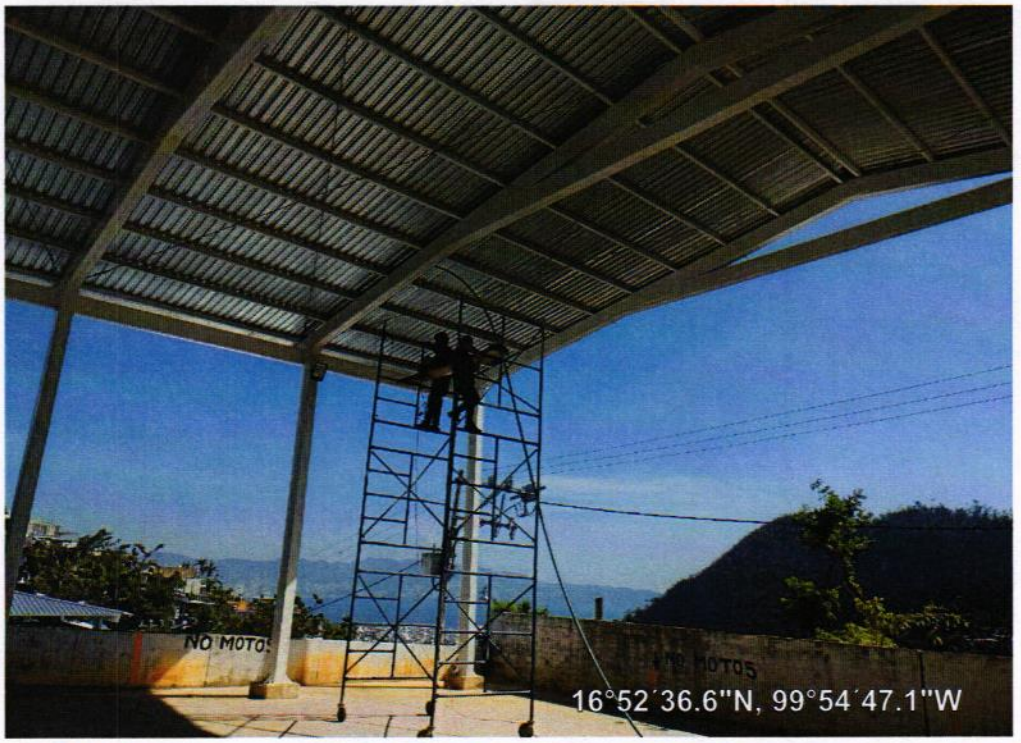
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

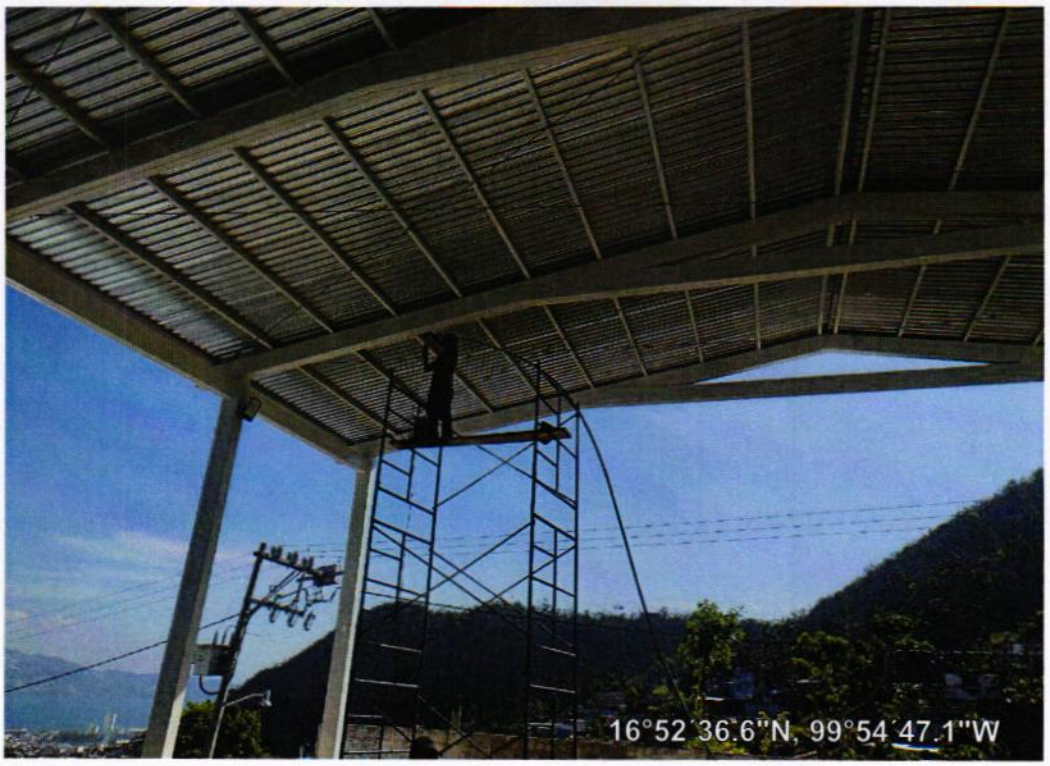
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL								ML	
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.									
		6	B-C		79.00		2.00	158.00	ML	
							TOTAL	158.00	ML	

SUPERINTENDENTE

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

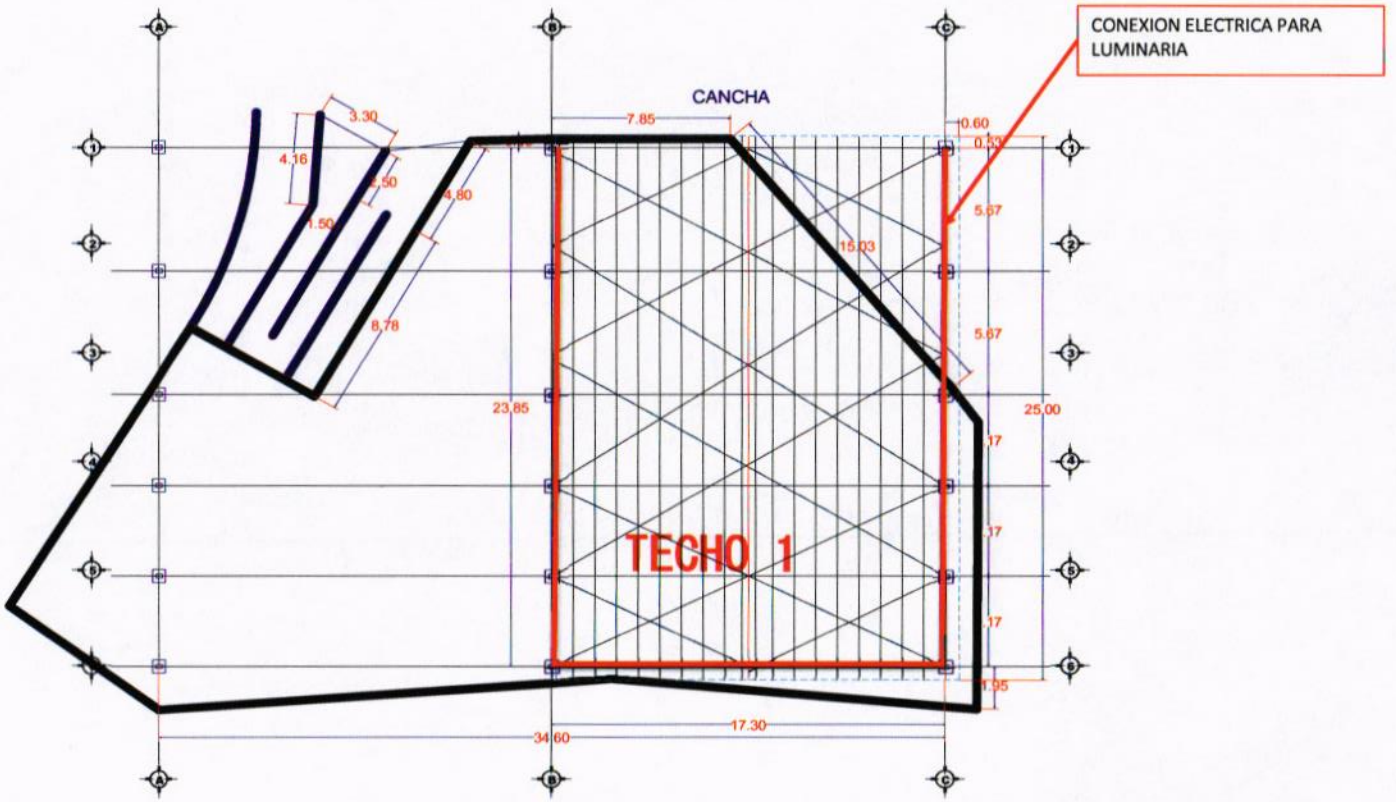
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A6 SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML



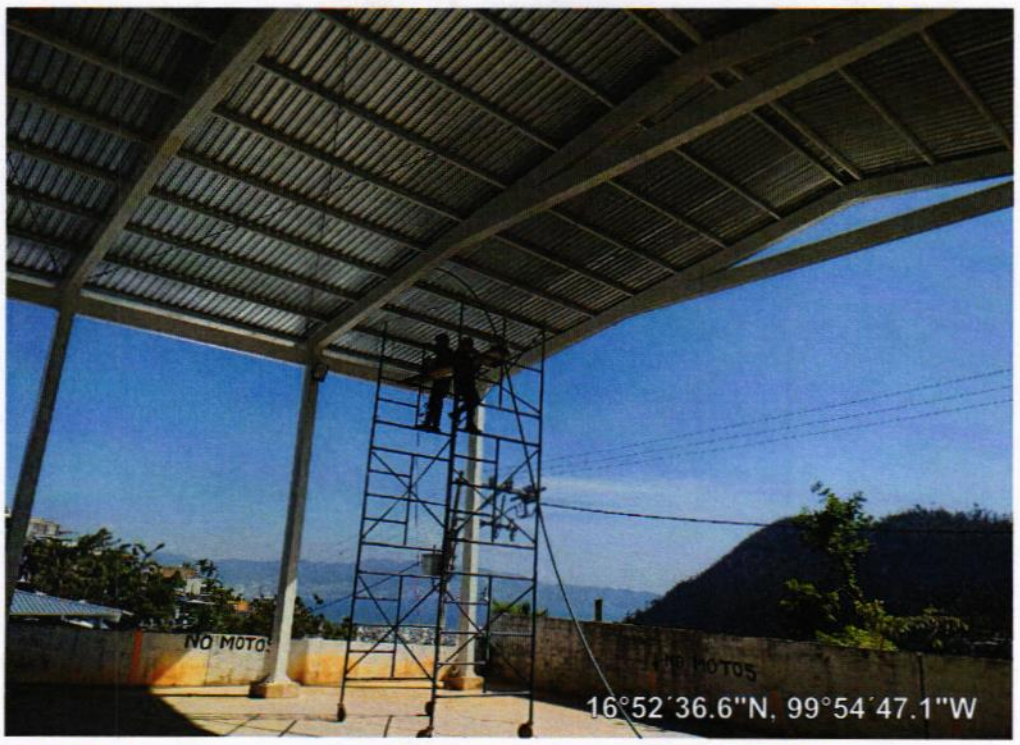
SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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

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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**								PZA	
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.						6.00	6.00	PZA	
							TOTAL	**6.00**	**PZA**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

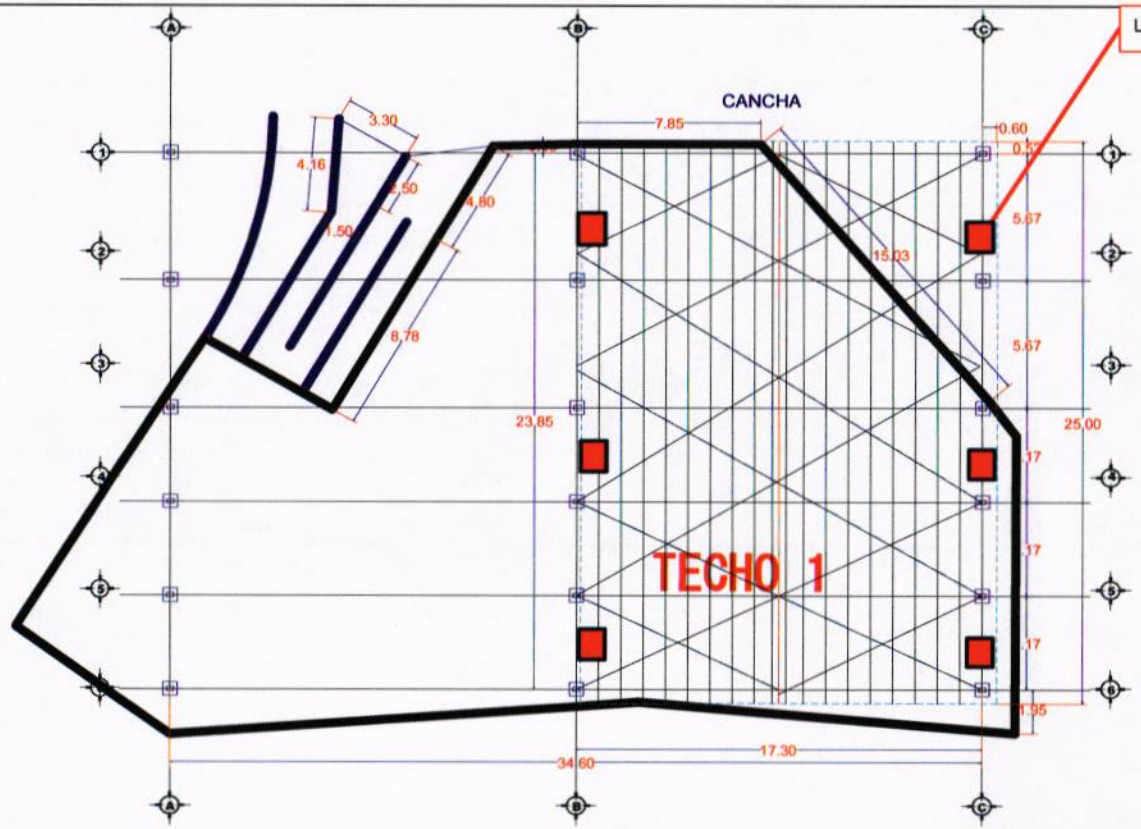
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A6 S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



S-LUMC

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



S-LUMC

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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO PROGRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

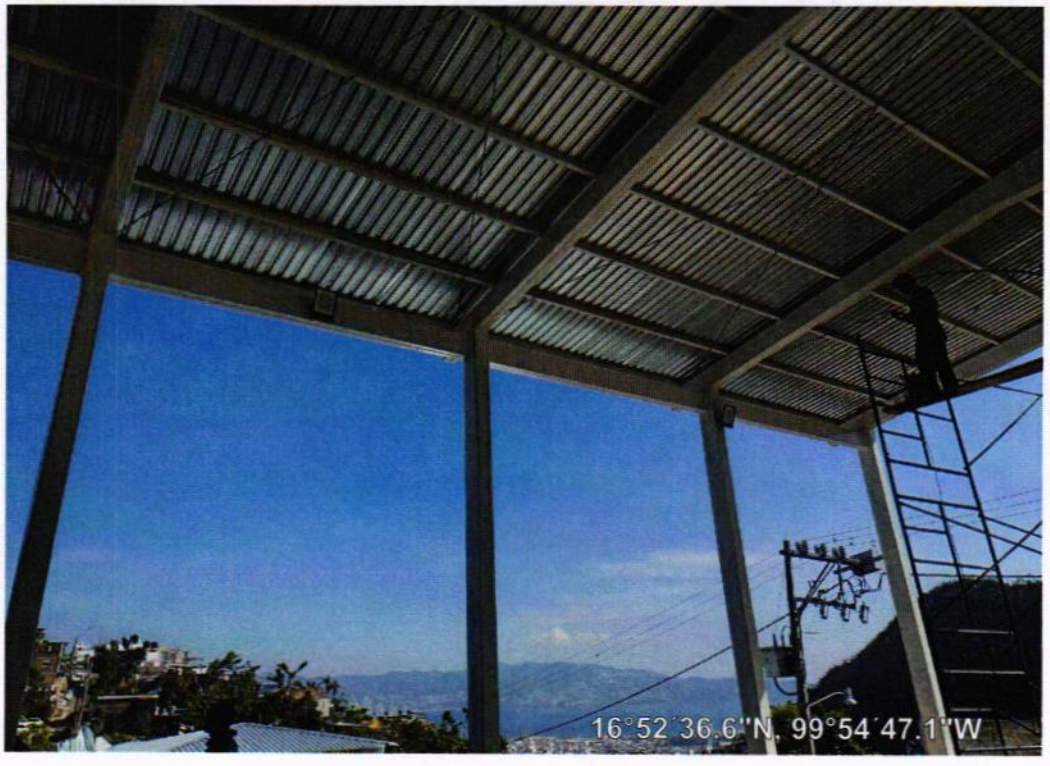
ING. ELIDET ADIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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

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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SICSAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL								PZA	
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.						1.00	1.00	PZA	
							TOTAL	1.00	PZA	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

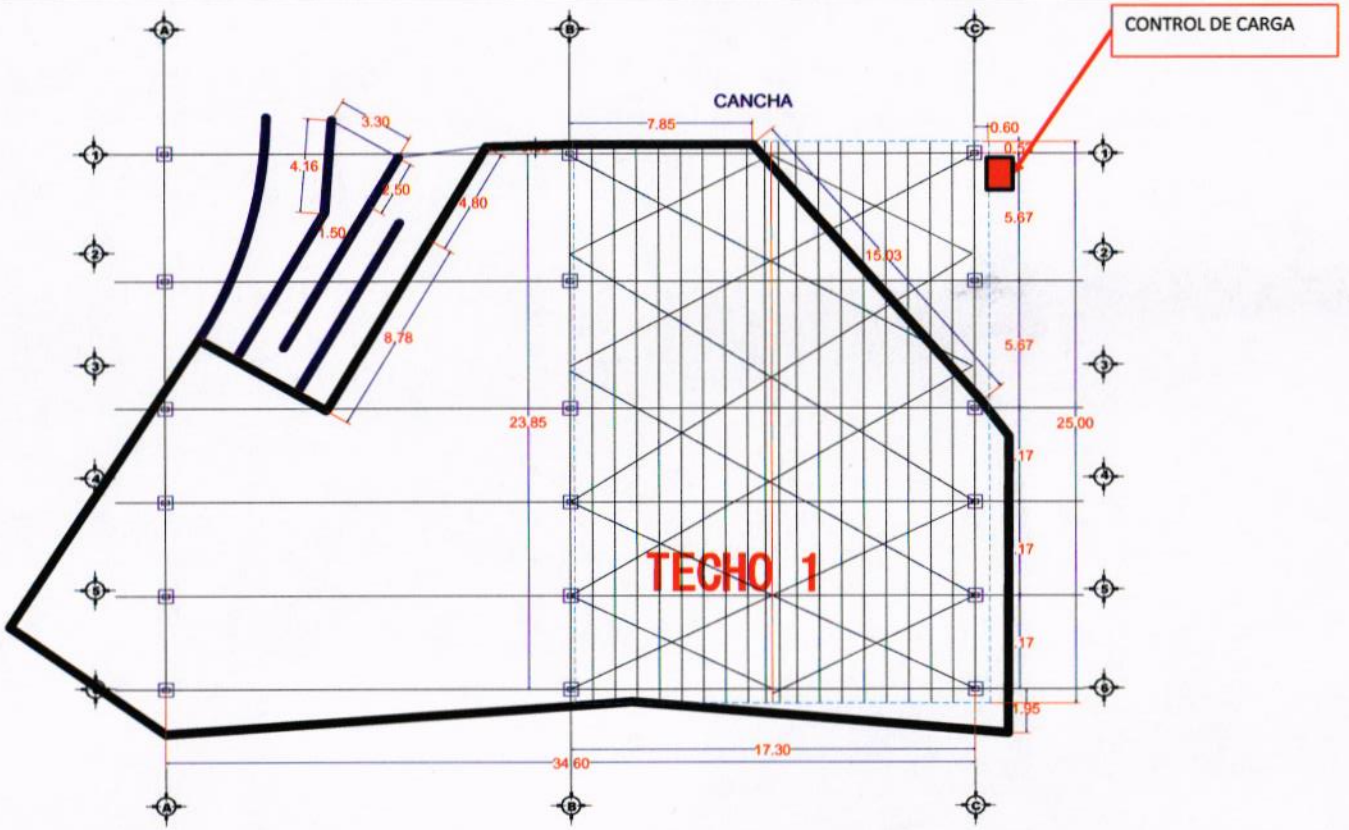
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A6 23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.



23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.

23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A7	PINTURA								M2	
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.									
		B	1	5.55	1.00		1.00	5.55	M2	COLUMNA2 12"X8"
		B	2	5.73	1.00		1.00	5.73	M2	COLUMNA2 12"X8"
		B	3	5.90	1.00		1.00	5.90	M2	COLUMNA2 12"X8"
		B	4	6.11	1.00		1.00	6.11	M2	COLUMNA2 12"X8"
		B	5	6.33	1.00		1.00	6.33	M2	COLUMNA2 12"X8"
		B	6	6.44	1.00		1.00	6.44	M2	COLUMNA2 12"X8"
		C	1	11.20	1.00		1.00	11.20	M2	COLUMNA2 12"X8"
		C	2	11.22	1.00		1.00	11.22	M2	COLUMNA2 12"X8"
		C	3	5.64	1.00		1.00	5.64	M2	COLUMNA2 12"X8"
		C	4	5.88	1.00		1.00	5.88	M2	COLUMNA2 12"X8"
		C	5	6.05	1.00		1.00	6.05	M2	COLUMNA2 12"X8"
		C	6	6.22	1.00		1.00	6.22	M2	COLUMNA2 12"X8"
		B-C	1-6	8.63	0.90		6.00	46.60	M2	TRABE DE CARGA
		B-C	1-6	9.38	0.90		6.00	50.65	M2	TRABE DE CARGA
		B-C	1-6	8.70	0.90		6.00	46.98	M2	TRABE DE CARGA
		B	1-3	5.52	0.90		3.00	14.90	M2	TRABE DE LIGA
		B	3-6	5.52	0.90		3.00	14.90	M2	TRABE DE LIGA
		C	1-2	4.02	0.90		2.00	7.24	M2	TRABE DE LIGA
		C	2-3	4.02	0.90		2.00	7.24	M2	TRABE DE LIGA
		C	3-6	4.02	0.90		2.00	7.24	M2	TRABE DE LIGA
		B-C	1-6	25.00	0.40		22.00	220.00	M2	LARGUEROS DE 4"X2"
							TOTAL	**498.02**	**M2**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

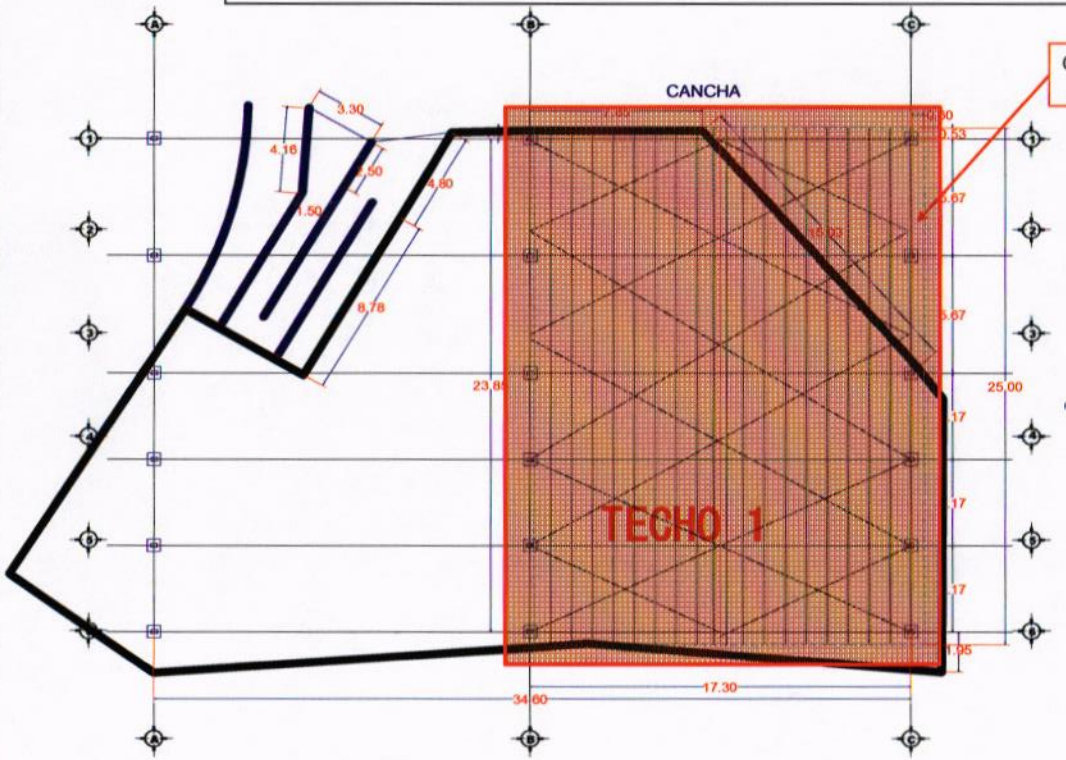
BIENESTAR

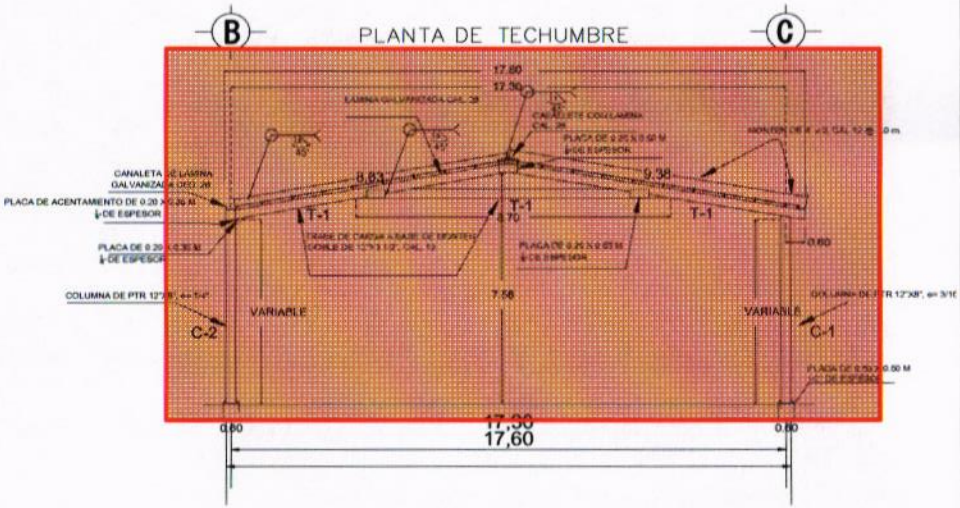
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A7 34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2





SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

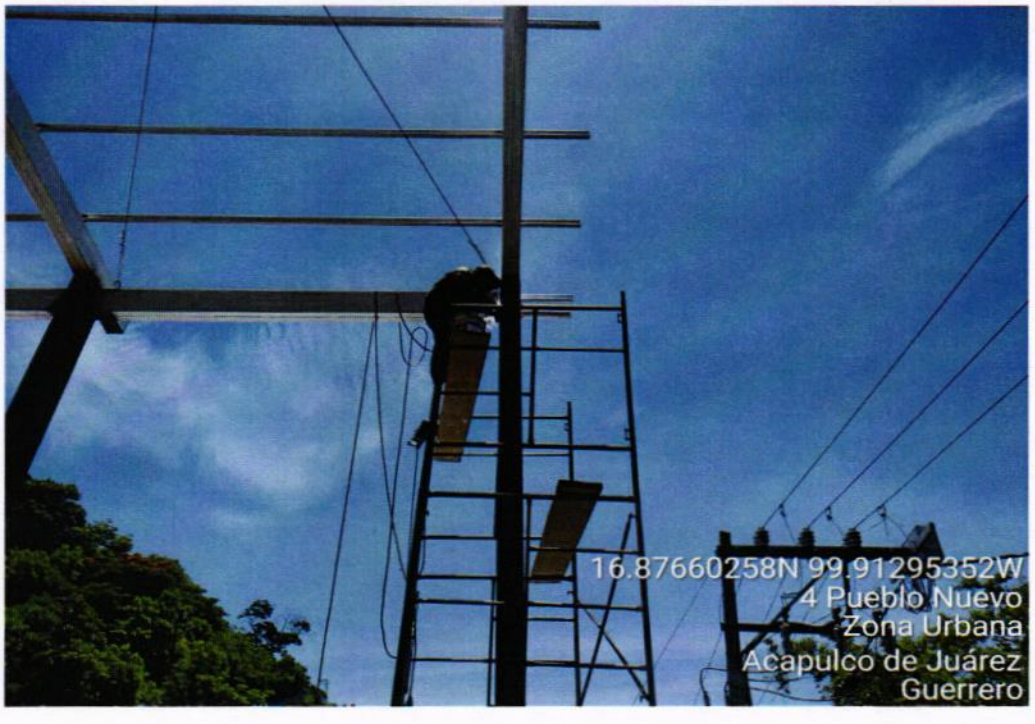
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.		
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA	ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS GAGRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**								M3	
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)									
				84.03			1.00	84.03		EXCAVACION A MANO
				822.33		0.10	1.00	82.23		DEMOLICION DE CONCRETO
				822.33		0.60	1.00	493.40		CAJEO
				-21.02			1.00	-21.02		RELLENO PRODUCTO EXCAVACION
							subtotal	638.640		
					30% abundamiento			191.592		
							TOTAL	**830.23**	**M3**	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

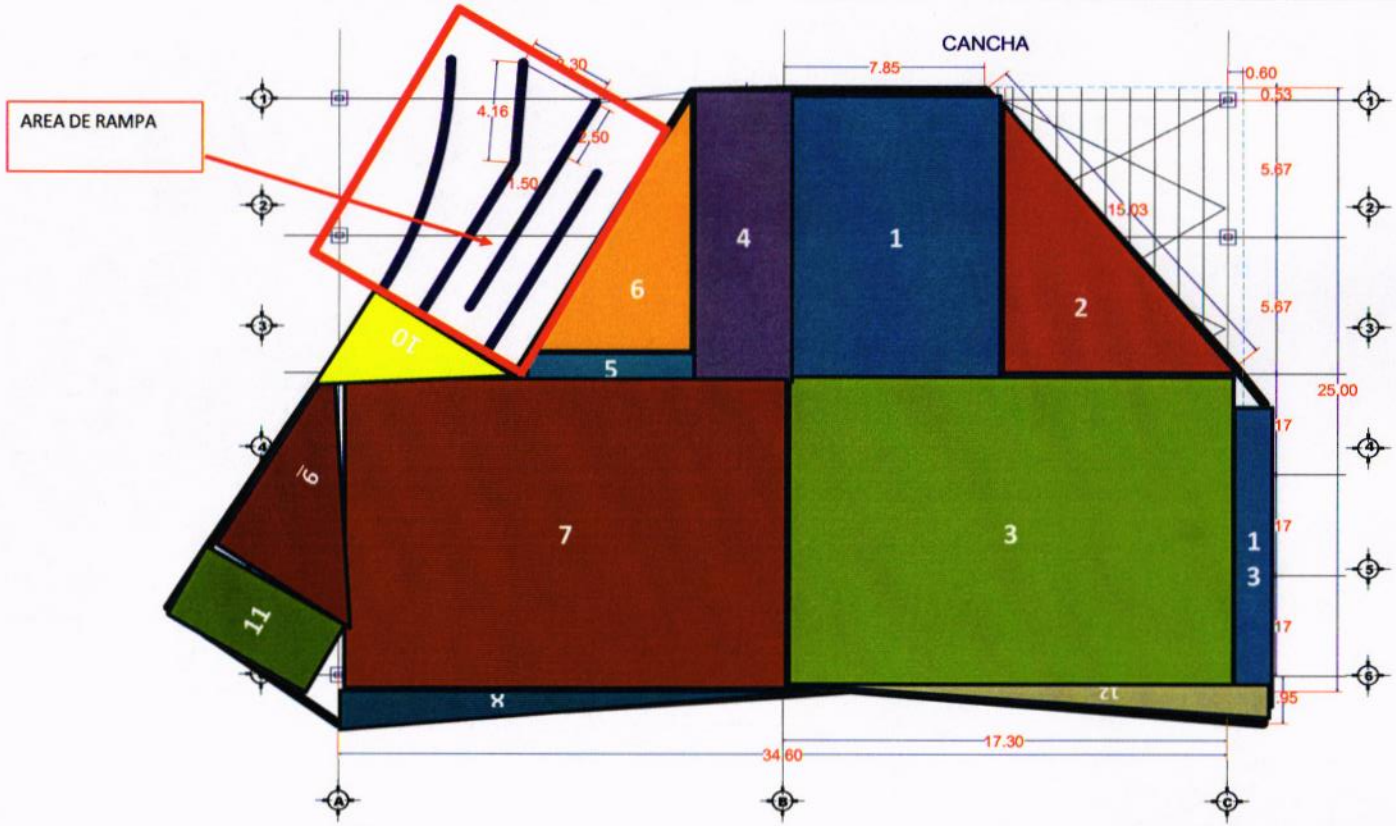
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A8 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



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
A8	LIMPIEZA Y ACARREOS								M2	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	A-C	1-6	11.09	7.85		1.00	87.06	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 1
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	11.09	9.34		51.79	51.79	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 2
		A-C	1-6	13.46	17.30		1.00	232.86	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 3
		A-C	1-6	11.09	3.46		1.00	38.37	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 4
		A-C	1-6	5.14	2.63		1.00	13.52	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 5
		A-C	1-6	B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	8.46	5.14		21.74	21.74	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 6
		A-C	1-6	11.50	17.30		1.00	198.95	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 7
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	17.30	1.27		10.99	10.99	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 8
				B	A		(B*A)/2			-
		A-C	1-6	10.54	6.65		35.05	35.05	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 9
				B	A		(B*A)/2			
		A-C	1-6	6.65	4.76		15.83	15.83	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 10
		A-C	1-6	5.71	7.14		1.00	40.77	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 11
										-
		A-C	1-6	17.30	1.65		14.27	14.27	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 12
		A-C	1-6	7.66	1.42		1.00	1.00	M2	AREA DE ESTACIONAMIENTO FIGURA 13
								- 65.69		PARA AJUSTE DE ESTIMACION NO SE COBRARA
							TOTAL	696.51	M2	

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

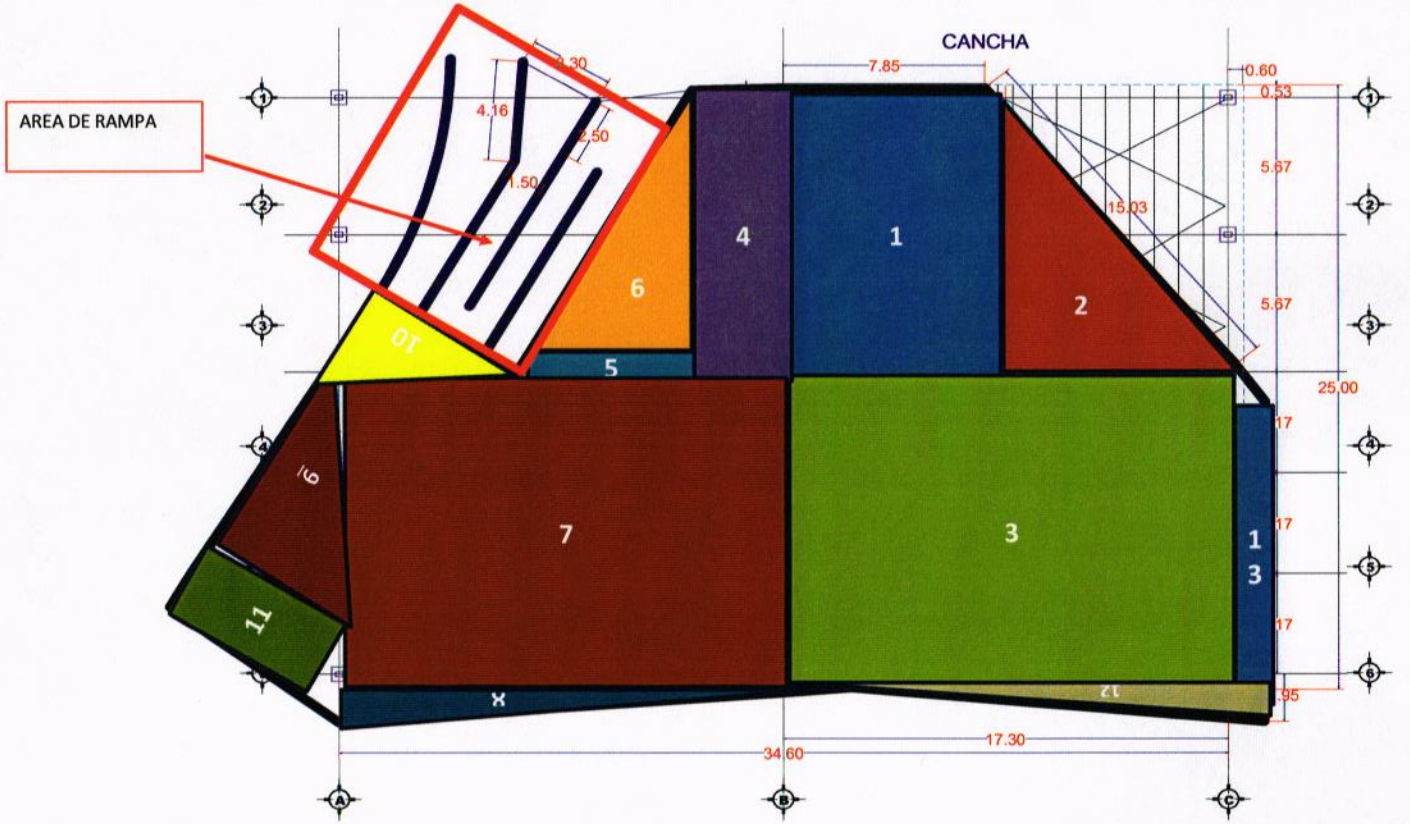
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/604	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD

C R O Q U I S

A8	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2
33-0528		



SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA

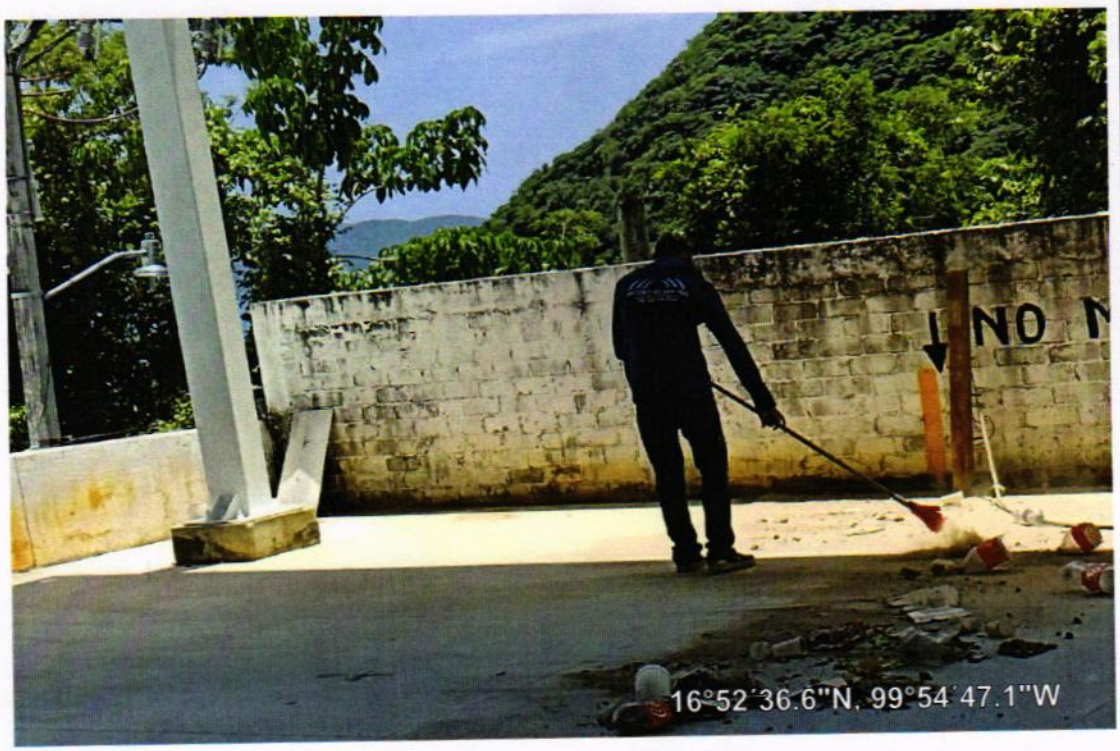
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/604-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, S. A. DE C. V.
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

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

MEMORIA Y DISEÑO DE CALCULO ESTRUCTURAL

CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL SANTA CECILIA
MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ

01-dic-23

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

CALCULISTA: ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O-GRO-215 **D.R.O. #450**

MEMORIA DE CALCULO ESTRUCTURAL
CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL SANTA CECILIA
MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ

CONTENIDO:

1.- INTRODUCCCION

2.- REGLAMENTOS Y ESPECIFICACIONES

3.- MATERIALES

4.- CONSIDERACIONES PARA EL ANALISIS SISMICO

5.- CONSIDERACIONES PARA EL ANALISIS ESTRUCTURAL

6.- ANALISIS DE CARGAS

7.- ANALISIS Y DISEÑO DE TECHADO

8.- ANALISIS Y DISEÑO DE ARMADURA

9.- ANALISIS Y DISEÑO DE COLUMNA

10.- ANALISIS Y DISEÑO DE CIMENTACION

11.- PLANO

12- D.R.O.

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DEBACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL SANTA CECILIA
MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ

INTRODUCCION

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA CON SISTEMA DE LOSA, A BASE DE LAMINA TIPO ROMSA O SIMILAR, Y APOYADA EN TRABES A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFIL C MONTEN Y COLUMNAS A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO PTR. TODO EL ACERO DEBERA DE CUMPLIR CON NOM-B-254-1987 (ASTM A36).
CIMENTACION A BASE DE ZAPATAS Y DADOS AISLADAS DESPLANTADAS A 1.60 mts. MINIMO DE PROFUNDIDAD DEL TERRENO NATURAL o TERRENO FIRME, Y TERRENO MEJORADO CON UN ESPESOR MINIMO DE 0.50mt. COMPACTADO AL 95% PROCTOR EN CASO DE SER REQUERIDO.
AREA DE LA ESTRUCTURA: 25.00m x 17.30 m. a EJES DE COLUMNAS.

REGLAMENTOS Y ESPECIFICACIONES

Reglamento de Construcciones para el municipio de acapulco (Estado de Guerrero)

Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto, R.C.D.F., 1987. (NTC-DCEC)

Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería, R.C.D.F., 1987. (NTC-DCEM)

Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo R.C.D.F., 1987. (NTC-DCS)

Manual de Diseño de Obras Civiles
Diseño por Sismo
Comisión Federal de Electricidad, 1993 (MDC-CFE)

MATERIALES

ESTRUCTURA
Acero A-36, Vigas, Montenes y Armadura.
PERFIL PTR HSS, ANGULOS.

LOSA - Techumbre o Techado.
Estructura a base de lamina tipo Romsa apoyada en Viga tipo Monten C sencillo.

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

CIMENTACION
Cimentación con zapatas y dado aislados de concreto armado de f´c= 250 kg/cm², reforzadas con varilla corrugada de 5/8"Ø, 3/4"Ø, 1/2"Ø Y 3/8"Ø.
Las zapatas se desplantaran a 1.60 Mts. Minimo Del nivel del Terreno natural.

CONSIDERACIONES PARA EL ANALISIS SISMICO

PARA EL DISEÑO SISMICO DE LA ESTRUCTURA SE TOMARON EN CUENTA LOS ESPECTROS DE DISEÑO POR SISMO DEL MDC-CFE, EN FUNCION DE LA UBICACIÓN DE LA CONSTRUCCION DENTRO DE LA REGIONALIZACION SISMICA DE LA REPUBLICA MEXICANA, SEGÚN LA CUAL SE LOCALIZA EN LA ZONA "D". SE CONSIDERA UN COEFICIENTE SISMICOBASE DE 0.50 EL CUAL CORRESPONDE A UN TERRENO DEL TIPO I Y PARA CONSTRUCCIONES DEL TIPO "B".

SE REALIZARA UN ANALISIS SISMICO DINAMICO DE LA ESTRUCTURA TOMANDA EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES DE LA NTC-DS Y MDC-CFE.

CONSIDERACIONES PARA EL ANALISIS ESTRUCTURAL

EN LOS ELEMENTOS HORIZONTALES TALES COMO ESTRUCTURA DE ACERO EN GENERAL SE CONSIDERO UN COMPORTAMIENTO ELASTICO DE LOS MISMOS.

EN EL DISEÑO DE LA CIMENTACION SE CONSIDERO UN CAPACIDAD DE TRABAJO DEL SUELO DE 20 TON/M2 A NIVEL DEL TERRENO DE MATERIAL COMPACTADO, EN BASE A LA EXPERIENCIA RECOGIDA EN CONDICIONES SIMILARES DONDE SI SE REALIZARON ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS.

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

ANALISIS DE CARGAS

CARGA MUERTA

AZOTEA CON PENDIENTE MAYOR AL 5%

Losa Acero a base de lamina tipo Romsa-concreto-malla 6-6/10-10	230
Recubrimiento en Plafond-tablaroca	35
Placa tapa de 1/4" de espesor	20
Carga Muerta Adicional Art 197 RCDF	20

CARGA MUERTA EN AZOTEA CON PENDIENTE MAYOR AL 5% 305 Kg/m^2

CARGAS VIVAS

USO	C.V. Grav. kg/m^2	C.V. Sismo kg/m^2
Entrepiso	170	90
Azotea con pend mayor al 5%	40	20

CARGAS DE SERVICIO

1.- Losa de Azotea

F.S.muerta=1.4
F.S.viva=1.7

Wu=F.S.muerta(C.M.)+F.S.viva(C.V.)

Wu=0.75x(1.4x305+1.7x40+1.70x20)= 396.75 kg/m2

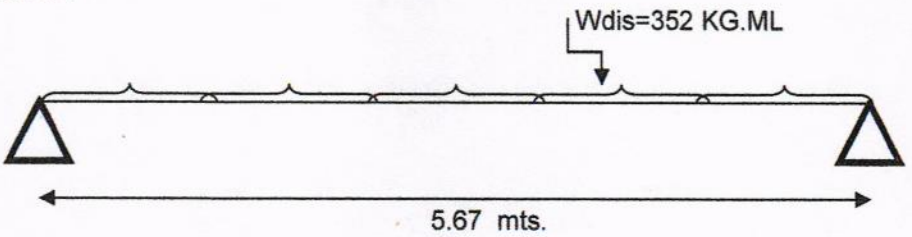
ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

CONSTANTES DE DISEÑO:

Fy=4200 KG/CM2

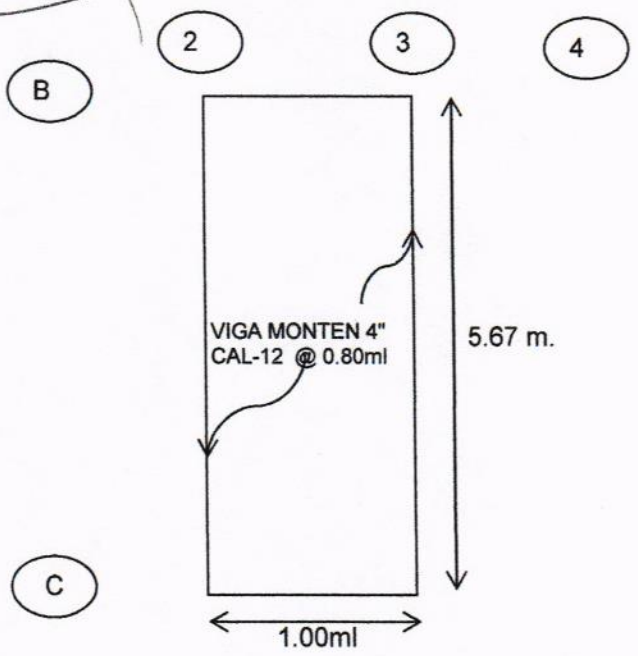
Wdiseño = 352 KG . ML

POR TANTO :



M= 352 x 5.67² /8 = 1.41 TON . M

SE PROPONE LA SIGUIENTE VIGA DE APOYO DE LAMINA ROMSA:

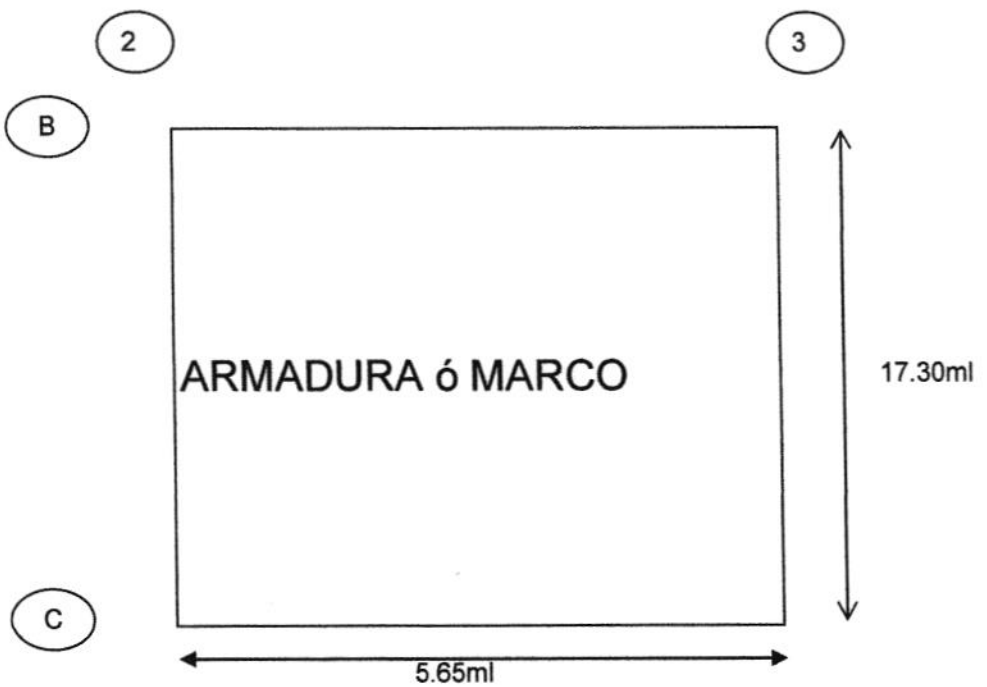


ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

ANALISIS Y DISEÑO DE ARMADURA

1.- ARMADURA PRINCIPAL
EJES "1", "2" , "3", "4", "5" y "6" Entre "B" y "C"

AREA TRIBUTARIA (MAS CRITICA):
UBICADA ENTRE EJE A al B y de 1 a 3



UBICACIÓN DE AREA MAS CRITICA:

EJE 2 ENTRE A-B : w= 529 KG/M²

W= w B/2 (1 - 1 /3h²)= Kg /ml

B1= 5.65 m

h= L / B = 17.30/5.65= 3.09

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

DE DONDE:

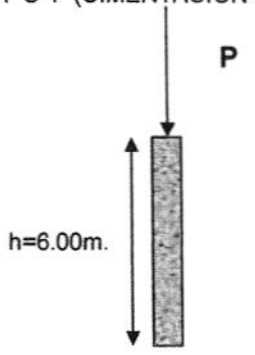
W1 = 500 KG/ML

W2 = 400 KG / ML (PESO PROPIO DE LA ARMADURA, CLARO MAS CRITICO= 20.00m)

W total = 1200 KG . ML (SISMO + VIENTO)

ANALISIS Y DISEÑO DE COLUMNA

1.- COLUMNA C-1 (CIMENTACION-ARMADURA)



CARGAS QUE LLEGAN ALA COLUMNA =20 000 Kg (Viento + Sismo)

PESO DE DISEÑO = 20 000 x 1.4 = 28000 Kg

Pu= 28 000 Kg = 28 Ton

CUANDO LA COLUMNA TENGA REFUERZO SIMETRICO, EL VALOR DE Pu DADO POR EL REGLAMENTO, SE CALCULA CON LA FORMULA.

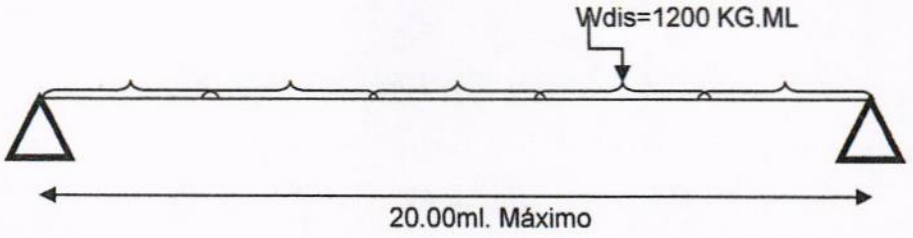
$$Pu = F.R. \left| \frac{A's\ Fy}{((e / d\text{-}d') + 0.50)} + \frac{bh\ F'c}{((3he / d^2) + 1.18)} \right|$$

F.R.= 0.85

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

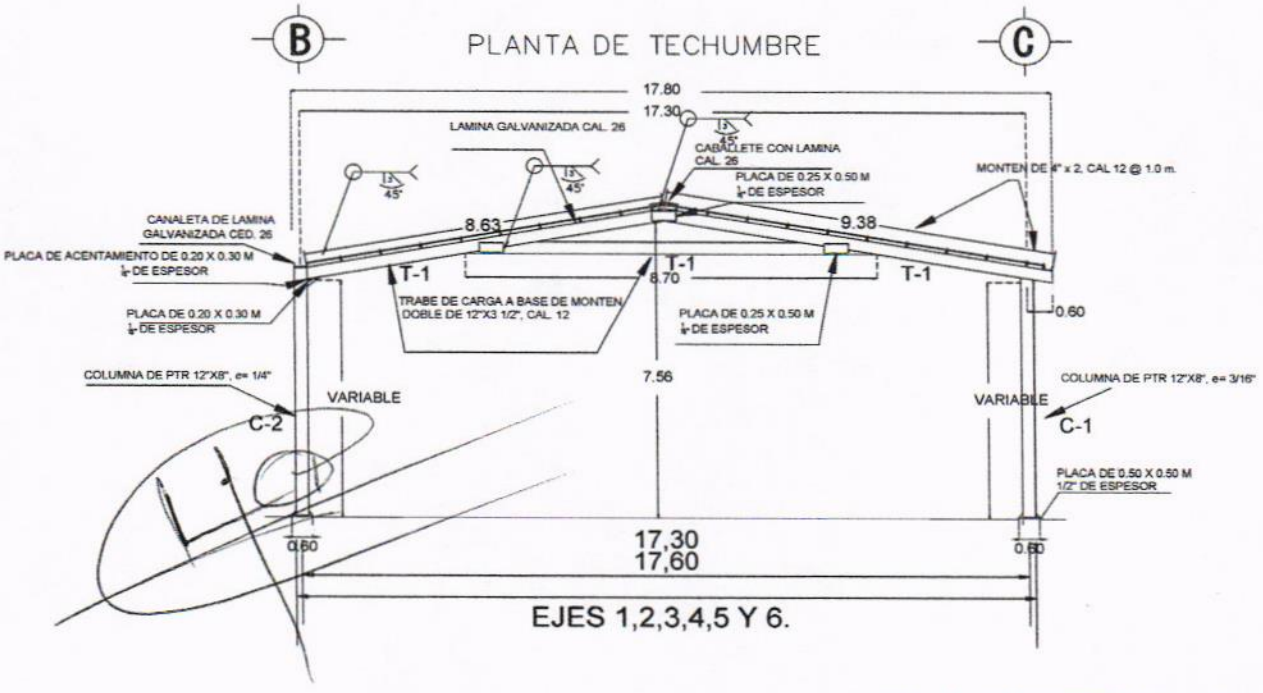
Wdiseño = 1200 KG . ML

POR TANTO :



M= 1200 x 20.00² /8 = 60 TON . M

SE PROPONE LA SIGUIENTE ARMADURA:



(Ver Plano estructural EST-1)

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

A's= 12.25 / 2 = 6.125 cm²

AL SUSTITUIR :

Pu= 0.85 (42 954 + 125 012.98)

Pu= 143 TON. > 102 TON CUMPLE

REVISION POR ESBELTEZ:

r= 0.30t = 0.30 x 0.35 = 10.50 cm.

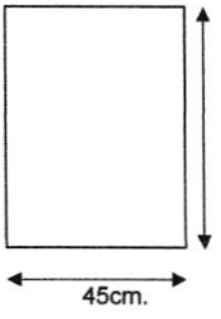
h/r = 600/10.50 = 57.14 < 60 CUMPLE

NO SE REALIZA REVISION POR ESBELTEZ.

POR LO TANTO PROPONEMOS LO SIGUIENTE,

LA COLUMNA QUEDARA ARMADA COMO SIGUE :

COLUMNA C-1 :



12 VARILLAS # 6

ESTRIBOS # 3 @ 15 cm.

f'c=250 Kg/cm2

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

CONCLUSION :

1o. EN EL NIVEL PLANTA BAJA SE COLOCARAN COLUMNA C-1, EL CUAL ESTARA ANCLADO A LA CIMENTACION, TENDRAN UN RECUBRIMIENTO MINIMO DE 3.5cm, CONCRETO f'c=250 Kg/cm2.

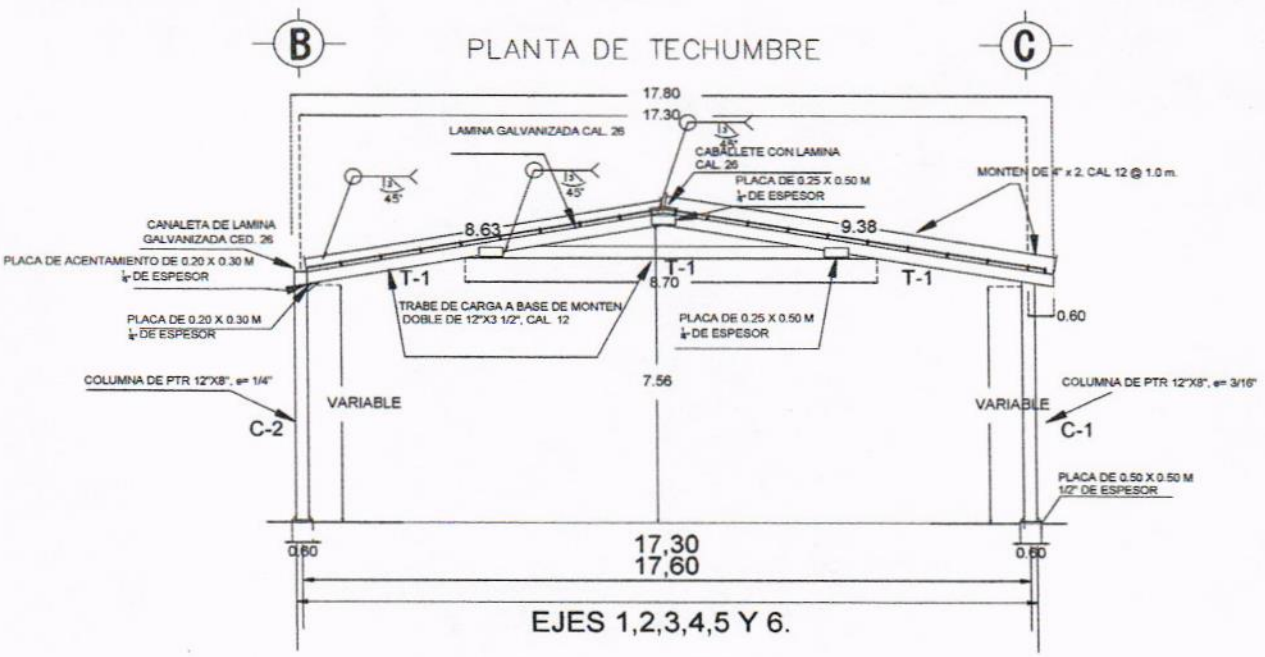
2o. EN EL CASO DE COLUMNA DE ACERO ESTRUCTURAL SE COLOCARAN UNA VIGA PTR 8"x12"x 3/16" (33.00 KG/ML)

UBICACIÓN DE COLUMNA PTR 8"x12"x 3/16", EN INTERSECCION DE EJES:

EJE:	B	B	B	B	B	B
INTERSECCION CON:	1	2	3	4	5	6

EJE:	C	C	C	C	C	C
INTERSECCION CON:	1	2	3	4	5	6

SE PROPONE LA SIGUIENTE ARMADURA Y COLUMNAS:



(Ver Plano estructural EST-1)

ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

d= 19.05 cm. PROPONEMOS d= 20 cm. O.K.

122 500 = 0.9 x 170 x 150 x 20 ² x q x (1 - 0.5q)

q = 0.0091521 > 0.002 O.K.

CALCULO DE ACERO MINIMO:

As= 0.0091521 x 120 x 20 = 21.95 cm²

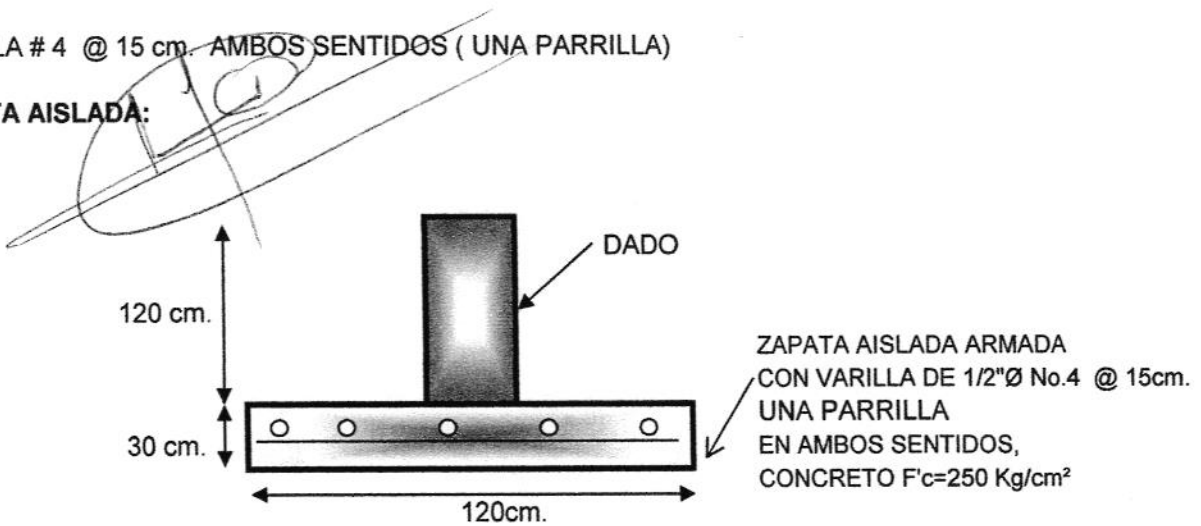
No. DE VARILLAS = 21.95/ 1.27 cm² = 17.28 Pzs. = 18 VARILLAS # 4

PROPONEMOS: 18 VARILLAS DEL # 4 fy=4200 kg/cm2
Luego, por una zapata cuadrada de 1.20x1.20 con una parrilla,
tenemos 18/4 = 4.5 tomaremos 8 varillas de 1/2"
DISTANCIA = 120/ 8 = 15.00 cm PROPONEMOS @ 15 cm.

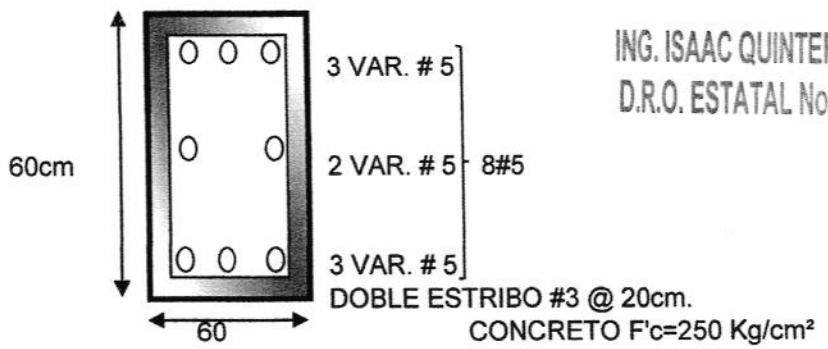
PROPONEMOS ARMADO DE ZAPATA :

VARILLA # 4 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS (UNA PARRILLA)

ZAPATA AISLADA:



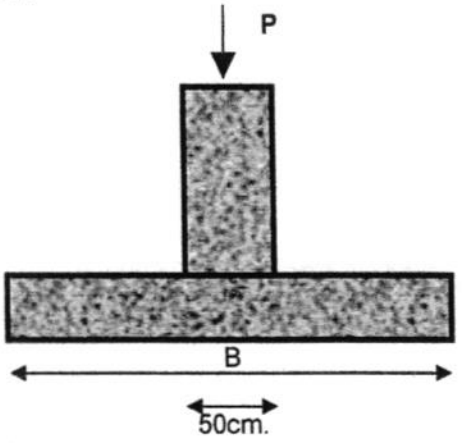
DADO:



ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

ANALISIS Y DISEÑO DE CIMENTACION

CALCULO DE ZAPATA AISLADA



DATOS :

Fy = 4200 KG/ cm²

F'c = 250 KG/ cm²

RESISTENCIA DEL TERRENO = 14 TON/M2

CARGA SOBRE ZAPATA :

P= 20 TON (VER REVISION DE COLUMNAS)

F*c= 0.80 F'c = 200 KG/CM ²
F"c= 0.85 F*c = 170 KG/CM²

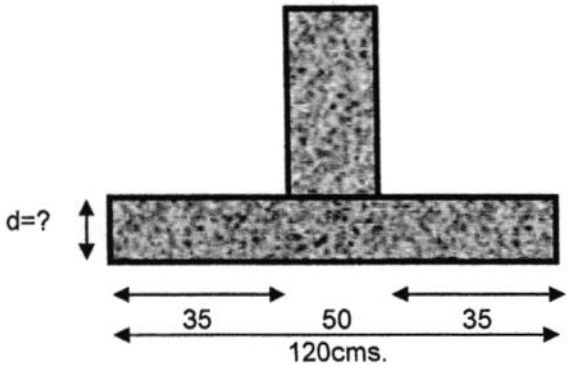
1o. DETERMINAR CARGA ULTIMA:

PU = 1.4 P = 28TON

2o. DIMENSIONAMIENTO DE ZAPATA :

$B^2 = P/Rt$ AL SUSTITUIR B = 1.1952 m. SE ACEPTA UN ANCHO = 1.20 metros.

REVISION POR FLEXION :



M= 20x 0.35 ² / 2 = 1.225 TON m / m= 122500 Kg . M

SE PROPONE p= 0.002 , q = 0.061

De donde:
122500 = 0.9 x 170 x 120 x d² x 0.061 x (1- 0.5 x 0.061)

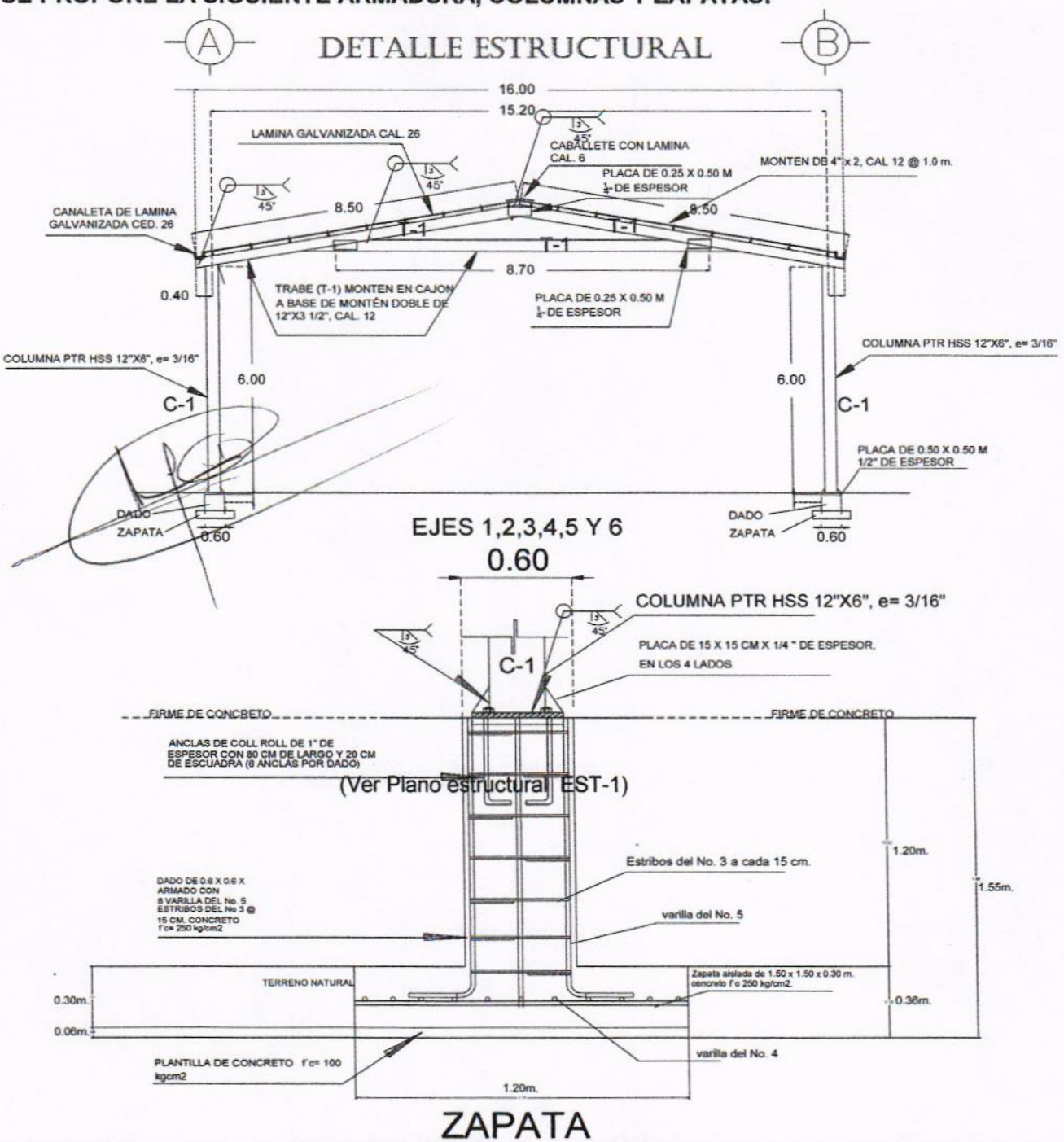
ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

UBICACIÓN DE DADOS Y ZAPATAS, EN INTERSECCION DE EJES:

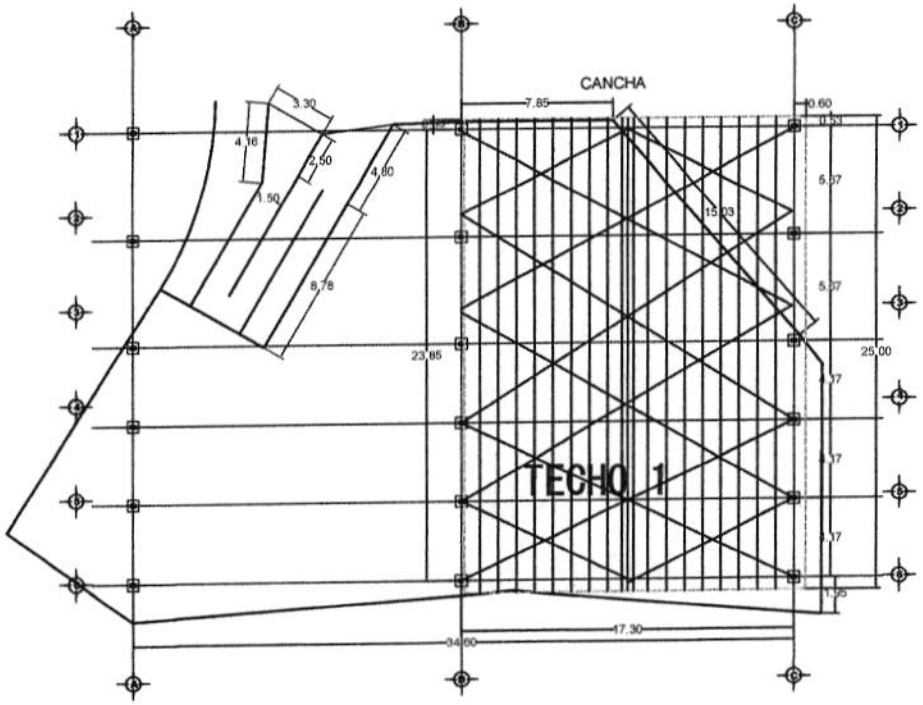
EJE:	A	A	A	A	A	A
INTERSECCION CON:	1	2	3	4	5	6

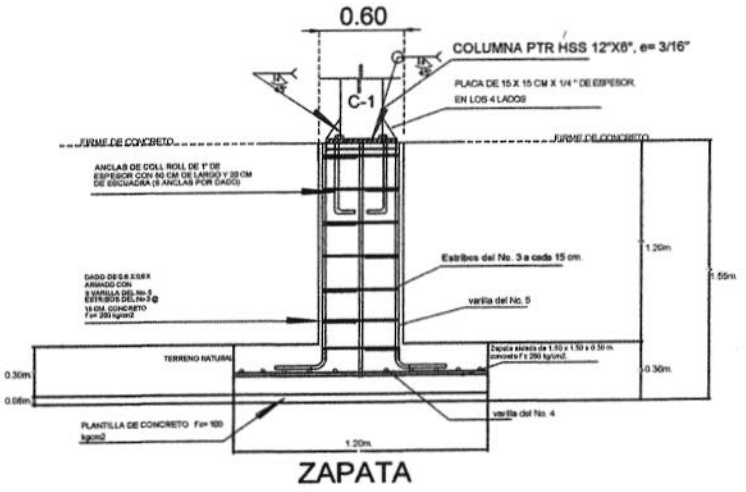
EJE:	B	B	B	B	B	B
INTERSECCION CON:	1	2	3	4	5	6

SE PROPONE LA SIGUIENTE ARMADURA, COLUMNAS Y ZAPATAS:

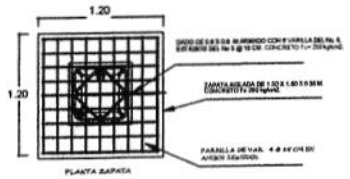


ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

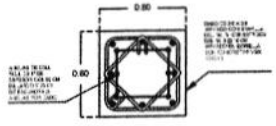




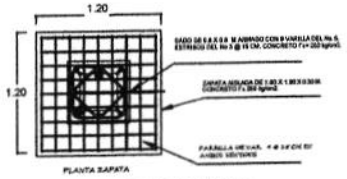
ZAPATA



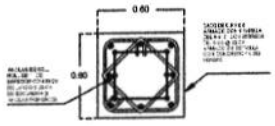
DETALLE DE ARMADO ZAPATA AISLADA EN PLANTA



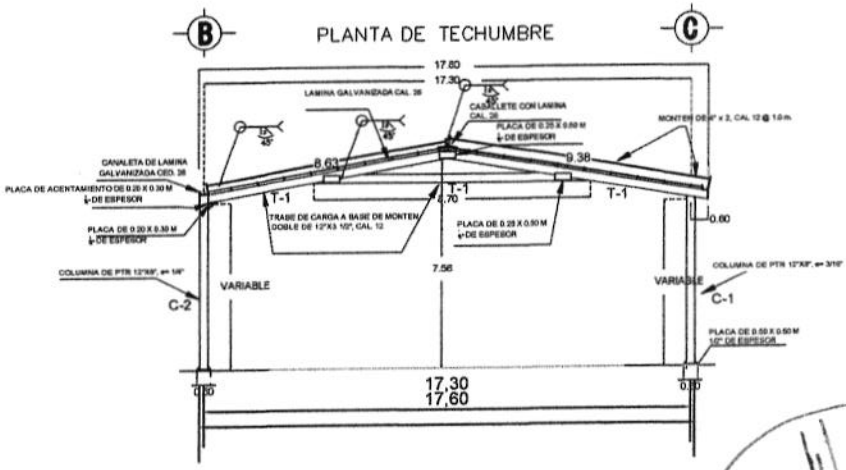
DETALLE DE ARMADO DE DADO



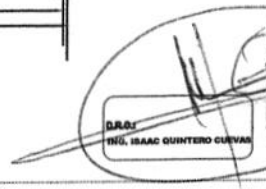
DETALLE DE ARMADO ZAPATA AISLADA EN PLANTA



DETALLE DE ARMADO DE DADO



ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215





Secretaría de
Desarrollo Urbano, Obras Públicas
y Ordenamiento Territorial

CEADROC

COMISIÓN ESTATAL DE ADMISIÓN DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA Y CORRESPONSABLES
2020-2023
CARNET DE ACREDITACIÓN

Folio: DRO-GRO-215.

NOMBRE:	Isaac Quintero Cuevas.
PROFESIÓN:	Ingeniero Civil.
CEDULA PROFESIONAL:	2395406.
FECHA DE EXPEDICIÓN:	12 marzo 2002.
COLEGIO:	Colegio de Ingenieros Civiles De Guerrero AC.



Con esta fecha se acredita como: DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. A la persona cuyo nombre y fotografía aparecen en este documento. Quien cumple con lo establecido en los artículos 42 al 47 del Reglamento de Construcción para los Municipios del Estado de Guerrero.

Este documento tendrá vigencia por los próximos tres años. O cuando lo determine la Comisión y el Comité Técnico. Ya sea por suspensión al número de registro del D.R.O. y/o modificaciones al Reglamento de Construcción vigente. Debiéndolo presentar con sus resellos y refrendos para enterar a la Secretaría de las firmas que ha otorgado en los municipios que no cuentan con Comisión de Admisión.

FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 ABRIL 2021.

FECHA DE VENCIMIENTO: **19 ABRIL 2024.**

FIRMA DEL D.R.O.

CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 COL SANTA CECILIA Mpio Acapulco de Juárez

Chilpancingo, Guerrero a 19 de abril de 2021.

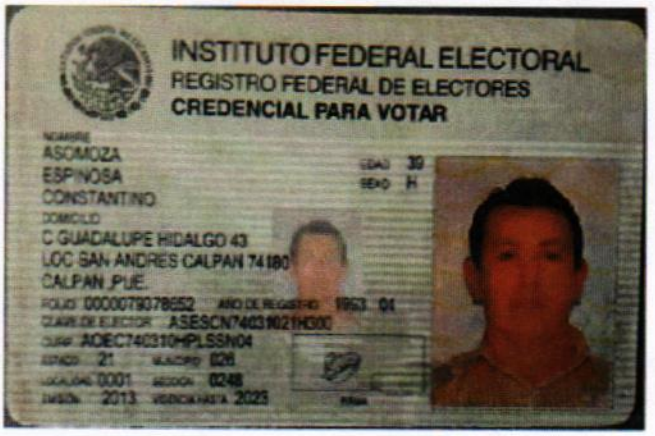
GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Arq. Cozovi Isaac Ocampo Guzmán.
Secretario de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial.
Presidente de la CEADROC.

MVIIBN. Miguel Alvarado Villalobos.
Secretario Técnico de la CEADROC.
ING. ISAAC QUINTERO CUEVAS
D.R.O. ESTATAL No.G/DRO/215

Este documento no es válido sin las firmas autorizadas, sin código QR, si presenta tachaduras y/o enmendaduras.

INE DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA





BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



Arq. Constantino Asomoza Espinosa

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ING. ELIDET ADIANA ARELLANO TORRES.

FOLIO: Nº 309481

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES

FECHA: 23 NOVIEMBRE 2023 PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, SA DE CV.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

La cual se encuentra ubicada en COL. SANTA CECILIA.

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

- No. de contrato. MIA)-FAISMUN/604-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM, SA DE CV. TEL. 7441102217
- Nombre del Representante legal JAIRO TORNERO SACRAMENTO
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA. TEL. 741 116 2217

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. 23 NOVIEMBRE 2023 AL 22 DICIEMBRE 2023
- Fecha de inicio. 23 NOVIEMBRE 2023
- Monto del contrato. $ 4,000,000.00 C/IVA.
- Fecha del anticipo.
- Monto del anticipo.

ING. ELIDET A. ARELLANO T.		Arq. Constantino Asomoza Espinosa
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

Nº 309482

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7,

FECHA: 23 NOVIEMBRE 2023 COL. SANTA CECILIA.

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. ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES.

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

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

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

ANOTACIONES GENERALES:

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

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

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

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

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

ING. ELIDET A. ARELLANO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Constantino Asomoza Espinosa
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 309483

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA.

FECHA: 23 NOVIEMBRE 2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

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

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

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

NOTA 3

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

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

ING. ELIDET A. AREVANO T.		Arq. Constantino Asomoza Espinoza
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 309484

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA.
FECHA: 23 NOVIEMBRE 2023.

NOTA NO 4.

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA NOS ENCONTRAMOS LA RESIDENCIA DE OBRAS POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO, REPRESENTADA POR LA ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES, LA EMPRESA CONTRATISTA REPRESENTADA POR ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA Y EL COMITE DE OBRA HACIENDO ENTREGA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, UBICADO EN LA COLONIA SANTA CECILIA, CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/604-2023/AD.
TAMBIEN EN ESTA NOTA SE DA APERTURADA LA BITACORA CONVENCIONAL MISMA QUE SERVIRA COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE EMPRESA CONTRATISTA Y RESIDENCIA DE OBRA, ASI MISMO SE DAN POR INICIADOS LOS TRABAJOS;

LA RESIDENCIA DE OBRAS Y LA CONTRATISTA REALIZAMOS EL PRIMER RECORRIDO EN LA OBRA ARRIBA MENCIONADA, ASI COMO JUNTO AL COMITE DE OBRA CON LA FINALIDAD DE ESTABLECER LOS ALCANCES QUE TENDRA LA OBRA, DELIMITANDO LOS TRABAJOS ESTABLECIDOS EN EL PRESUPUESTO AUTORIZADO, POR LO CUAL EL DIA DE HOY LA CONTRATISTA INICIA CON RECURSOS PROPIOS LOS TRABAJOS DE: TRAZO Y NIVELACION, TAMBIEN SE DA INICIO CON DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE.

ING. ELIDET A. ARELLANO T.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 309485

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL SANTA CECILIA
FECHA: 24/NOVIEMBRE/2023

Nota 05

Con esta Fecha y nota se le informa a la residencia de obras que se culminaron los trabajos de trazo y nivelación y demolición a máquina por medios mecánicos de pavimento de concreto simple. Se notifica a la residencia el inicio de los trabajos como lo son excavación a mano en material tipo II-A y tipo III, barrenado, habilitado y armado de parrillas para zapatas aisladas con acero del #4@15 cm y el armado de los dados con acero de refuerzo del #3 en estribos y del #5 como acero longitudinal.

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

NOTA 06 27/NOVIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, ESTA RESIDENCIA EN VISITA DE OBRA OBSERVA QUE SE CONCLUYERON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A Y TIPO III Y BARRENADO. SE VERIFICARON LAS MEDIDAS Y ARMADOS EN PARRILLAS PARA ZAPATAS AISLADAS, DADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL #3 EN ESTRIBOS Y DEL #5 COMO ACERO LONGITUDINAL Y ESTOS HABILITADOS COINCIDEN CON LO DESCRITO EN EL PROYECTO. SE SOLICITA A LA EMPRESA CONTRATISTA, INICIAR LOS TRABAJOS DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.MA 3/4 F'c 100 kg/cm2, DE 6.00 cm DE ESPESOR Y MURO DE PIEDRA BRAZA.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES		ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

FOLIO Nº 309486

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
FECHA: PUPNTEL 7, COL. SANTA CECILIA
29 / NOVIEMBRE / 2023

Nota 07

Con esta Fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se terminaron los trabajos de plantilla de concreto hecho en obra R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 kg/cm², de 6.00 cm de espesor y masa de piedra braza. Tambien se le notifica a la residencia de obra el colado de las zapatas con concreto F'c= 250 kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA, tambien se le avisa a la residencia de obra el inicio de cimbra de dados.

Asi mismo se le notifica a la residencia de obra que en el eje "A" se dejaron preparadas 6 zapatas de 1.50 x 1.50 x 0.30 M de seccion y 6 dados de 0.60 x 0.60 x 1.30 M para poder posteriormente recibir estructura en la segunda etapa del proyecto.

ING. EUDET PRIANA ARCLIANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASAMOZA ESPINOSA

NOTA 08

01 / DICIEMBRE / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, LA RESIDENCIA DE OBRA HACE CONSTAR EL COLADO DE LAS ZAPATAS AISLADAS DE 1.50 x 1.50 x 0.30 M Y DE 1.90 x 1.90 x 0.35 M DE SECCION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 kg/cm², TAMBIEN SE OBSERVA DURANTE LA VISITA DE OBRA QUE SE TERMINO EL CIMBRADO DE LOS DADOS, EN PRESENCIA DE ESTA RESIDENCIA DE OBRA Y EL LABORATORIO SE ESTA REALIZANDO EN EL COLADO DE LOS MISMOS CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 kg/cm2, DE IGUAL MODO SE ESTA REALIZANDO LA COLOCACION DE ANCLAS DE 1" CON 80 cm DE LARGO Y 70 cm DE ESCUADRA CON ACERO A36 ROSCADO PARA EL ANCLAJE DE COLUMNAS, SE LE SOLICITA AL LABORATORIO REALIZAR LAS PRUEBAS PERTINENTES (LA DE CILINDROS Y REVENIMIENTO)

CONTINUA NOTA 08...

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Constantino Asamoza Espinosa
SUPERINTENDENTE

FOLIO № 309487

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA

FECHA: 01 / DICIEMBRE / 2023

CONTINUACION DE NOTA 08

EN RESPUESTA A LA NÚMERO 07 SE AUTORIZA DEJAR PREPARADAS 6 ZAPATAS DE 1.50 X 1.50 X 0.30 M DE SECCION Y 6 DADOS DE 0.60 X 0.60 X 1.30 M, PARA UNA SEGUNDA ETAPA DE PROYECTO

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

NOTA 09 04/DICIEMBRE/2023

Con esta Fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se dio por terminado con el colado de dados, se da comienzo y término con el suministro y colocación de placa de acero de 1/2" de espesor para conexión de columnas a dados de concreto, tambien se informa que se están habilitando las secciones para columnas PTR 12" X 8" calibre 1/4" (PERFIL HSS 12"X 1/4" 48.56 KG/M) y columna PTR 12"X 8" calibre 3/16" (PERFIL HSS 12" X 3/16" 36.80 KG/M) paralelamente se ejecuta el relleno de material producto de excavación compactado por (BAILARINA) y agua, en capas de 20.00 cm de espesor.

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309488

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL SANTA CECILIA

FECHA: 06 / DICIEMBRE / 2023

NOTA 10:

Con esta Fecha y numero de nota, se le informa a la residencia de obra que se esta realizando el asentamiento de columnas PTR 12" X 8" calibre 1/4" (Perf.) HSS 12"X 1/4" 48.56 kg /M) y columna de PTR 12" X 8" calibre 3/16" (Perf.) HSS 12" x 3/16" 36.86 kg /M) y se le esta colocando el cartabón con placa de acero de 1/4" de espesor.

Se le informa a la residencia de obra que por recomendación de D.R.O. se encomienda colocar placas dobles de acero 1/4" de espesor para refuerzo.

Así mismo se dio inicio con el habilitado de las secciones para trabes de liga a base de monten en cajon a base de montén doble de 12" X 3 1/2", cal. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 kg/m) y trabe de carga a base de monten en cajon a base de montén doble de 12"X 3 1/2" cal. 12 (PERFIL CF 12" X 12, 10.64 kg/m)

ING. EUDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

NOTA 11 08 / DICIEMBRE / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, LA RESIDENCIA DE OBRA REALIZA UN RECORRIDO EN LA OBRA PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS REALIZADOS HASTA EL DIA DE HOY Y SE OBSERVO QUE SE HA FINALIZADO EL ASENTAMIENTO DE COLUMNAS, LAS TRABES DE LIGA, TAMBIEN SE TERMINO CON EL HABILITADO DE LAS SECCIONES PARA TRABES DE CARGA, ASI MISMO SE FINALIZO LA PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS METALICOS MENCIONADOS.

CONTINUA NOTA 11 . . .

RESIDENTE DE OBRA

ING. EUDET ARIANA ARELLANO TORRES

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

FOLIO Nº 309489

CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES

OBRA: PLANTEL 7, COL SANTA CECILIA.

FECHA: 08/DICIEMBRE/2023

CONTINUACION DE NOTA 11

SE VERIFICAN LAS MEDIDAS Y SE DA EL VISTO BUENO DE ESTAS.

EN RESPUESTA A LA NOTA ANTERIOR NÚMERO 10 SE AUTORIZA LA RECOMENDACION DEL D.R.O. EN COLOCAR PLACAS DOBLES DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO.

SE LE INSTRUYE A LA EMPRESA INICIAR CON LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA SARGADOR A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 3"x 2", CAL. 17.-, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIP A BASE DE ÁNGULO LI 3"x x 3" x 1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METALICAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARRILLA REDONDA LISA DE 1/2".

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

Nota 12 11/DICIEMBRE/2023

Con esta Fecha y número de nota se le informa a la residencia de obra que se terminaron los trabajos de suministro y colocación de montenes, colocación de "clip" y colocación de contraventeo. Se le reporta a la residencia el comienzo de los trabajos de suministro y colocación de lámina galvanizada cal. 26, Suministro y colocación de caballete integral tipo 100-457 (cal 26) y suministro y colocación de canaleta de lamina galvanizada cal. 26 para recibir descargas pluviales.

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

FOLIO Nº 309490

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA

FECHA: 13/DICIEMBRE/2023

NOTA 13

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, ESTA RESIDENCIA DE OBRA INFORMA, QUE SE ENCUENTRA EN EL SITIO REVISANDO LOS TRABAJOS HASTA EL DIA DE HOY QUE SE EJECUTAN, SE OBSERVA QUE SE FINALIZO CON LA COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA, COLOCACION DE CABALLETE Y COLOCACION DE CANALETA, CON ESTO SE FINALIZARIAN LOS TRABAJOS EN LA ESTRUCTURA DEL TECHADO.

POR LO CUAL SE LE INDICA AL CONTRATISTA, APERTURAR LOS TRABAJOS DE APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-B, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" PARA RECIBIR BARANDAL, FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 cm Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150 cm.

ASI MISMO SE LE INSTRUYE AL CONTRATISTA DAR INICIO CON LAS INSTALACIONES PLUVIALES E INSTALACIONES ELECTRICAS

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

Nota 14 15/DICIEMBRE/2023

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se terminaron los trabajos de apertura en caja, colocacion de placa de acero de 3/8", barandal. Tambien se informa que se terminaron los trabajos de instalacion pluvial, realizando el suministro y colocacion de tubo de p.v.c. de 4", colocacion de codo de codo de 45° y 90° grados p.v.c. sanitario de 4".

CONTINUA NOTA 14...

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

FOLIO Nº 309491

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL SANTA CECILIA

FECHA: 15/DICIEMBRE/2023

Continuación de nota 14:

Al igual se le da a saber a esta residencia de obra que se finalizaron los trabajos de instalaciones electricas efectuando el tendido de tubo PVC conduit tipo pesado de 25 mm, suministro, colocación y conexión de cable conlumex o similar del No. 10, suministro y colocación de luminaria tipo reflector FLOOD ECONOLED de 200 watts 6500K y suministro y colocación de centro de control de carga QO-2 incluye interruptores termomagneticos de 15-50 AMP.

Del mismo modo se le notifica a la residencia de obra que se da inicio con los trabajos de piso de concreto H.O. F'C=200 kg/cm2 de 10 cm de espesor en rampa y descansos, a su vez se esta ejecutando el afine y compactación de sub rasante al 90% proctor mínimo con un espesor de 15cms, por medios mecánicos.

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

NOTA 15: 18/DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, LA RESIDENCIA DE OBRA REALIZA UN RECORRIDO EN LA OBRA PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS REALIZADOS HASTA EL DIA DE HOY Y SE OBSERVA QUE SE HA FINALIZADO CON EL PISO DE CONCRETO H.O. Y LA COMPACTACION DE SUBRASANTE

SE APRECIA QUE ESTAN EJECUTANDO LOS TRABAJO DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10-10

CONTINUA NOTA 15...

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

FOLIO Nº 309492

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA.

FECHA: 18/DICIEMBRE/2023

CONTINUACIÓN DE NOTA 15:

A LA VISTA DE ESTA RESIDENCIA Y EL LABORATORIO SE REALIZA EL COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 250 kg/cm2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. EN EL ARE DE ESTACIONAMIENTO.

SE LE SOLICITO AL LABORATORIO REALIZAR LAS PRUEBAS PERTINENTES (LA DEL CILINDRO Y REVENIMIENTO) AL CONCRETO.

ING. ECIDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

Nota 16: 20/DICIEMBRE/2023

Con esta Fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se concluyeron los trabajos de suministro y colocacion de membrana de polietileno, colocacion de malla electrosoldada.

Se dio inicio al corte de juntas en piso de concreto con cortadora manual de disco de diamante, cala Fateo, carga manual y a tiro libre en camion de Volteo y limpieza ultima general de obra, concluyendo en su totalidad los conceptos del presupuesto contratado.

Por el cual se solicita la presencia de la residencia de obra, con la finalidad de verificar la terminacion en la ejecucion de los trabajos (hasta el dia de hoy) asi como conciliar los volumenes de obra resultantes, asi como los volumenes excedentes para su autorizacion.

CONTINUA NOTA 16...

RESIDENTE DE OBRA
ING. ECIDET ARIANA ARELLANO TORRES

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

FOLIO Nº 309493

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7, COL. SANTA CECILIA

FECHA: 20/DICIEMBRE/2023

Continuación de nota 16:

Clave	Concepto	Unidad	Volumenes		
			Presupuesto	Estimado	Excedente
F-BARY	Fajado de tubo de 2" ced-30 con altura de hasta 90 cm y separación entre postes de 150 cm, incluye: pintura primer, pintura esmalte, material, equipo, herramienta y mano de obra	ML	10.58	11.75	1.17

ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

NOTA 17 ==== CIERRE DE BITACORA 27/DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA A PETICION EXPRESADA EN LA NOTA 16 SE REALIZA UN RECORRIDO JUNTO CON LA CONTRATISTA PARA VERIFICAR LOS VOLUMENES EXCEDENTES ASI COMO LOS AVANCES DE LA OBRA, HASTA EL DIA DE HOY CONSIDERANDO LA CALIDAD DE LA MISMA, EN CUANTO A LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS, Y A VISTO ESTO Y TENIENDO LOS NUMEROS FINALES CONCERMIENTES A LA OBRA, SE OTORGA EL VISTO BUENO A LA EMPRESA CONTRATISTA PARA QUE PRESENTE LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN LA ESTIMACION 01 (UNICA Y FINIQUITO) CORRESPONDIENTE A ESTE CONTRATO

CON ESTA FECHA SE REALIZA TAMBIEN EL CIERRE DE LA BITACORA, YA QUE SE DAN POR TERMINADOS FISICAMENTE LOS TRABAJOS, NO SIN ANTES INFORMARLE QUE EL H. AYUNTAMIENTO NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS VICIOS OCULTOS QUE PUEDA DERIVAR DURANTE EL PERIODO DEL CONTRATO Y/O FIANZA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ELIDET ARIANA ARELLANO TORRES

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA

552

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 COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. SANTA CECILIA**

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 COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. SANTA CECILIA**





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	PREPARATORIA (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

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL 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

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. SANTA CECILIA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. SANTA CECILIA**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

NUEVA (X) **EN PROCESO ( )** **AMPLIACION ( )**

REHABILITACION ( ) **EQUIPAMIENTO ( )**

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

1,316.25 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
42.02 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS PROFUNDIDAD. DEPOSITANDO EL PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
31.37 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O
473.44 KG ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO
24.24 M3 CONCRETO F'C=250 kg/cm2, R.N. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.
108.00 PZAS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.
2,839.78 KG SUMINISTRO DE COLUMNA PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO
875.47 KG SUM. COLUMNA PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO,HABILITADO, SOLDADURA,
3,410.34 KG TRABE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE MONTÉN DOBLE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZC
1,218.07 KG TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE MONTÉN DOBLE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZ
2,502.50 SUM. Y COL. MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE MONTÉN SIMPLE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M) ALTURA 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALE
458.25 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO
76.71 M3 CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO, VIBRADO ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.
6.00 PZAS. SUM. Y COL LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED 200 WATTS 6500K O SIMILAR INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS, PRUEBAS, M.O.
650.23 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)
741.56 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

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE 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

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. SANTA CECILIA**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 4,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 4,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	$ 4,000,000.00

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
450.25	M2	450.25	M2	500	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	noviembre , 2023	noviembre , 2023
ALBAÑILERIAS	noviembre , 2023	noviembre , 2023
TECHUMBRE	noviembre , 2023	diciembre , 2023
ESTACIONAMIENTO	diciembre , 2023	diciembre , 2023
HERRERIA	diciembre , 2023	diciembre , 2023
ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	noviembre , 2023	diciembre , 2023
PINTURA	noviembre , 2023	diciembre , 2023
LIMPIEZA Y ACARREOS	diciembre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : CONTRATO

FECHA DE INICIO : **noviembre-2023**

FECHA DE TERMINACION : diciembre-2023

JORNALES A GENERAR : 3,079

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO: 2023

I.- UBICACION

	CLAVE:	FONDO:
FONDO:	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO:	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA:		
REGION:	[illegible]	ACAPULCO
MUNICIPIO:	001	ACAPULCO
LOCALIDAD:		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC.:		COL. SANTA CECILIA
CABECERA MUNICIPAL:	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD:	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA	
	CLAVE / NOMBRE
PROGRAMA:	INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA:	CONSTRUCCION DE TECHADO
MODALIDAD DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**
	COL. SANTA CECILIA
TIPO DE OBRA	NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )
INSTANCIA EJECUTORA:	**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA							
AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 4,000,000.00**	0.00	**$ 4,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 4,000,000.00		$ 4,000,000.00				

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
450.25	M2	500	ALUMNOS	450.25	M2	500	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR: 3,079

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:	noviembre-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

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

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

COL. SANTA CECILIA

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

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: noviembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

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

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: noviembre-2023

La comunidad de: COL. SANTA CECILIA 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 COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

1318.25 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
42.02 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS PROFUNDIDIAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
31.37 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O
473.44 KG ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION VARILLA No 3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO
24.24 M3 CONCRETO F'C=250 kg/cm2, R.N. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.
108.00 PZAS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.
2839.78 KG SUMINISTRO DE COLUMNA PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO
875.47 KG SUM. COLUMNA PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO HABILITADO, SOLDADURA.
3410.34 KG TRABE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE MONTÉN DOBLE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO
1218.07 KG TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE MONTÉN DOBLE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO
2502.50 SUM. Y COL. MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE MONTÉN SIMPLE 4"X2", CAL. 12 (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M) ALTURA 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALE
450.25 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO
76.71 M3 CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.
6.00 PZAS. SUM. Y COL LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED 200 WATTS 6500K O SIMILAR INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS, PRUEBAS, M.O.
530.23 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)
741.56 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

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

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

552

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 22 de Diciembre 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Santa Cecilia

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 colegio de Bachilleres plantel 7 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

Francisco Rueda Aguilar
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

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 18 del mes de Diciembre del año 2023, a las 11:30 horas en el domicilio Col. Santa cecilia, 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 colegio de Bachilleres Plantel 7 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:		
Nombre de la obra: Construccion de techado en Colegio de Bachilleres Plantel 7.		
Folio asignado en la MIDS: 385610	Monto total planeado: $4,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 23/11/12	Fecha de conclusión: 22/12/23
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: Col. Santa cecilia
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y

responsabilidades de los CPS.

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

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

Francisco Pineda Aguilar
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Alina Campos Villalba
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Rexy Elpidia Urbano Zavaleta
Vocal
Nombre completo y firma

Ana Lilia Navarrete Vega.
Vocal
Nombre completo y firma

María Villalba Bonor
Vocal
Nombre completo y firma

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

Alfonso García Zuarez
Testigo

Roco Flores García
Testigo

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: 18 de Diciembre del 2022		
Lugar de la capacitación: Cd. Santa Cecilia		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 3	Hombres: 4

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 [ ]

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

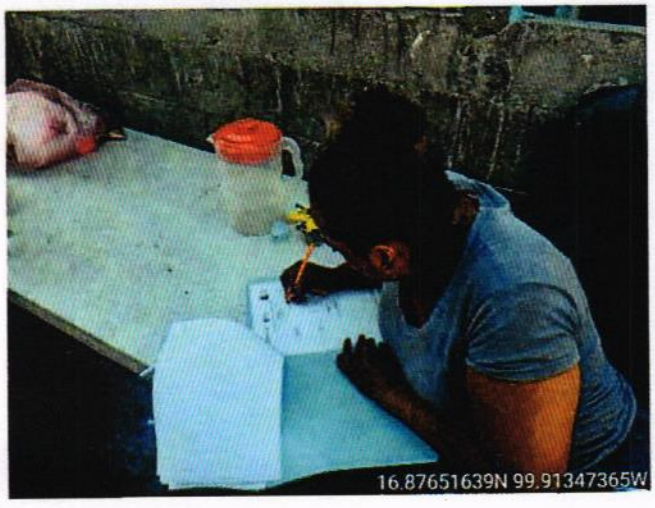
FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

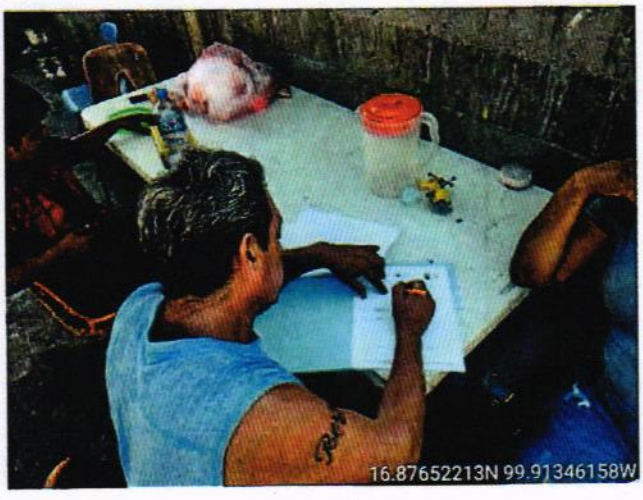
2023 Año de Francisco VILLA

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

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco
LOCALIDAD: Col. Santa Cecilia
NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de techado en colegio de bachilleres plantel 7









BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Francisco Pineda Aguilar
Domicilio y número telefónico: C. Ignacio Zaragoza MZ 2 LT 28, Col. Mirador
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Alina Campos Villalba
Domicilio y número telefónico: C. 24 de febrero MZ 429 LT 1, Col Santa Cecilia 39528
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Rexy Urbano Zabaleta
Domicilio y número telefónico: C. Ignacio Zaragoza MZ 2 LT 28, Col. El mirador 39530
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Analilia Navarrete Vega
Domicilio y número telefónico: Av. Pueblo Nuevo MZ 1 LT 27, Col. Santa Cecilia
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Maria Villalva Barrera
Domicilio y número telefónico: C. 24 de Febrero MZ 429 LT 1, Col. Santa Cecilia.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

COL. SANTA CECILIA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE
2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : COL. SANTA CECILIA

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** 450.25 M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA 450.25 M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

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. SANTA CECILIA

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **450.25** **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: 23 de noviembre 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7.

UBICACIÓN: COL. SANTA CECILIA.

RESIDENTE DE OBRA: ING. EUDET ARIANA ARELLANO TORRES.

SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. CONSTANTINO ASOMOZA ESPINOSA.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SACRAM SA DE CV.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: SE REALIZO VISITA AL SITIO Y SE OBSERVO QUE SE REQUIERE LA CONSTRUCCIÓN DEL TECHADO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN, TAMBIEN SE REQUIEREN TRABAJOS EN EL AREA DEL ESTACIONAMIENTO (LOSA) EN EL PASO, EN CUANTO AL ACCESO TAMBIEN SE REQUIEREN TRABAJOS EN RAMPA PARA REALIZAR LA MEJORA ADECUADA A LA INSTITUCIÓN POR LO TANTO DICHA OBRA ES FACTIBLE.

FIRMA DEL RESIDENTE

ING. EUDET A. ARELLANO T.

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. SANTA CECILIA**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	153,441.82
ALBAÑILERIAS	$	423,540.66
TECHUMBRE	$	2,130,748.42
ESTACIONAMIENTO	$	416,860.76
HERRERIA	$	39,019.32
ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	$	74,960.15
PINTURA	$	78,019.81
LIMPIEZA Y ACARREOS	$	131,684.92
TOTAL:	$	3,448,275.86

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	3,448,275.86
IVA 16%	$	551,724.14
TOTAL	**$**	**4,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO
ESQUEMAS

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A1	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,318.25	$18.21	$24,005.33	0.70%
D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	822.33	$64.63	$53,147.19	1.54%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	42.02	$480.32	$20,183.05	0.59%
4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	25.21	$1,307.82	$32,970.14	0.96%
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	16.81	$1,376.33	$23,136.11	0.67%
A1	**Total PRELIMINARES**				**$153,441.82**	**4.45%**
A2	**ALBAÑILERIAS**					
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	48.42	$205.55	$9,952.73	0.29%
ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O	M3	31.37	$2,752.26	$86,338.40	2.50%
12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.	M2	59.70	$658.00	$39,282.60	1.14%
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	37.44	$205.55	$7,695.79	0.22%
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	473.44	$52.17	$24,699.36	0.72%
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	766.54	$54.20	$41,546.47	1.20%
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	442.48	$50.89	$22,517.81	0.65%
7-0118	CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	24.24	$4,707.52	$114,110.28	3.31%

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.	PZA	108.00	$685.00	$73,980.00	2.15%
9-0139"	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	21.02	$162.57	$3,417.22	0.10%
A2	**Total ALBAÑILERIAS**				**$423,540.66**	**12.28%**
A3	**TECHUMBRE**					
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	302.31	$147.73	$44,660.26	1.30%
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	287.17	$146.00	$41,926.82	1.22%
HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,839.78	$180.30	$512,012.33	14.85%
HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	875.47	$180.30	$157,847.24	4.58%
TCM3X12	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3,410.34	$161.73	$551,554.29	16.00%
TLM3X12	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,218.07	$161.72	$196,986.28	5.71%
MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	2,502.50	$131.54	$329,178.85	9.55%
CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.	KG	96.23	$97.61	$9,393.01	0.27%

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	KG	194.83	$90.29	$17,591.20	0.51%
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	M2	450.25	$532.54	$239,776.14	6.95%
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.	ML	25.00	$400.24	$10,006.00	0.29%
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	ML	50.00	$396.32	$19,816.00	0.57%
					$2,130,748.42	61.79%
A3	**Total TECHUMBRE**					
A4	**ESTACIONAMIENTO**					
TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	437.33	$43.76	$19,137.56	0.55%
TERRA-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.	M2	767.04	$31.33	$24,031.36	0.70%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	767.04	$45.40	$34,823.62	1.01%
S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.	M2	767.04	$69.94	$53,646.78	1.56%
CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.	M3	76.71	$3,507.37	$269,050.35	7.80%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	321.03	$33.08	$10,619.67	0.31%
32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	306.37	$18.12	$5,551.42	0.16%
					$416,860.76	12.09%
A4	**Total ESTACIONAMIENTO**					
A5	**HERRERIA**					
PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	45.34	$115.28	$5,226.80	0.15%
F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.58	$3,194.00	$33,792.52	0.98%
					$39,019.32	1.13%
A5	**Total HERRERIA**					
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**					

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.	ML	30.43	$257.27	$7,828.73	0.23%
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	8.00	$115.38	$923.04	0.03%
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)	PZA	6.00	$80.44	$482.64	0.01%
[illegible]6	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	79.00	$67.58	$5,338.82	0.15%
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	158.00	$32.34	$5,109.72	0.15%
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00	$8,461.20	$50,767.20	1.47%
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	1.00	$3,350.00	$3,350.00	0.10%
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	1.00	$1,160.00	$1,160.00	0.03%
A6	**Total ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**				**$74,960.15**	**2.17%**
A7	**PINTURA**					
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M2	498.02	$156.66	$78,019.81	2.26%
A7	**Total PINTURA**				**$78,019.81**	**2.26%**
A8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	830.23	$150.94	$125,314.92	3.63%
[illegible]28	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	741.56	$8.59	$6,370.00	0.18%
A8	**Total LIMPIEZA Y ACARREOS**				**$131,684.92**	**3.82%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$3,448,275.86**
IVA 16.00% **$551,724.14**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$4,000,000.00**

(* CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A1	PRELIMINARES	$153,441.82
A2	ALBAÑILERIAS	$423,540.66
A3	TECHUMBRE	$2,130,748.42
A4	ESTACIONAMIENTO	$416,860.76
A5	HERRERIA	$39,019.32
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	$74,960.15
A7	PINTURA	$78,019.81
A8	LIMPIEZA Y ACARREOS	$131,684.92
	SUBTOTAL	**$3,448,275.86**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$3,448,275.86**
IVA 16.00% **$551,724.14**
Total del presupuesto mostrado: **$4,000,000.00**

(* CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

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

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. SANTA CECILIA** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	1,312,674.49
MANO DE OBRA		$	961,940.33
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	224,249.15
BASICOS		$	183,122.91
SUB-TOTAL		$	2,681,986.88
INDIRECTOS	15.0000%	$	402,298.03
SUMA		$	3,084,284.91
FINANCIAMIENTO	1.6377%	$	50,511.33
SUMA		$	3,134,796.25
UTILIDAD	10.0000%	$	313,479.62
SUMA		$	3,448,275.87
CARGOS ADICIONALES	0.0000%	$	-
SUMA		$	3,448,275.87
I. V. A	16.00%	$	551,724.13
TOTAL		$	4,000,000.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

LISTADO DE INSUMOS POR FAMILIA QUE INTERVIENEN EN EL PRESUPUESTO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
	MATERIALES				
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	1.872000	$27.20	$50.92
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	266.853966	$23.50	$6,271.07
ABROM4	ABRAZADORA OMEGA 4"	PZA	30.430000	$56.00	$1,704.08
ACEITE	ACEITE PARA MOTOR	LT	62.703636	$115.00	$7,210.92
ACOMET02	KIT DE ACOMETIDA 220V	JGO	1.000000	$2,499.90	$2,499.90
AGUA	AGUA EN PIPA	LT	26.237529	$0.13	$3.41
ALAMBRON2	ALAMBRRON LISO DE 1/4" (No.2)	KG	36.025895	$31.00	$1,116.80
ANCLAS01	JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL O SIMILAR	PZA	108.000000	$417.89	$45,132.12
ANG3X3X1/4	ÁNGULO LI 3"X3"X1/4"	KG	96.230000	$45.52	$4,380.39
ARENA	ARENA DE RIO	M3	37.374616	$266.66	$9,966.31
ASFOXD	ASFALTO OXIDADO	KG	33.700700	$53.63	$1,807.37
BARR-01	BARROTE DE 3a DE 3"x3"'*8'(0.076x0.076x2.50 m)	PZA	20.517120	$75.00	$1,538.78
CAB/CAL26	CABALLETE	ML	25.000000	$203.28	$5,082.00
CABLETHHW10	CABLE DE COBRE THW-LS 600 VOLTS, CAL. 10 AWG	ML	168.900000	$14.21	$2,400.07
CAL	CALHIDRA	TON	0.383611	$2,100.00	$805.58
CAN6X10X10	CANALETA CAL.26 6CM X10CM X 10CM	ML	50.000000	$119.12	$5,956.00
CEMENTO	CEMENTO GRIS	TON	19.325508	$3,965.51	$76,635.50
CENTROCONT001	CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2	PZA	1.000000	$419.00	$419.00
CLAVMAD-01	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 A 3 1/2	KG	3.369600	$30.00	$101.09
DIESEL	DIESEL	LT	1,983.395558	$23.87	$47,343.65
DISCCRTE-01	DISCO DE CORTE	PZA	0.072874	$2,465.00	$179.63
DUELA-01	DUELA DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.50 m)	PZA	34.675248	$40.60	$1,407.82
GRAVA 3/4	GRAVA DE T.M.A. 3/4"	M3	24.564038	$474.14	$11,646.79
HLOCAÑA	HILO CAÑAMO	PZA	11.583463	$23.90	$276.84
HSS12X8	PERFIL HSS 12"X8	KG	3,901.012500	$51.75	$201,877.40
HULE600	HULE NEGRO CAL. 600	M2	767.040000	$27.70	$21,247.01
INTERRPTERM	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50	PZA	1.000000	$209.00	$209.00
LAMGALACA26	LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL. 26	M2	450.250000	$299.96	$135,056.99
LLANCAM	LLANTAS DE CAMION DE VOLTEO VOLVO	JGO	0.009163	$21,469.39	$196.72
LLANREV	LLANTAS DE REVOLVEDORA	JGO	0.008282	$1,006.54	$8.34
LLANTAMOTO	LLANTAS DE MOTONIVELADORA	PZA	0.003828	$16,243.00	$62.18

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

LISTADO DE INSUMOS POR FAMILIA QUE INTERVIENEN EN EL PRESUPUESTO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
LUMREF01	LUMINARIA TIPO REFLECTOR	PZA	6.000000	$6,323.25	$37,939.50
MADTAB	TABLA DE MADERA DE 3RA 2.44 M X 0.20 M	PZA	51.342000	$131.04	$6,727.86
MALLA 6-6 10-10	MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 10-oct	M2	904.638000	$21.94	$19,847.76
PERFIL CF	PERFIL CF 12"X12"	KG	4,859.830500	$51.65	$251,010.25
PERFIL CF4	PERFIL CF 4"X12	KG	2,502.500000	$90.67	$226,901.68
PIEDBRAZA	PIEDRA BRAZA	M3	40.781000	$278.40	$11,353.43
PIJA21/2X1/4	PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" CON ARANDELA	PZA	75.000000	$5.50	$412.50
PINTHERR	PINTURA ESMALTE	LT	80.627800	$278.00	$22,414.53
PLA1/2	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	302.310000	$45.00	$13,603.95
PLA1/4	PLACA DE ACERO DE 1/4" (25 CM X25 CM)	KG	287.170000	$45.00	$12,922.65
PLA3/8	PLACA DE ACERO DE 3/8"	KG	45.340000	$45.00	$2,040.30
PNTPRIM	PINTURA PRIMER	LT	83.789160	$193.89	$16,245.88
POLIN	POLIN 3 1/2 X 3 1/2	PZA	7.735104	$165.00	$1,276.29
PVCPES-3/4"	TUBO DE P.V.C. PESADO DE 25 MM DE DIAMETRO (3/4")	ML	86.900079	$15.04	$1,306.98
REDLIS1/2	REDONDO LISO 1/2	KG	204.571500	$35.72	$7,307.29
REM3/16	PIJA PUNTA BROCA GALVANIZADA	PZA	100.000000	$1.32	$132.00
SELL01	SELLADOR DE POLIURETANO	BOTE	3.750000	$288.00	$1,080.00
SOL1/4X3/4	SOLERA 1/4 X 3/4	ML	50.000000	$35.33	$1,766.50
SOLDADURA	SOLDADURA 7018	KG	281.389650	$70.46	$19,826.71
TOR13MM	TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM	PZA	291.060000	$1.92	$558.84
TORHEX	TORNILLOS CON TUERCAS Y ARANDELAS DE ACERO	PZA	108.000000	$31.00	$3,348.00
TPVC-12	TUBO DE PVC DE 4 "	ML	31.951500	$63.33	$2,023.49
TPVC-13	CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO 4"	PZA	6.000000	$51.11	$306.66
TPVC-14	CODO 4X45° PVC SANITARIO	PZA	8.000000	$30.00	$240.00
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM	PZA	4.375613	$646.35	$2,828.18
TRIPMET	TRIPIE METÁLICO	PZA	0.357618	$3,438.79	$1,229.77
TUBO2CED30	TUB2 PLG CED. 30	PZA	5.395800	$683.03	$3,685.49
VAR 5/8	VARILLA 5/8 DE DIAMETRO Fy=4,200 Kg/cm2	KG	442.480000	$27.90	$12,345.19
VAR-1/2	VARILLA 1/2 DE DIAMETRO Fy=4,200 Kg/cm2	KG	766.540000	$32.00	$24,529.28
VAR-3/8	VARILLA 3/8 DE DIAMETRO Fy=4,200 Kg/cm2	KG	532.969509	$27.90	$14,869.85
	TOTAL MATERIALES				**$1,312,674.49**

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

LISTADO DE INSUMOS POR FAMILIA QUE INTERVIENEN EN EL PRESUPUESTO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
	MANO DE OBRA				
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA	JOR	484.552832	$624.95	$302,821.29
AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	3.728570	$586.01	$2,184.98
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	JOR	301.581805	$738.32	$222,663.88
AYUDPINT	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	33.201333	$387.53	$12,866.51
AYUDTOPO	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	JOR	4.394167	$586.30	$2,576.30
AYUPLOM	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	2.229501	$494.64	$1,102.80
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	59.535722	$654.12	$38,943.51
CARPIN	OFICIAL CARPINTERO	JOR	0.097735	$1,050.37	$102.66
ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	3.728570	$933.16	$3,479.35
FIERRERO	FIERRERO	JOR	9.687431	$982.50	$9,517.90
HER-01	OFICIAL HERRERO	JOR	281.902832	$996.46	$280,904.90
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	2.904365	$710.22	$2,062.74
OFCPINT	OFICIAL PINTOR	JOR	33.201333	$597.33	$19,832.15
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	52.149560	$927.90	$48,389.58
OPERCAM	OPERADOR DE CAMION DE VOLTEO	JOR	3.436011	$1,043.87	$3,586.75
OPERMOTO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	JOR	1.914098	$1,008.99	$1,931.31
OPERVIBRO	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	JOR	1.315761	$1,008.99	$1,327.59
PLOM	PLOMERO	JOR	2.229501	$682.10	$1,520.74
TOPO	TECNICO TOPOGRAFO	JOR	5.840491	$1,048.78	$6,125.39
	TOTAL MANO DE OBRA				**$961,940.33**

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

LISTADO DE INSUMOS POR FAMILIA QUE INTERVIENEN EN EL PRESUPUESTO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA				
ANDAMIOS2	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS CON PLUMA (TRIPIE)	HOR	643.163338	$150.00	$96,474.50
ANDAMIOS3	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS	HOR	330.526834	$80.00	$26,442.15
CFBAILAR	BAILARINA DE 5.5 HP	HOR	3.356978	$27.98	$93.93
CFCORTCONMAN	CORTADORA DE CONCRETO MANUAL GASOLINA 14 PULG HUSQVARNA K770	HOR	63.567471	$32.21	$2,047.51
CFEST-TOTAL	ESTACION TOTAL ELECTRONICA SOKKIA MODELO CX-105, APROXIMACION ± (3mm + 2ppm x D) mm	HOR	357.617497	$16.06	$5,743.34
CFMAQ-01	MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI-2-300cd/350cd MODELO 3631	HOR	3,234.297234	$8.16	$26,391.87
CFMAQ-02	REVOLVEDORA	HOR	19.877940	$4.51	$89.65
CFMAQ-04MOTO	MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MODELO120 GC 171 HP	HOR	15.312782	$517.06	$7,917.63
CFMAQ-05	COMPACTADOR DE RODILLO VIBRATORIO	HOR	10.526090	$57.51	$605.36
CFMAQ-07	CAMION DE VOLTEO VOLVO VNL 2008	HOR	27.488085	$93.64	$2,573.98
CFMARTDEM-01	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH Gsh 27 Vc De 2000 W, Gsh 27 Vc De 2000 W	HOR	651.956915	$12.36	$8,058.19
CFUIVBRA	VIBRADOR	HOR	75.782406	$1.09	$82.60
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	19,091.370000	$1.00	$19,091.37
H01	HERRAMIENTA	%	28,637.070000	$1.00	$28,637.07
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$224,249.15**
	BASICOS				
CON250P7D	CONCRETO PREMEZCLADO F'C 250 kg/cm2	M3	79.011300	$2,317.68	$183,122.91
	TOTAL BASICOS				**$183,122.91**

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

RESUMEN DE INSUMOS

Tipo	Descripción	Importe	%
1	MATERIALES	$1,312,674.49	48.94%
2	MANO DE OBRA	$961,940.33	35.87%
3	EQUIPO Y HERRAMIENTA	$224,249.15	8.36%
4	BASICOS	$183,122.91	6.83%
	TOTAL	$2,681,986.88	100.00%

(CD) Costo directo		**$2,681,986.88**
(CI) INDIRECTOS		**$402,298.03**
SUBTOTAL1	15.0000%	**$3,084,284.91**
(CF) FINANCIAMIENTO		**$50,511.33**
SUBTOTAL2	1.6377%	**$3,134,796.24**
(CU) UTILIDAD		**$313,479.62**
	10.0000%	**$3,448,275.86**

Total mostrado sin IVA: **$3,448,275.86**
IVA 16.00% **$551,724.14**
Total mostrado: **$4,000,000.00**
(* CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFA DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

XI.- PROGRAMA DE OBRA

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

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**

UBICACIÓN: **COL. SANTA CECILIA**

FECHA DE INICIO: **noviembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 153,441.82	12.50%	4.45%						
ALBAÑILERIAS	$ 423,540.66	8.93%	12.28%						
TECHUMBRE	$ 2,130,748.42	12.50%	61.79%						
ESTACIONAMIENTO	$ 416,860.76	10.71%	12.09%						
HERRERIA	$ 39,019.32	12.50%	1.13%						
ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL	$ 74,960.15	16.07%	2.17%						
PINTURA	$ 78,019.81	12.50%	2.26%						
LIMPIEZA Y ACARREOS	$ 131,684.92	14.29%	3.82%						
SUBTOTAL	$ 3,448,275.86	100%	100%						
16 % IVA	$ 551,724.14								
TOTAL	**$ 4,000,000.00**	**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: **noviembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7															
COL. SANTA CECILIA	$ 3,448,275.86	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 3,448,275.86														
IVA	$ 551,724.14														
TOTAL	**$ 4,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**				M2						
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA										
	DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS,	A-B	1-6		M2	25.00	17.90		1.00	447.50	AREA DE TECHADO
	ESTABLECIENDO EJES Y	B	3-6		M2	1.50	1.50		10.00	22.50	ZAPATAS
	REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE	A-B	1-6		M2	1.80	1.80		8.00	25.92	ZAPATAS
	MAYORES A 300.00 M2 (										
	VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE	A-C	1-6		M2	11.09	7.85		1.00	87.06	AREA DE ESTACIONAMIENTO 1
	PLANOS TOPOGRAFICOS.					B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	11.09	9.34		51.79	51.79	AREA DE ESTACIONAMIENTO 2
		A-C	1-6		M2	13.46	17.30		1.00	232.86	AREA DE ESTACIONAMIENTO 3
		A-C	1-6		M2	11.09	3.46		1.00	38.37	AREA DE ESTACIONAMIENTO 4
		A-C	1-6		M2	5.14	2.63		1.00	13.52	AREA DE ESTACIONAMIENTO 5
		A-C	1-6			B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	8.46	5.14		21.74	21.74	AREA DE ESTACIONAMIENTO 6
		A-C	1-6		M2	11.50	17.30		1.00	198.95	AREA DE ESTACIONAMIENTO 7
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.30	1.27		10.99	10.99	AREA DE ESTACIONAMIENTO 8
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	10.54	6.65		35.05	35.05	AREA DE ESTACIONAMIENTO 9
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	6.65	4.76		15.83	15.83	AREA DE ESTACIONAMIENTO 10
		A-C	1-6		M2	5.71	7.14		1.00	40.77	AREA DE ESTACIONAMIENTO 11
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.30	1.65		14.27	14.27	AREA DE ESTACIONAMIENTO 12
		A-C	1-6		M2	7.66	1.42		1.00	10.88	AREA DE ESTACIONAMIENTO 13
		A-B	1-3		M2	1.50	33.50		1.00	50.25	AREA RAMPA
								TOTAL		**1,318.25**	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

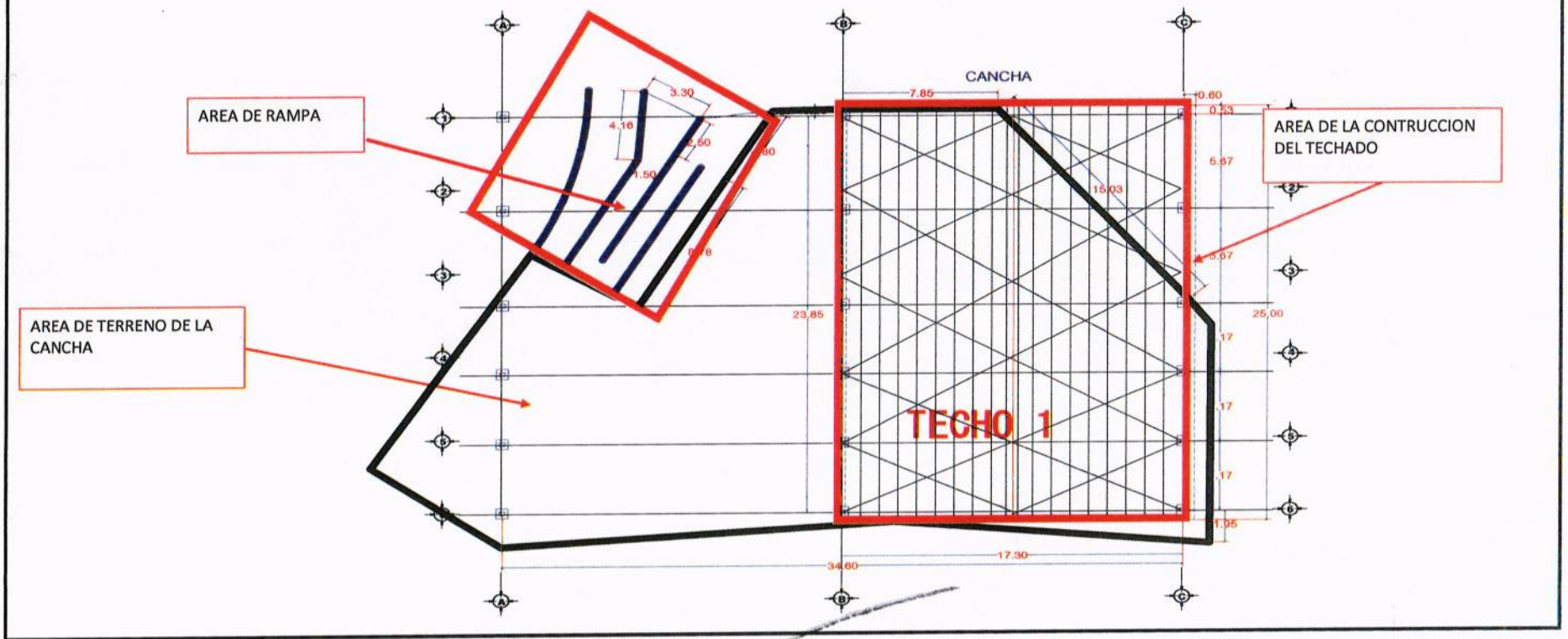
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A1	**PRELIMINARES**
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (
M2	VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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 (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**				M2						
D-0111*	DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	A-C	1-6		M2	11.09	7.85		1.00	87.06	AREA DE ESTACIONAMIENTO 1
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	11.09	9.34		51.79	51.79	AREA DE ESTACIONAMIENTO 2
		A-C	1-6		M2	13.46	17.3		1.00	232.86	AREA DE ESTACIONAMIENTO 3
		A-C	1-6		M2	11.09	3.46		1.00	38.37	AREA DE ESTACIONAMIENTO 4
		A-C	1-6		M2	5.14	2.63		1.00	13.52	AREA DE ESTACIONAMIENTO 5
		A-C	1-6		0	B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	8.46	5.14		21.74	21.74	AREA DE ESTACIONAMIENTO 6
		A-C	1-6		M2	11.5	17.3		1.00	198.95	AREA DE ESTACIONAMIENTO 7
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.3	1.27		10.99	10.99	AREA DE ESTACIONAMIENTO 8
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	10.54	6.65		35.05	35.05	AREA DE ESTACIONAMIENTO 9
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	6.65	4.76		15.83	15.83	AREA DE ESTACIONAMIENTO 10
		A-C	1-6		M2	5.71	7.14		1.00	40.77	AREA DE ESTACIONAMIENTO 11
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.3	1.65		14.27	14.27	AREA DE ESTACIONAMIENTO 12
		A-C	1-6		M2	7.66	1.42		1.00	10.88	AREA DE ESTACIONAMIENTO 13
		A-B	1-3		M2	1.5	33.5		1.00	50.25	AREA RAMPA
								TOTAL		**822.33**	**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 (FONDO 3) 2023

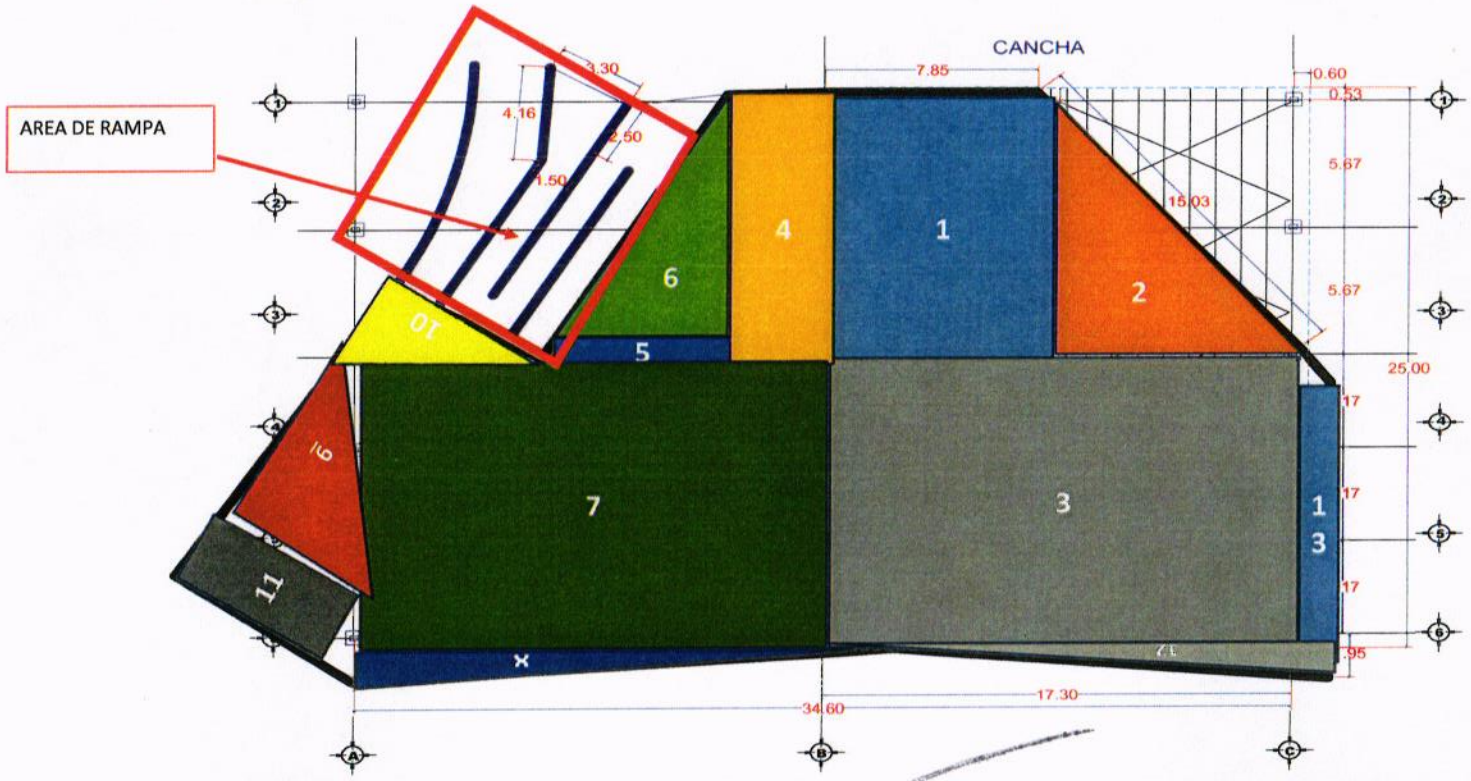
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A1 **PRELIMINARES**

D-0111* DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION,

M2 LIMPIEZA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	PRELIMINARES				M3						
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	B	3-6		M3	1.50	1.50	1.56	10.00	35.10	ZAPATAS 1
		A-B	1-6		M3	1.80	1.80	1.61	8.00	41.73	ZAPATAS 2
					M3	11.50	0.65	0.30	1.00	2.24	MUROS CONTENCION
					M3	3	0.8	0.6	1.00	1.44	MURO 1 RAMPA
					M3	15	0.65	0.3	1.00	2.93	MURO 2 RAMPA
					M3	3.00	0.65	0.30	1.00	0.59	MURO ESCALERA
									SUB TOTAL	84.03	
									50%	42.02	
									TOTAL	42.02	M3

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

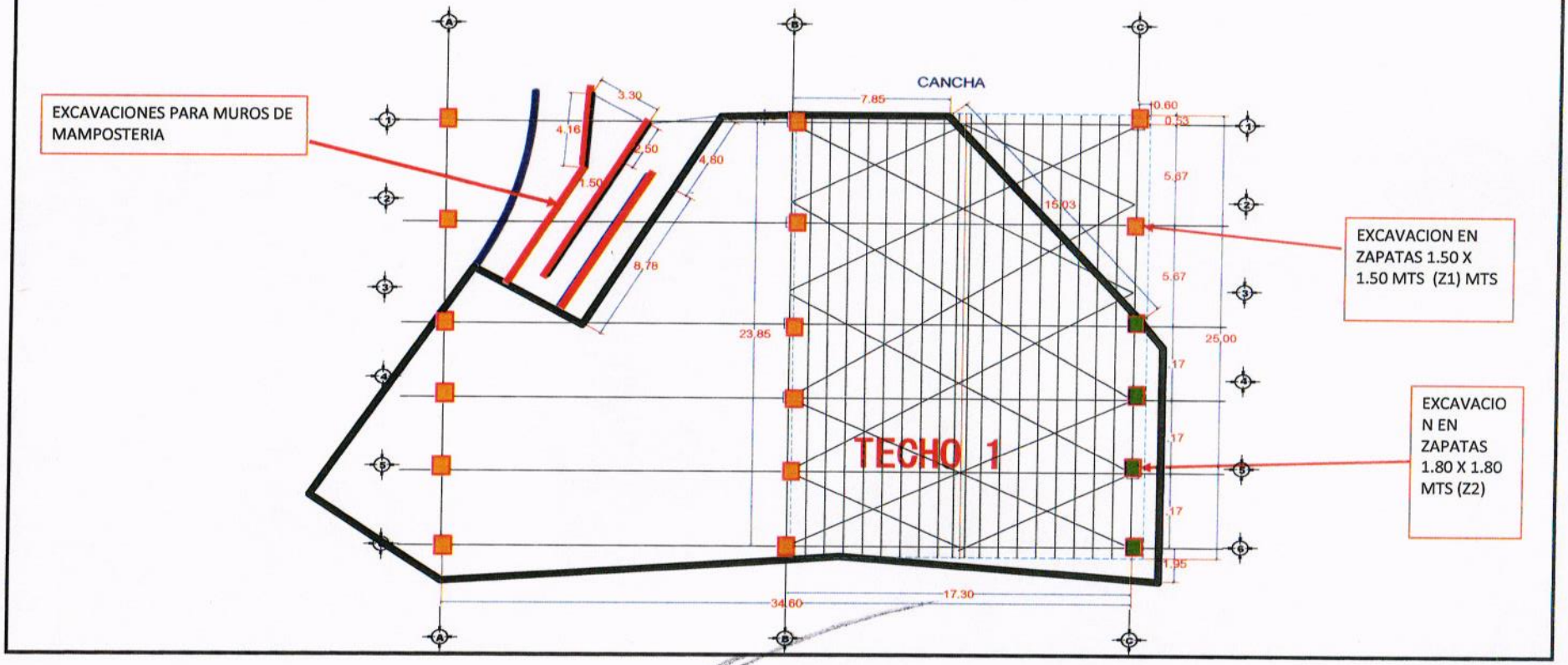
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A1	**PRELIMINARES**
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA
M3	DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**				M3						
4-0078	EXCAVACION A MANO EN CEPA DE										
	0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN	B	3-6		M3	1.50	1.50	1.56	10.00	35.10	ZAPATAS 1
	MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE										
	TALUD Y FONDO	A-B	1-6		M3	1.80	1.80	1.61	8.00	41.73	ZAPATAS 2
					M3	11.50	0.65	0.30	1.00	2.24	MUROS CONTENCION
					M3	3.00	0.80	0.60	1.00	1.44	MURO 1 RAMPA
					M3	15.00	0.65	0.30	1.00	2.93	MURO 2 RAMPA
					M3	3.00	0.65	0.30	1.00	0.59	MURO ESCALERA
									SUB TOTAL	84.03	
									30%	25.21	
									TOTAL	**25.21**	**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 (FONDO 3) 2023

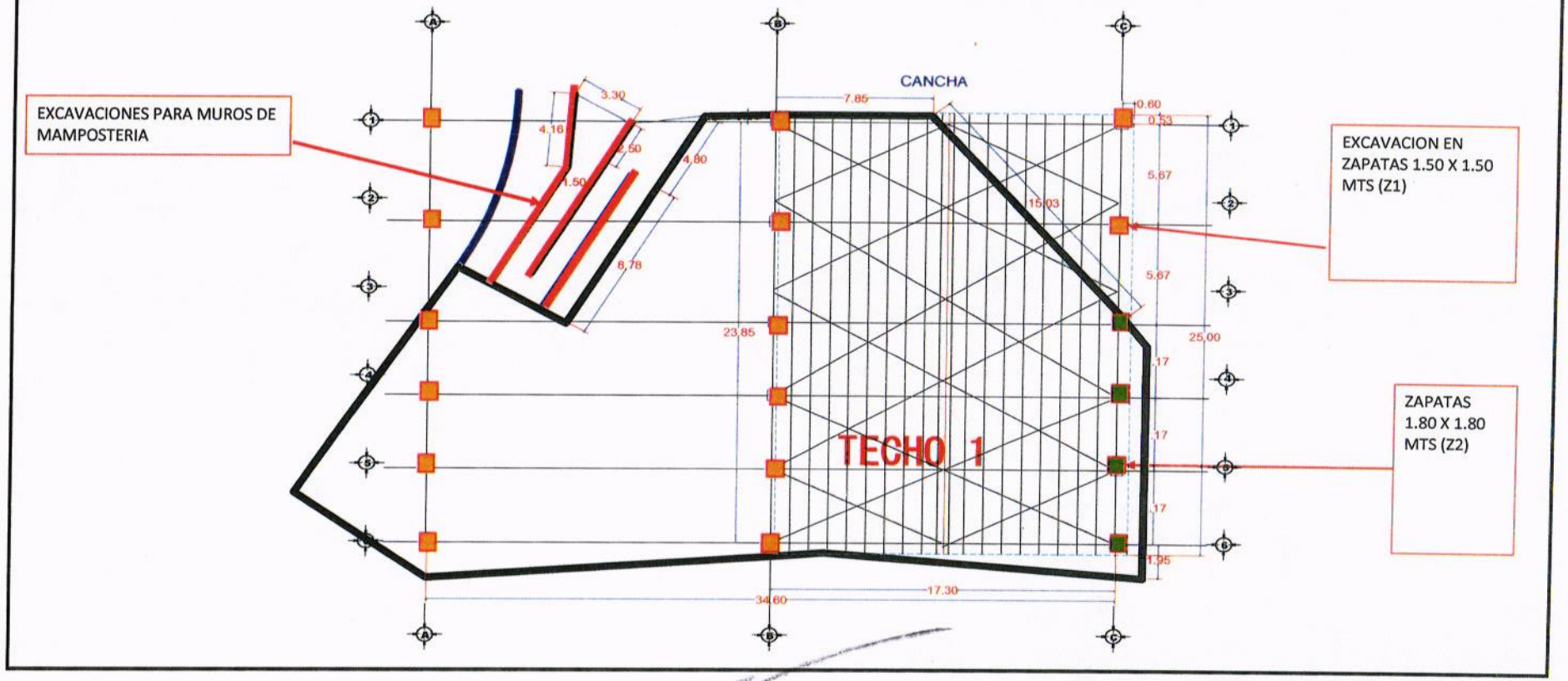
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A1 **PRELIMINARES**

4-0078 EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO
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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**				M3						
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	B	3-6		M3	1.50	1.50	1.56	10.00	35.10	ZAPATAS 1
		A-B	1-6		M3	1.80	1.80	1.61	8.00	41.73	ZAPATAS 2
					M3	11.50	0.65	0.30	1.00	2.24	MUROS CONTENCION
					M3	3.00	0.80	0.60	1.00	1.44	MURO 1 RAMPA
					M3	15.00	0.65	0.30	1.00	2.93	MURO 2 RAMPA
					M3	3.00	0.65	0.30	1.00	0.59	MURO ESCALERA
									SUB TOTAL	84.03	
									20%	16.81	
									TOTAL	**16.81**	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

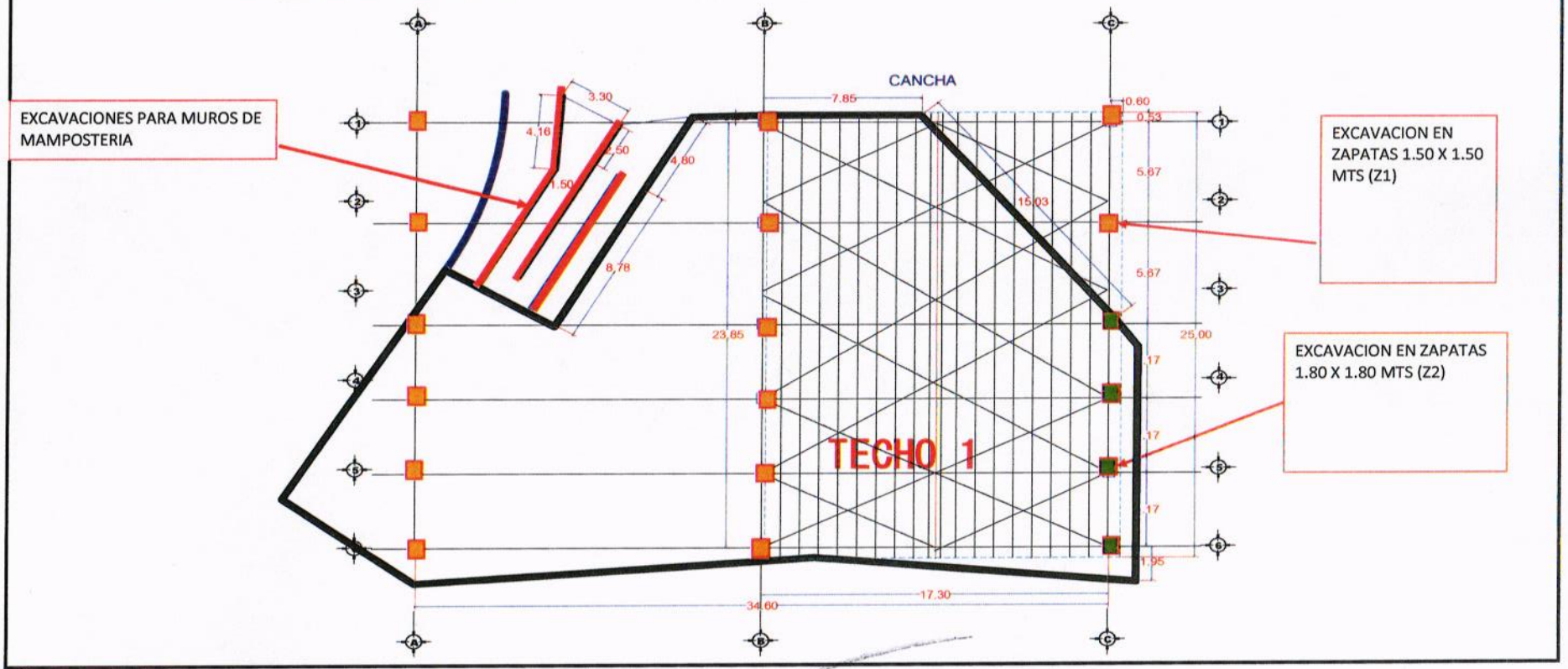
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A1	**PRELIMINARES**
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y
M3	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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				M2						
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	B	3-6		M2	1.50	1.50		10.00	22.50	ZAPATAS 1
		A-B	1-6		M2	1.80	1.80		8.00	25.92	ZAPATAS 2
								TOTAL		**48.42**	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

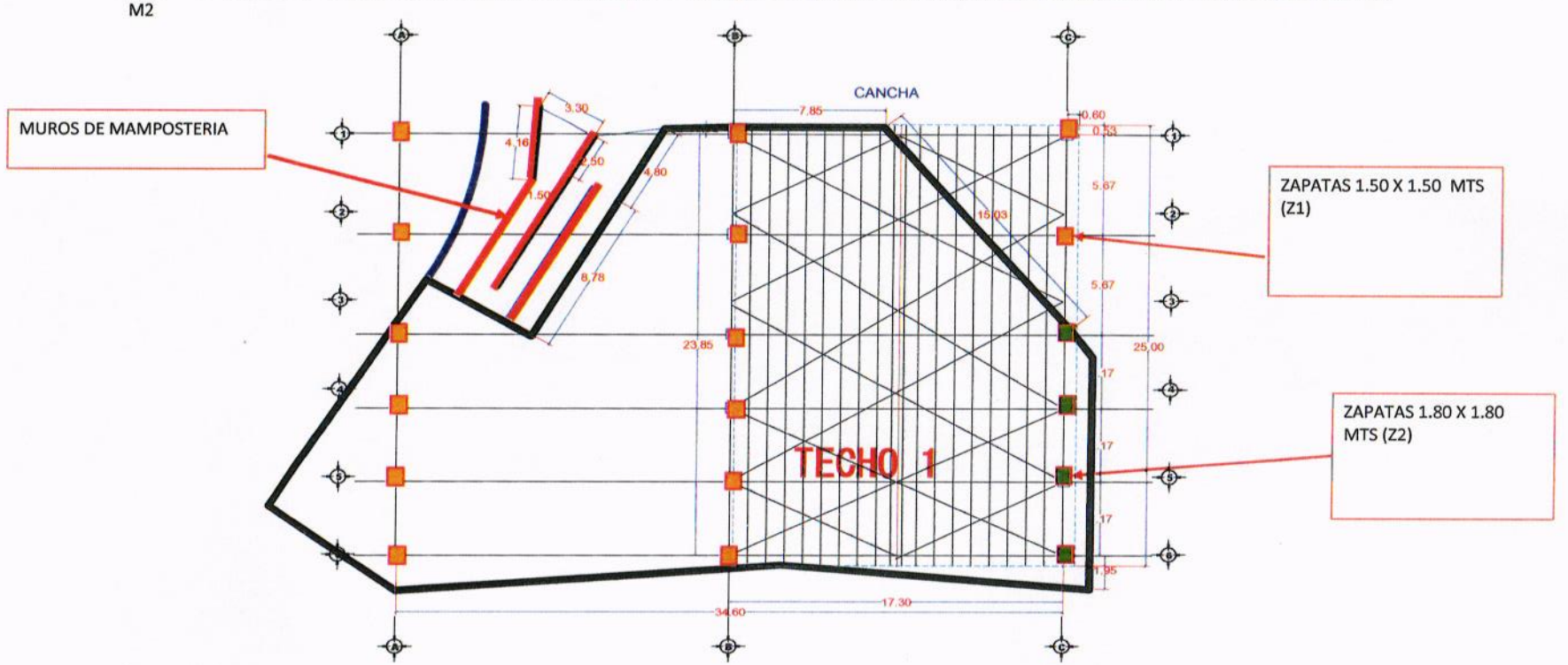
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A2 **ALBAÑILERIAS**
5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.
M2



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				M3						
ALB-05	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD										
	ROSTREADO, ASENTADO CON	A-B	1-3		M3	11.50	0.48	0.95	1.00	5.24	MURO DE CONTENCION
	MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE:				M3	3.00	0.48	0.69	1.00	0.99	MURO ESCALERAS
	ACARREO DE MATERIAES EN 1RA				M3	10.20	0.48	0.80	1.00	3.92	MURO 1
	ESTACION 20 MTS, M.O				M3	4.80	0.48	1.00	1.00	2.30	MURO 1
					M3	3.00	0.55	2.80	1.00	4.62	MURO TRANSVERSAL
					M3	8.40	0.55	1.00	1.00	4.62	MURO 2
					M3	1.50	0.55	2.00	1.00	1.65	MURO 2
					M3	7.20	0.55	1.00	1.00	3.96	MURO 3
					M3	3.70	0.55	2.00	1.00	4.07	MURO 3
								TOTAL		**31.37**	**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 (FONDO 3) 2023

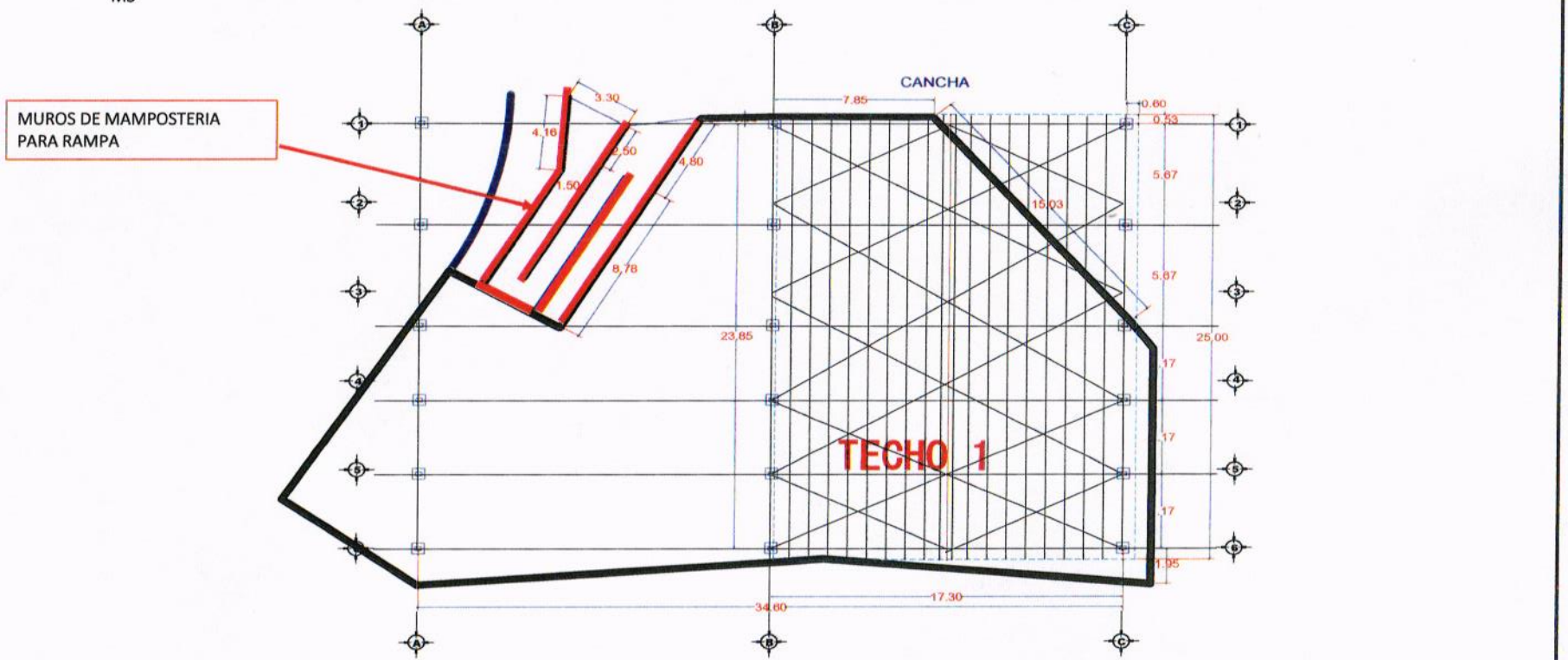
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A2 **ALBAÑILERIAS**

ALB-05 MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O

M3



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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 (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA No. _______ DE _______

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				M2						
12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200										
	kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR,	A-B	1-3		M2	10.20	1.50		1.00	15.30	RAMPA
	ACABADO PULIDO O RAYADO,				M2	2.50	3.00		1.00	7.50	DESCANSO
	ARMADO CON MALLA				M2	8.40	1.50		1.00	12.60	RAMPA
	ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10,				M2	1.5	3.00		1.00	4.50	DESCANSO
	CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.				M2	7.20	1.50		1.00	10.80	RAMPA
					M2	3.70	1.50		1.00	5.55	DESCANSO
						A	B		(A*B)/2		
					M2	2.30	3.00		3.45	3.45	DESCANSO
									TOTAL	59.70	M2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

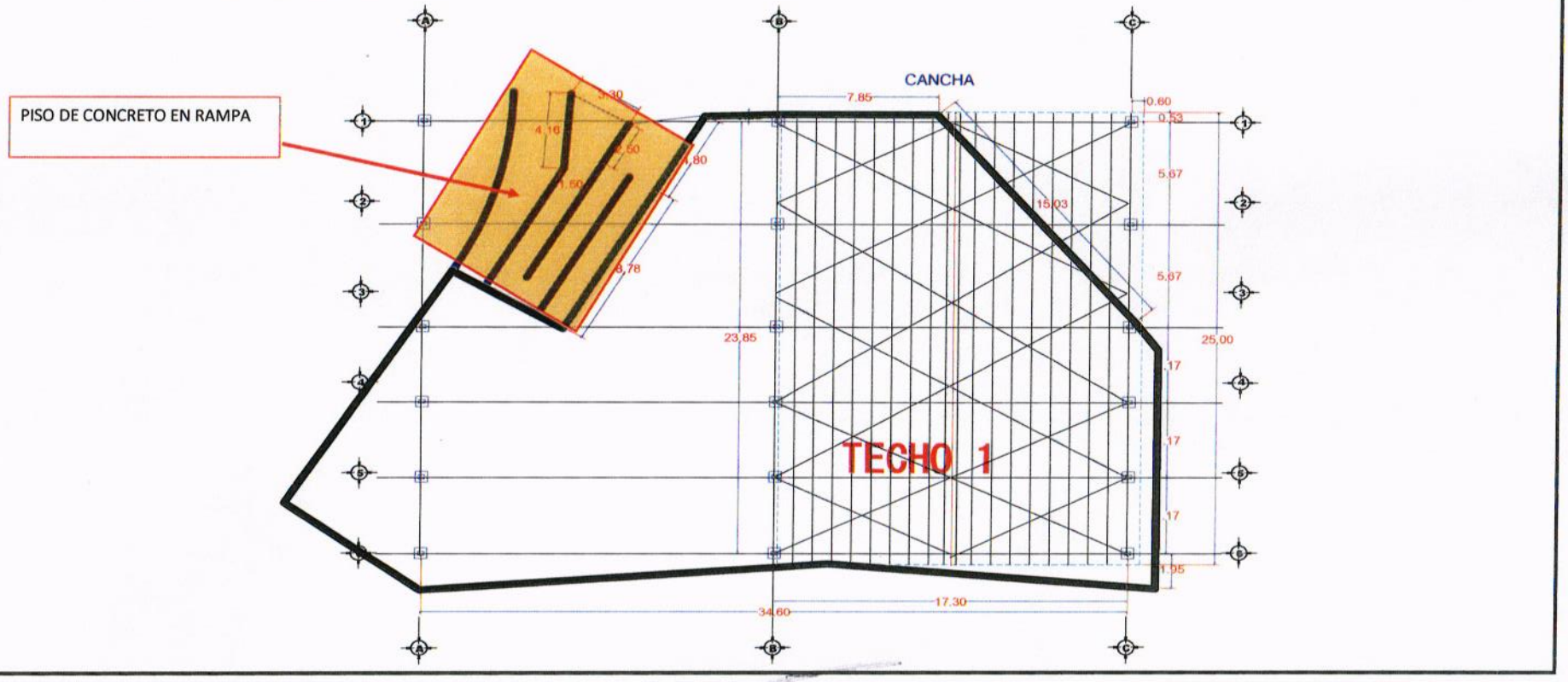
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A2	**ALBAÑILERIAS**
12-0239*	PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO
M2	DECIMBRADO Y CURADO.



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				M2						
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	A - B	1-6		M2	0.60	1.30		48.00	37.44	DADOS
								TOTAL		**37.44**	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

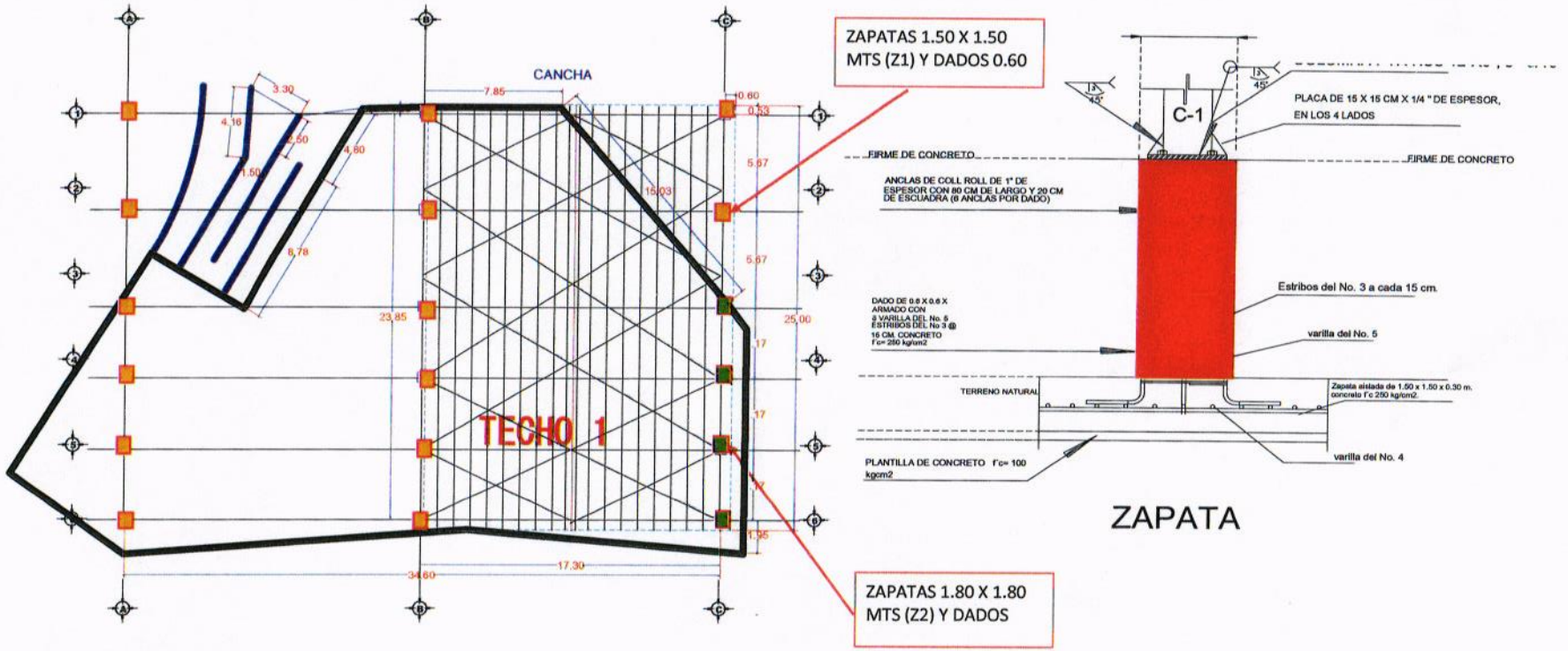
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A2 **ALBAÑILERIAS**
10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.
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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				KG						
6-0105	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	A - B	1 - 6				PZAS/DADO				
					KG	2.20	12.00	0.56	18.00	266.11	ESTRIBOS 1 EN DADO
		A - B	1 - 6								
					KG	1.60	12.00	0.56	18.00	193.54	ESTRIBOS 2 EN DADO
										459.65	
								3% DESPERDICIO		13.79	
								TOTAL		473.44	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 (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

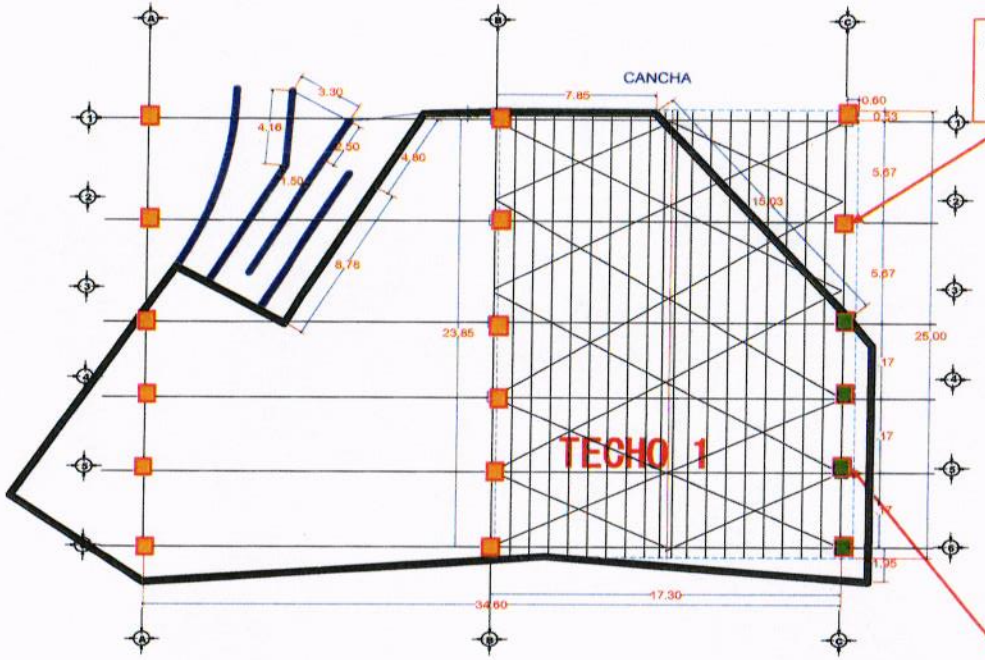
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

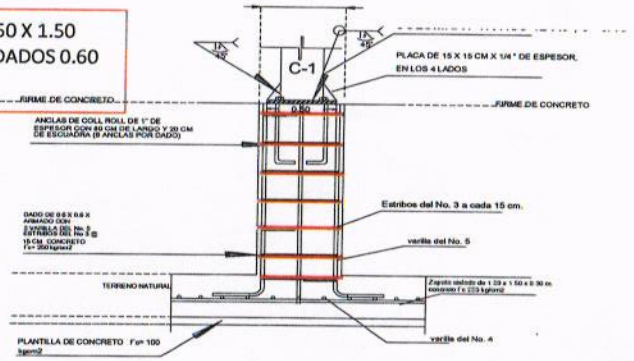
A2 **ALBAÑILERIAS**

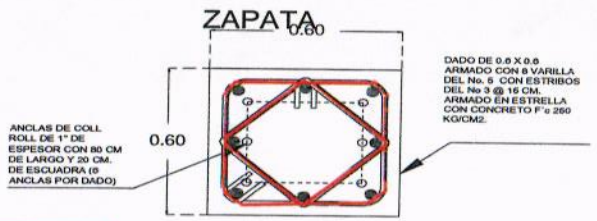
6-0105 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y

KG ACARREO EN 1ra. ESTACION



ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS





DETALLE DE ARMADO DE DADO

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				KG						
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN										
	CIMENTACION, CON VARILLA No.4	C	3-6				PZA/ELEM.				
	Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE:	B-C	1-6		KG	1.60	22.00	1.00	10.00	350.59	ZAPATA 1
	SUMINISTRO, HABILITADO,				KG	1.90	26.00	1.00	8.00	393.62	ZAPATA 2
	ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS,										
	DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra.										
	ESTACION										
										744.21	
								3% DESPERDICIO		22.33	
								TOTAL		**766.54**	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

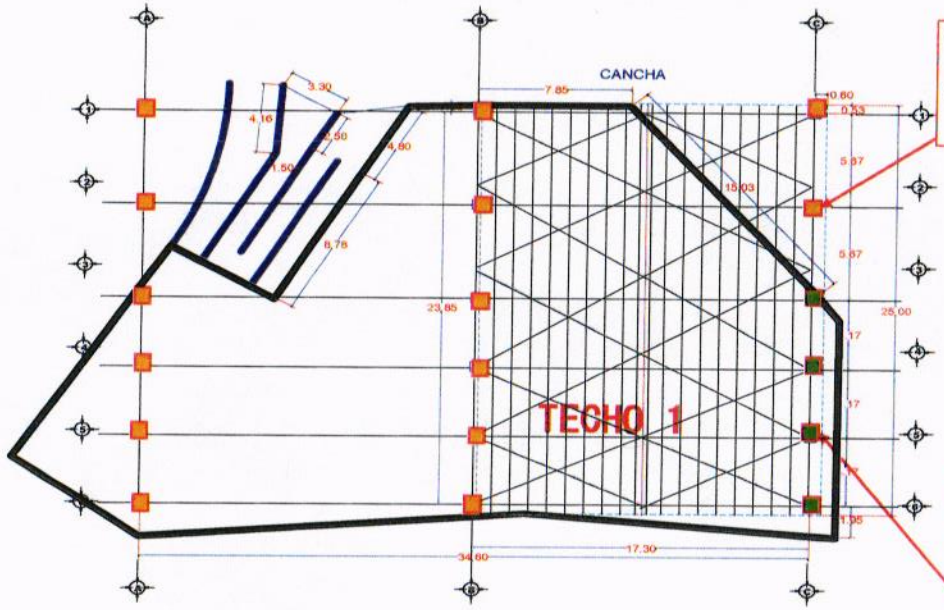
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

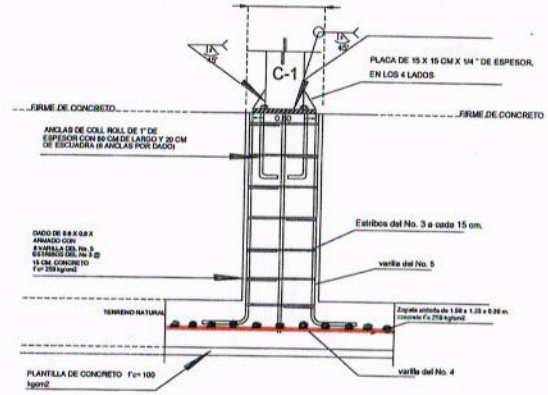
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A2	**ALBAÑILERIAS**
6-0106	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y
KG	ACARREO EN 1ra. ESTACION

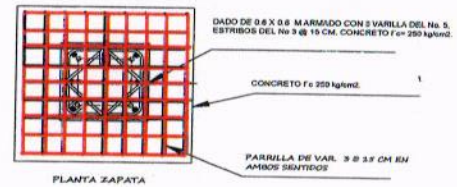


ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS



ZAPATA



PLANTA ZAPATA

DETALLE DE ARMADO ZAPATA AISLADA EN PLANTA

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				KG						
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION							PZA/ELEM.			
		C	3-6		KG	1.90	8.00	1.552	10.00	235.90	DADO
		B-C	1-6		KG	1.95	8.00	1.552	8.00	193.69	DADO
										429.59	
								3% DESPERDICIO		12.89	
								TOTAL		**442.48**	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

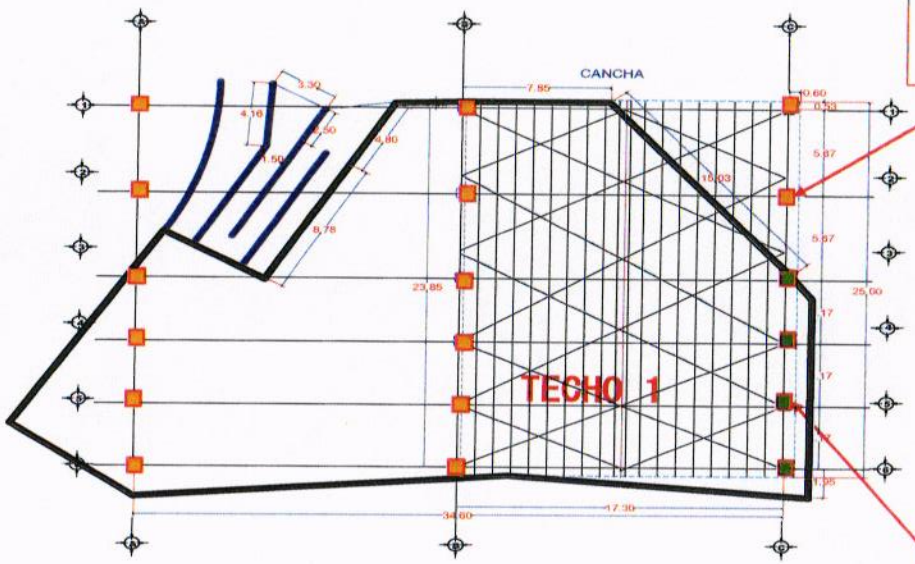
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

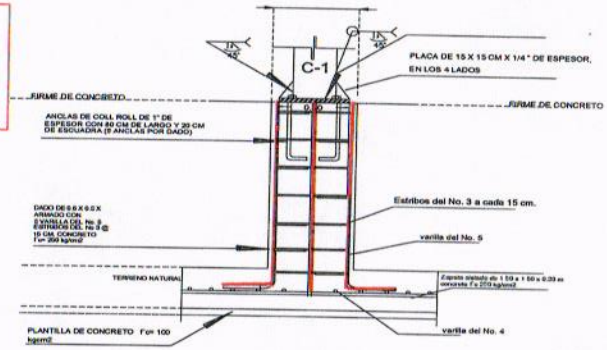
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A2	**ALBAÑILERIAS**
6-0107	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y
KG	ACARREO EN 1ra. ESTACION

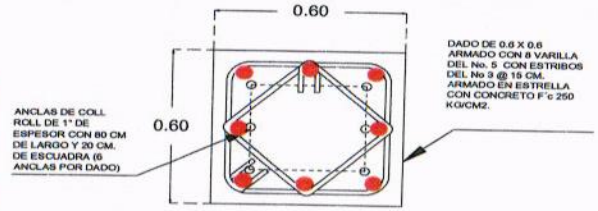


ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y DADOS 0.60 X 0.60 MTS



ZAPATA



DETALLE DE ARMADO DE DADO

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				M3						
7-0118	CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M.										
	HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,	C	3-6		M3	1.50	1.50	0.30	10.00	6.75	ZAPATA
	T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO,	B-C	1-6		M3	1.80	1.80	0.35	8.00	9.07	ZAPATA
	VIBRADO Y CURADO.	B-C	1-6		M3	0.60	0.60	1.30	18.00	8.42	DADO
								TOTAL		**24.24**	**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 (FONDO 3) 2023

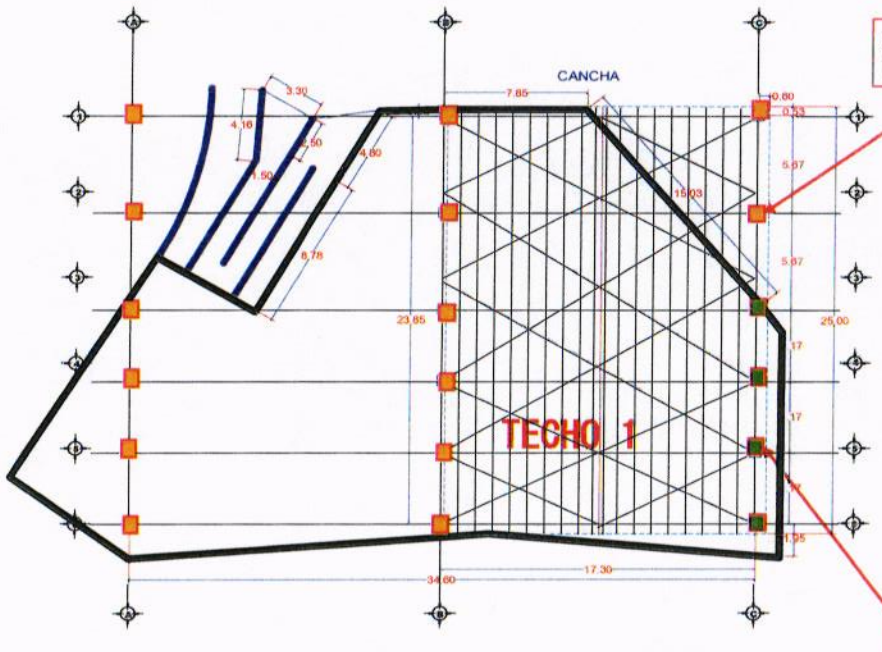
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A2 **ALBAÑILERIAS**

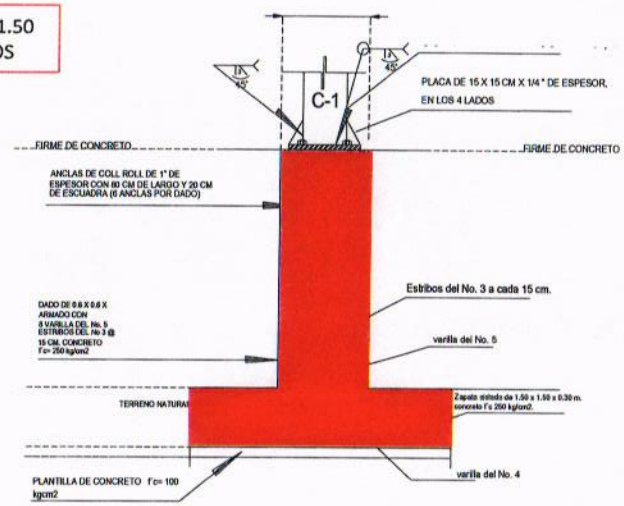
7-0118 CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.

M3



ZAPATAS 1.50 X 1.50 MTS (Z1) Y DADOS

ZAPATAS 1.80 X 1.80 MTS (Z2) Y



ZAPATA

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				PZA						
ANCLA1"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.							PZA/ELEM.			
		B-C	1 - 6		PZA			6.00	18.00	108.00	
									TOTAL	108.00	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 (FONDO 3) 2023

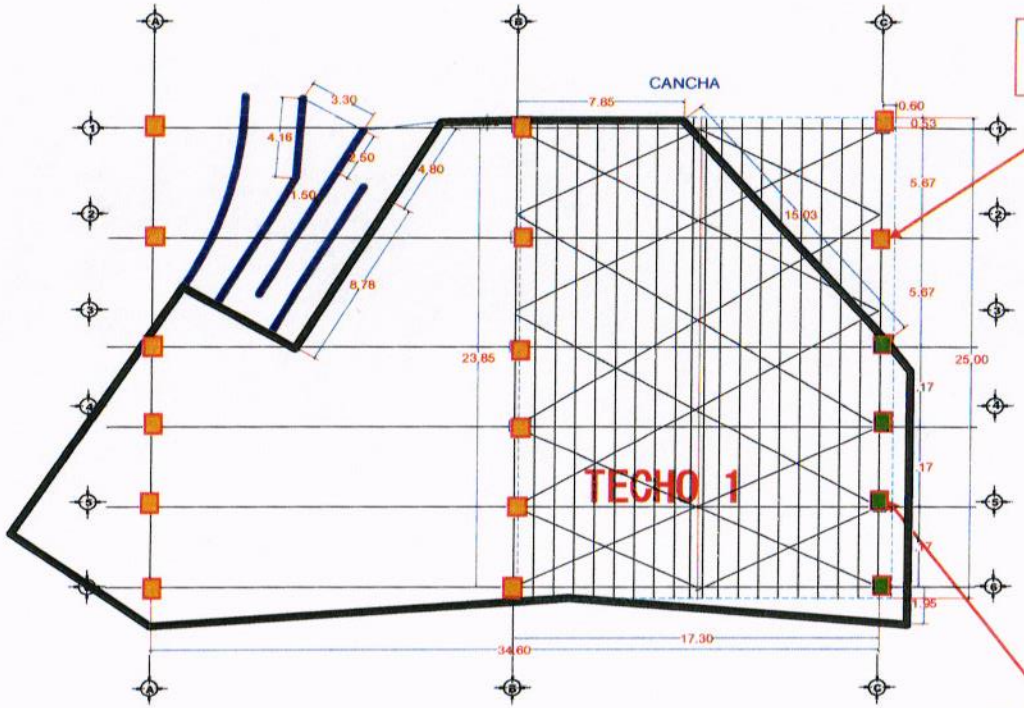
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

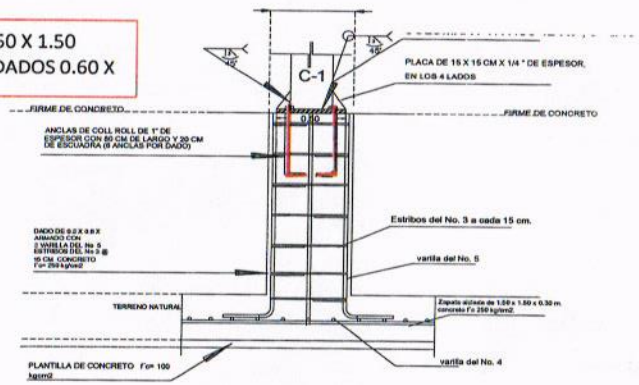
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A2 **ALBAÑILERIAS**

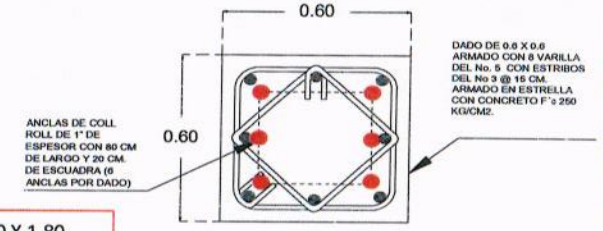
ANCLA1" PZA — SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.



ZAPATAS 1.50 X 1.50
MTS (Z1) Y DADOS 0.60 X



ZAPATA



DETALLE DE ARMADO DE DADO

ZAPATAS 1.80 X 1.80
MTS (Z2) Y DADOS 0.60

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIAS**				M3						
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.										
					42.02					42.02	VOLUMEN DE EXCAVACION
		B-C	1-6		M3	0.60	0.60	1.20	12.00	-5.18	DADO
		B-C	1-6		M3	1.50	1.50	0.30	10.00	-6.75	ZAPATAS
		B-C	1-6		M3	1.80	1.80	0.35	8.00	-9.07	ZAPATAS
								TOTAL		**21.02**	**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 (FONDO 3) 2023

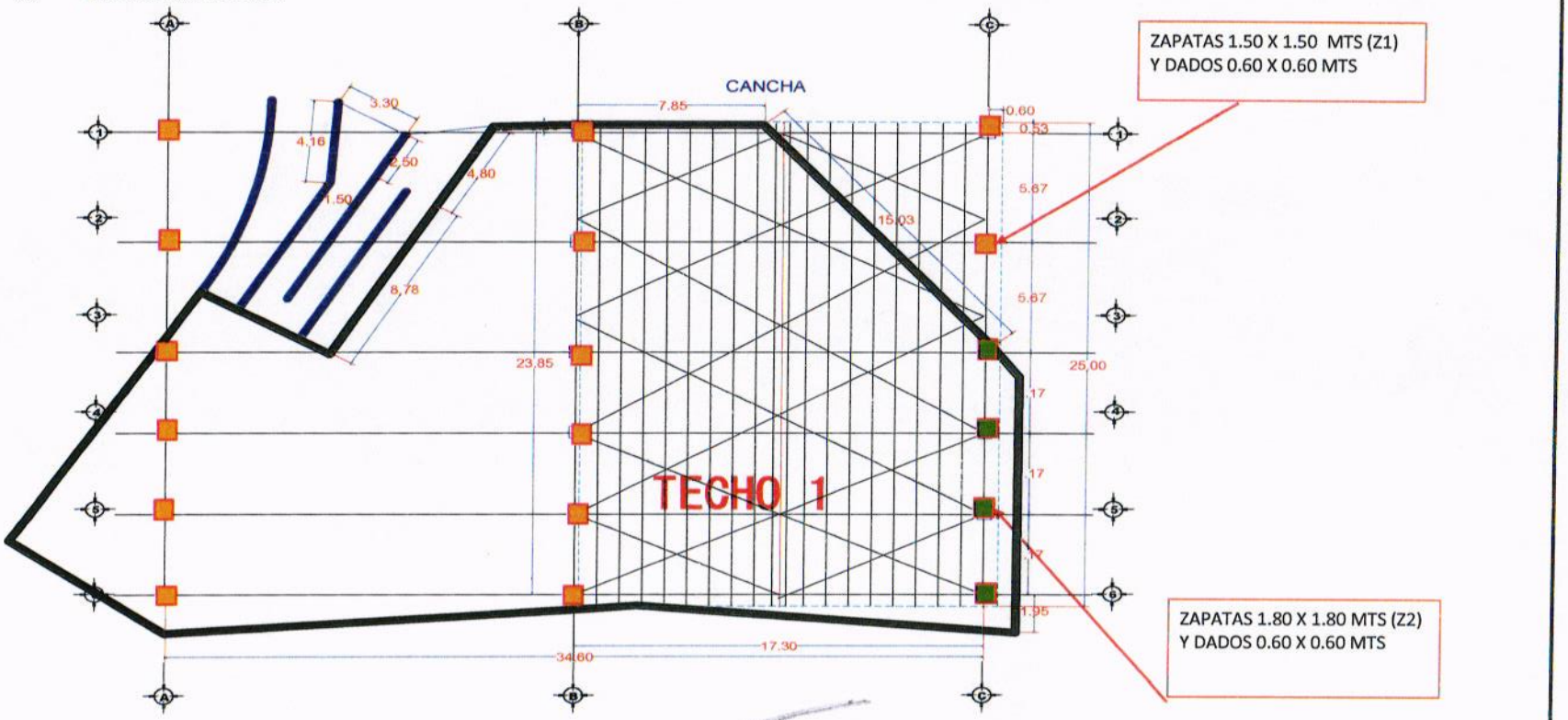
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A2 **ALBAÑILERIAS**

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

M3 MEDIDO COMPACTADO.



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	TECHUMBRE				KG						
PLA*1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA							KG/M2			
					KG	0.50	0.50	100.77	12.00	302.31	
								TOTAL		302.31	KG

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

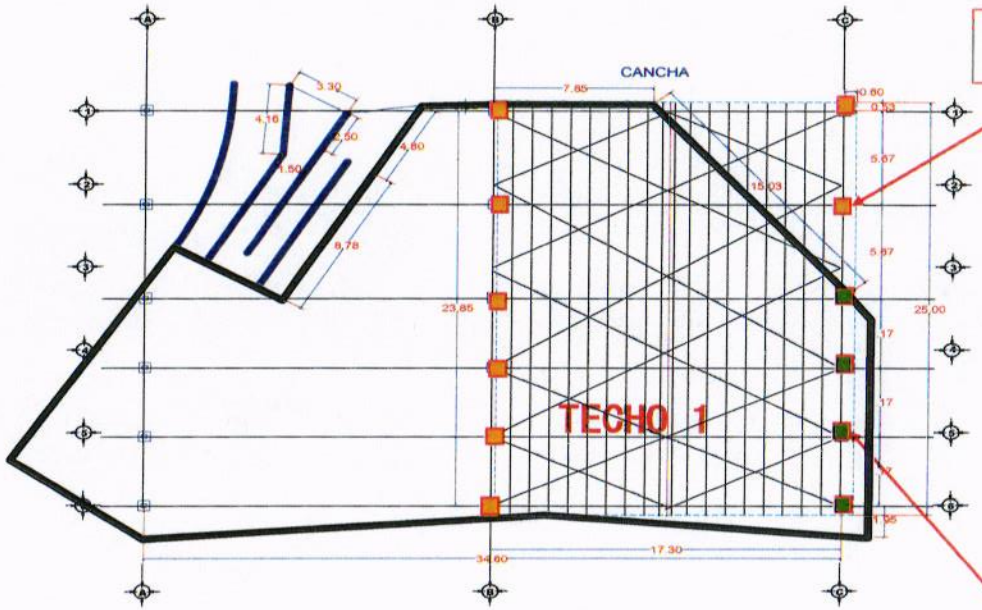
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

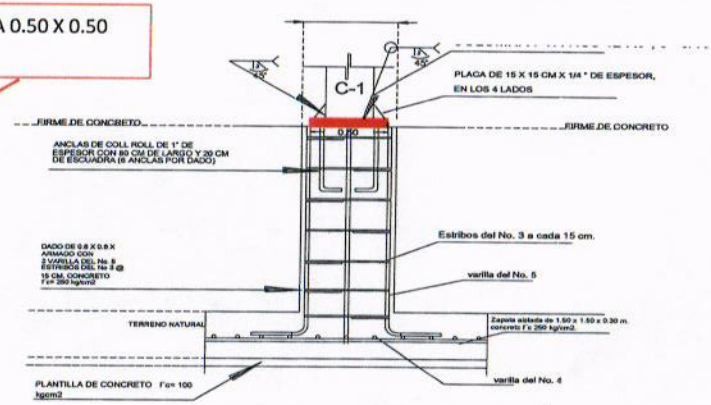
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A3	**TECHUMBRE**
PLA*1/2 KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

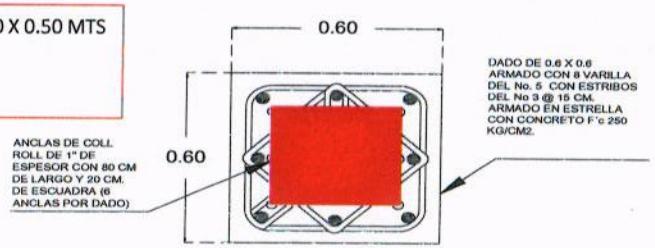


PLACA 0.50 X 0.50 MTS



ZAPATA

PLACA 0.50 X 0.50 MTS



DETALLE DE ARMADO DE DADO

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	TECHUMBRE				KG						
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y							KG/M2			
		B-C	1-6		KG	0.50	0.25	50.38	36.00	226.71	
						AREA					
					KG	0.01		50.38	48.00	24.18	
						AREA					
		B,C	1-6		KG	0.03		50.38	12.00	18.14	
		B,C	1-6		KG	0.30	0.20	50.38	6.00	18.14	
								TOTAL		287.17	KG

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

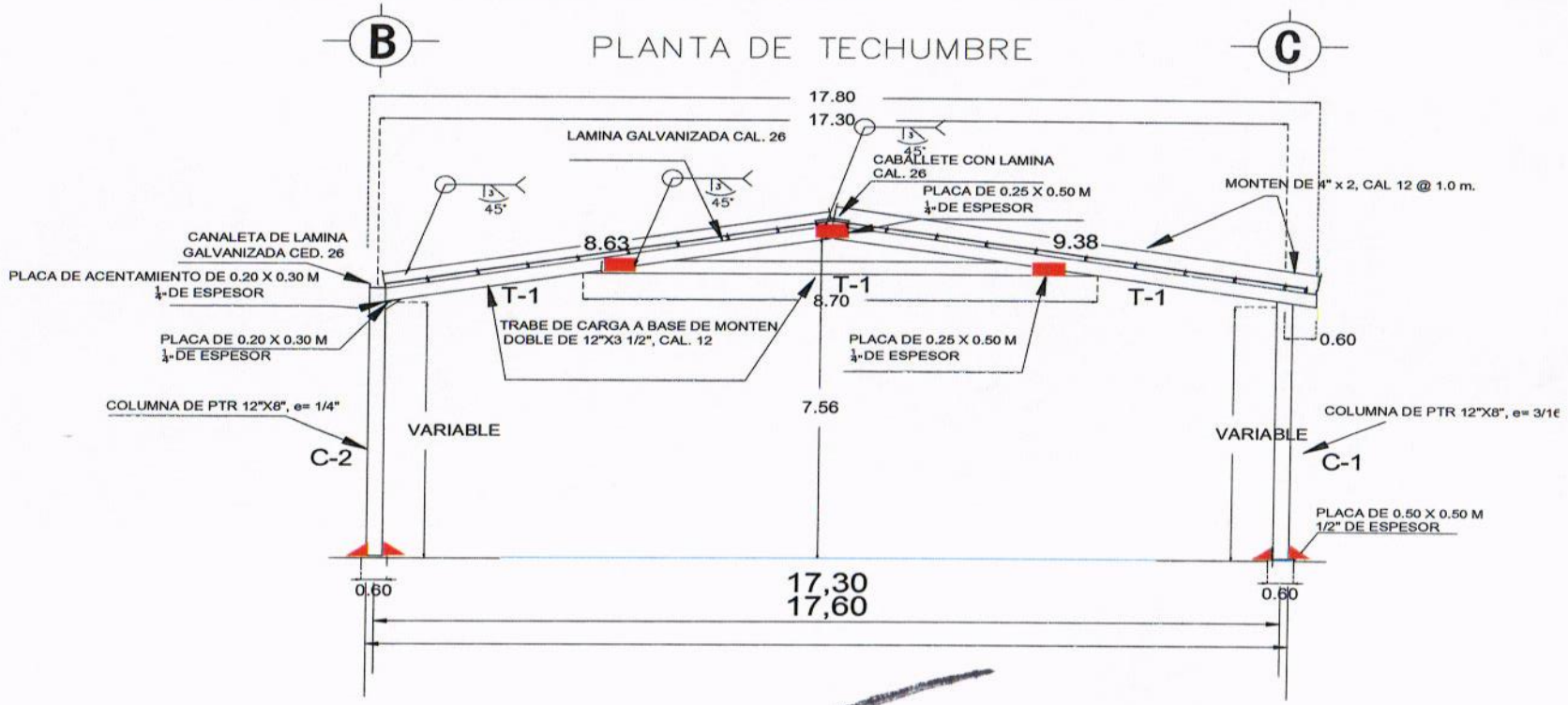
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A3	**TECHUMBRE**
PLA*1/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS,
KG	SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**TECHUMBRE**				KG						
HSSC12X8	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12"							KG/ML			
	X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4	B	1		KG	5.55		48.56	1.00	269.51	COLUMNA
	48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES,	B	2		KG	5.73		48.56	1.00	278.25	COLUMNA
	ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE	B	3		KG	5.90		48.56	1.00	286.50	COLUMNA
	DE TRABAJO,HABILITADO,	B	4		KG	6.11		48.56	1.00	296.70	COLUMNA
	SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN	B	5		KG	6.33		48.56	1.00	307.38	COLUMNA
	DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO	B	6		KG	6.44		48.56	1.00	312.73	COLUMNA
		C	1		KG	11.20		48.56	1.00	543.87	COLUMNA
		C	2		KG	11.22		48.56	1.00	544.84	COLUMNA
								TOTAL		**2,839.78**	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

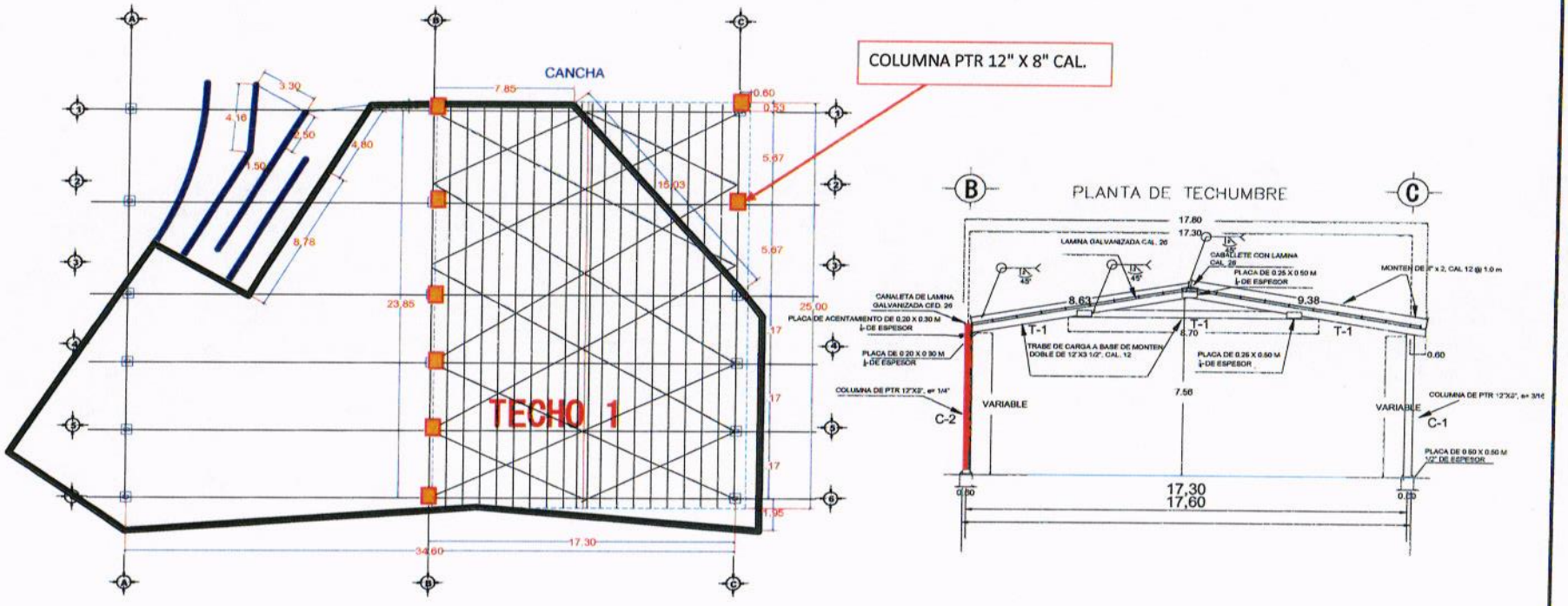
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A3	**TECHUMBRE**
HSSC12X8 KG	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	TECHUMBRE				KG						
HSSC12X8/3/16	SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12"							KG/ML			
	X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X	C	3		KG	5.64		36.80	1.00	207.55	COLUMNA
	3/16 36.80 KG/M). INCLUYE:	C	4		KG	5.88		36.80	1.00	216.38	COLUMNA
	MATERIALES, ACARREOS, CORTES,	C	5		KG	6.05		36.80	1.00	222.64	COLUMNA
	TRAZO, TORRE DE	C	6		KG	6.22		36.80	1.00	228.90	COLUMNA
	TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA,										
	MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER										
								TOTAL		875.47	KG

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

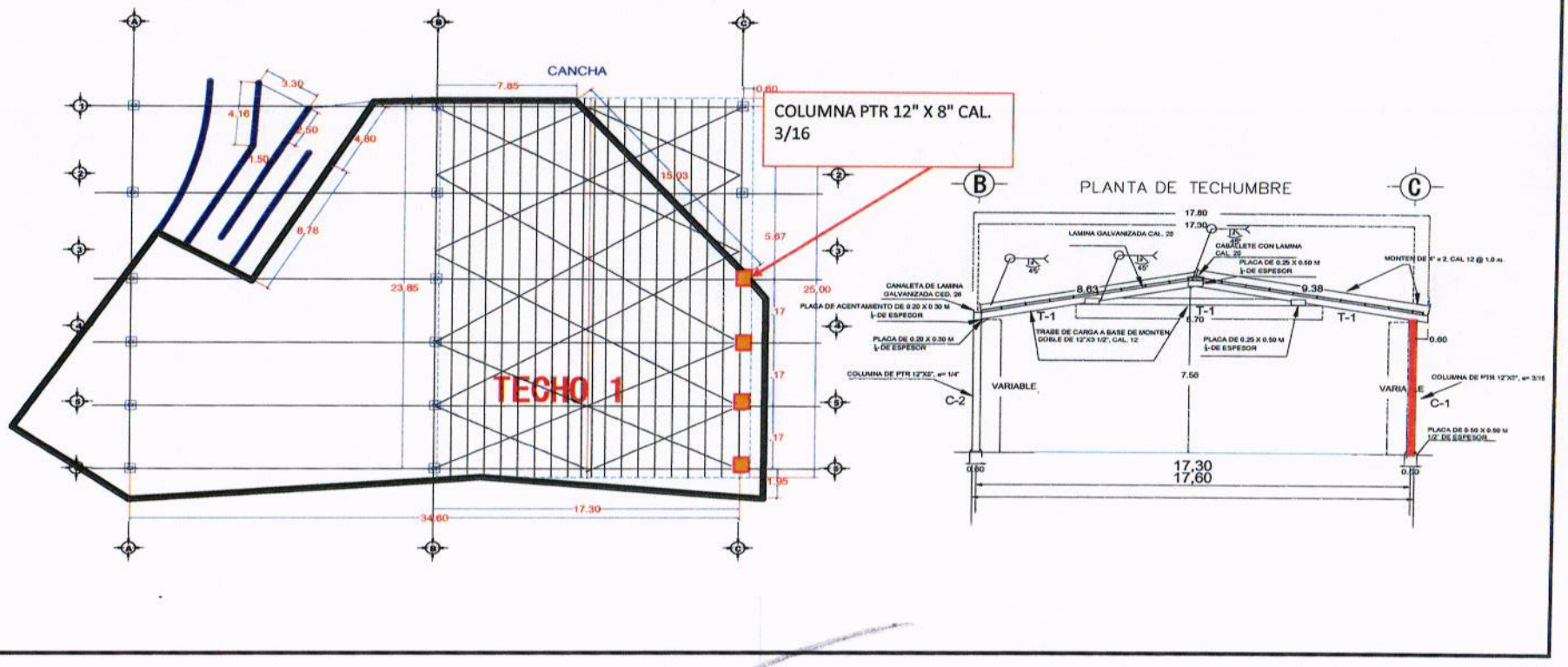
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A3 **TECHUMBRE**

HSSC12X8/3/16 KG SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**TECHUMBRE**				KG						
TCM3X12	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN							KG/ML			
	ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE	B-C	1-6		KG	8.63		10.64	12.00	1101.88	TRABE DE CARGA
	DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF	B-C	1-6		KG	9.38		10.64	12.00	1197.64	TRABE DE CARGA
	12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE:	B-C	1-6		KG	8.70		10.64	12.00	1110.82	TRABE DE CARGA
	MATERIALES, ACARREOS, CORTES,										
	TRAZO, TORRE DE										
	TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA,										
								TOTAL		3,410.34	KG

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

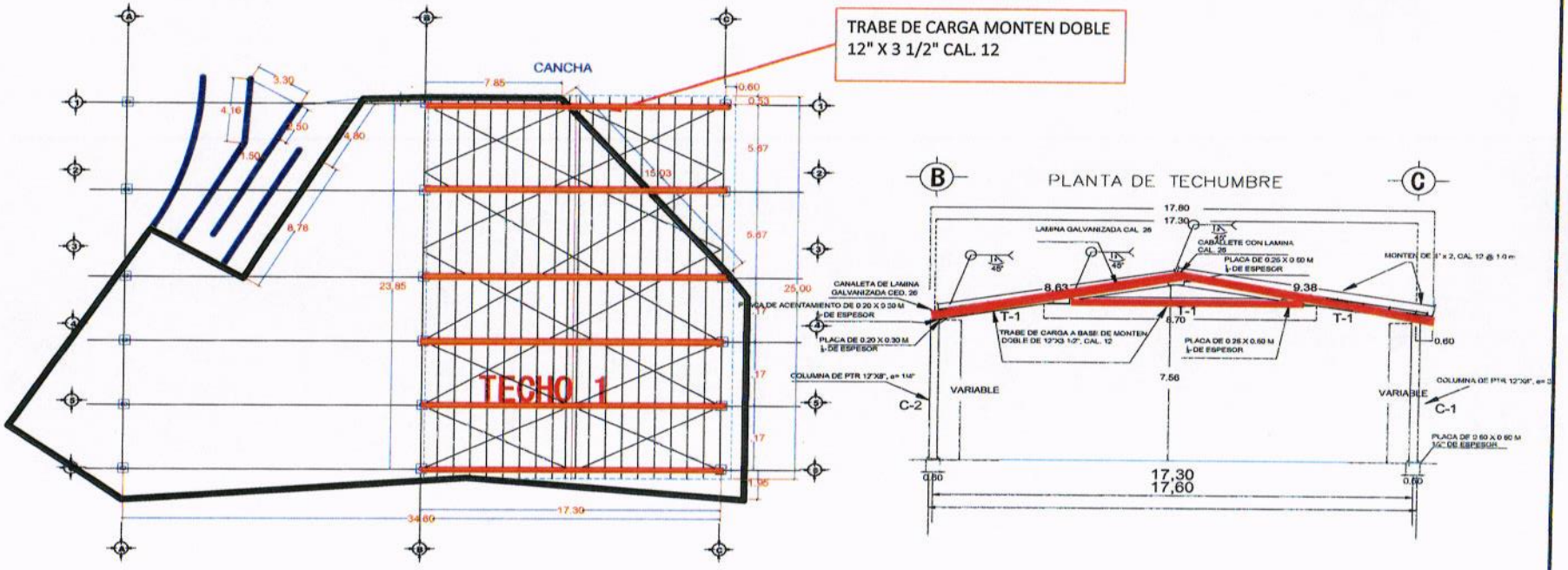
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A3	**TECHUMBRE**
TCM3X12 KG	TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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 (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	TECHUMBRE				KG						
TLM3X12	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN							KG/ML			
	ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE	B	1-3		KG	5.52		10.64	6.00	352.40	
	DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF	B	3-6		KG	5.52		10.64	6.00	352.40	
	12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE:	C	1-2		KG	4.02		10.64	4.00	171.09	
	MATERIALES, ACARREOS, CORTES,	C	2-3		KG	4.02		10.64	4.00	171.09	
	TRAZO, TORRE DE	C	3-6		KG	4.02		10.64	4.00	171.09	
	TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA,										
								TOTAL		1,218.07	KG

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

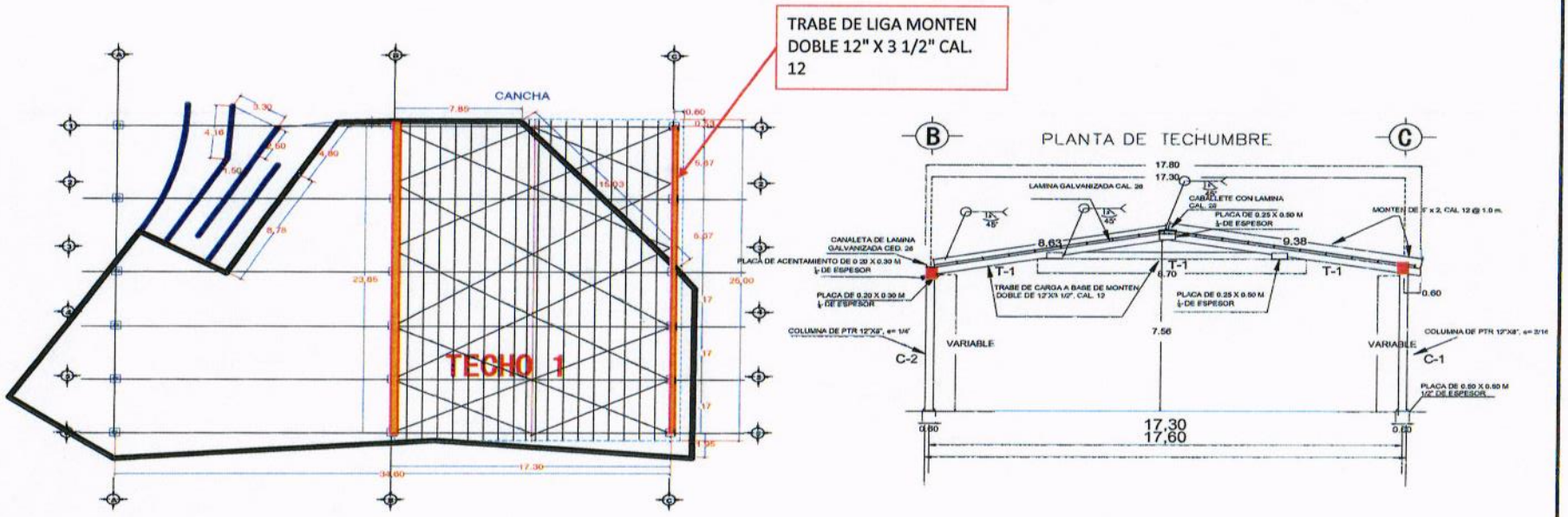
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A3	**TECHUMBRE**
TLM3X12 KG	TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	TECHUMBRE				KG						
MON*CA12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS,	B-C	1-6		KG	25.00		KG/ML 4.55	22.00	2502.50	
								TOTAL		2,502.50	KG

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

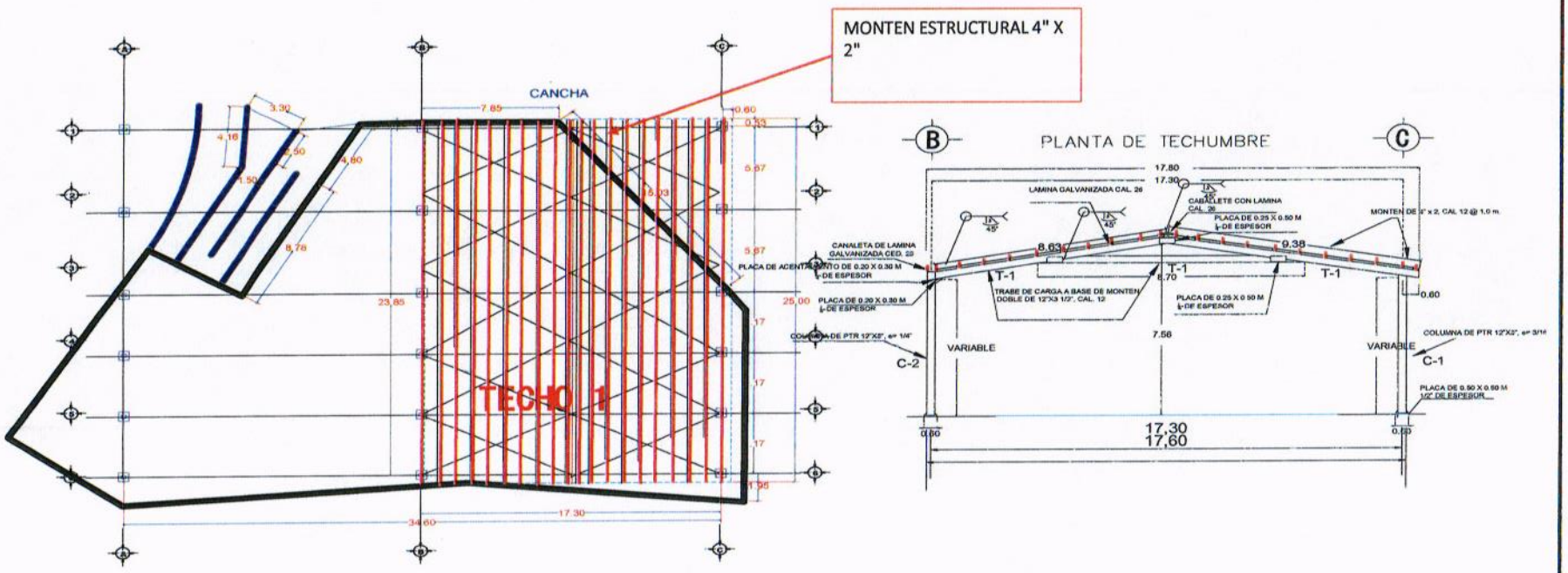
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A3	**TECHUMBRE**
MON*CA12 KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**TECHUMBRE**				KG						
CLIP-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP"							KG/ML			
	A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4",	B-C	1-6		KG	0.10		7.29	132.00	96.23	
	PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE										
								TOTAL		**96.23**	KG

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

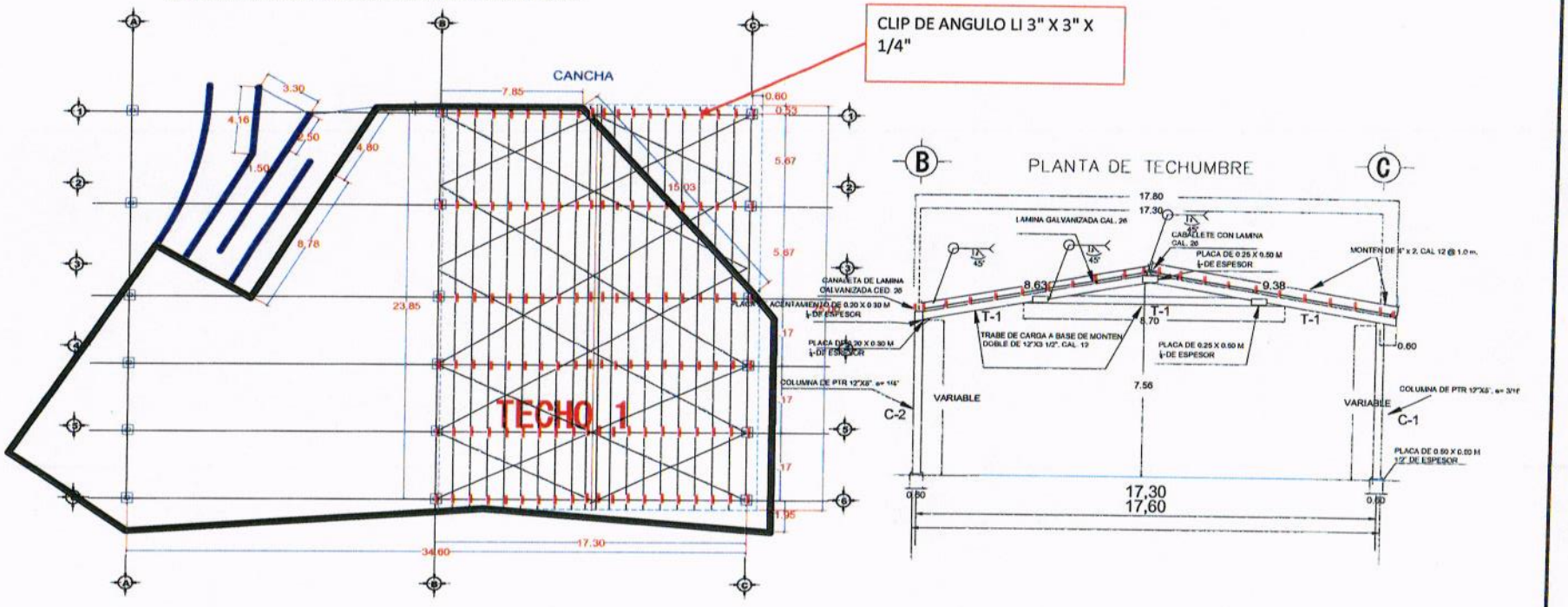
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A3	**TECHUMBRE**
CLIP-3x3 KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**TECHUMBRE**				KG						
CNTR-LISO1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.	B-C	1-6		KG	9.84		KG/ML 0.99	20.00	194.83	
								TOTAL		**194.83**	**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 (FONDO 3) 2023

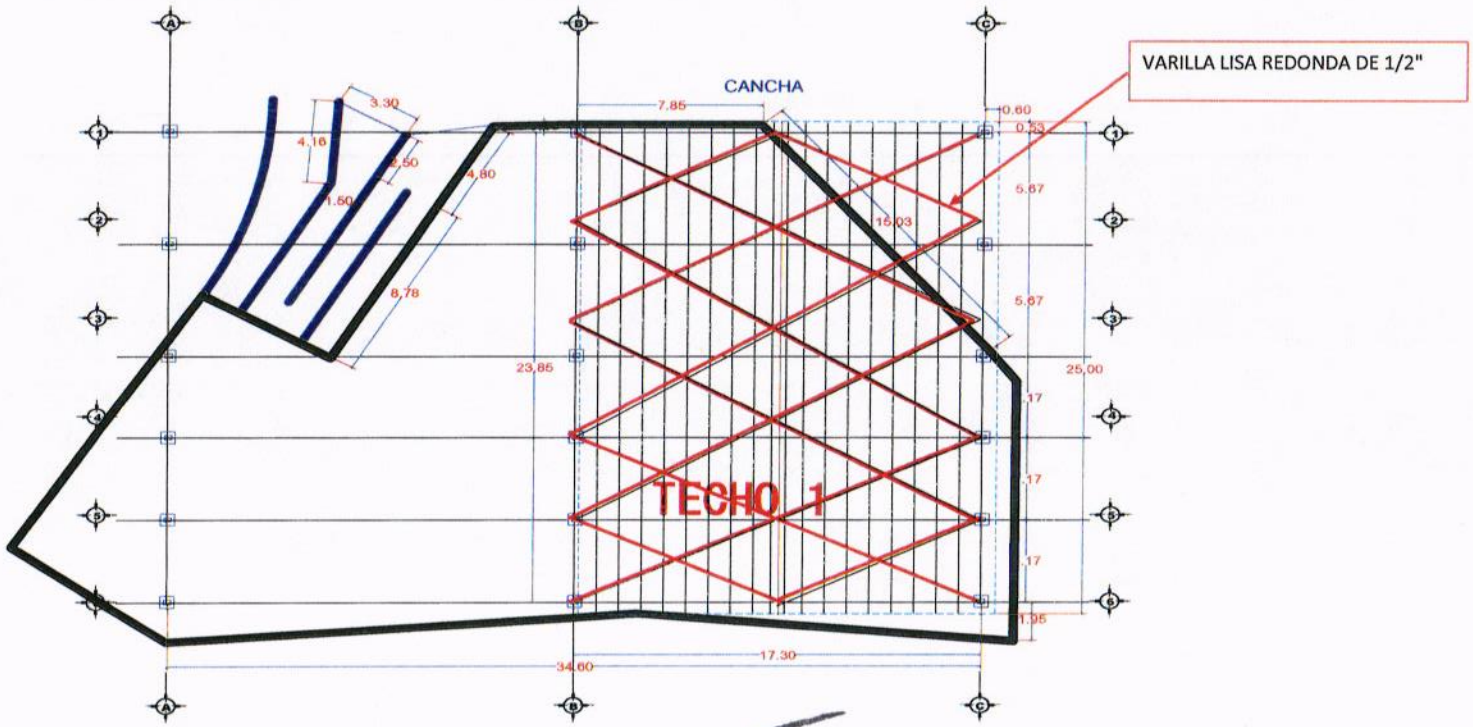
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A3 **TECHUMBRE**

CNTR-LISO1/2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE:
KG CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	TECHUMBRE				M2						
37-0599A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.	A-B	1-6		M2	25.00	8.63		1.00	215.75	
					M2	25.00	9.38		1.00	234.50	
								TOTAL		450.25	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 (FONDO 3) 2023

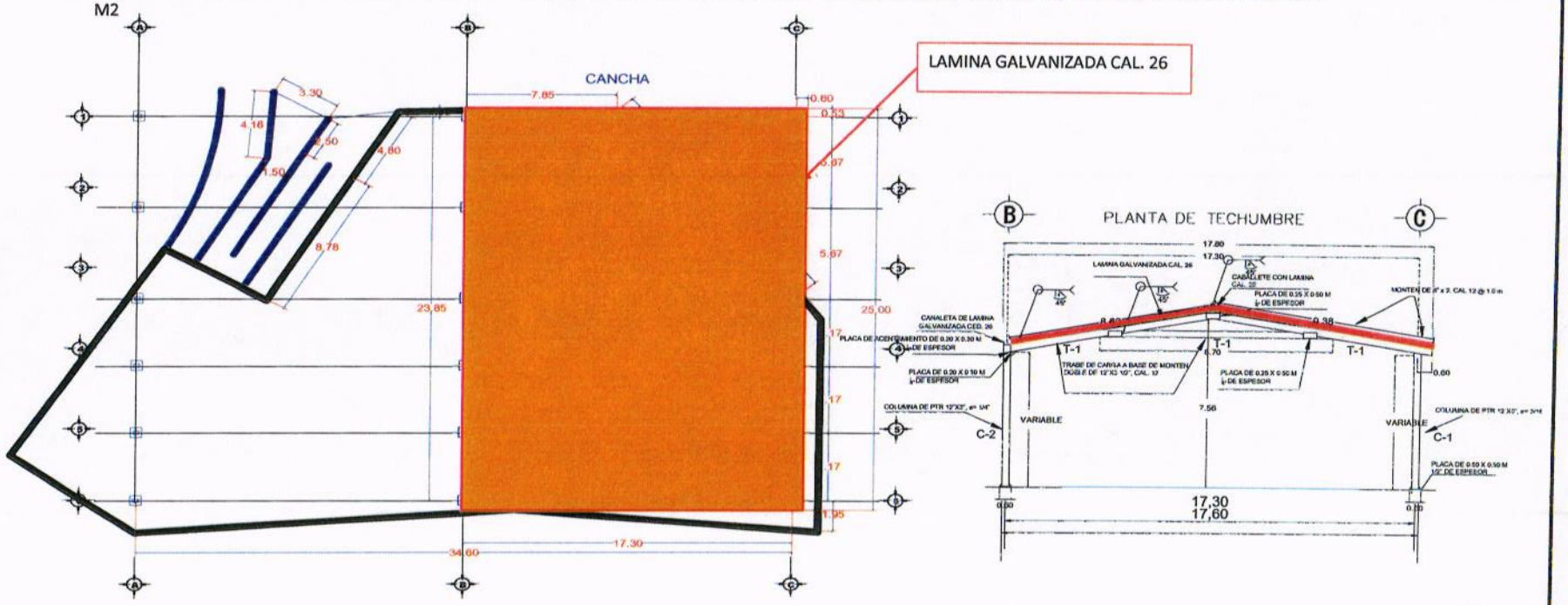
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A3 **TECHUMBRE**

37-0599A SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**TECHUMBRE**				ML						
37-0660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.	A-B	1-6			25.00			1.00	25.00	
								TOTAL		**25.00**	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

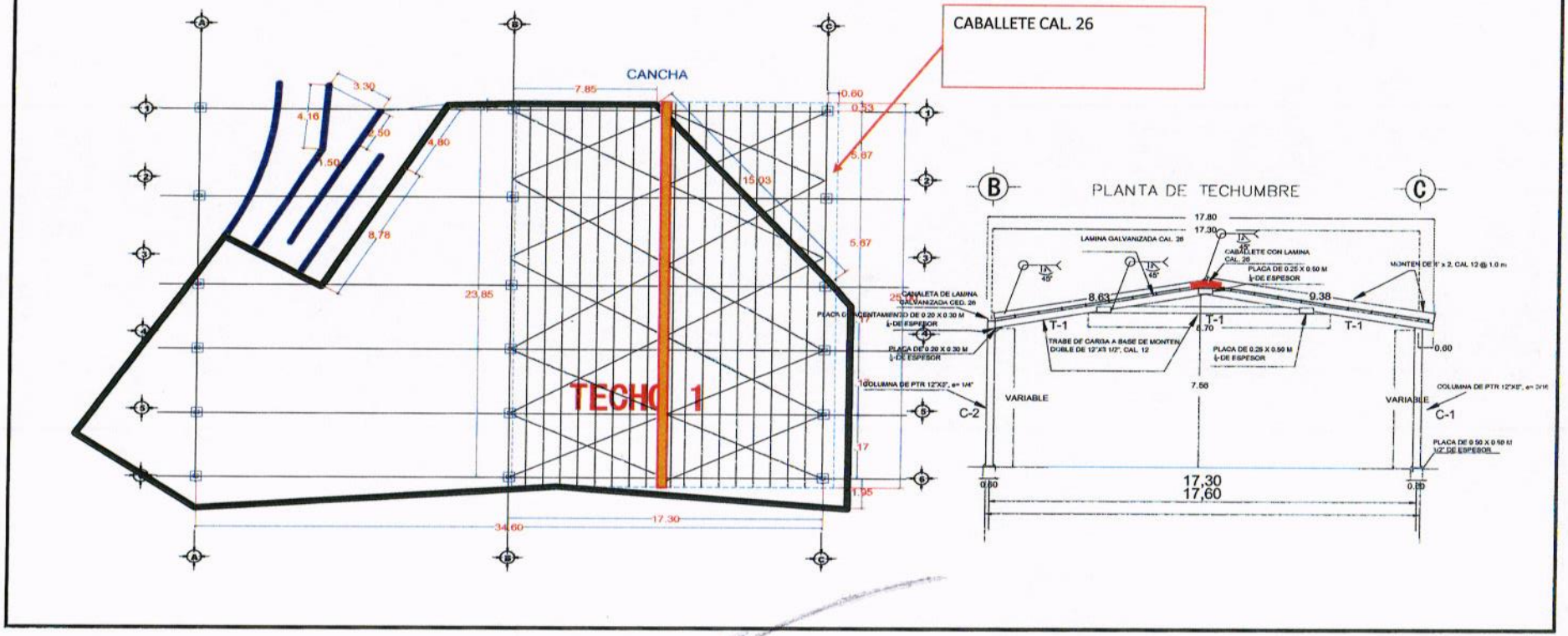
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A3	**TECHUMBRE**
37-0660 ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**TECHUMBRE**				ML						
S-CANAL	SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.	A-B	1-6			25.00			2.00	50.00	
								TOTAL		**50.00**	**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 (FONDO 3) 2023

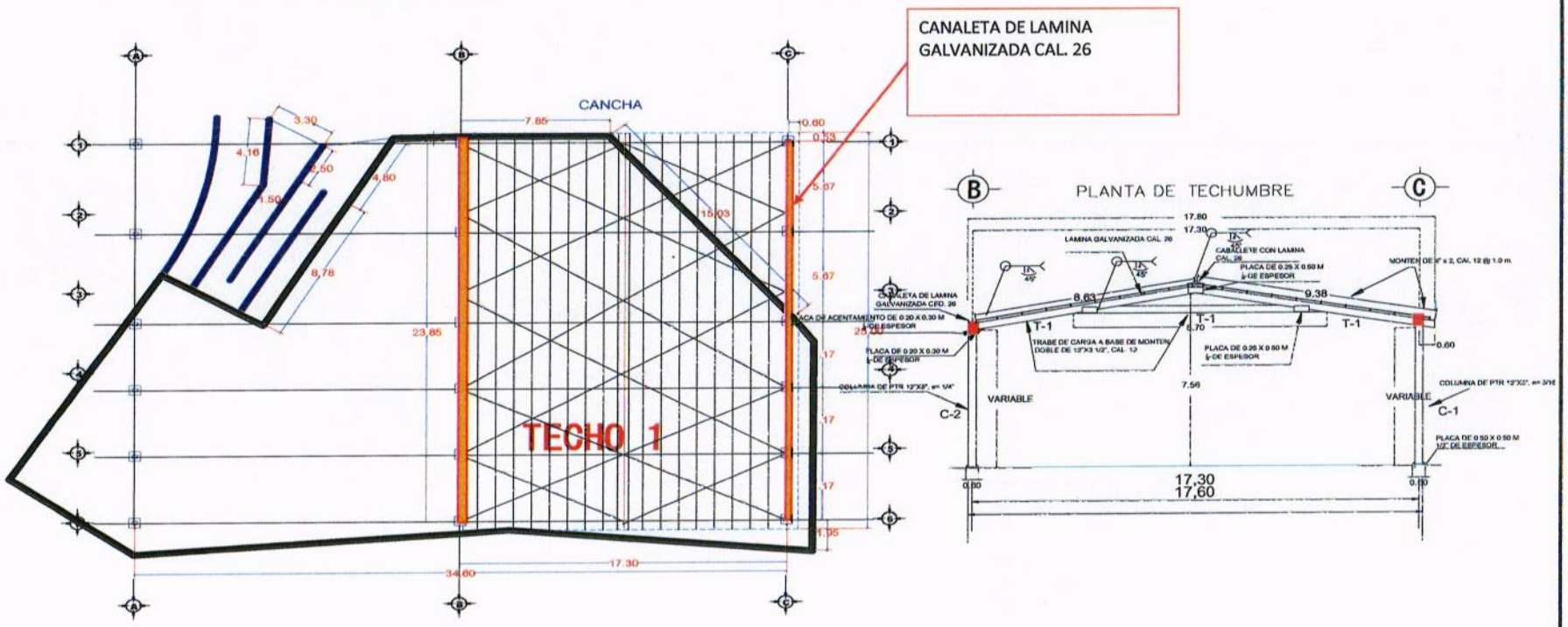
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A3 **TECHUMBRE**

S-CANAL ML SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**ESTACIONAMIENTO**				M3						
TERRA-001	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS								AREAS		
	MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,	A-C	1-6			11.09	7.85		87.06		AREA DE ESTACIONAMIENTO 1
	INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL					B	A	(B*A)/2			
	MATERIAL.	A-C	1-6			11.09	9.34	51.79	51.79		AREA DE ESTACIONAMIENTO 2
		A-C	1-6			13.46	17.3		232.86		AREA DE ESTACIONAMIENTO 3
		A-C	1-6			11.09	3.46		38.37		AREA DE ESTACIONAMIENTO 4
		A-C	1-6			5.14	2.63		13.52		AREA DE ESTACIONAMIENTO 5
		A-C	1-6			B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6			8.46	5.14	21.74	21.74		AREA DE ESTACIONAMIENTO 6
		A-C	1-6			11.5	17.3		198.95		AREA DE ESTACIONAMIENTO 7
						B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6			17.3	1.27	10.99	10.99		AREA DE ESTACIONAMIENTO 8
						B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6			10.54	6.65	35.05	35.05		AREA DE ESTACIONAMIENTO 9
						B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6			6.65	4.76	15.83	15.83		AREA DE ESTACIONAMIENTO 10
		A-C	1-6			5.71	7.14		40.77		AREA DE ESTACIONAMIENTO 11
						B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6			17.3	1.65	14.27	14.27		AREA DE ESTACIONAMIENTO 12
		A-C	1-6			7.66	1.42		10.88		AREA DE ESTACIONAMIENTO 13
							SUMATORIA DE AREAS		**772.08**		
						ESPESOR PROMEDIO			AREA		
							0.60		772.08	463.25	
		A-C	1-6			0.60	0.60	12.00	6.00	-25.92	
								TOTAL		**437.33**	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 (FONDO 3) 2023

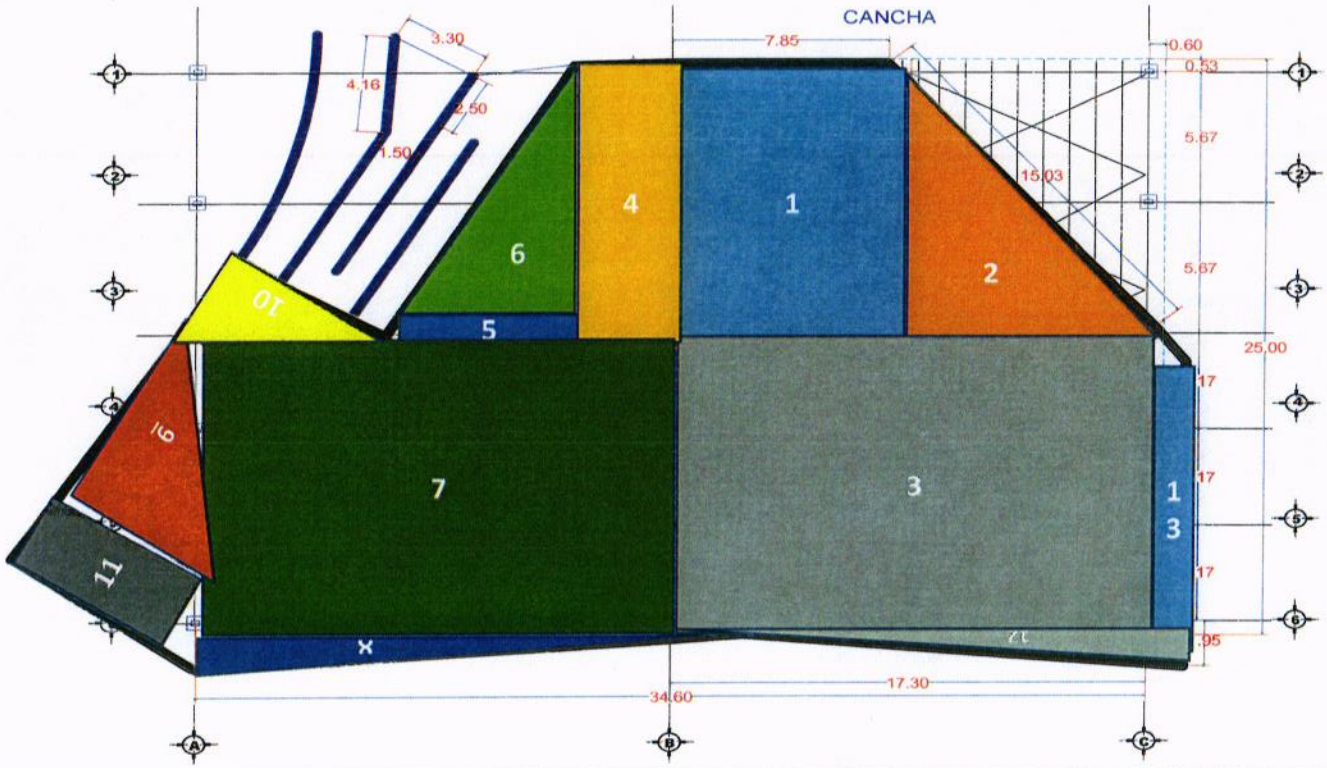
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A4 **ESTACIONAMIENTO**

TERRA-001 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.
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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**ESTACIONAMIENTO**				M2						
TERRA-002	AFINE Y COMPACTACION DE										
	SUBRASANTE AL 90% PROCTOR	A-C	1-6		M2	11.09	7.85		1.00	87.06	AREA DE ESTACIONAMIENTO 1
	MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS.,					B	A		(B*A)/2		
	POR MEDIOS MECANICOS.	A-C	1-6		M2	11.09	9.34		51.79	51.79	AREA DE ESTACIONAMIENTO 2
		A-C	1-6		M2	13.46	17.3		1.00	232.86	AREA DE ESTACIONAMIENTO 3
		A-C	1-6		M2	11.09	3.46		1.00	38.37	AREA DE ESTACIONAMIENTO 4
		A-C	1-6		M2	5.14	2.63		1.00	13.52	AREA DE ESTACIONAMIENTO 5
		A-C	1-6			B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	8.46	5.14		21.74	21.74	AREA DE ESTACIONAMIENTO 6
		A-C	1-6		M2	11.5	17.3		1.00	198.95	AREA DE ESTACIONAMIENTO 7
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.3	1.27		10.99	10.99	AREA DE ESTACIONAMIENTO 8
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	10.54	6.65		35.05	35.05	AREA DE ESTACIONAMIENTO 9
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	6.65	4.76		15.83	15.83	AREA DE ESTACIONAMIENTO 10
		A-C	1-6		M2	5.71	7.14		1.00	40.77	AREA DE ESTACIONAMIENTO 11
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.3	1.65		14.27	14.27	AREA DE ESTACIONAMIENTO 12
		A-C	1-6		M2	7.66	1.42		1.00	10.88	AREA DE ESTACIONAMIENTO 13
		A-C	1-6			0.60	0.60		14.00	-5.04	DADOS
								TOTAL		**767.04**	**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 (FONDO 3) 2023

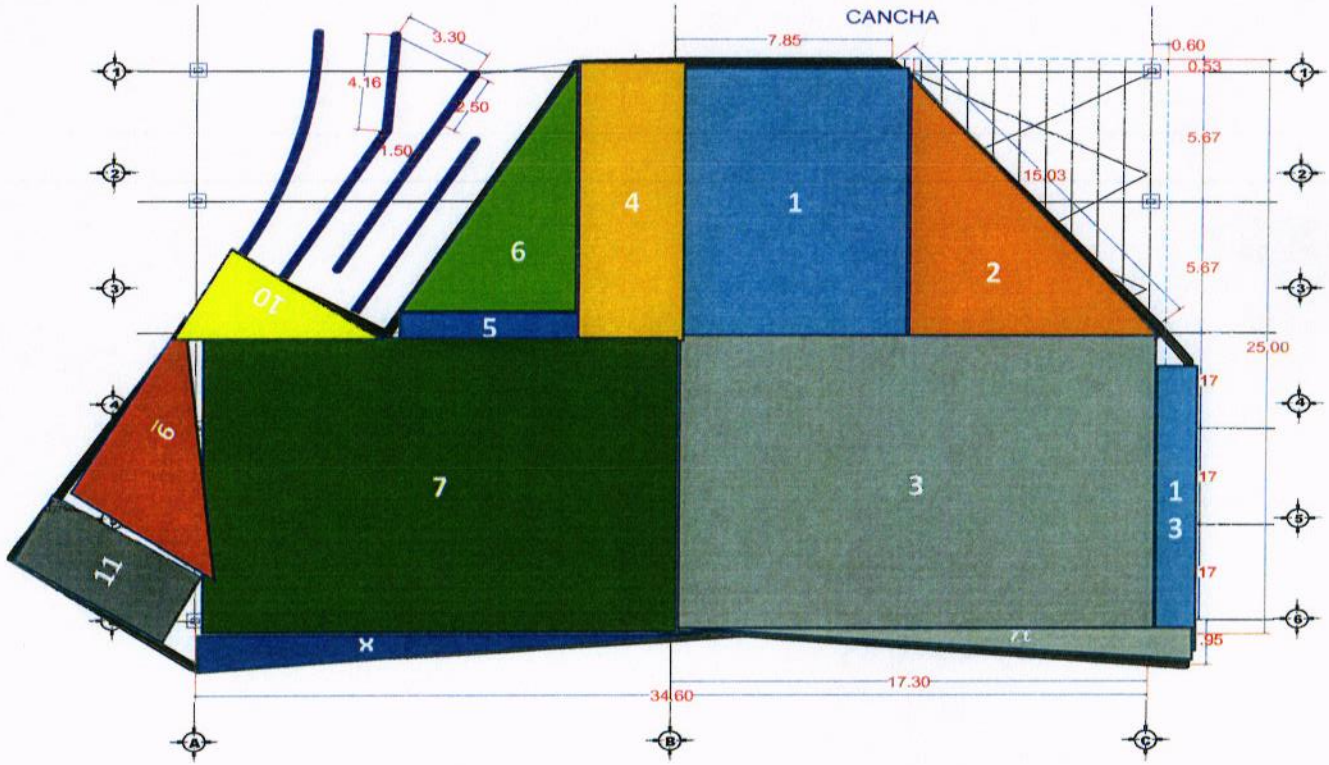
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A4 **ESTACIONAMIENTO**

TERRA-002 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.
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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**ESTACIONAMIENTO**				M2						
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE										
	MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA	A-C	1-6		M2	11.09	7.85		1	87.06	
	EVITAR DESHIDRATACION DEL					B	A		(B*A)/2		
	CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL,	A-C	1-6		M2	11.09	9.34		51.79	51.79	AREA DE ESTACIONAMIENTO 1
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A-C	1-6		M2	13.46	17.30		1.00	232.86	
		A-C	1-6		M2	11.09	3.46		1.00	38.37	AREA DE ESTACIONAMIENTO 2
		A-C	1-6		M2	5.14	2.63		1.00	13.52	AREA DE ESTACIONAMIENTO 3
		A-C	1-6			B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	8.46	5.14		21.74	21.74	AREA DE ESTACIONAMIENTO 5
		A-C	1-6		M2	11.5	17.30		1.00	198.95	
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.3	1.27		10.99	10.99	AREA DE ESTACIONAMIENTO 7
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	10.54	6.65		35.05	35.05	AREA DE ESTACIONAMIENTO 8
			0			B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	6.65	4.76		15.83	15.83	AREA DE ESTACIONAMIENTO 9
		A-C	1-6		M2	5.71	7.14		1.00	40.77	
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.30	1.65		14.27	14.27	AREA DE ESTACIONAMIENTO 11
		A-C	1-6		M2	7.66	1.42		1.00	10.88	
		A-C	1-6			0.6	0.60		14.00	-5.04	DADOS
									TOTAL	767.04	M2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

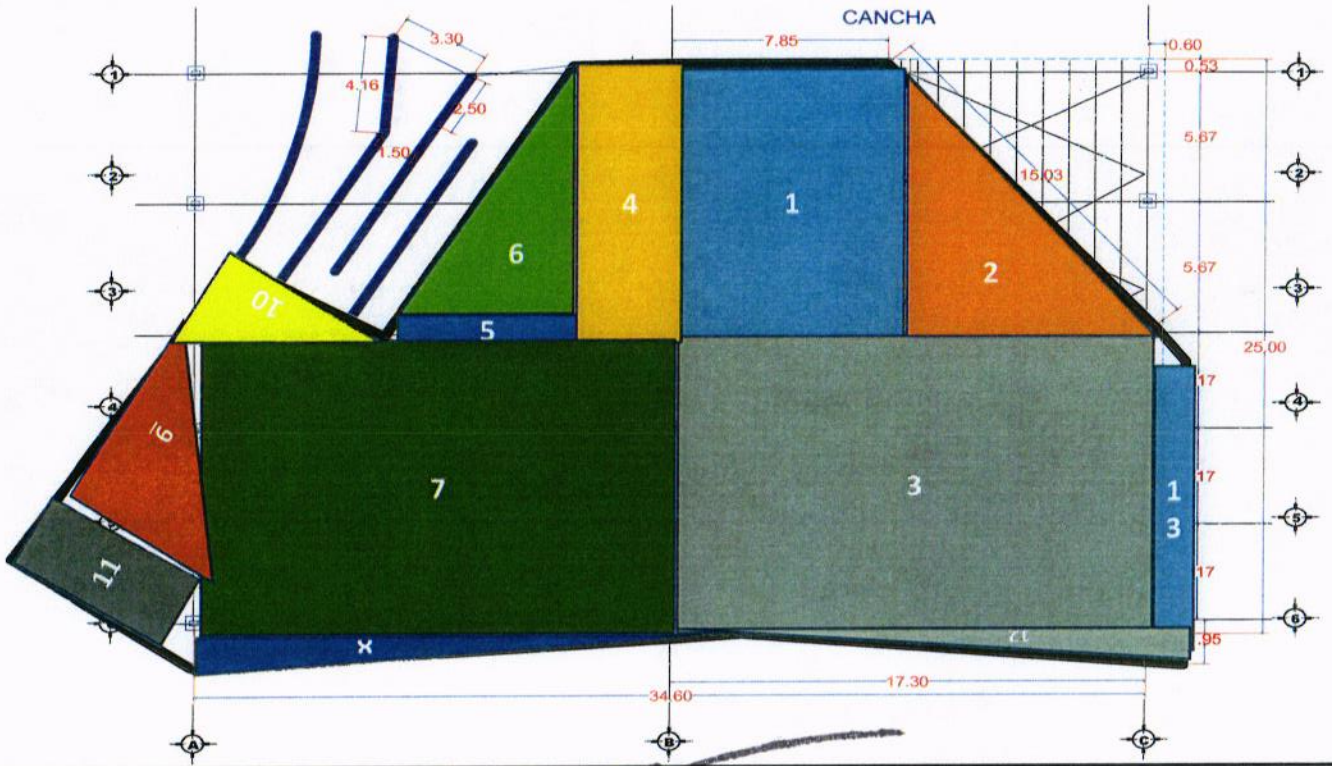
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A4 **ESTACIONAMIENTO**

SUMPOL M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**ESTACIONAMIENTO**				M2						
S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE										
	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10,	A-C	1-6		M2	11.09	7.85		1.00	87.06	
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE					B	A		(B*A)/2		
	OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y	A-C	1-6		M2	11.09	9.34		51.79	51.79	
	DESPERDICIOS.	A-C	1-6		M2	13.46	17.3		1.00	232.86	
		A-C	1-6		M2	11.09	3.46		1.00	38.37	
		A-C	1-6		M2	5.14	2.63		1.00	13.52	
		A-C	1-6			B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	8.46	5.14		21.74	21.74	
		A-C	1-6		M2	11.5	17.3		1.00	198.95	
		0	0			B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.3	1.27		10.99	10.99	
		0	0			B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	10.54	6.65		35.05	35.05	
		0	0			B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	6.65	4.76		15.83	15.83	
		A-C	1-6		M2	5.71	7.14		1.00	40.77	
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.3	1.65		14.27	14.27	
		A-C	1-6		M2	7.66	1.42		1.00	10.88	
		A-C	1-6			0.60	0.60		14.00	-5.04	
								TOTAL		**767.04**	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

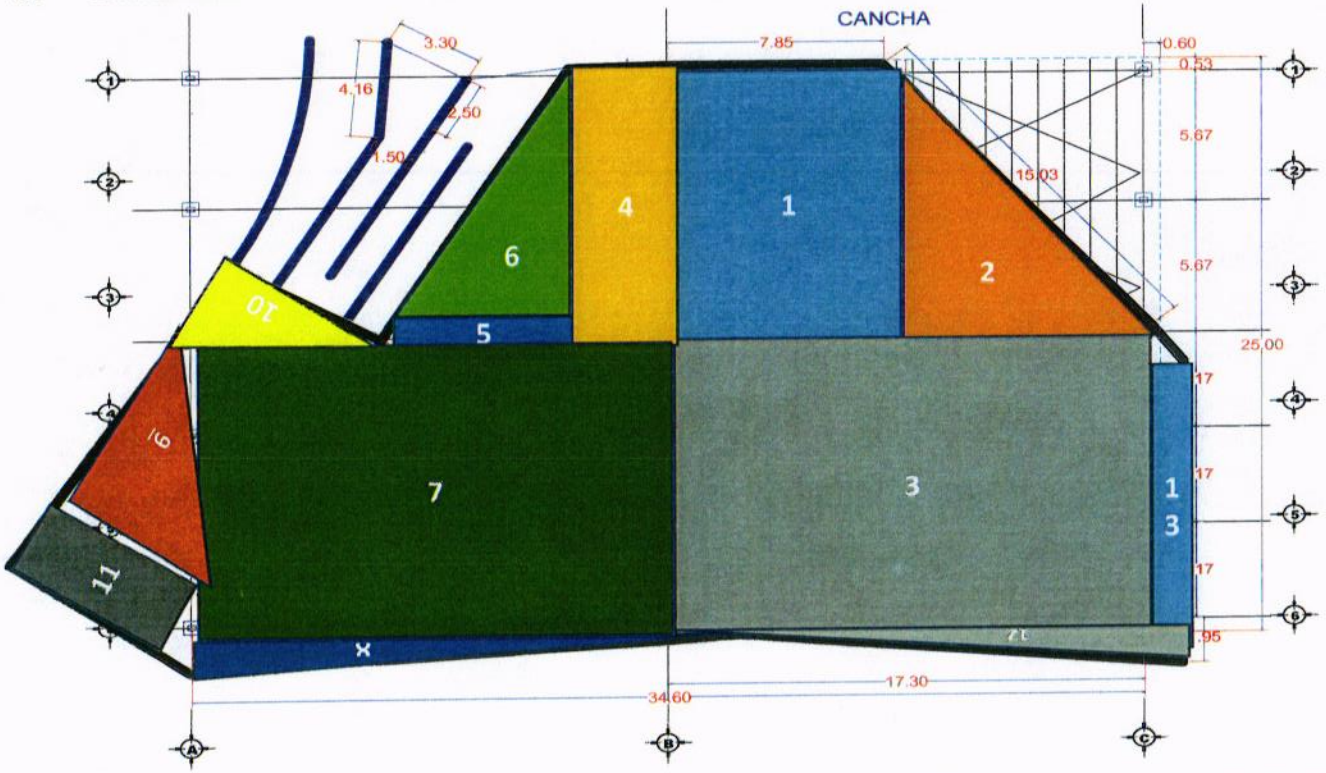
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A4	**ESTACIONAMIENTO**
CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA.
M2	ESTACION Y M.O.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	ESTACIONAMIENTO				M3						
CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C =										
	250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A.	A-C	1-6		M3	11.09	7.85		87.06		
	3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON					B	A	(B*A)/2			
	CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS	A-C	1-6		M3	11.09	9.34	51.79	51.79		
	DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.	A-C	1-6		M3	13.46	17.3		232.86		
		A-C	1-6		M3	11.09	3.46		38.37		
		A-C	1-6		M3	5.14	2.63		13.52		
		A-C	1-6		M3	B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6		M3	8.46	5.14	21.74	21.74		
		A-C	1-6		M3	11.5	17.3		198.95		
						B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6		M3	17.3	1.27	10.99	10.99		
						B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6		M3	10.54	6.65	35.05	35.05		
						B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6		M3	6.65	4.76	15.83	15.83		
		A-C	1-6		M3	5.71	7.14		40.77		
						B	A	(B*A)/2			
		A-C	1-6		M3	17.3	1.65	14.27	14.27		
		A-C	1-6		M3	7.66	1.42		10.88		
								SUMATORIA DE AREAS	772.08		
									0		
							ESPESOR PROMEDIO		AREA		
							0.10		772.08	77.21	
		A-C	1-6			0.60	0.60	0.10	14.00	-0.50	
								TOTAL		76.71	M3

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

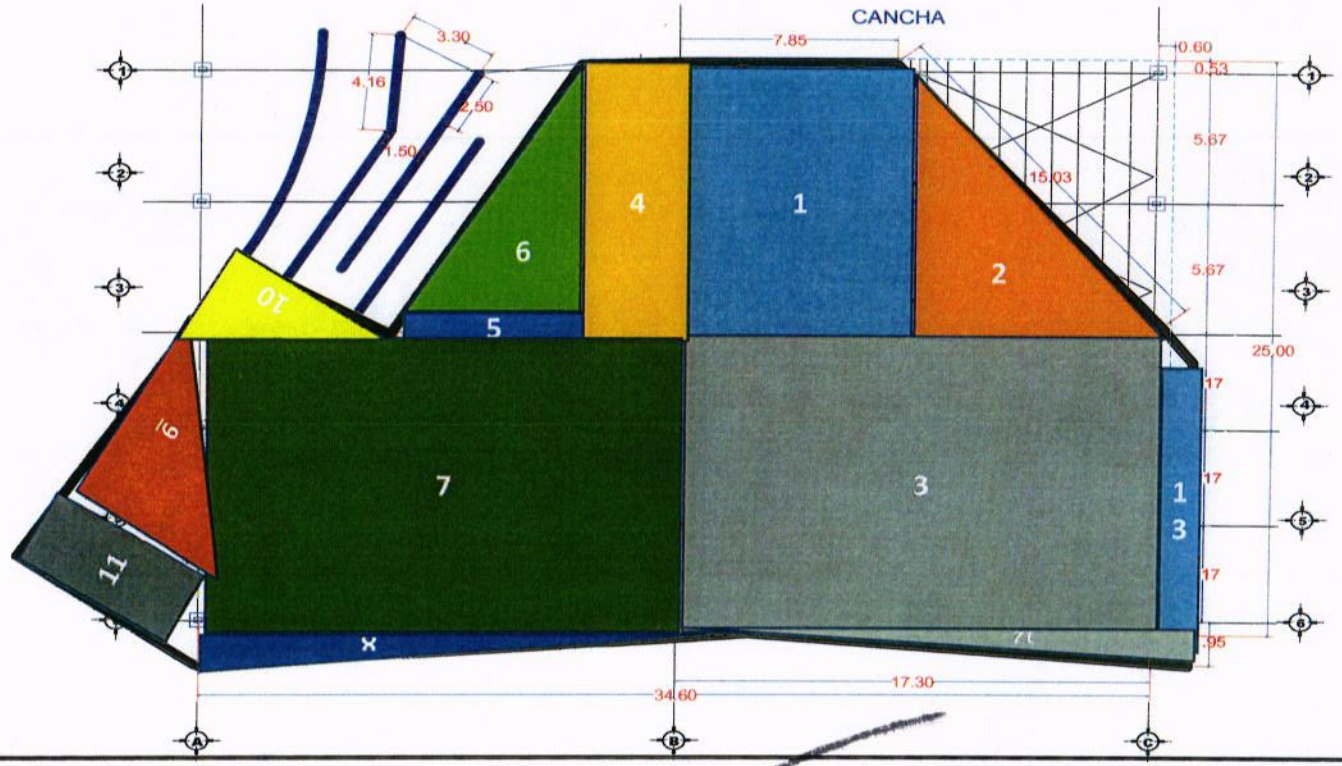
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A4	**ESTACIONAMIENTO**
CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA.
M3	ESTACION Y M.O.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**ESTACIONAMIENTO**				ML						
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.	A-B	1-6		ML	24.84			1.00	24.84	LONGITUDINAL
					ML	24.95			1.00	24.95	LONGITUDINAL
					ML	25.14			1.00	25.14	LONGITUDINAL
					ML	24.22			1.00	24.22	LONGITUDINAL
					ML	21.83			1.00	21.83	LONGITUDINAL
					ML	19.44			1.00	19.44	LONGITUDINAL
					ML	17.05			1.00	17.05	LONGITUDINAL
					ML	14.66			1.00	14.66	LONGITUDINAL
					ML	10.24			1.00	10.24	TRANSVERSAL
					ML	12.62			1.00	12.62	TRANSVERSAL
					ML	15.01			1.00	15.01	TRANSVERSAL
					ML	17.40			1.00	17.40	TRANSVERSAL
					ML	18.75			1.00	18.75	TRANSVERSAL
					ML	18.74			1.00	18.74	TRANSVERSAL
					ML	18.72			1.00	18.72	TRANSVERSAL
					ML	18.71			1.00	18.71	TRANSVERSAL
					ML	18.71			1.00	18.71	TRANSVERSAL
									TOTAL	**321.03**	**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 (FONDO 3) 2023

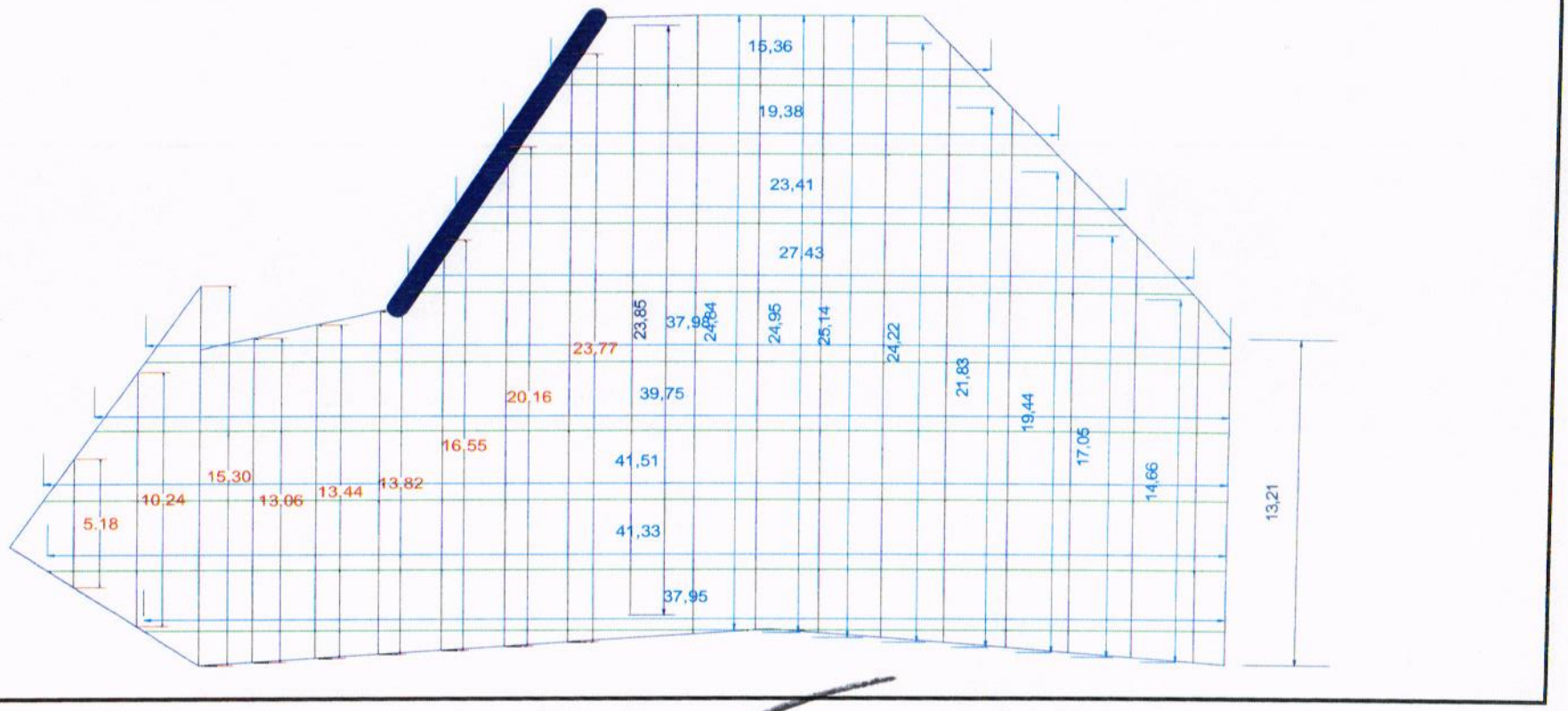
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A4 **ESTACIONAMIENTO**

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**ESTACIONAMIENTO**				ML						
32-0284	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.	A-B	1-6		ML	24.84			1.00	24.84	LONGITUDINAL
					ML	24.95			1.00	24.95	LONGITUDINAL
					ML	25.14			1.00	25.14	LONGITUDINAL
					ML	24.22			1.00	24.22	LONGITUDINAL
					ML	21.83			1.00	21.83	LONGITUDINAL
					ML	19.44			1.00	19.44	LONGITUDINAL
					ML	17.05			1.00	17.05	LONGITUDINAL
					ML						
					ML	10.24			1.00	10.24	TRANSVERSAL
					ML	12.62			1.00	12.62	TRANSVERSAL
					ML	15.01			1.00	15.01	TRANSVERSAL
					ML	17.40			1.00	17.40	TRANSVERSAL
					ML	18.75			1.00	18.75	TRANSVERSAL
					ML	18.74			1.00	18.74	TRANSVERSAL
					ML	18.72			1.00	18.72	TRANSVERSAL
					ML	18.71			1.00	18.71	TRANSVERSAL
					ML	18.71			1.00	18.71	TRANSVERSAL
									TOTAL	**306.37**	**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 (FONDO 3) 2023

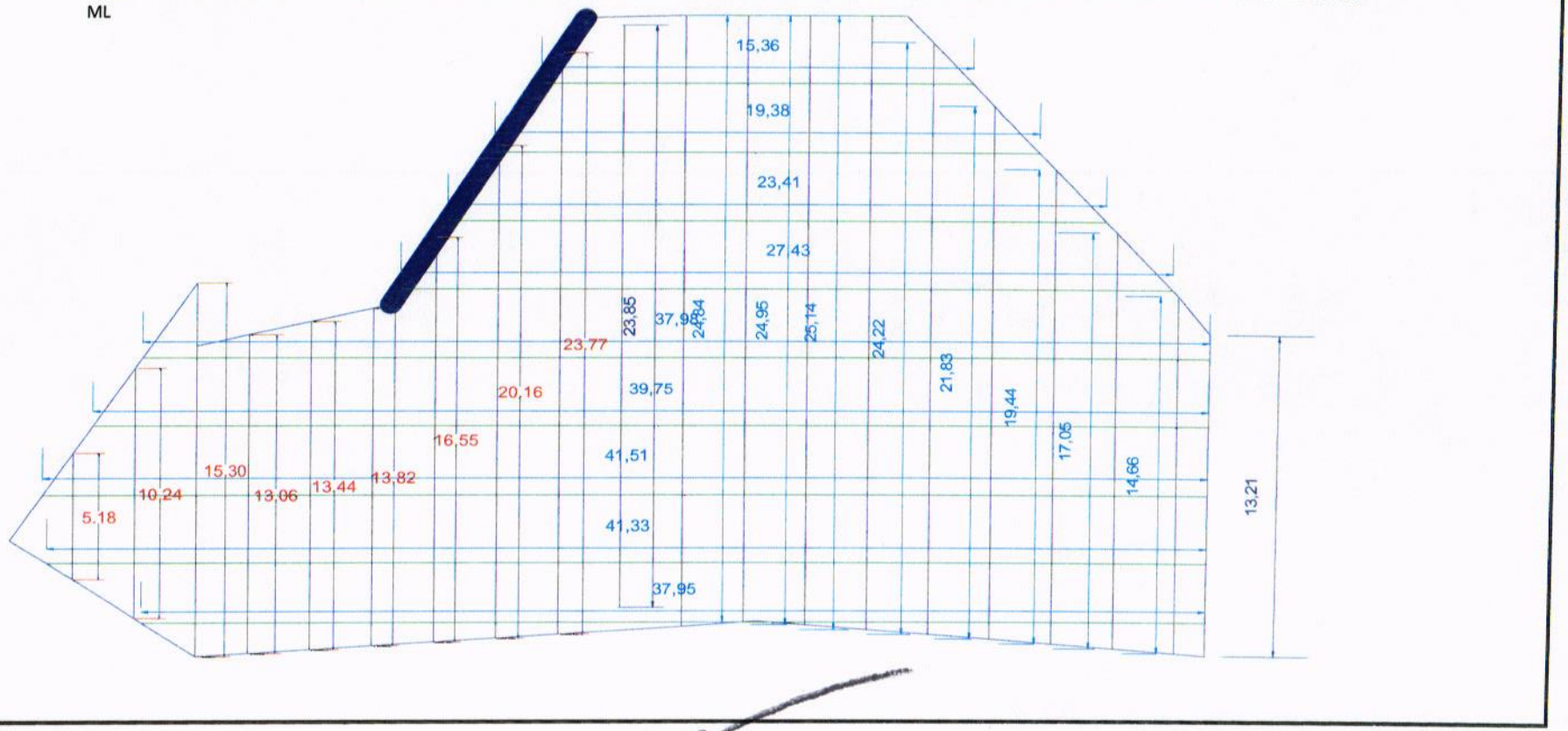
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A4 **ESTACIONAMIENTO**

32-0284 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION 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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	HERRERIA				KG						
PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				KG	0.10	0.20	KG/M2 75.57	30.00	45.34	
								TOTAL		45.34	KG

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

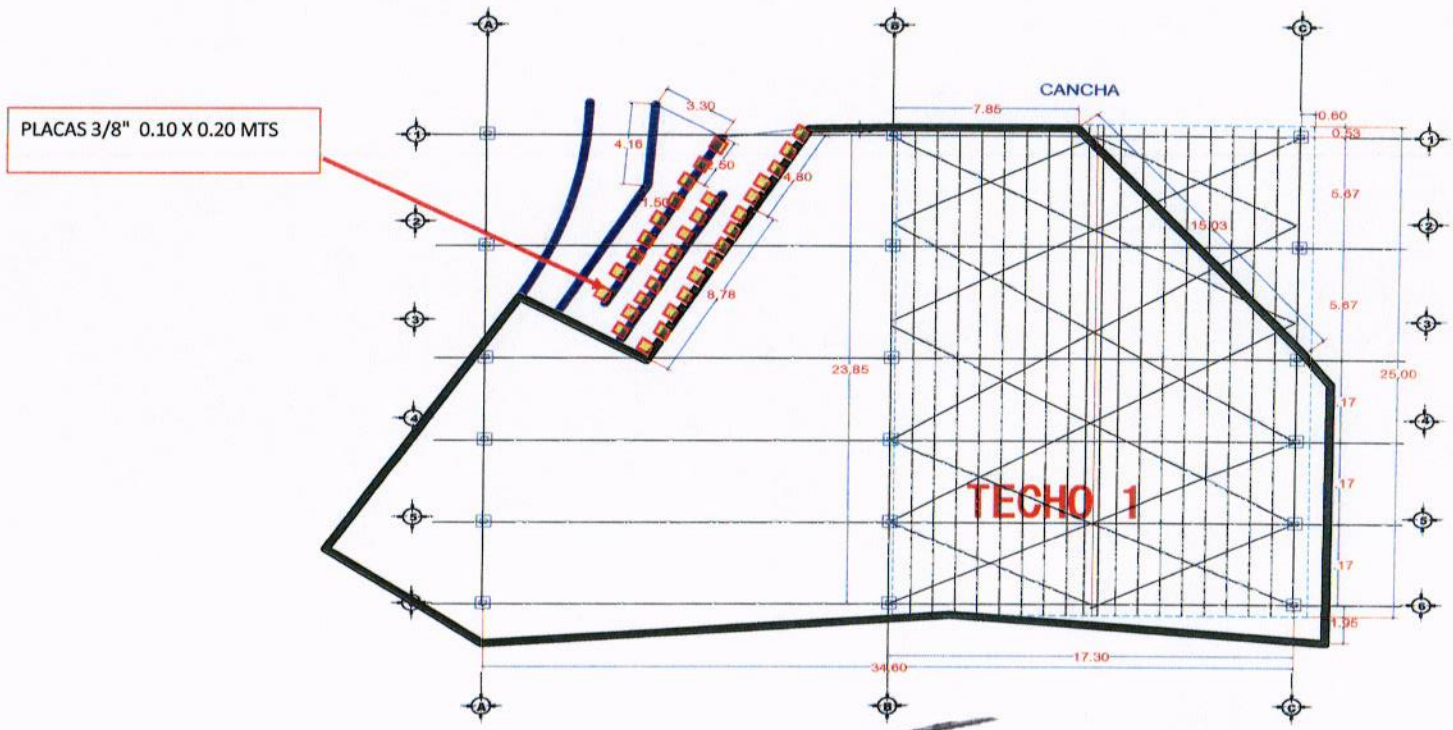
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A5	**HERRERIA**
PLA*3/8*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS,
KG	SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	**HERRERIA**				ML						
F-BAR4	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				ML	10.58				10.58	RAMPA
								TOTAL		**10.58**	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

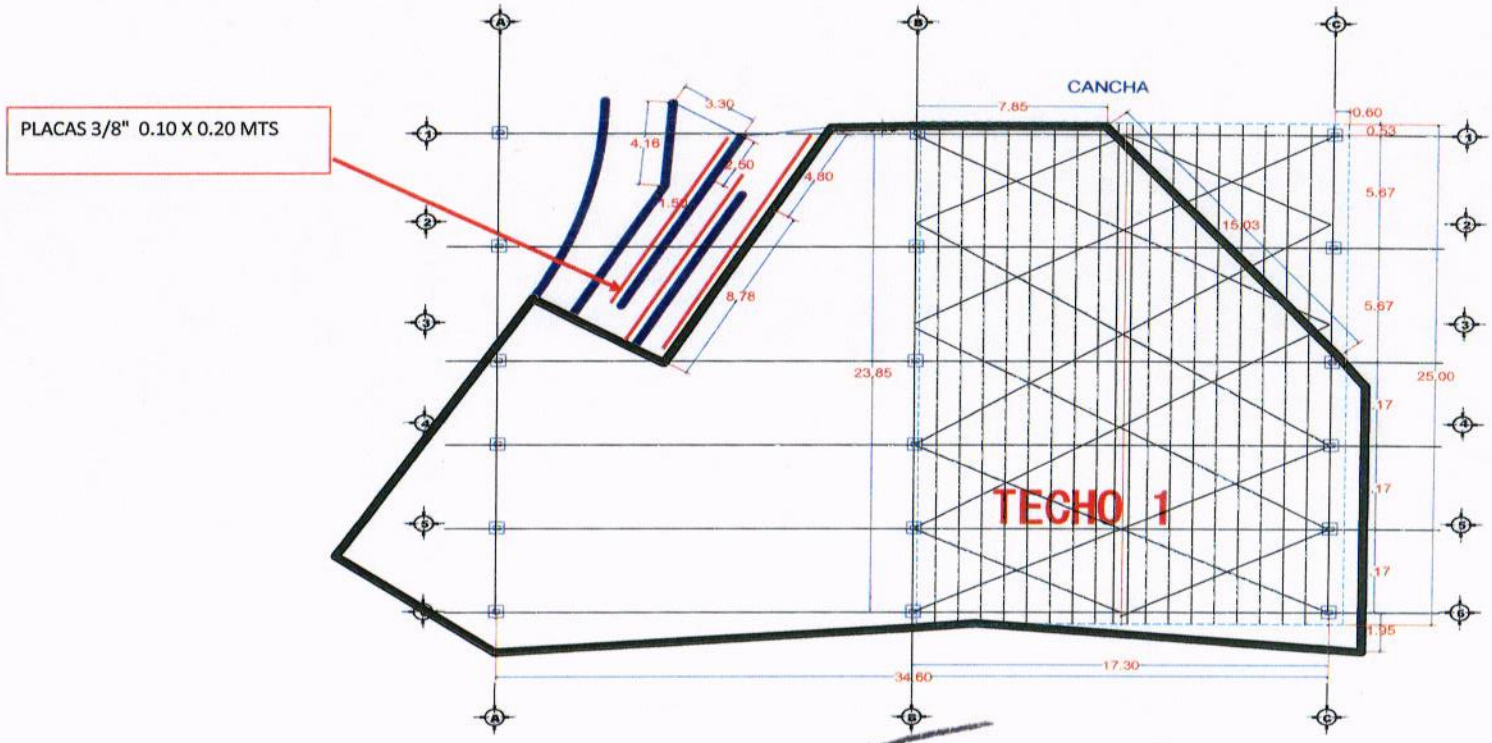
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A5	**HERRERIA**
F-BAR4 ML	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA 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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL				ML						
37-0580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.				ML	5.55			1.00	5.55	
					ML	11.22			1.00	11.22	
					ML	6.44			1.00	6.44	
					ML	7.22			1.00	7.22	
								TOTAL		30.43	ML

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

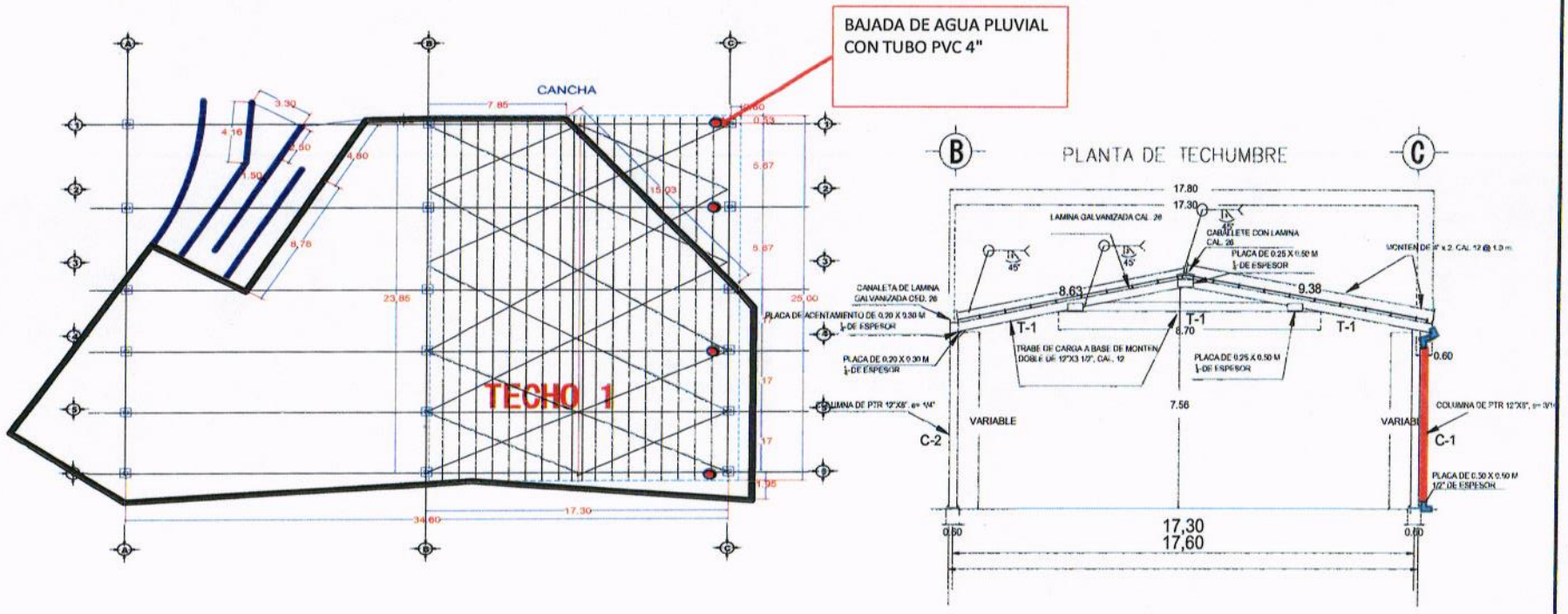
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A6 **ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**

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



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**				PZA						
TUA02045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)							PZAXCOLUMNA			
					PZA			2.00	4.00	8.00	
								TOTAL		**8.00**	**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 (FONDO 3) 2023

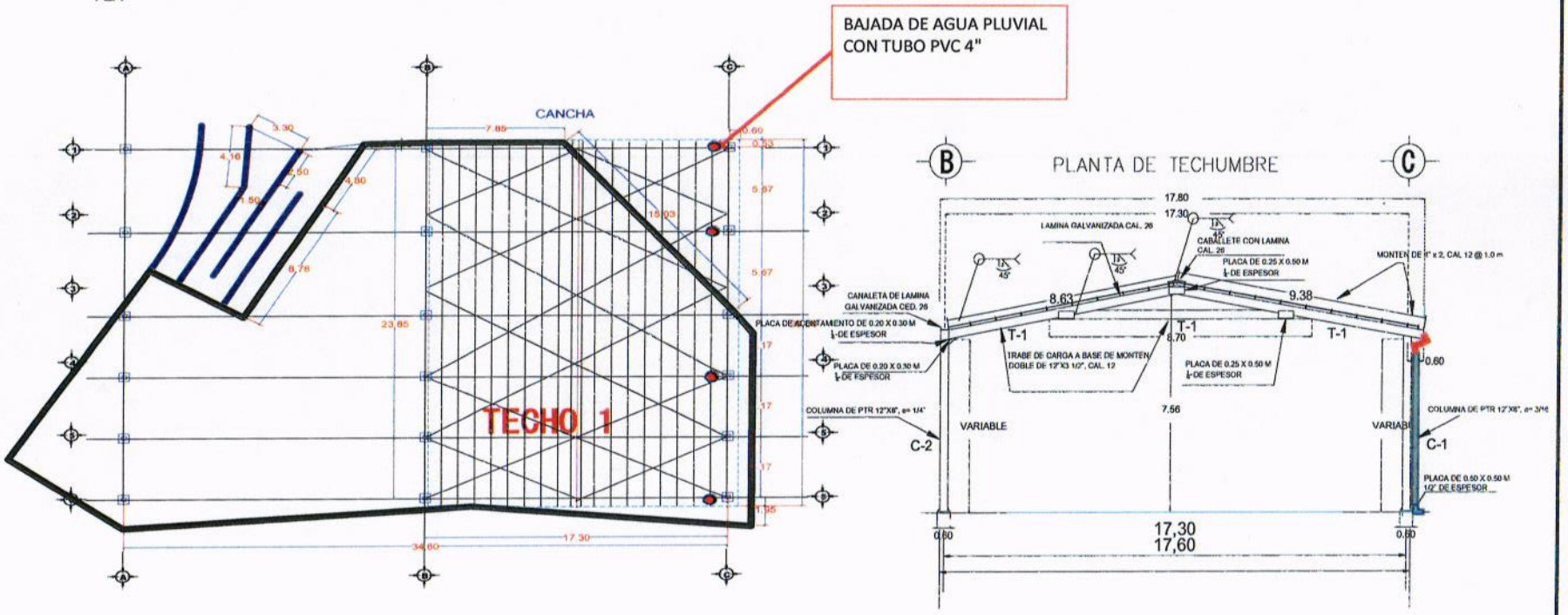
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A6 **ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**

TUA02045 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**				PZA						
TUA020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)				PZA				6.00	6.00	
								TOTAL		**6.00**	**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 (FONDO 3) 2023

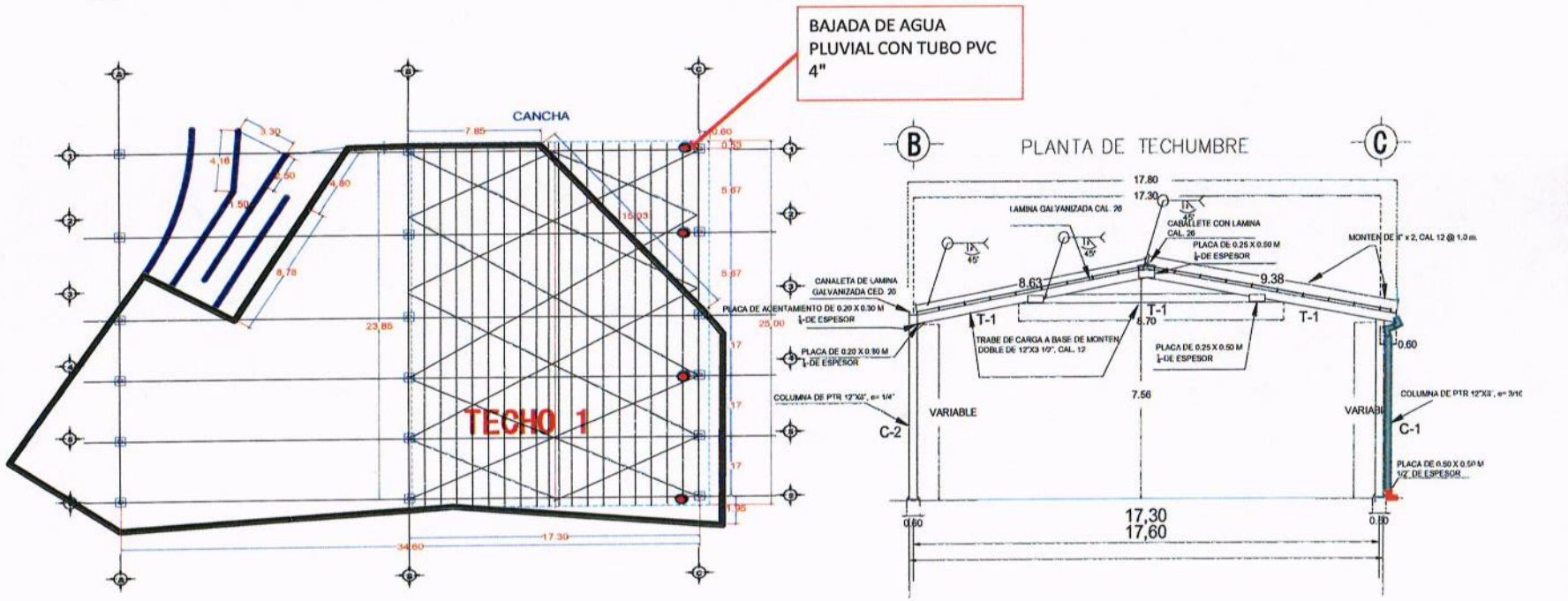
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A6 **ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**

TUA020 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)

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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL				ML						
23-0356	TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO										
	PESADO DE 25 MM. DE DIAM.	6	B-C			17.30			1.00	17.30	
	INCLUYE:EXCAVACIONES,	B,C	1-6			23.85			2.00	47.70	
	CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y										
	MANO DE OBRA.					4.00			1.00	4.00	CABLE CONEXIÓN A MUFA
						10.00			1.00	10.00	CONEXIÓN DE INTERRUPTOR
								TOTAL		79.00	ML

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

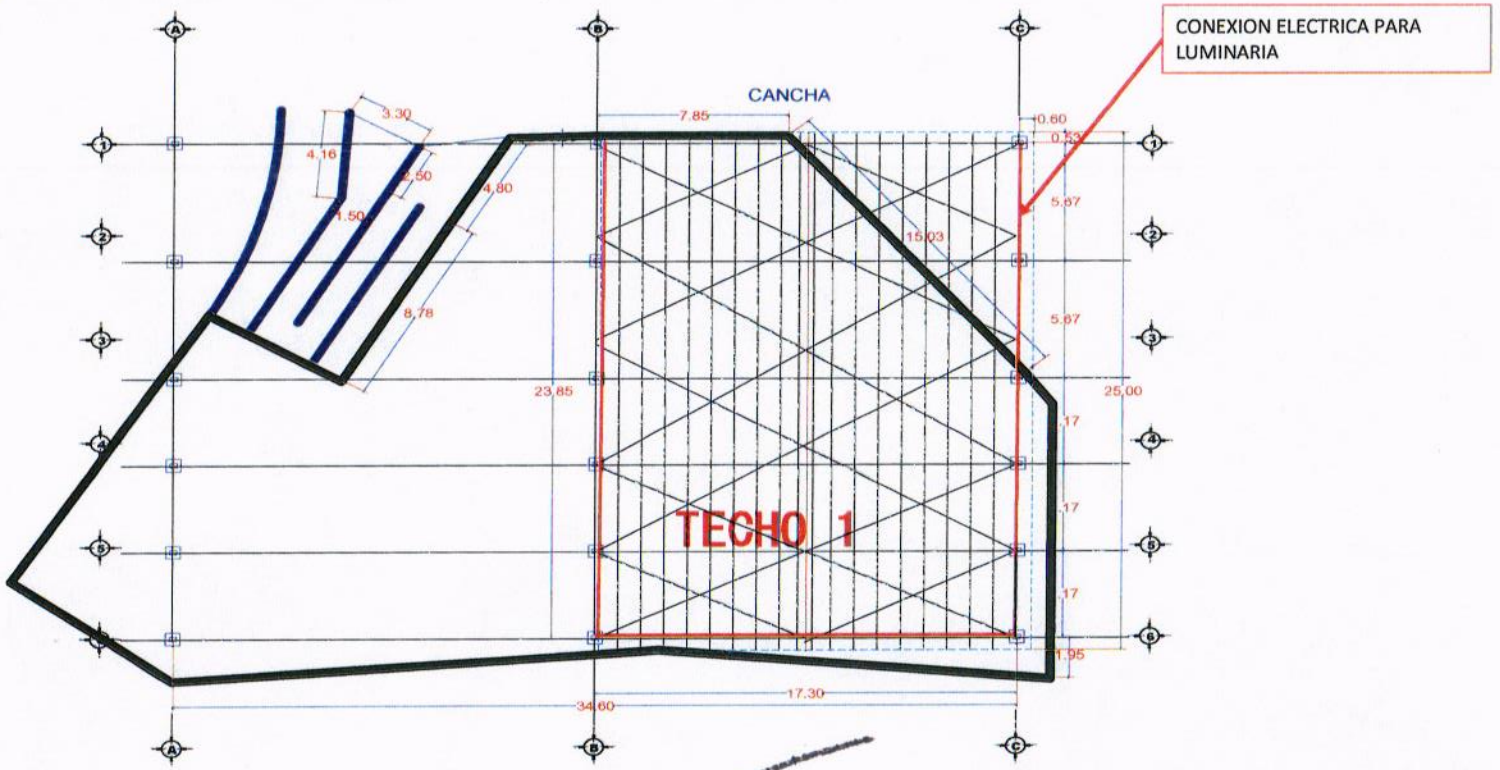
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A6 **ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**

23-0356 ML TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL 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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**				ML						
SYC-C-10	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	6	B-C		ML	79.00			2.00	158.00	
								TOTAL		**158.00**	**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 (FONDO 3) 2023

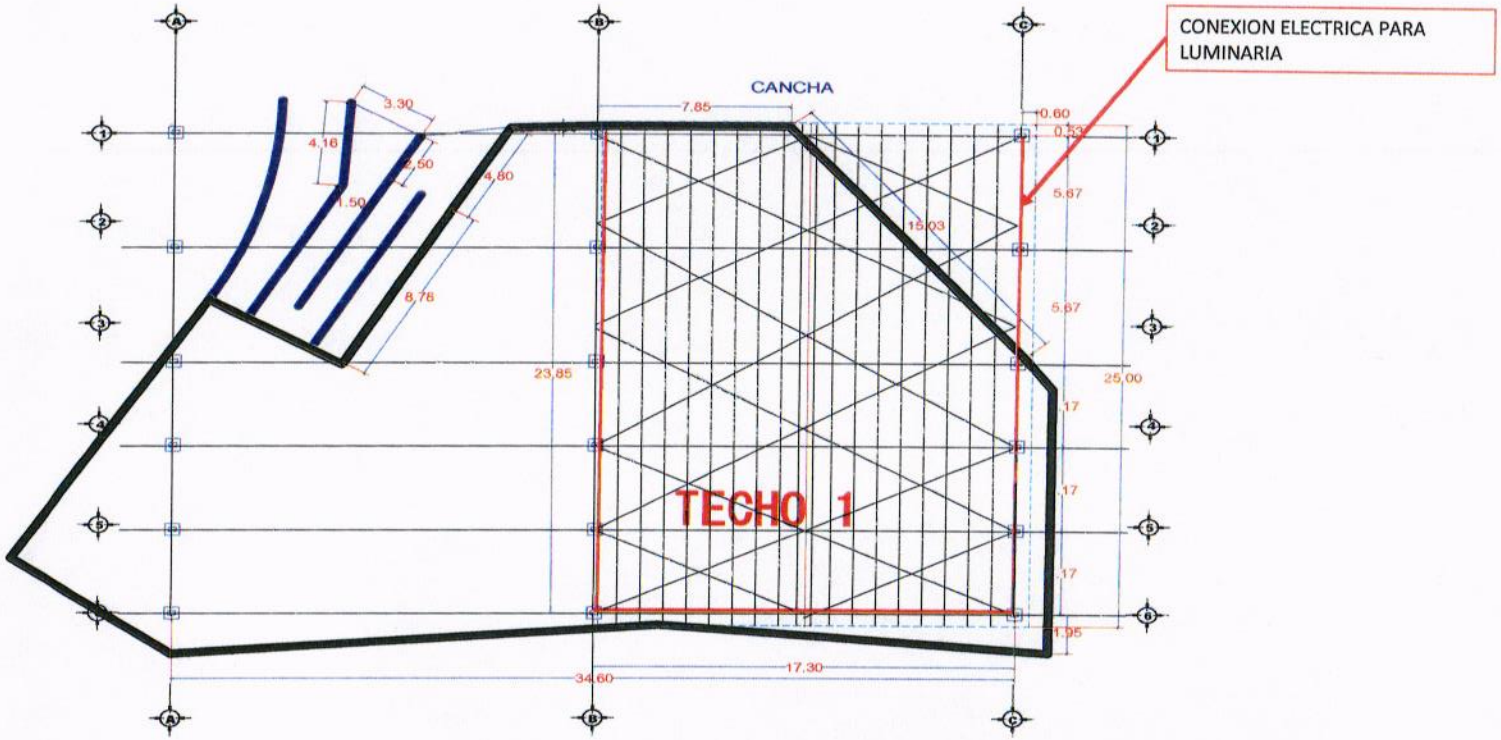
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A6 **ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**

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



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**				PZA						
S-LUMC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.				PZA				6.00	6.00	
								TOTAL		**6.00**	**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 (FONDO 3) 2023

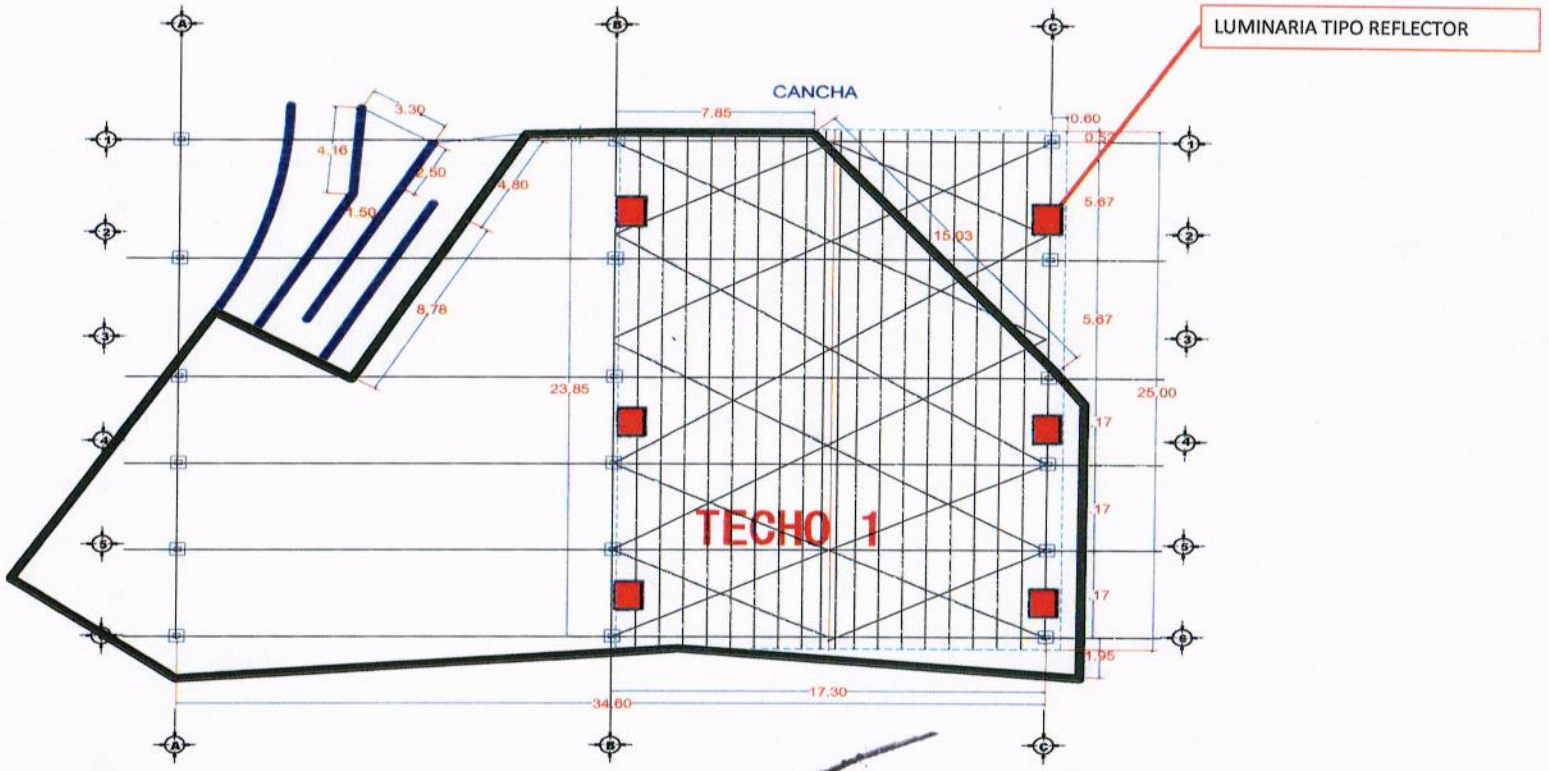
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A6 **ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A6	**ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**				SAL						
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.								1.00	1.00	
								TOTAL		1.00	SAL

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 (FONDO 3) 2023

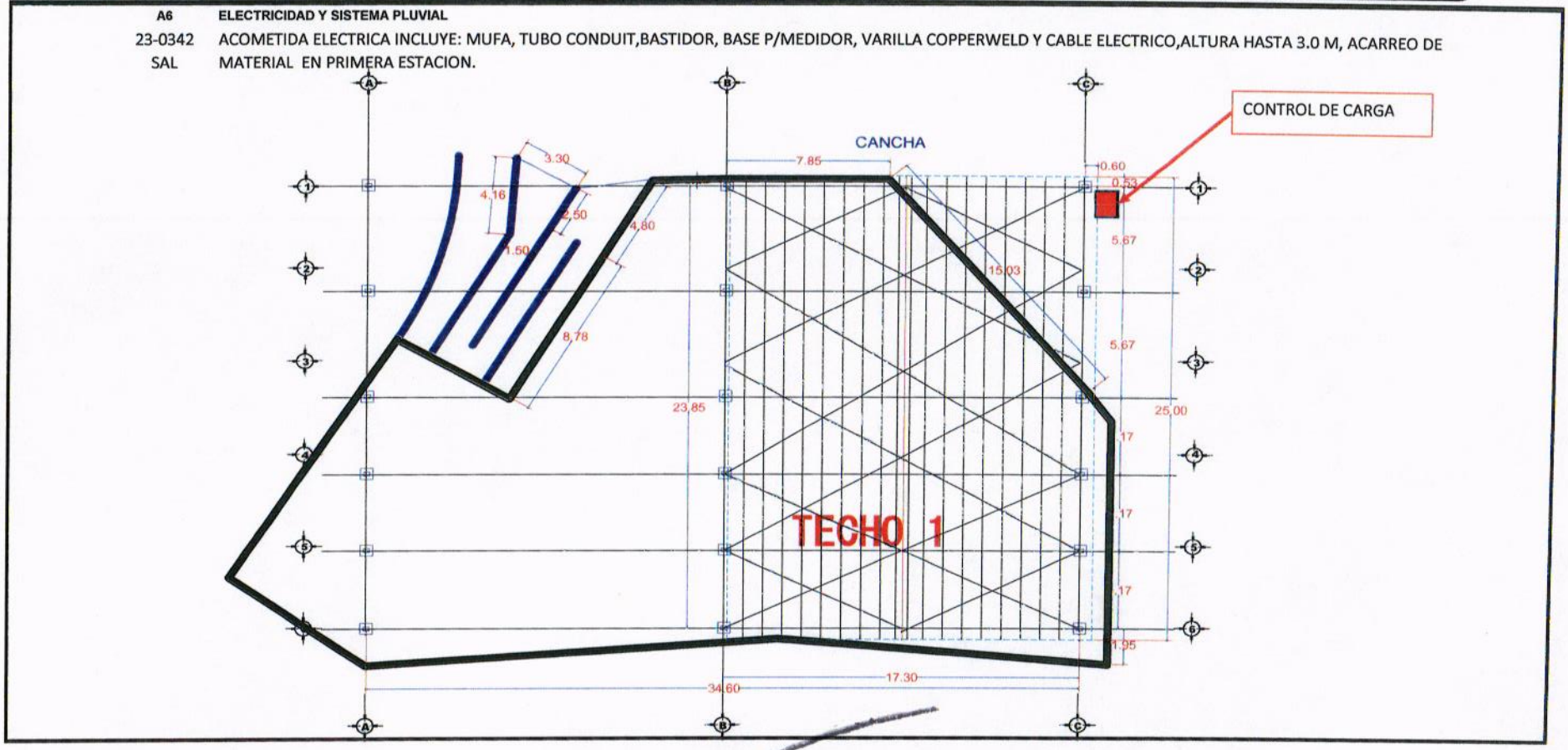
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A6 **ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**

23-0342 SAL ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A6	ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL				PZA						
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.								1.00	1.00	
								TOTAL		1.00	PZA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

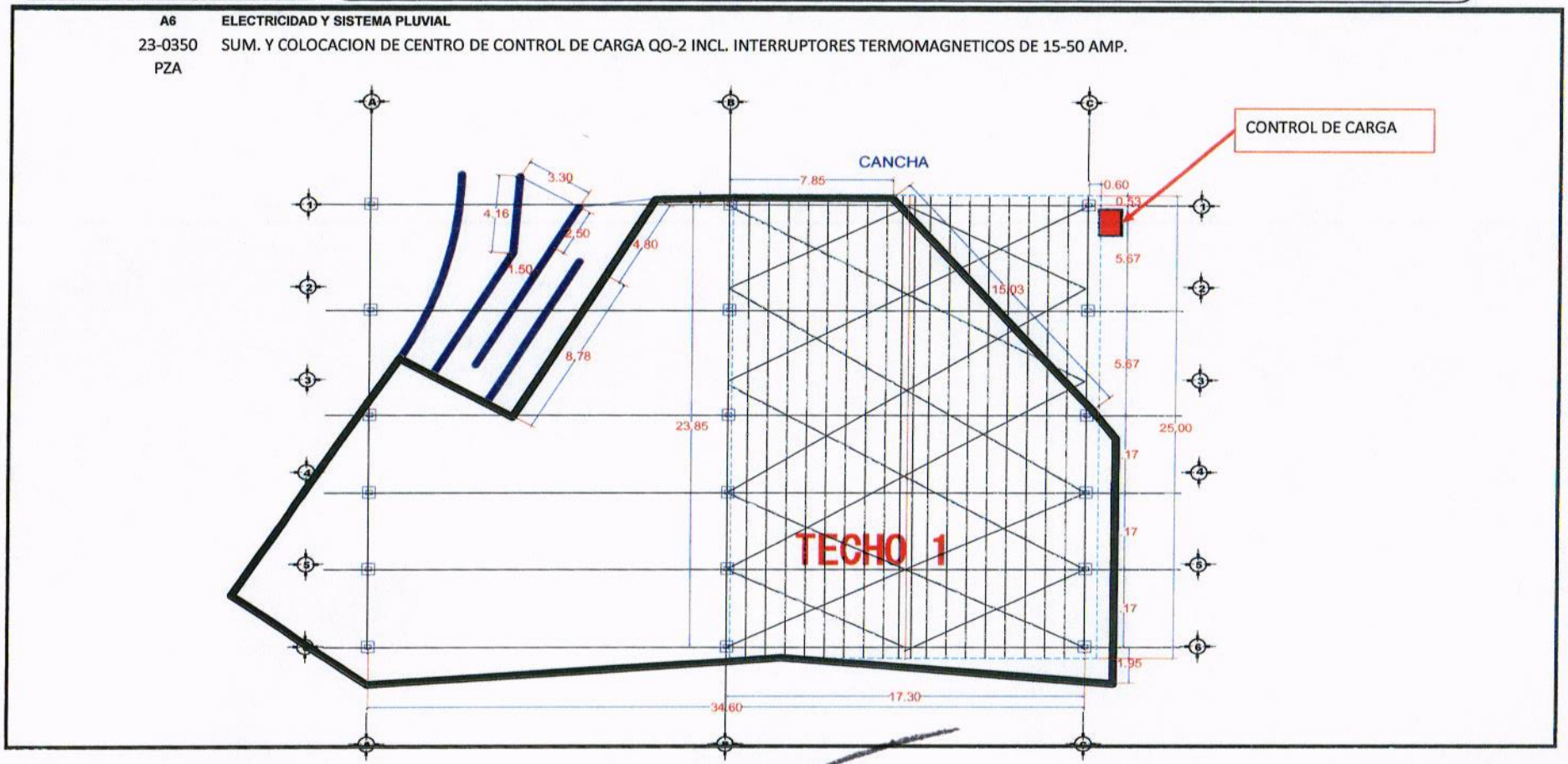
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. SANTA CECILIA

A6 **ELECTRICIDAD Y SISTEMA PLUVIAL**

23-0350 SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.
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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A7	PINTURA				M2						
34010-B	PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR										
	EN ELEMENTOS METALICOS,	B	1			5.55	1.00		1.00	5.55	COLUMNA2 12"X8"
	TRABAJO TERMINADO INCLUYE:	B	2			5.73	1.00		1.00	5.73	COLUMNA2 12"X8"
	PREPARACION DE LA SUPERFICIE,	B	3			5.90	1.00		1.00	5.90	COLUMNA2 12"X8"
	ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE:	B	4			6.11	1.00		1.00	6.11	COLUMNA2 12"X8"
	ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	B	5			6.33	1.00		1.00	6.33	COLUMNA2 12"X8"
		B	6			6.44	1.00		1.00	6.44	COLUMNA2 12"X8"
		C	1			11.20	1.00		1.00	11.20	COLUMNA2 12"X8"
		C	2			11.22	1.00		1.00	11.22	COLUMNA2 12"X8"
		C	3			5.64	1.00		1.00	5.64	COLUMNA2 12"X8"
		C	4			5.88	1.00		1.00	5.88	COLUMNA2 12"X8"
		C	5			6.05	1.00		1.00	6.05	COLUMNA2 12"X8"
		C	6			6.22	1.00		1.00	6.22	COLUMNA2 12"X8"
		B-C	1-6			8.63	0.90		6.00	46.60	TRABE DE CARGA
		B-C	1-6			9.38	0.90		6.00	50.65	TRABE DE CARGA
		B-C	1-6			8.7	0.90		6.00	46.98	TRABE DE CARGA
										0.00	
		B	1-3			5.52	0.90		3.00	14.90	TRABE DE LIGA
		B	3-6			5.52	0.90		3.00	14.90	TRABE DE LIGA
		C	1-2			4.02	0.90		2.00	7.24	TRABE DE LIGA
		C	2-3			4.02	0.90		2.00	7.24	TRABE DE LIGA
		C	3-6			4.02	0.90		2.00	7.24	TRABE DE LIGA
		B-C	1-6			25.00	0.40		22.00	220.00	LARGUEROS DE 4"X2"
								TOTAL		498.02	M2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

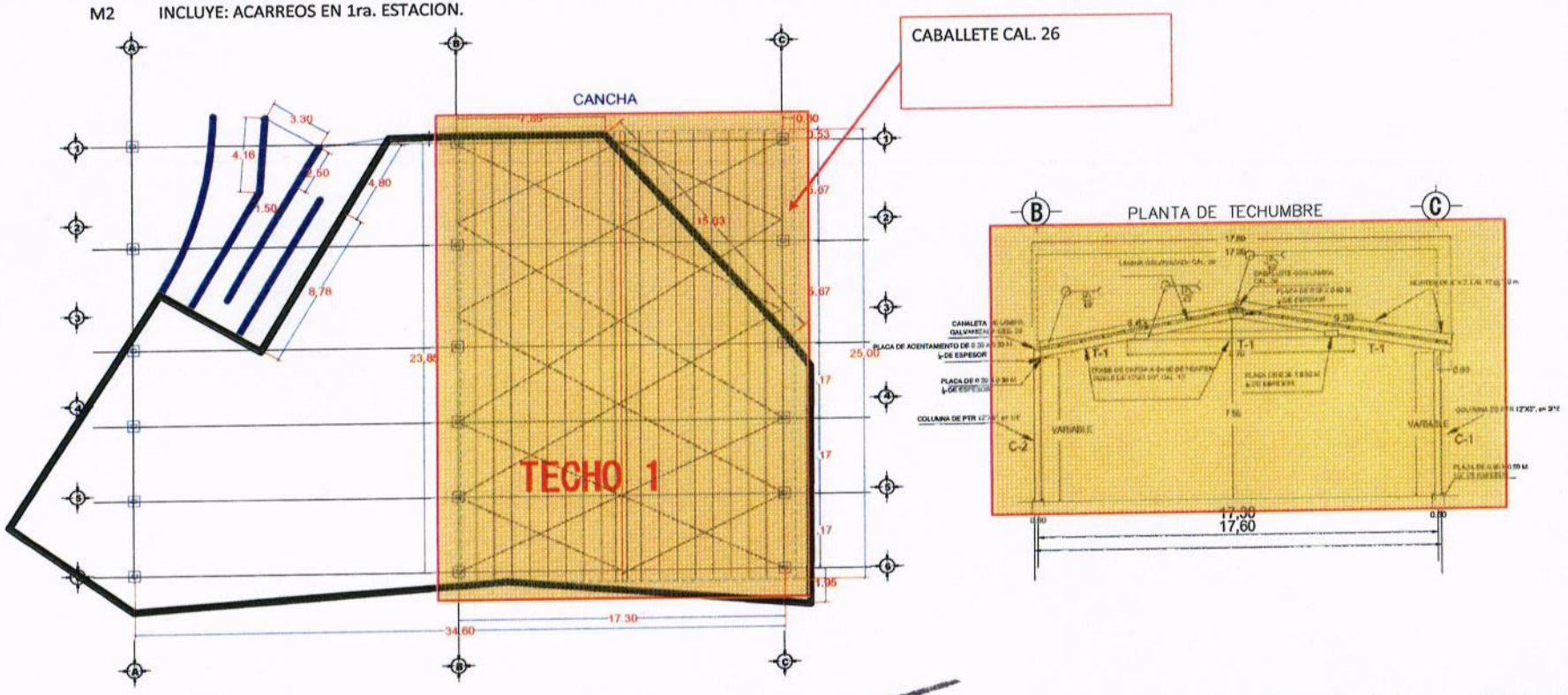
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A7 **PINTURA**
34010-B PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS,
M2 INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**				M3						
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)			84.03					1.00	84.03	EXCAVACION A MANO
				822.33				0.10	1.00	82.23	DEMOLICION DE CONCRETO
				822.33				0.60	1.00	493.40	CAJEO
				-21.02					1.00	-21.02	RELLENO PRODUCTO EXCAVACIO
									subtotal	638.64	
								30% abundamiento		191.59	
								TOTAL		**830.23**	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

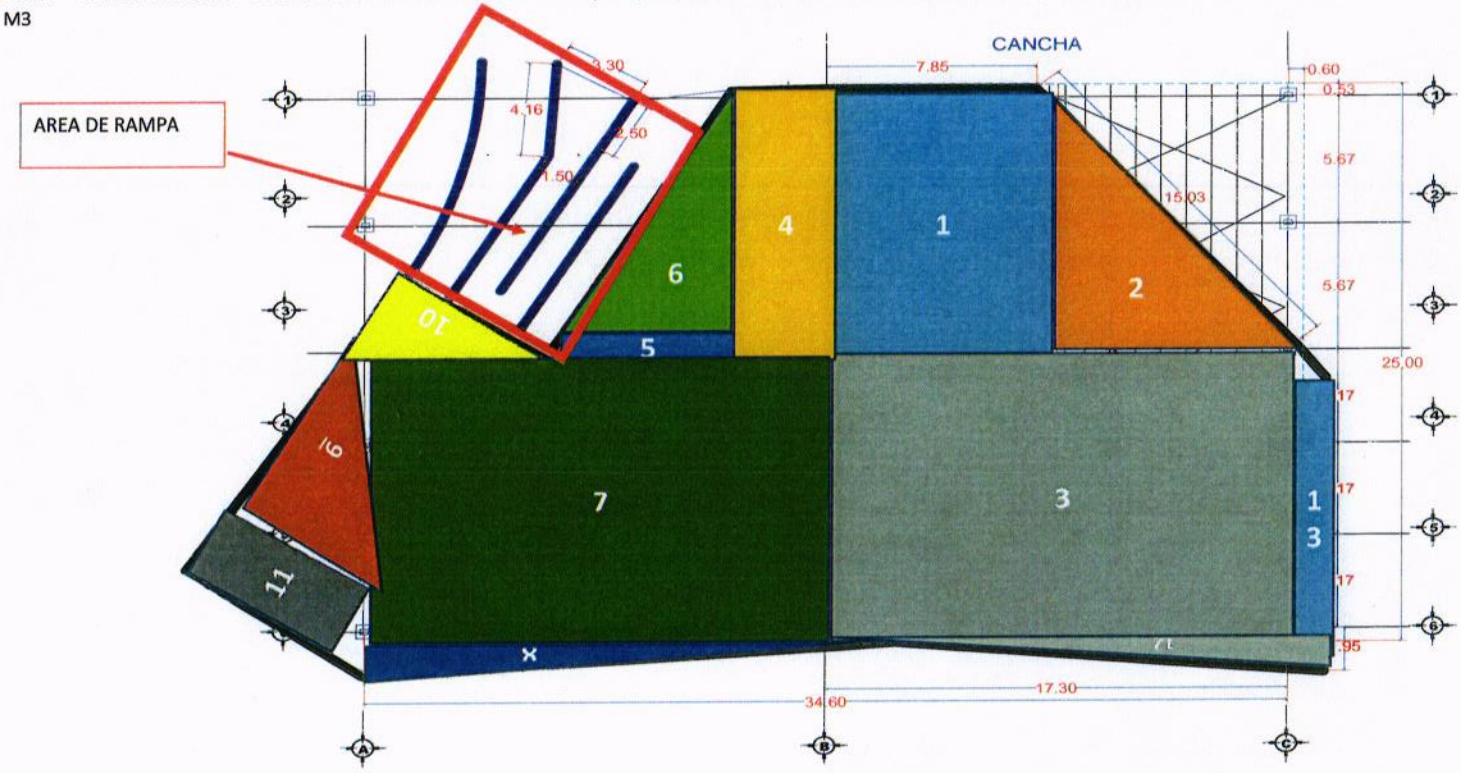
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A8 **LIMPIEZA Y ACARREOS**
33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)
M3



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 (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _______ DE _______

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**				M2						
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA	A-C	1-6		M2	11.09	7.85		1.00	87.06	AREA DE ESTACIONAMIENTO 1
	PARA ENTREGA CON ACOPIO Y					B	A		(B*A)/2		
	ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	A-C	1-6		M2	11.09	9.34		51.79	51.79	AREA DE ESTACIONAMIENTO 2
		A-C	1-6		M2	13.46	17.30		1.00	232.86	AREA DE ESTACIONAMIENTO 3
		A-C	1-6		M2	11.09	3.46		1.00	38.37	AREA DE ESTACIONAMIENTO 4
		A-C	1-6		M2	5.14	2.63		1.00	13.52	AREA DE ESTACIONAMIENTO 5
		A-C	1-6			B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	8.46	5.14		21.74	21.74	AREA DE ESTACIONAMIENTO 6
		A-C	1-6		M2	11.50	17.30		1.00	198.95	AREA DE ESTACIONAMIENTO 7
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	17.30	1.27		10.99	10.99	AREA DE ESTACIONAMIENTO 8
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	10.54	6.65		35.05	35.05	AREA DE ESTACIONAMIENTO 9
						B	A		(B*A)/2		
		A-C	1-6		M2	6.65	4.76		15.83	15.83	AREA DE ESTACIONAMIENTO 10
		A-C	1-6		M2	5.00	7.08		1.00	35.40	AREA DE ESTACIONAMIENTO 11
									TOTAL	**741.56**	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

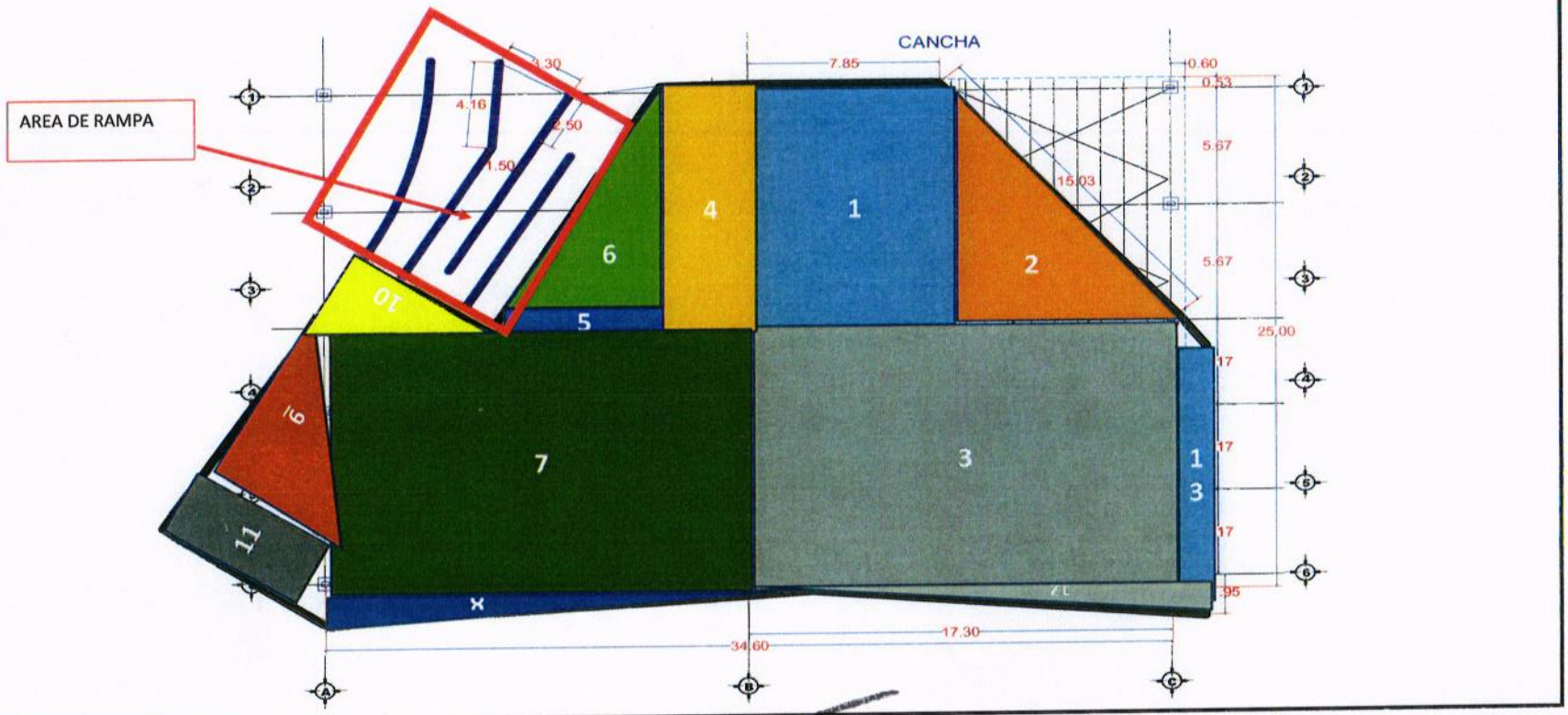
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

A8 **LIMPIEZA Y ACARREOS**
33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.
M2



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
la:	A1							
Análisis:	**3-0073**			**M2**		**1,318.2500**	**$24,005.33**	
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.								
MATERIALES								
CAL	CALHIDRA		TON	$2,100.00	*	0.000291	$0.61	4.31%
DUELA-01	DUELA DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.50 m)		PZA	$40.60	*	0.026304	$1.07	7.56%
HLOCAÑA	HILO CAÑAMO		PZA	$23.90	*	0.008787	$0.21	1.48%
VAR-3/8	VARILLA 3/8 DE DIAMETRO Fy=4,200 Kg/cm2		KG	$27.90	*	0.045033	$1.26	8.90%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$3.15**	**22.25%**
MANO DE OBRA								
CUADTOP-01	**1 TECNICO TOPOGRAFO + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
TOPO	TECNICO TOPOGRAFO		JOR	$1,048.78	*	1.000000	$1048.78	
AYUDTOPO	AYUDANTE DE TOPOGRAFO		JOR	$586.30	*	1.000000	$586.30	
	Importe:						$1635.08	
	Rendimiento: M2/JOR					300.000000	$5.45	38.49%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$5.45**	**38.49%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
EST-TOTAL	ESTACION TOTAL ELECTRONICA SOKKIA MODELO CX-105, APROXIMACION ± (3mm + 2ppm x D) mm		HOR	$19.50	*	0.271282	$5.29	37.36%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$5.45	*	0.020000	$0.11	0.78%
H01	HERRAMIENTA		%	$5.45	*	0.030000	$0.16	1.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$5.56**	**39.27%**
	(CD) Costo directo						**$14.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$2.12	
	SUBTOTAL1						$16.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.27	
	SUBTOTAL2						$16.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$1.66	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$18.21**	
	(* DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Área:	A1							
Análisis:	**D-0111***		**M2**			**822.3300**	**$53,147.19**	
DEMOLICION A MAQUINA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE HATSA 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.								
MANO DE OBRA								
CUA-01	**1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$771.03	
	Rendimiento: M2/JOR					20.000000	$38.55	76.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$38.55**	**76.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
MARTDEM-01	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH Gsh 27 Vc De 2000 W, Gsh 27 Vc De 2000 W		HOR	$12.36	*	0.791262	$9.78	19.46%
H01	HERRAMIENTA		%	$38.55	*	0.030000	$1.16	2.31%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$38.55	*	0.020000	$0.77	1.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$11.71**	**23.30%**
	(CD) Costo directo						**$50.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$7.54	
	SUBTOTAL1						$57.80	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.95	
	SUBTOTAL2						$58.75	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$5.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$64.63**	
	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A1							
Análisis:	**4-0080**			**M3**		**42.0200**	**$20,183.05**	
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO								
MANO DE OBRA								
CUA-01	**1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$771.03	
	Rendimiento: M3/JOR					2.167151	$355.78	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$355.78**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$355.78	*	0.030000	$10.67	2.86%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$355.78	*	0.020000	$7.12	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$17.79**	**4.76%**
	(CD) Costo directo						**$373.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$56.04	
	SUBTOTAL1						$429.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$7.04	
	SUBTOTAL2						$436.65	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$43.67	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$480.32**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 32/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1							
Análisis:	**4-0078**			**M3**		**25.2100**	**$32,970.14**	
EXCAVACION A MANO EN CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO								
MANO DE OBRA								
CUA-01	**1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$771.03	
	Rendimiento: M3/JOR					0.795902	$968.75	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$968.75**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$968.75	*	0.030000	$29.06	2.86%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$968.75	*	0.020000	$19.38	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$48.44**	**4.76%**
	(CD) Costo directo						**$1,017.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$152.58	
	SUBTOTAL1						$1,169.77	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$19.16	
	SUBTOTAL2						$1,188.93	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$118.89	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$1,307.82**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 82/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Clave:	A1							
Análisis:	**BAR03**		**M3**			**16.8100**	**$23,136.11**	
BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA								
MANO DE OBRA								
CUA-03	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL		JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1731.63	
	Rendimiento: M3/JOR					1.700000	$1018.61	95.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$1018.61**	**95.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
MARTDEM-01	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH Gsh 27 Vc De 2000 W, Gsh 27 Vc De 2000 W		HOR	$12.36	*	0.076052	$0.94	0.09%
H01	HERRAMIENTA		%	$1,018.61	*	0.030000	$30.56	2.85%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$1,018.61	*	0.020000	$20.37	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$51.87**	**4.85%**
	(CD) Costo directo						**$1,070.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$160.57	
	SUBTOTAL1						$1,231.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$20.16	
	SUBTOTAL2						$1,251.21	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$125.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$1,376.33**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
[illegible]a:	A2							
Análisis:	**5-0097**		**M2**			**48.4200**	**$9,952.73**	
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.								
MANO DE OBRA								
CUA-03	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL		JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1731.63	
	Rendimiento: M2/JOR					69.133517	$25.05	15.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$25.05**	**15.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$25.05	*	0.030000	$0.75	0.47%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$25.05	*	0.020000	$0.50	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$1.25**	**0.78%**
BASICOS								
[illegible]RETO100	**CONCRETO F´C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4"**		**M3**					
ARENA	ARENA DE RIO		M3	$266.66	*	0.665000	$177.33	
AGUA	AGUA EN PIPA		LT	$0.13	*	0.237500	$0.03	
GRAVA 3/4	GRAVA DE T.M.A. 3/4"		M3	$474.14	*	0.760000	$360.35	
CEMENTO	CEMENTO GRIS		TON	$3,965.51	*	0.250000	$991.38	
CUADR04	4 AYUDANTES		JOR	$3,084.10	/	5.200000	$593.10	
H01	HERRAMIENTA		%	$593.10	*	0.030000	$17.79	
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$593.10	*	0.020000	$11.86	
MAQ-02	REVOLVEDORA 9 H.P. 1 SACO		HOR	$127.33	*	0.583333	$74.28	
	Importe:						$2226.12	
	Volumen:					0.060000	$133.57	83.55%
SUBTOTAL:	**BASICOS**						**$133.57**	**83.55%**
	(CD) Costo directo						**$159.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$23.98	
	SUBTOTAL1						$183.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$3.01	
	SUBTOTAL2						$186.86	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$18.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$205.55**	

(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2							
Análisis:	**ALB-05**		**M3**			**31.3700**	**$86,338.40**	
MURO DE PIEDRA BRAZA ACABD ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4, INCUYE: ACARREO DE MATERIAES EN 1RA ESTACION 20 MTS, M.O								
MATERIALES								
PIEDBRAZA	PIEDRA BRAZA		M3	$278.40	*	1.300000	$361.92	16.91%
AGUA	AGUA EN PIPA		LT	$0.13	*	0.195783	$0.03	0.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$361.95**	**16.91%**
MANO DE OBRA								
CUA-03	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL		JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1731.63	
	Rendimiento: M3/JOR					2.139824	$809.24	37.80%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$809.24**	**37.80%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
	HERRAMIENTA		%	$809.24	*	0.030000	$24.28	1.13%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$809.24	*	0.020000	$16.18	0.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$40.46**	**1.89%**
BASICOS								
MORT1-4	**MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4**		**M3**					
ARENA	ARENA DE RIO		M3	$266.66	*	1.160000	$309.33	
AGUA	AGUA EN PIPA		LT	$0.13	*	0.240000	$0.03	
CEMENTO	CEMENTO GRIS		TON	$3,965.51	*	0.364000	$1443.45	
	Importe:						$1752.81	
	Volumen:					0.530000	$928.99	43.40%
SUBTOTAL:	**BASICOS**						**$928.99**	**43.40%**
	(CD) Costo directo						**$2,140.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$321.10	
	SUBTOTAL1						$2,461.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$40.31	
	SUBTOTAL2						$2,502.05	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$250.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$2,752.26**	

(* DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Fecha:	A2							
Análisis:	**12-0239***			**M2**		**59.7000**	**$39,282.60**	
PISO DE CONCRETO H.O. F´C=200 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAS 6,6-10,10, CIMBRADO DECIMBRADO Y CURADO.								
MATERIALES								
CEMENTO	CEMENTO GRIS		TON	$3,965.51	*	0.001000	$3.97	0.78%
MALLA 6-6 10-1(	MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 10-10		M2	$21.94	*	1.020000	$22.38	4.37%
MADTAB	TABLA DE MADERA DE 3RA 2.44 M X 0.20 M		PZA	$131.04	*	0.860000	$112.69	22.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$139.04**	**27.17%**
MANO DE OBRA								
CUA-05	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 4 AYUDANTES**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	4.000000	$2953.28	
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL		JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.200000	$130.82	
	Importe:						$4012.00	
	Rendimiento: M2/JOR					30.024734	$133.62	26.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$133.62**	**26.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$133.62	*	0.030000	$4.01	0.78%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$133.62	*	0.020000	$2.67	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$6.68**	**1.31%**
BASICOS								
CONCRETO200	**CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A.3/4" HECHO EN OBRA**		**M3**					
AGUA	AGUA EN PIPA		LT	$0.13	*	0.252000	$0.03	
ARENA	ARENA DE RIO		M3	$266.66	*	0.531000	$141.60	
CEMENTO	CEMENTO GRIS		TON	$3,965.51	*	0.368000	$1459.31	
GRAVA 3/4	GRAVA DE T.M.A. 3/4"		M3	$474.14	*	0.643000	$304.87	
CUADR04	4 AYUDANTES		JOR	$3,084.10	/	13.500000	$228.45	
H01	HERRAMIENTA		%	$228.45	*	0.030000	$6.85	
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$228.45	*	0.020000	$4.57	
MAQ-02	REVOLVEDORA 9 H.P. 1 SACO		HOR	$127.33	*	0.533333	$67.91	
	Importe:						$2213.59	
	Volumen:					0.105000	$232.43	45.42%
SUBTOTAL:	**BASICOS**						**$232.43**	**45.42%**
	(CD) Costo directo						**$511.77**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$76.77	
	SUBTOTAL1						$588.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$9.64	
	SUBTOTAL2						$598.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$59.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$658.00**	
	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Lista:	A2							
Análisis:	**10-0145**			**M2**		**37.4400**	**$7,695.79**	
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.								
MATERIALES								
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M		KG	$27.20	*	0.050000	$1.36	0.85%
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM		PZA	$646.35	*	0.116870	$75.54	47.25%
CLAVMAD-01	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 A 3 1/2		KG	$30.00	*	0.090000	$2.70	1.69%
POLIN	POLIN 3 1/2 X 3 1/2		PZA	$165.00	*	0.206600	$34.09	21.32%
BARR-01	BARROTE DE 3a DE 3"x3""*8'(0.076x0.076x2.50 m)		PZA	$75.00	*	0.548000	$41.10	25.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$154.79**	**96.82%**
MANO DE OBRA								
CUADR07	**1 OFICIAL CARPINTERO + 1 AYUDANTE DE CARPINTERIA**		**JOR**					
CARPIN	OFICIAL CARPINTERO		JOR	$1,050.37	*	1.000000	$1050.37	
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1854.10	
	Rendimiento: M2/JOR					383.078512	$4.84	3.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$4.84**	**3.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$4.84	*	0.030000	$0.14	0.09%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$4.84	*	0.020000	$0.10	0.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$0.24**	**0.16%**
	(CD) Costo directo						**$159.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$23.98	
	SUBTOTAL1						$183.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$3.01	
	SUBTOTAL2						$186.86	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$18.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$205.55**	
	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Zona:	A2							
Análisis:	**6-0105**			**KG**		**473.4400**	**$24,699.36**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION								
MATERIALES								
VAR-3/8	VARILLA 3/8 DE DIAMETRO Fy=4,200 Kg/cm2		KG	$27.90	*	1.000348	$27.91	68.78%
ALAMBRON2	ALAMBRRON LISO DE 1/4" (No.2)		KG	$31.00	*	0.028074	$0.87	2.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$28.78**	**70.92%**
MANO DE OBRA								
CUA-02	**1 FIERRERO + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
FIERRERO	FIERRERO		JOR	$982.50	*	1.000000	$982.50	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$1753.53	
	Rendimiento: KG/JOR					156.014600	$11.24	27.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$11.24**	**27.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
HER	HERRAMIENTA		%	$11.24	*	0.030000	$0.34	0.84%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$11.24	*	0.020000	$0.22	0.54%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$0.56**	**1.38%**
	(CD) Costo directo						**$40.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$6.09	
	SUBTOTAL1						$46.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.76	
	SUBTOTAL2						$47.43	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$4.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$52.17**	
	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Clave:	A2							
Análisis:	**6-0106**		**KG**			**766.5400**	**$41,546.47**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION								
MATERIALES								
VAR-1/2	VARILLA 1/2 DE DIAMETRO Fy=4,200 Kg/cm2		KG	$32.00	*	1.000000	$32.00	75.90%
ALAMBRON2	ALAMBRRON LISO DE 1/4" (No.2)		KG	$31.00	*	0.021000	$0.65	1.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$32.65**	**77.44%**
MANO DE OBRA								
CUA-02	**1 FIERRERO + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
FIERRERO	FIERRERO		JOR	$982.50	*	1.000000	$982.50	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$1753.53	
	Rendimiento: KG/JOR					193.556477	$9.06	21.49%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$9.06**	**21.49%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$9.06	*	0.030000	$0.27	0.64%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$9.06	*	0.020000	$0.18	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$0.45**	**1.07%**
	(CD) Costo directo						**$42.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$6.32	
	SUBTOTAL1						$48.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.79	
	SUBTOTAL2						$49.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$4.93	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$54.20**	
	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
[illegible]la:	A2							
Análisis:	**6-0107**		**KG**			**442.4800**	**$22,517.81**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.5 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION								
MATERIALES								
VAR 5/8	VARILLA 5/8 DE DIAMETRO Fy=4,200 Kg/cm2		KG	$27.90	*	1.000000	$27.90	70.51%
ALAMBRON2	ALAMBRRON LISO DE 1/4" (No.2)		KG	$31.00	*	0.015000	$0.47	1.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$28.37**	**71.70%**
MANO DE OBRA								
CUA-02	**1 FIERRERO + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
FIERRERO	FIERRERO		JOR	$982.50	*	1.000000	$982.50	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$1753.53	
	Rendimiento: KG/JOR					164.334799	$10.67	26.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$10.67**	**26.96%**
[illegible]IPO Y HERRAMIENTA								
[illegible]	HERRAMIENTA		%	$10.67	*	0.030000	$0.32	0.81%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$10.67	*	0.020000	$0.21	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$0.53**	**1.34%**
	(CD) Costo directo						**$39.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$5.94	
	SUBTOTAL1						$45.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.75	
	SUBTOTAL2						$46.26	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$4.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$50.89**	
	(* CINCUENTA PESOS 89/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A2							
Análisis:	**7-0118**		**M3**			**24.2400**	**$114,110.28**	
CONCRETO F´C=250 kg/cm2, R.M. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.								
MATERIALES								
AGUA	AGUA EN PIPA		LT	$0.13	*	0.060000	$0.01	0.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$0.01**	**0.00%**
MANO DE OBRA								
CUA-03	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL		JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1731.63	
	Rendimiento: M3/JOR					8.000000	$216.45	5.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$216.45**	**5.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$216.45	*	0.030000	$6.49	0.18%
1	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$216.45	*	0.020000	$4.33	0.12%
EQUIVBRA	VIBRADOR CIPSA MVMP5AA36140, MOTOR GASOLINA 5.5 HP		HOR	$24.12	*	0.936567	$22.59	0.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$33.41**	**0.91%**
BASICOS								
CONCRETO250	**CONCRETO F'C=250 KG/CM2., HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4"**		**M3**					
ARENA	ARENA DE RIO		M3	$266.66	*	0.504000	$134.40	
AGUA	AGUA EN PIPA		LT	$0.13	*	0.216000	$0.03	
GRAVA 3/4	GRAVA DE T.M.A. 3/4"		M3	$474.14	*	0.720000	$341.38	
CEMENTO	CEMENTO GRIS		TON	$3,965.51	*	0.400000	$1586.20	
CUADR04	4 AYUDANTES		JOR	$3,084.10	/	2.910000	$1059.83	
H01	HERRAMIENTA		%	$1,059.83	*	0.030000	$31.79	
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$1,059.83	*	0.020000	$21.20	
MAQ-02	REVOLVEDORA 9 H.P. 1 SACO		HOR	$127.33	*	0.583060	$74.24	
	Importe:						$3249.07	
	Volumen:					1.050000	$3411.52	93.18%
SUBTOTAL:	**BASICOS**						**$3411.52**	**93.18%**
	(CD) Costo directo						**$3,661.39**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	15.0000%					$549.21	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL1						$4,210.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$68.96	
	SUBTOTAL2						$4,279.56	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$427.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$4,707.52**	
	(* CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 52/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Clave:	A2							
Análisis:	**ANCLA1"**		**PZA**			**108.0000**	**$73,980.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 1" DE ESPESOR, 80 CMS DE LARGO Y 20 CM DE ESCUADRA, ACERO A36 ROSCADO EN UN EXTREMO.								
MATERIALES								
ANCLAS01	JUEGO DE ANCLAS DE COLL ROLL O SIMILAR		PZA	$417.89	*	1.000000	$417.89	78.44%
TORHEX	TORNILLOS CON TUERCAS Y ARANDELAS DE ACERO		PZA	$31.00	*	1.000000	$31.00	5.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$448.89**	**84.25%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: PZA/JOR					21.114408	$79.89	14.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$79.89**	**14.99%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$79.89	*	0.030000	$2.40	0.45%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$79.89	*	0.020000	$1.60	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$4.00**	**0.75%**
	(CD) Costo directo						**$532.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$79.92	
	SUBTOTAL1						$612.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$10.03	
	SUBTOTAL2						$622.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$62.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$685.00**	
	(* SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A2							
Análisis:	**9-0139***		**M3**			**21.0200**	**$3,417.22**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.								
MATERIALES								
AGUA	AGUA EN PIPA		LT	$0.13	*	0.087600	$0.01	0.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$0.01**	**0.01%**
MANO DE OBRA								
2A	**CUADRILLA NO.4 (2 AYUDANTES GENERALES)**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	2.000000	$1476.64	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1542.05	
	Rendimiento: M3/JOR					16.000000	$96.38	76.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$96.38**	**76.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$96.38	*	0.030000	$2.89	2.29%
1	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$96.38	*	0.020000	$1.93	1.53%
EQBAILAR	BAILARINA DE 5.5 HP		HOR	$157.98	*	0.159704	$25.23	19.95%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$30.05**	**23.77%**
	(CD) Costo directo						**$126.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$18.97	
	SUBTOTAL1						$145.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$2.38	
	SUBTOTAL2						$147.79	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$14.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$162.57**	
	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Hoja:	A3							
Análisis:	**PLA*1/2"**		**KG**			**302.3100**	**$44,660.26**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXION DE COLUMNAS A DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA								
MATERIALES								
PLA1/2	PLACA DE ACERO DE 1/2"		KG	$45.00	*	1.000000	$45.00	39.16%
SOLDADURA	SOLDADURA 7018		KG	$70.46	*	0.040000	$2.82	2.45%
PNTPRIM	PINTURA PRIMER		LT	$193.89	*	0.007000	$1.36	1.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$49.18**	**42.80%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: KG/JOR					45.000000	$37.48	32.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$37.48**	**32.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$37.48	*	0.030000	$1.12	0.97%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$37.48	*	0.020000	$0.75	0.65%
MAQ-01	MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI 2-300cd/350cd MODELO 3631		HOR	$8.16	*	3.231618	$26.37	22.95%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$28.24**	**24.58%**
	(CD) Costo directo						**$114.90**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$17.24	
	SUBTOTAL1						$132.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$2.16	
	SUBTOTAL2						$134.30	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$13.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$147.73**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A3							
Análisis:	**PLA*1/4**		**KG**			**287.1700**	**$41,926.82**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR PARA REFUERZO EN COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA,PRIMER,TORRE DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA								
MATERIALES								
PLA1/4	PLACA DE ACERO DE 1/4" (25 CM X25 CM)		KG	$45.00	*	1.000000	$45.00	39.63%
SOLDADURA	SOLDADURA 7018		KG	$70.46	*	0.040000	$2.82	2.48%
PNTPRIM	PINTURA PRIMER		LT	$193.89	*	0.007000	$1.36	1.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$49.18**	**43.31%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: KG/JOR					54.984371	$30.68	27.02%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$30.68**	**27.02%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS3	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS		HOR	$80.00	*	0.349734	$27.98	24.64%
H01	HERRAMIENTA		%	$30.68	*	0.030000	$0.92	0.81%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$30.68	*	0.020000	$0.61	0.54%
MAQ-01	MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI 2-300cd/350cd MODELO 3631		HOR	$8.16	*	0.513640	$4.19	3.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$33.70**	**29.68%**
	(CD) Costo directo						**$113.56**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$17.03	
	SUBTOTAL1						$130.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$2.14	
	SUBTOTAL2						$132.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$13.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$146.00**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Hoja:	A3							
Análisis:	**HSSC12X8**		**KG**			**2,839.7800**	**$512,012.33**	
SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 1/4 (PERFIL HSS 12"X 1/4 48.56 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
MATERIALES								
HSS12X8	PERFIL HSS 12"X8		KG	$51.75	*	1.050000	$54.34	38.75%
SOLDADURA	SOLDADURA 7018		KG	$70.46	*	0.040000	$2.82	2.01%
PNTPRIM	PINTURA PRIMER		LT	$193.89	*	0.007000	$1.36	0.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$58.52**	**41.73%**
MANO DE OBRA								
HERR2	**1 OFICIAL HERRERO +2 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	4.000000	$2499.80	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.250000	$163.53	
	Importe:						$3659.79	
	Rendimiento: KG/JOR					55.000000	$66.54	47.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$66.54**	**47.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS2	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS CON PLUMA (TRIPIE)		HOR	$150.00	*	0.056314	$8.45	6.03%
H01	HERRAMIENTA		%	$66.54	*	0.030000	$1.99	1.43%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$66.54	*	0.020000	$1.33	0.95%
MAQ-01	MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI 2-300cd/350cd MODELO 3631		HOR	$8.16	*	0.417019	$3.40	2.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$15.17**	**10.82%**
	(CD) Costo directo						**$140.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$21.04	
	SUBTOTAL1						$161.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$2.64	
	SUBTOTAL2						$163.91	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$16.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$180.30**	
	(* CIENTO OCHENTA PESOS 30/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A3							
Análisis:	**HSSC12X8/3/16**		**KG**			**875.4700**	**$157,847.24**	
SUMINISTRO DE COLUMNA DE PTR 12" X 8" CALIBRE 3/16 (PERFIL HSS 12"X 3/16 36.80 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
MATERIALES								
HSS12X8	PERFIL HSS 12"X8		KG	$51.75	*	1.050000	$54.34	38.75%
SOLDADURA	SOLDADURA 7018		KG	$70.46	*	0.040000	$2.82	2.01%
PNTPRIM	PINTURA PRIMER		LT	$193.89	*	0.007000	$1.36	0.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$58.52**	**41.73%**
MANO DE OBRA								
HERR2	**1 OFICIAL HERRERO +2 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	4.000000	$2499.80	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.250000	$163.53	
	Importe:						$3659.79	
	Rendimiento: KG/JOR					55.000000	$66.54	47.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$66.54**	**47.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS2	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS CON PLUMA (TRIPIE)		HOR	$150.00	*	0.056292	$8.44	6.02%
H01	HERRAMIENTA		%	$66.54	*	0.030000	$1.99	1.43%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$66.54	*	0.020000	$1.33	0.95%
MAQ-01	MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI 2-300cd/350cd MODELO 3631		HOR	$8.16	*	0.417419	$3.41	2.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$15.17**	**10.82%**
	(CD) Costo directo						**$140.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$21.04	
	SUBTOTAL1						$161.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$2.64	
	SUBTOTAL2						$163.91	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$16.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$180.30**	
	(* CIENTO OCHENTA PESOS 30/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A3							
Análisis:	**TCM3X12**		**KG**			**3,410.3400**	**$551,554.29**	
TRABE DE CARGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
MATERIALES								
PERFIL CF	PERFIL CF 12"X12"		KG	$51.65	*	1.050000	$54.23	43.11%
SOLDADURA	SOLDADURA 7018		KG	$70.46	*	0.015000	$1.06	0.84%
PNTPRIM	PINTURA PRIMER		LT	$193.89	*	0.007000	$1.36	1.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$56.65**	**45.04%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: KG/JOR					29.000000	$58.17	46.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$58.17**	**46.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS2	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS CON PLUMA (TRIPIE)		HOR	$150.00	*	0.049785	$7.47	5.94%
H01	HERRAMIENTA		%	$58.17	*	0.030000	$1.75	1.39%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$58.17	*	0.020000	$1.16	0.92%
MAQ-01	MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI-2-300cd/350cd MODELO 3631		HOR	$8.16	*	0.072578	$0.59	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$10.97**	**8.72%**
	(CD) Costo directo						**$125.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$18.87	
	SUBTOTAL1						$144.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$2.37	
	SUBTOTAL2						$147.03	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$14.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$161.73**	
	(* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3							
Análisis:	**TLM3X12**		**KG**			**1,218.0700**	**$196,986.28**	
TRABE DE LIGA A BASE DE MONTEN ENCAJON A BASE DE MONTÉN DOBLE DE 12"X3 1/2", CAL. 12 (PERFIL CF 12"X12, 10.64 KG/M). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, TORRE DE TRABAJO,HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
MATERIALES								
PERFIL CF	PERFIL CF 12"X12"		KG	$51.65	*	1.050000	$54.23	43.11%
SOLDADURA	SOLDADURA 7018		KG	$70.46	*	0.015000	$1.06	0.84%
PNTPRIM	PINTURA PRIMER		LT	$193.89	*	0.007000	$1.36	1.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$56.65**	**45.04%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: KG/JOR					45.000000	$37.48	29.80%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$37.48**	**29.80%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS2	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS CON PLUMA (TRIPIE)		HOR	$150.00	*	0.185106	$27.77	22.08%
H01	HERRAMIENTA		%	$37.48	*	0.030000	$1.12	0.89%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$37.48	*	0.020000	$0.75	0.60%
MAQ-01	MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI 2-300cd/350cd MODELO 3631		HOR	$8.16	*	0.246827	$2.01	1.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$31.65**	**25.16%**
	(CD) Costo directo						**$125.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$18.87	
	SUBTOTAL1						$144.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$2.37	
	SUBTOTAL2						$147.02	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$14.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$161.72**	
	(* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A3							
Análisis:	**MON*CA12**		**KG**			**2,502.5000**	**$329,178.85**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTENES ESTRUCTURALES PARA CARGADOR, A BASE DE MONTÉN SIMPLE DE 4"X2", CAL. 12. (PERFIL CF 4"X12, 4.55 KG/M), A UNA ALTURA DE 6 A 7.50 M. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.								
MATERIALES								
PERFIL CF4	PERFIL CF 4"X12		KG	$90.67	*	1.000000	$90.67	88.63%
SOLDADURA	SOLDADURA 7018		KG	$70.46	*	0.015000	$1.06	1.04%
PNTPRIM	PINTURA PRIMER		LT	$193.89	*	0.006000	$1.16	1.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$92.89**	**90.80%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: KG/JOR					250.000000	$6.75	6.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$6.75**	**6.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS2	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS CON PLUMA (TRIPIE)		HOR	$150.00	*	0.015467	$2.32	2.27%
H01	HERRAMIENTA		%	$6.75	*	0.030000	$0.20	0.20%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$6.75	*	0.020000	$0.14	0.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$2.66**	**2.60%**
	(CD) Costo directo						**$102.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$15.35	
	SUBTOTAL1						$117.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$1.93	
	SUBTOTAL2						$119.58	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$11.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$131.54**	
	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A3							
Análisis:	**CLIP-3x3**		**KG**			**96.2300**	**$9,393.01**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "CLIP" A BASE DE ÁNGULO LI 3"X3"X1/4", PARA CONEXIONES DE MONTENES ESTRUCTURALES CON TRABES METÁLICAS. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN A BASE DE TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, MANO DE OBRA, TORRE DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO 6.00 M.								
MATERIALES								
ANG3X3X1/4	ÁNGULO LI 3"X3"X1/4"		KG	$45.52	*	1.000000	$45.52	59.96%
TOR13MM	TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM		PZA	$1.92	*	1.000000	$1.92	2.53%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$47.44**	**62.49%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: KG/JOR					75.000000	$22.49	29.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$22.49**	**29.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS3	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS		HOR	$80.00	*	0.060875	$4.87	6.41%
H01	HERRAMIENTA		%	$22.49	*	0.030000	$0.67	0.88%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$22.49	*	0.020000	$0.45	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$5.99**	**7.89%**
	(CD) Costo directo						**$75.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$11.39	
	SUBTOTAL1						$87.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$1.43	
	SUBTOTAL2						$88.74	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$8.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$97.61**	
	(* NOVENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
la:	A3							
Análisis:	**CNTR-LISO1/2**		**KG**			**194.8300**	**$17,591.20**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEO, A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" (0.99 KG/M), GRADO A-36, ACABADO NATURAL NEGRO. INCLUYE: CONEXIONES A ÁNGULOS, ROSCA, RONDANA, ANDAMIOS HASTA 6.00 M DE ALTURA.								
MATERIALES								
REDLIS1/2	REDONDO LISO 1/2		KG	$35.72	*	1.050000	$37.51	53.41%
TOR13MM	TORNILLO Y TUERCA DE 13 MM		PZA	$1.92	*	1.000000	$1.92	2.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$39.43**	**56.14%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: KG/JOR					70.000000	$24.10	34.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$24.10**	**34.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS3	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS		HOR	$80.00	*	0.068750	$5.50	7.83%
H01	HERRAMIENTA		%	$24.10	*	0.030000	$0.72	1.03%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$24.10	*	0.020000	$0.48	0.68%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$6.70**	**9.54%**
	(CD) Costo directo						**$70.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$10.53	
	SUBTOTAL1						$80.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$1.32	
	SUBTOTAL2						$82.08	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$8.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$90.29**	
	(* NOVENTA PESOS 29/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Zona:	A3							
Análisis:	**37-0599A**		**M2**			**450.2500**	**$239,776.14**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TORRE DE TRABAJO.								
MATERIALES								
LAMGALACA26	LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL. 26		M2	$299.96	*	1.000000	$299.96	72.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$299.96**	**72.42%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: M2/JOR					20.001115	$84.34	20.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$84.34**	**20.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS3	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS		HOR	$80.00	*	0.321000	$25.68	6.20%
H01	HERRAMIENTA		%	$84.34	*	0.030000	$2.53	0.61%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$84.34	*	0.020000	$1.69	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$29.90**	**7.22%**
	(CD) Costo directo						**$414.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$62.13	
	SUBTOTAL1						$476.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$7.80	
	SUBTOTAL2						$484.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$48.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$532.54**	

(* QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Zona:	A3							
Análisis:	**37-0660**		**ML**			**25.0000**	**$10,006.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE INTEGRAL TIPO 100 - 457 (CAL. 26) INCL. PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" C/ARRANDELA MATERIAL PLASTICA C/SELLADOR.								
MATERIALES								
CAB/CAL26	CABALLETE		ML	$203.28	*	1.000000	$203.28	65.30%
PIJA21/2X1/4	PIJA AUTORROSCANTE DE 2 1/2" X 1/4" CON ARANDELA		PZA	$5.50	*	3.000000	$16.50	5.30%
SELL01	SELLADOR DE POLIURETANO		BOTE	$288.00	*	0.050000	$14.40	4.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$234.18**	**75.23%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: ML/JOR					35.000000	$48.19	15.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$48.19**	**15.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS3	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS		HOR	$80.00	*	0.331500	$26.52	8.52%
H01	HERRAMIENTA		%	$48.19	*	0.030000	$1.45	0.47%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$48.19	*	0.020000	$0.96	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$28.93**	**9.29%**
	(CD) Costo directo						**$311.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$46.69	
	SUBTOTAL1						$357.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$5.86	
	SUBTOTAL2						$363.85	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$36.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$400.24**	
	(* CUATROCIENTOS PESOS 24/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A3							
Análisis:	**S-CANAL**		**ML**			**50.0000**	**$19,816.00**	
SUM. Y COL. DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CED. 26 PARA RECIBIR DESCARGA PLUVIALES, REFUERZO CON SOLERA A CADA 1.00 M. REMACHADA CON REMACHE POP 3/16" SELLADO CON SILICON.								
MATERIALES								
SOL1/4X3/4	SOLERA 1/4 X 3/4		ML	$35.33	*	1.000000	$35.33	11.46%
SELL01	SELLADOR DE POLIURETANO		BOTE	$288.00	*	0.050000	$14.40	4.67%
REM3/16	PIJA PUNTA BROCA GALVANIZADA		PZA	$1.32	*	2.000000	$2.64	0.86%
CAN6X10X10	CANALETA CAL.26 6CM X10CM X 10CM		ML	$119.12	*	1.000000	$119.12	38.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$171.49**	**55.64%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: ML/JOR					16.000000	$105.43	34.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$105.43**	**34.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS3	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS		HOR	$80.00	*	0.325625	$26.05	8.45%
H01	HERRAMIENTA		%	$105.43	*	0.030000	$3.16	1.03%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$105.43	*	0.020000	$2.11	0.68%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$31.32**	**10.16%**
	(CD) Costo directo						**$308.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$46.24	
	SUBTOTAL1						$354.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$5.81	
	SUBTOTAL2						$360.29	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$36.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$396.32**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Plantilla:	A4							
Análisis:	**TERRA-001**		**M3**			**437.3300**	**$19,137.56**	
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.								
MANO DE OBRA								
CUA-01	**1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$771.03	
	Rendimiento: M3/JOR					65.250000	$11.82	34.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$11.82**	**34.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
MAQ-04MOTO	MOTONIVELADORA CATERPILLAR MODELO120 GC 171 HP	MARCA	HOR	$1,209.63	*	0.017882	$21.63	63.54%
H01	HERRAMIENTA		%	$11.82	*	0.030000	$0.35	1.03%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$11.82	*	0.020000	$0.24	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$22.22**	**65.28%**
	(CD) Costo directo						**$34.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$5.10	
	SUBTOTAL1						$39.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.64	
	SUBTOTAL2						$39.78	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$3.98	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$43.76**	
	(* CUARENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
la:	A4							
Análisis:	**TERRA-002**		**M2**			**767.0400**	**$24,031.36**	
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., POR MEDIOS MECANICOS.								
MATERIALES								
AGUA	AGUA EN PIPA		LT	$0.13	*	0.006574		
SUBTOTAL:	**MATERIALES**							
MANO DE OBRA								
TOPO	TECNICO TOPOGRAFO		JOR	$1,048.78	/	526.450000	$1.99	8.17%
CUA-01	**1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$771.03	
	Rendimiento: M2/JOR					439.156315	$1.76	7.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$3.75**	**15.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
MAQ-04MOTO	MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MODELO120 GC 171 HP		HOR	$1,209.63	*	0.009768	$11.82	48.50%
	HERRAMIENTA		%	$3.75	*	0.030000	$0.11	0.45%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$3.75	*	0.020000	$0.08	0.33%
MAQ-05	COMPACTADOR DE RODILLO VIBRATORIO MARCA CATERPILLAR CB10, POTENCIA DE 131.8 HP		HOR	$627.70	*	0.013723	$8.61	35.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$20.62**	**84.61%**
	(CD) Costo directo						**$24.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$3.65	
	SUBTOTAL1						$28.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.46	
	SUBTOTAL2						$28.48	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$2.85	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$31.33**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A4							
Análisis:	**SUMPOL**		**M2**			**767.0400**	**$34,823.62**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.								
MATERIALES								
HULE600	HULE NEGRO CAL. 600		M2	$27.70	*	1.000000	$27.70	78.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$27.70**	**78.43%**
MANO DE OBRA								
CUA-03	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL		JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1731.63	
	Rendimiento: M2/JOR					238.845517	$7.25	20.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$7.25**	**20.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$7.25	*	0.030000	$0.22	0.62%
1	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$7.25	*	0.020000	$0.15	0.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$0.37**	**1.05%**
	(CD) Costo directo						**$35.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$5.29	
	SUBTOTAL1						$40.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.66	
	SUBTOTAL2						$41.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$4.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$45.40**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
la:	A4							
Análisis:	**S-MALLA610**		**M2**			**767.0400**	**$53,646.78**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.								
MATERIALES								
MALLA 6-6 10-1(	MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 10-10		M2	$21.94	*	1.100000	$24.13	44.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$24.13**	**44.36%**
MANO DE OBRA								
CUA-03	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL		JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1731.63	
	Rendimiento: M2/JOR					60.064467	$28.83	53.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$28.83**	**53.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$28.83	*	0.030000	$0.86	1.58%
	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$28.83	*	0.020000	$0.58	1.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$1.44**	**2.65%**
	(CD) Costo directo						**$54.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$8.16	
	SUBTOTAL1						$62.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$1.02	
	SUBTOTAL2						$63.58	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$6.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$69.94**	
	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A4							
Análisis:	**CONC250**		**M3**			**76.7100**	**$269,050.35**	
CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.								
MANO DE OBRA								
CUA-05	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 4 AYUDANTES**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	4.000000	$2953.28	
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL		JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.200000	$130.82	
	Importe:						$4012.00	
	Rendimiento: M3/JOR					13.000000	$308.62	11.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$308.62**	**11.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$308.62	*	0.030000	$9.26	0.34%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$308.62	*	0.020000	$6.17	0.23%
EQUIVBRA	VIBRADOR CIPSA MVMP5AA36140, MOTOR GASOLINA 5.5 HP		HOR	$24.12	*	0.691957	$16.69	0.61%
RTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$32.12**	**1.18%**
SICOS								
CON250P7D	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 250 KG/CM2 R.N. A 7 DIAS		M3	$2,317.68	*	1.030000	$2387.21	87.51%
SUBTOTAL:	**BASICOS**						**$2387.21**	**87.51%**
	(CD) Costo directo						**$2,727.95**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$409.19	
	SUBTOTAL1						$3,137.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$51.38	
	SUBTOTAL2						$3,188.52	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$318.85	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$3,507.37**	
	(* TRES MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 37/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Hoja:	A4							
Análisis:	**CORTE01**		**ML**			**321.0300**	**$10,619.67**	
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.								
MATERIALES								
DISCCRTE-01	DISCO DE CORTE		PZA	$2,465.00	*	0.000227	$0.56	2.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$0.56**	**2.18%**
MANO DE OBRA								
CUA-01	**1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$771.03	
	Rendimiento: ML/JOR					160.000000	$4.82	18.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$4.82**	**18.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$4.82	*	0.030000	$0.14	0.54%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$4.82	*	0.020000	$0.10	0.39%
CORTCONMAN	CORTADORA DE CONCRETO MANUAL GASOLINA 14 PULG HUSQVARNA K770		HOR	$101.56	*	0.198011	$20.11	78.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$20.35**	**79.09%**
	(CD) Costo directo						**$25.73**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$3.86	
	SUBTOTAL1						$29.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.48	
	SUBTOTAL2						$30.07	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$3.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$33.08**	
	(* TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Plantilla:	A4							
Analisis:	**32-0284**		**ML**			**306.3700**	**$5,551.42**	
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1era. ESTACION Y MANO DE OBRA.								
MATERIALES								
ASFOXD	ASFALTO OXIDADO		KG	$53.63	*	0.110000	$5.90	41.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$5.90**	**41.87%**
MANO DE OBRA								
2A	**CUADRILLA NO.4 (2 AYUDANTES GENERALES)**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	2.000000	$1476.64	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1542.05	
	Rendimiento: ML/JOR					197.628637	$7.80	55.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$7.80**	**55.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$7.80	*	0.030000	$0.23	1.63%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$7.80	*	0.020000	$0.16	1.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$0.39**	**2.77%**
	(CD) Costo directo						**$14.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$2.11	
	SUBTOTAL1						$16.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.27	
	SUBTOTAL2						$16.47	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$1.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$18.12**	
	(* DIECIOCHO PESOS 12/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A5							
Análisis:	**PLA*3/8**		**KG**			**45.3400**	**$5,226.80**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA CONEXIÓN DE CONCRETO A ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.								
MATERIALES								
SOLDADURA	SOLDADURA 7018		KG	$70.46	*	0.040000	$2.82	3.15%
PNTPRIM	PINTURA PRIMER		LT	$193.89	*	0.007000	$1.36	1.52%
PLA3/8	PLACA DE ACERO DE 3/8"		KG	$45.00	*	1.000000	$45.00	50.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$49.18**	**54.85%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: KG/JOR					45.000000	$37.48	41.80%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$37.48**	**41.80%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$37.48	*	0.030000	$1.12	1.25%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$37.48	*	0.020000	$0.75	0.84%
MAQ-01	MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI-2-300cd/350cd MODELO 3631		HOR	$8.16	*	0.138480	$1.13	1.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$3.00**	**3.35%**
	(CD) Costo directo						**$89.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$13.45	
	SUBTOTAL1						$103.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$1.69	
	SUBTOTAL2						$104.80	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$10.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$115.28**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 28/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Clave:	A5							
Análisis:	**F-BAR4**		**ML**			**10.5800**	**$33,792.52**	
FORJADO DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE 2" CED-30 CON ALTURA DE HASTA 90 CM Y SEPARACION ENTRE POSTES DE 150CM, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.								
MATERIALES								
SOLDADURA	SOLDADURA 7018		KG	$70.46	*	0.040000	$2.82	0.11%
TUBO2CED30	TUB2 PLG CED. 30		PZA	$683.03	*	0.510000	$348.35	14.02%
PNTPRIM	PINTURA PRIMER		LT	$193.89	*	0.560000	$108.58	4.37%
PINTHERR	PINTURA ESMALTE		LT	$278.00	*	0.560000	$155.68	6.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$615.43**	**24.77%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: ML/JOR					0.950000	$1775.60	71.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$1775.60**	**71.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$1,775.60	*	0.030000	$53.27	2.14%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$1,775.60	*	0.020000	$35.51	1.43%
MAQ-01	MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI 2-300cd/350cd MODELO 3631		HOR	$8.16	*	0.540441	$4.41	0.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$93.19**	**3.75%**
	(CD) Costo directo						**$2,484.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$372.63	
	SUBTOTAL1						$2,856.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$46.79	
	SUBTOTAL2						$2,903.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$290.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$3,194.00**	
	(* TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6							
Análisis:	**37-0580**			**ML**		**30.4300**	**$7,828.73**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 " PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES A PARED.								
MATERIALES								
TPVC-12	TUBO DE PVC DE 4 "		ML	$63.33	*	1.050000	$66.50	33.23%
ABROM4	ABRAZADORA OMEGA 4"		PZA	$56.00	*	1.000000	$56.00	27.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$122.50**	**61.22%**
MANO DE OBRA								
CUAD-PLO1	**1 PLOMERO + 1 AYUDANTE PLOMERO**		**JOR**					
PLOM	PLOMERO		JOR	$682.10	*	1.000000	$682.10	
AYUPLOM	AYUDANTE DE PLOMERO		JOR	$494.64	*	1.000000	$494.64	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1242.15	
	Rendimiento: ML/JOR					16.808633	$73.90	36.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$73.90**	**36.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
HE1	HERRAMIENTA		%	$73.90	*	0.030000	$2.22	1.11%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$73.90	*	0.020000	$1.48	0.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$3.70**	**1.85%**
	(CD) Costo directo						**$200.10**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$30.01	
	SUBTOTAL1						$230.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$3.77	
	SUBTOTAL2						$233.88	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$23.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$257.27**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A6							
Análisis:	**TUA02045**		**PZA**			**8.0000**	**$923.04**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)								
MATERIALES								
TPVC-14	CODO 4X45° PVC SANITARIO		PZA	$30.00	*	1.000000	$30.00	33.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$30.00**	**33.43%**
MANO DE OBRA								
CUAD-PLO1	**1 PLOMERO + 1 AYUDANTE PLOMERO**		**JOR**					
PLOM	PLOMERO		JOR	$682.10	*	1.000000	$682.10	
AYUPLOM	AYUDANTE DE PLOMERO		JOR	$494.64	*	1.000000	$494.64	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1242.15	
	Rendimiento: PZA/JOR					21.832580	$56.89	63.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$56.89**	**63.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$56.89	*	0.030000	$1.71	1.91%
E01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$56.89	*	0.020000	$1.14	1.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$2.85**	**3.18%**
	(CD) Costo directo						**$89.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$13.46	
	SUBTOTAL1						$103.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$1.69	
	SUBTOTAL2						$104.89	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$10.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$115.38**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 38/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6							
Análisis:	**TUA020**			**PZA**		**6.0000**	**$482.64**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 4" (100 MM)								
MATERIALES								
TPVC-13	CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO 4"		PZA	$51.11	*	1.000000	$51.11	81.68%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$51.11**	**81.68%**
MANO DE OBRA								
CUAD-PLO1	**1 PLOMERO + 1 AYUDANTE PLOMERO**		**JOR**					
PLOM	PLOMERO		JOR	$682.10	*	1.000000	$682.10	
AYUPLOM	AYUDANTE DE PLOMERO		JOR	$494.64	*	1.000000	$494.64	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1242.15	
	Rendimiento: PZA/JOR					113.859275	$10.91	17.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$10.91**	**17.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$10.91	*	0.030000	$0.33	0.53%
	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$10.91	*	0.020000	$0.22	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$0.55**	**0.88%**
	(CD) Costo directo						**$62.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$9.38	
	SUBTOTAL1						$71.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$1.18	
	SUBTOTAL2						$73.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$7.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$80.44**	
	(* OCHENTA PESOS 44/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Clave:	A6							
Análisis:	**23-0356**		**ML**			**79.0000**	**$5,338.82**	
TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACIONES, CONEXIONES ,RELLENO ,MATERIAL Y MANO DE OBRA.								
MATERIALES								
PVCPES-3/4"	TUBO DE P.V.C. PESADO DE 25 MM DE DIAMETRO (3/4")		ML	$15.04	*	1.100001	$16.54	31.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$16.54**	**31.46%**
MANO DE OBRA								
ELECT-01	**1 OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA**		**JOR**					
AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA		JOR	$586.01	*	1.000000	$586.01	
ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA		JOR	$933.16	*	1.000000	$933.16	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1584.58	
	Rendimiento: ML/JOR					46.184846	$34.31	65.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$34.31**	**65.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
	HERRAMIENTA		%	$34.31	*	0.030000	$1.02	1.96%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$34.31	*	0.020000	$0.69	1.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$1.71**	**3.27%**
	(CD) Costo directo						**$52.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$7.89	
	SUBTOTAL1						$60.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.98	
	SUBTOTAL2						$61.44	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$6.14	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$67.58**	
	(* SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
[illegible]a:	A6							
Análisis:	**SYC-C-10**		**ML**			**158.0000**	**$5,109.72**	
SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.								
MATERIALES								
CABLETHHW10	CABLE DE COBRE THW-LS 600 VOLTS, CAL. 10 AWG		ML	$14.21	*	1.050000	$14.92	59.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$14.92**	**59.30%**
MANO DE OBRA								
ELECT-01	**1 OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA**		**JOR**					
AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA		JOR	$586.01	*	1.000000	$586.01	
ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA		JOR	$933.16	*	1.000000	$933.16	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1584.58	
	Rendimiento: ML/JOR					162.521026	$9.75	38.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$9.75**	**38.75%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
	HERRAMIENTA		%	$9.75	*	0.030000	$0.29	1.15%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$9.75	*	0.020000	$0.20	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$0.49**	**1.95%**
	(CD) Costo directo						**$25.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$3.77	
	SUBTOTAL1						$28.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.47	
	SUBTOTAL2						$29.40	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$2.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$32.34**	
	(* TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A6							
Análisis:	**S-LUMC**			**PZA**		**6.0000**	**$50,767.20**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR FLOOD ECONOLED DE 200 WATTS 6500K O SIMILAR, INCLUYE: CABLE No.10, ANDAMIOS, CONECTORES, ACARREOS DE MATERIAL, PRUEBAS, MANO DE OBRA.								
MATERIALES								
LUMREF01	LUMINARIA TIPO REFLECTOR		PZA	$6,323.25	*	1.000000	$6323.25	96.08%
CABLETHHW10	CABLE DE COBRE THW-LS 600 VOLTS, CAL. 10 AWG		ML	$14.21	*	0.500000	$7.11	0.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$6330.36**	**96.19%**
MANO DE OBRA								
ELECT-01	**1 OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA**		**JOR**					
AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA		JOR	$586.01	*	1.000000	$586.01	
ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA		JOR	$933.16	*	1.000000	$933.16	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1584.58	
	Rendimiento: PZA/JOR					6.810054	$232.68	3.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$232.68**	**3.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS3	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS		HOR	$80.00	*	0.078125	$6.25	0.09%
H01	HERRAMIENTA		%	$232.68	*	0.030000	$6.98	0.11%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$232.68	*	0.020000	$4.65	0.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$17.88**	**0.27%**
	(CD) Costo directo						**$6,580.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$987.14	
	SUBTOTAL1						$7,568.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$123.94	
	SUBTOTAL2						$7,692.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$769.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$8,461.20**	

(* OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
[illegible]la:	A6							
Análisis:	**23-0342**			**SAL**		**1.0000**	**$3,350.00**	
ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.								
MATERIALES								
ACOMET02	KIT DE ACOMETIDA 220V		JGO	$2,499.90	*	1.000000	$2499.90	95.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$2499.90**	**95.95%**
MANO DE OBRA								
HERR	**1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA**		**JOR**					
HER-01	OFICIAL HERRERO		JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA		JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1686.82	
	Rendimiento: SAL/JOR					16.764190	$100.62	3.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$100.62**	**3.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
[illegible]	HERRAMIENTA		%	$100.62	*	0.030000	$3.02	0.12%
[illegible]1	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$100.62	*	0.020000	$2.01	0.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$5.03**	**0.19%**
	(CD) Costo directo						**$2,605.55**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$390.83	
	SUBTOTAL1						$2,996.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$49.07	
	SUBTOTAL2						$3,045.45	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$304.55	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$3,350.00**	
	(* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A6							
Análisis:	**23-0350**			**PZA**		**1.0000**	**$1,160.00**	
SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.								
MATERIALES								
CENTROCONT0I	CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2		PZA	$419.00	*	1.000000	$419.00	46.44%
INTERRPTERM	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50		PZA	$209.00	*	1.000000	$209.00	23.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$628.00**	**69.61%**
MANO DE OBRA								
ELECT-01	**1 OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA**		**JOR**					
AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA		JOR	$586.01	*	1.000000	$586.01	
ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA		JOR	$933.16	*	1.000000	$933.16	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1584.58	
	Rendimiento: PZA/JOR					6.067236	$261.17	28.95%
TOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$261.17**	**28.95%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$261.17	*	0.030000	$7.84	0.87%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$261.17	*	0.020000	$5.22	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$13.06**	**1.45%**
	(CD) Costo directo						**$902.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$135.33	
	SUBTOTAL1						$1,037.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$16.99	
	SUBTOTAL2						$1,054.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$105.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$1,160.00**	
	(* UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Clave:	A7							
Análisis:	**34010-B**		**M2**			**498.0200**	**$78,019.81**	
PINTURA ESMALTE COMEXO SIMILAR EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA MAXIMA 5.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.								
MATERIALES								
PINTHERR	PINTURA ESMALTE		LT	$278.00	*	0.150000	$41.70	34.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$41.70**	**34.22%**
MANO DE OBRA								
PINTOR	**1 OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR**		**JOR**					
OFCPINT	OFICIAL PINTOR		JOR	$597.33	*	1.000000	$597.33	
AYUDPINT	AYUDANTE DE PINTOR		JOR	$387.53	*	1.000000	$387.53	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	
	Importe:						$1050.27	
	Rendimiento: M2/JOR					15.000000	$70.02	57.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$70.02**	**57.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
ANDAMIOS3	TORRE PARA ALTURAS MAYORES A 3.50 MTS		HOR	$80.00	*	0.082875	$6.63	5.44%
H01	HERRAMIENTA		%	$70.02	*	0.030000	$2.10	1.72%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$70.02	*	0.020000	$1.40	1.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$10.13**	**8.31%**
	(CD) Costo directo						**$121.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$18.28	
	SUBTOTAL1						$140.13	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$2.29	
	SUBTOTAL2						$142.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$14.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$156.66**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Clave:	A8							
Análisis:	**33-0521**		**M3**			**830.2300**	**$125,314.92**	
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								
CUA-01	**1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$771.03	
	Rendimiento: M3/JOR					13.300610	$57.97	49.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$57.97**	**49.38%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
MAQ-07	CAMION DE VOLTEO VOLVO VNL 2008		HOR	$1,707.52	*	0.033109	$56.53	48.15%
H01	HERRAMIENTA		%	$57.97	*	0.030000	$1.74	1.48%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$57.97	*	0.020000	$1.16	0.99%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$59.43**	**50.62%**
	(CD) Costo directo						**$117.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$17.61	
	SUBTOTAL1						$135.01	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$2.21	
	SUBTOTAL2						$137.22	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$13.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$150.94**	
	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 94/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
da:	A8							
Análisis:	**33-0528**		**M2**			**741.5600**	**$6,370.00**	
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.								
MANO DE OBRA								
CUA-01	**1 AYUDANTE**		**JOR**					
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL		JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	
CABO	CABO DE OFICIOS		JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	
	Importe:						$771.03	
	Rendimiento: M2/JOR					121.221188	$6.36	95.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						**$6.36**	**95.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
H01	HERRAMIENTA		%	$6.36	*	0.030000	$0.19	2.84%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	$6.36	*	0.020000	$0.13	1.95%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**$0.32**	**4.79%**
	(CD) Costo directo						**$6.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%		$1.00	
	SUBTOTAL1						$7.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.6377%		$0.13	
	SUBTOTAL2						$7.81	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%		$0.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						**$8.59**	
	(* OCHO PESOS 59/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2A**		**JOR**				
CUADRILLA NO.4 (2 AYUDANTES GENERALES)							
MANO DE OBRA							
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	JOR	$738.32	*	2.000000	$1476.64	95.76%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	4.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1542.05**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1542.05**	**100.00%**
Análisis:	**CONCRETO200**		**M3**				
CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A.3/4" HECHO EN OBRA							
MATERIALES							
AGUA	AGUA EN PIPA	LT	$0.13	*	0.252000	$0.03	0.00%
ARENA	ARENA DE RIO	M3	$266.66	*	0.531000	$141.60	6.40%
CEMENTO	CEMENTO GRIS	TON	$3,965.51	*	0.368000	$1459.31	65.93%
GRAVA 3/4	GRAVA DE T.M.A. 3/4"	M3	$474.14	*	0.643000	$304.87	13.77%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1905.81**	**86.10%**
MANO DE OBRA							
CUADR04	4 AYUDANTES	JOR	$3,084.10	/	13.500000	$228.45	10.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$228.45**	**10.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
H01	HERRAMIENTA	%	$228.45	*	0.030000	$6.85	0.31%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$228.45	*	0.020000	$4.57	0.21%
MAQ-02	REVOLVEDORA 9 H.P. 1 SACO	HOR	$127.33	*	0.533333	$67.91	3.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$79.33**	**3.58%**
	Costo Directo:					**$2213.59**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CONCRETO250**		**M3**				
CONCRETO F'C=250 KG/CM2., HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4"							
MATERIALES							
ARENA	ARENA DE RIO	M3	$266.66	*	0.504000	$134.40	4.14%
AGUA	AGUA EN PIPA	LT	$0.13	*	0.216000	$0.03	0.00%
GRAVA 3/4	GRAVA DE T.M.A. 3/4"	M3	$474.14	*	0.720000	$341.38	10.51%
CEMENTO	CEMENTO GRIS	TON	$3,965.51	*	0.400000	$1586.20	48.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2062.01**	**63.46%**
MANO DE OBRA							
CUADR04	4 AYUDANTES	JOR	$3,084.10	/	2.910000	$1059.83	32.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1059.83**	**32.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
H01	HERRAMIENTA	%	$1,059.83	*	0.030000	$31.79	0.98%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,059.83	*	0.020000	$21.20	0.65%
MAQ-02	REVOLVEDORA 9 H.P. 1 SACO	HOR	$127.33	*	0.583060	$74.24	2.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$127.23**	**3.92%**
	Costo Directo:					**$3249.07**	**100.00%**
Análisis:	**CONRETO100**		**M3**				
CONCRETO F´C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4"							
MATERIALES							
ARENA	ARENA DE RIO	M3	$266.66	*	0.665000	$177.33	7.97%
AGUA	AGUA EN PIPA	LT	$0.13	*	0.237500	$0.03	0.00%
GRAVA 3/4	GRAVA DE T.M.A. 3/4"	M3	$474.14	*	0.760000	$360.35	16.19%
CEMENTO	CEMENTO GRIS	TON	$3,965.51	*	0.250000	$991.38	44.53%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1529.09**	**68.69%**
MANO DE OBRA							
CUADR04	4 AYUDANTES	JOR	$3,084.10	/	5.200000	$593.10	26.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$593.10**	**26.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
H01	HERRAMIENTA	%	$593.10	*	0.030000	$17.79	0.80%
ES01	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$593.10	*	0.020000	$11.86	0.53%
MAQ-02	REVOLVEDORA 9 H.P. 1 SACO	HOR	$127.33	*	0.583333	$74.28	3.34%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$103.93**	**4.67%**
	Costo Directo:					**$2226.12**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA-01**		**JOR**				
1 AYUDANTE							
MANO DE OBRA							
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	95.76%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	4.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$771.03**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$771.03**	**100.00%**
Análisis:	**CUA-02**		**JOR**				
1 FIERRERO + 1 AYUDANTE							
MANO DE OBRA							
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	42.10%
FIERRERO	FIERRERO	JOR	$982.50	*	1.000000	$982.50	56.03%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.050000	$32.71	1.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1753.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1753.53**	**100.00%**
Análisis:	**CUA-03**		**JOR**				
1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE							
MANO DE OBRA							
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	42.64%
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	53.59%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	3.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1731.63**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1731.63**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA-05**		**JOR**				
1 OFICIAL ALBAÑIL + 4 AYUDANTES							
MANO DE OBRA							
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	JOR	$738.32	*	4.000000	$2953.28	73.61%
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$927.90	*	1.000000	$927.90	23.13%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.200000	$130.82	3.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4012.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4012.00**	**100.00%**
Análisis:	**CUAD-PLO1**		**JOR**				
1 PLOMERO + 1 AYUDANTE PLOMERO							
MANO DE OBRA							
PLOM	PLOMERO	JOR	$682.10	*	1.000000	$682.10	54.91%
AYUPLOM	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	$494.64	*	1.000000	$494.64	39.82%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	5.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1242.15**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1242.15**	**100.00%**
Análisis:	**CUADR04**		**JOR**				
4 AYUDANTES							
MANO DE OBRA							
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	JOR	$738.32	*	4.000000	$2953.28	95.76%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.200000	$130.82	4.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3084.10**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3084.10**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUADR07**		**JOR**				
1 OFICIAL CARPINTERO + 1 AYUDANTE DE CARPINTERIA							
MANO DE OBRA							
CARPIN	OFICIAL CARPINTERO	JOR	$1,050.37	*	1.000000	$1050.37	56.65%
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	JOR	$738.32	*	1.000000	$738.32	39.82%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	3.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1854.10**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1854.10**	**100.00%**
Análisis:	**CUADTOP-01**		**JOR**				
1 TECNICO TOPOGRAFO + 1 AYUDANTE							
MANO DE OBRA							
TOPO	TECNICO TOPOGRAFO	JOR	$1,048.78	*	1.000000	$1048.78	64.14%
AYUDTOPO	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	JOR	$586.30	*	1.000000	$586.30	35.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1635.08**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1635.08**	**100.00%**
Análisis:	**ELECT-01**		**JOR**				
1 OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA							
MANO DE OBRA							
AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	$586.01	*	1.000000	$586.01	36.98%
ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$933.16	*	1.000000	$933.16	58.89%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	4.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1584.58**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1584.58**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**HERR**		**JOR**				
1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERIA							
MANO DE OBRA							
HER-01	OFICIAL HERRERO	JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	59.07%
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA	JOR	$624.95	*	1.000000	$624.95	37.05%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	3.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1686.82**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1686.82**	**100.00%**
Análisis:	**HERR2**		**JOR**				
1 OFICIAL HERRERO +2 AYUDANTE DE HERRERIA							
MANO DE OBRA							
HER-01	OFICIAL HERRERO	JOR	$996.46	*	1.000000	$996.46	27.23%
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA	JOR	$624.95	*	4.000000	$2499.80	68.30%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.250000	$163.53	4.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3659.79**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3659.79**	**100.00%**
Análisis:	**MORT1-4**		**M3**				
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4							
MATERIALES							
ARENA	ARENA DE RIO	M3	$266.66	*	1.160000	$309.33	17.65%
AGUA	AGUA EN PIPA	LT	$0.13	*	0.240000	$0.03	0.00%
CEMENTO	CEMENTO GRIS	TON	$3,965.51	*	0.364000	$1443.45	82.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1752.81**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1752.81**	**100.00%**
Análisis:	**PINTOR**		**JOR**				
1 OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR							
MANO DE OBRA							
OFCPINT	OFICIAL PINTOR	JOR	$597.33	*	1.000000	$597.33	56.87%
AYUDPINT	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	$387.53	*	1.000000	$387.53	36.90%
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$654.12	*	0.100000	$65.41	6.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1050.27**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1050.27**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPENDENCIA:	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
CONCURSO NO.	ADJUDICACION DIRECTA
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO **JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES**	FIRMA	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EST-TOTAL **Modelo:** CX-205 **Capacidad:**

ESTACION TOTAL ELECTRONICA SOKKIA MODELO CX-105, APROXIMACION ± (3mm + 2ppm x D) mm **Serie:**

Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 4.985%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	81,896.55		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	3,438.79		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		1000.00	hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	78,457.76		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 7,845.78	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.9850%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($78,457.76-$7,845.78)/10,000.00	$ 7.06	100%	$ 7.06	15%	$ 1.06
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($78,457.76+$7,845.78)x4.9850 %/(2x2000)	$ 1.08	100%	$ 1.08	100%	$ 1.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($78,457.76+$7,845.78)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.86	100%	$ 0.86	100%	$ 0.86
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 7.06	$ 7.06		$ -	15%	$ 1.06
	Suma Cargos Fijos	**$ 16.06**		**$ 9.00**		**$ 4.06**

CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$3,439/1,000	$ 3.44		$ -	$ -
f).-Otros Consumos					

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 3.44**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 19.50**	**$ 9.00**	**$ 4.06**

DEPENDENCIA:	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
CONCURSO NO.	ADJUDICACION DIRECTA
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

FIRMA

RLOPySRM
ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR
BAILARINA DE 5.5 HP

Modelo: HONDA GX160

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 6.000%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	34,015.00		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	34,015.00		
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$	5,102.25
TASA DE INTERES ANUAL (i)		6.0000%		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	710.22		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	88.78		
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		85.00	hrs	

VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.5	/Lts
COSTO LUBRICANTE (Pa):	115	/Lts
POTENCIA NOMINAL:	8	HP
FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	12	Lts
FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1412	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($34,015.-$5,102.25)/2,000.00	$ 14.46	100%	$ 14.46	15%	$ 2.17
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($34,015.+$5,102.25)x6.0000 %/(2x1000)	$ 1.17	100%	$ 1.17	100%	$ 1.17
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($34,015.00+$5,102.25)x4.00 %/(2x1000)	$ 0.78	100%	$ 0.78	100%	$ 0.78
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 14.46	$ 11.57		$ -	15%	$ 1.74
	Suma Cargos Fijos	**$ 27.98**		**$ 16.41**		**$ 5.86**
CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $23.5	$ 22.77	5%	$ 1.14		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+12/85] x $115lt	$ 18.45	5%	$ 0.92		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 41.22**		**$ 2.06**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 710.22	8.0000	$ 88.78
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$88.78**	100% **$88.78**	100% **$88.78**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 157.98**	**$ 107.25**	**$ 94.64**

DEPENDENCIA:	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
CONCURSO NO.	ADJUDICACION DIRECTA
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO **JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES**	FIRMA	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: MAQ-02 REVOLVEDORA 9 H.P. 1 SACO		**Modelo:** MAXI10		**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible: GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Tasa de Interes Anual: % Prima Anual Promedio de Seguros:	4.985% 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	29,990.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,006.54		HORAS POR AÑO (Hea):	2400	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2400.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.5	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	9	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	28,983.46		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,898.35	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.3		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.9850%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	710.22		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	88.78		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		85.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.0235

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($28,983.46-$2,898.35)/12,000.00	$ 2.17	100%	$ 2.17	15%	$ 0.33
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($28,983.46+$2,898.35)x4.9850 %/(2x2400)	$ 0.33	100%	$ 0.33	100%	$ 0.33
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($28,983.46+$2,898.35)x4.00 %/(2x2400)	$ 0.27	100%	$ 0.27	100%	$ 0.27
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 2.17	$ 1.74		$ -	15%	$ 0.26
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.51**		**$ 2.77**		**$ 1.19**

CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x6.3x $23.5	$ 33.62	5%	$ 1.68		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.3)+2/85] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,006.54/2,400	$ 0.42	15%	$ 0.06		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			**Suma:**	$ -
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 34.04**		**$ 1.74**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 710.22	8.0000	$ 88.78
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$88.78**	100%	**$88.78**	100% **$88.78**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 127.33**		**$ 93.29**	**$ 89.97**

DEPENDENCIA:	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
CONCURSO NO.	ADJUDICACION DIRECTA
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO **JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES**	FIRMA	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: MAQ-04MOTO **Modelo:** 120 GC **Capacidad:**

MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MODELO120 GC 171 HP **Serie:**

Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 4.985%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 3.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	3,249,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	16,243.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	15400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.87	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	115	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	171	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	3,232,757.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 323,275.70	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	136.8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.9850%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1.2	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,008.99		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	126.12		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	28	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		0.1400

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($3,232,757.-$323,275.7)/15,400.00	$ 188.93	100%	$ 188.93	15%	$ 28.34
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($3,232,757.+$323,275.7)x4.9850 %/(2x1400)	$ 63.31	100%	$ 63.31	100%	$ 63.31
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($3,232,757.00+$323,275.70)x3.00 %/(2x1400)	$ 38.10	100%	$ 38.10	100%	$ 38.10
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1.2 x 188.93	$ 226.72		$ -	15%	$ 34.01
	Suma Cargos Fijos	**$ 517.06**		**$ 290.34**		**$ 163.76**
II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x136.8x $23.87	$ 494.38	5%	$ 24.72		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x136.8)+28/200] x $115lt	$ 68.01	5%	$ 3.40		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$16,243.00/4,000	$ 4.06	15%	$ 0.61		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 566.45**		**$ 28.73**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OPERMOTO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	JOR	$ 1,008.99	8.0000	$ 126.12
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operacion Po=S/Ht		**$126.12** 100%	**$126.12** 100%	**$126.12**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,209.63**	**$ 445.19**	**$ 289.88**

DEPENDENCIA:	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
CONCURSO NO.	ADJUDICACION DIRECTA
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO **JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES**	FIRMA	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: MAQ-05 **Modelo:** CB10 **Capacidad:**

COMPACTADOR DE RODILLO VIBRATORIO MARCA CATERPILLAR CB10, POTENCIA DE 131.8 HP **Serie:**

Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 4.985%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	436,900.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	14400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.87	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	115	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	131.8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	436,900.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 43,690.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	105.44	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.9850%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.85	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,008.99		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	126.12		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		5.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.2000	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($436,900.-$43,690.)/14,400.00	$ 27.31	100%	$ 27.31	15%	$ 4.10
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($436,900.+$43,690.)x4.9850 %/(2x2400)	$ 4.99	100%	$ 4.99	100%	$ 4.99
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($436,900.00+$43,690.00)x2.00 %/(2x2400)	$ 2.00	100%	$ 2.00	100%	$ 2.00
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.85 x 27.31	$ 23.21		$ -	15%	$ 3.48
	Suma Cargos Fijos	**$ 57.51**		**$ 34.30**		**$ 14.57**
CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x105.44x $23.87	$ 381.05	5%	$ 19.05		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x105.44)+1/5] x $115lt	$ 63.02	5%	$ 3.15		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 444.07**		**$ 22.20**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OPERVIBRO	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	JOR	$ 1,008.99	8.0000	$ 126.12
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$126.12** 100%	**$126.12**	100% **$126.12**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 627.70**	**$ 182.62**	**$ 140.69**

DEPENDENCIA:	**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.**
CONCURSO NO.	**ADJUDICACION DIRECTA**
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**

C. EMILIA CALLADO BIBIANO **JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES**	FIRMA	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQUIVBRA **Modelo:** MVMP5AA36140 **Capacidad:**
VIBRADOR CIPSA MVMP5AA36140, MOTOR GASOLINA 5.5 HP **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 4.985%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 3.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	5,905.17		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	7.1428571		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1400	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.5	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	115	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	5.5	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	5,905.17		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7		
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 885.78	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	3.85		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.9850%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($5,905.17-$885.78)/10,000.00	$ 0.50	100%	$ 0.50	15%	$ 0.08
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($5,905.17+$885.78)x4.9850 %/(2x1400)	$ 0.12	100%	$ 0.12	100%	$ 0.12
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($5,905.17+$885.78)x3.00 %/(2x1400)	$ 0.07	100%	$ 0.07	100%	$ 0.07
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 0.5	$ 0.40		$ -	15%	$ 0.06
	Suma Cargos Fijos	**$ 1.09**		**$ 0.69**		**$ 0.33**
CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x3.85x $23.5	$ 20.55	5%	$ 1.03		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x3.85)+2/200] x $115lt	$ 2.48	5%	$ 0.12		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 23.03**		**$ 1.15**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 24.12**	**$ 1.84**	**$ 0.33**

DEPENDENCIA:	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
CONCURSO NO.	ADJUDICACION DIRECTA
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO **JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES**	FIRMA	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: MAQ-07 **Modelo:** 2008 **Capacidad:**
CAMION DE VOLTEO VOLVO VNL 2008 **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE
% Tasa de Interes Anual: 4.985%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 3.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	790,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	15	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	21,469.39		HORAS POR AÑO (Hea):	1400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	21000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.87	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	115	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	400	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	768,530.61		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 115,279.59	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	360	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.9850%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1.2	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,043.87		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	130.48		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	47	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		140.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.3357	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($768,530.61-$115,279.59)/21,000.00	$ 31.11	100%	$ 31.11	15%	$ 4.67
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($768,530.61+$115,279.59)x4.9850 %/(2x1400)	$ 15.73	100%	$ 15.73	100%	$ 15.73
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($768,530.61+$115,279.59)x3.00 %/(2x1400)	$ 9.47	100%	$ 9.47	100%	$ 9.47
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1.2 x 31.11	$ 37.33		$ -	15%	$ 5.60
	Suma Cargos Fijos	**$ 93.64**		**$ 56.31**		**$ 35.47**

CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x360x $23.87	$ 1,301.01	5%	$ 65.05		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x360)+47/140] x $115lt	$ 175.23	5%	$ 8.76		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$21,469.39/3,000	$ 7.16	15%	$ 1.07		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 1,483.40**		**$ 74.88**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OPERCAM	OPERADOR DE CAMION DE VOLTEO	JOR	$ 1,043.87	8.0000	$ 130.48
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$130.48** 100%	**$130.48** 100%	**$130.48**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,707.52**	**$ 261.67**	**$ 165.95**

DEPENDENCIA:	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
CONCURSO NO.	ADJUDICACION DIRECTA
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO **JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES**	FIRMA	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: MAQ-01 **Modelo:** MI 2-300 CD **Capacidad:**

MAQUINA DE SOLDAR INFRA MILLER MI-2-300cd/350cd MODELO 3631 **Serie:** MI-2-300cd/350cd

Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.550%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 3.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	27,030.16		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	7000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	27,030.16		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,703.02	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5499%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.9	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($27,030.16-$2,703.02)/7,000.00	$ 3.48	100%	$ 3.48	15%	$ 0.52
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($27,030.16+$2,703.02)x11.5499 %/(2x1400)	$ 1.23	100%	$ 1.23	100%	$ 1.23
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($27,030.16+$2,703.02)x3.00 %/(2x1400)	$ 0.32	100%	$ 0.32	100%	$ 0.32
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.9 x 3.48	$ 3.13		$ -	15%	$ 0.47
	Suma Cargos Fijos	**$ 8.16**		**$ 5.03**		**$ 2.54**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 2.8	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		100%		100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 8.16**	**$ 5.03**	**$ 2.54**

DEPENDENCIA:	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
CONCURSO NO.	ADJUDICACION DIRECTA
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7
UBICACIÓN:	COL. SANTA CECILIA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO **JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES**	FIRMA	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: MARTDEM-01 **Modelo:** GSH 27 VC

MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH Gsh 27 Vc De 2000 W, Gsh 27 Vc De 2000 W

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 4.985%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 3.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	32,200.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4800	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	32,200.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 3,220.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.9850%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.9	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($32,200.-$3,220.)/4,800.00	$ 6.04	100%	$ 6.04	15%	$ 0.91
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($32,200.+$3,220.)x4.9850 %/(2x1600)	$ 0.55	100%	$ 0.55	100%	$ 0.55
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($32,200.00+$3,220.00)x3.00 %/(2x1600)	$ 0.33	100%	$ 0.33	100%	$ 0.33
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.9 x 6.04	$ 5.44		$ -	15%	$ 0.82
	Suma Cargos Fijos	**$ 12.36**		**$ 6.92**		**$ 2.61**

CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 12.36**	**$ 6.92**	**$ 2.61**

DEPENDENCIA:	**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.**
CONCURSO NO.	**ADJUDICACION DIRECTA**
OBRA:	**CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7**
UBICACIÓN:	**COL. SANTA CECILIA**

C. EMILIA CALLADO BIBIANO **JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES**	FIRMA	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: CORTCONMAN **Modelo:** 14 PuLG K770 **Capacidad:**
CORTADORA DE CONCRETO MANUAL GASOLINA 14 PULG HUSQVARNA K770 **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 4.985%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 3.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	34,875.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1200	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.5	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	115	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	13	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	34,875.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 5,231.25	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	11.7	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.9850%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0250	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($34,875.-$5,231.25)/2,400.00	$ 12.35	100%	$ 12.35	15%	$ 1.85
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($34,875.+$5,231.25)x4.9850 %/(2x1200)	$ 0.83	100%	$ 0.83	100%	$ 0.83
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($34,875.00+$5,231.25)x3.00 %/(2x1200)	$ 0.50	100%	$ 0.50	100%	$ 0.50
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1.5 x 12.35	$ 18.53		$ -	15%	$ 2.78
	Suma Cargos Fijos	**$ 32.21**		**$ 13.68**		**$ 5.96**

CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x11.7x $23.5	$ 62.44	5%	$ 3.12		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x11.7)+5/200] x $115lt	$ 6.91	5%	$ 0.35		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 69.35**		**$ 3.47**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 101.56**	**$ 17.15**	**$ 5.96**

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

LICITACIÓN No: S/N — Fecha: 2023/11/22 — DOCUMENTO

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

LUGAR: , COL. SANTA CECILIA,

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTO:

Inicio: 23/11/2023 Terminación: 22/12/2023 Duración de Obra 29 Dias

Captura de datos Para el Factor de Salario Real año 2023			Jornadas 8 Horas	Jornadas Horas Extras	
Días Calendario Anualizado			365.00	365.00	
1. Días no Trabajados					
1.1	Domingos		53.00	53.00	
1.2	Vacaciones		12.00	12.00	
1.3	Días Lunes		3.00	3.00	
1.4	Días festivos por ley		3.00	3.00	
1.5	Condiciones Climatológicas (Lluvias y Otros)		5.00	5.00	
1.6	Días por costumbre (contrato colectivo)		5.00	5.00	
1.7	Permisos y Enfermedad no profesional (3 x .15)		0.00	0.00	
1.8	Días Sindicato (Contrato Colectivo)		0.00	0.00	
2. Días pagados por LFT					
2.1	Aguinaldo por Ley		15.00	15.00	
2.2	Prima Vacacional (porcentaje)	25%	3.00	3.00	
2.3	Prima dominical	0%	0.00	0.00	
	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC			0.00	
	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC			0.00	
2.4	Total de Días Equivalentes por Horas extras			0.00	
2.5	Impuesto Sobre Nómina		0.00%	0.00%	
2.6	SAR (Retiro)		2.00%	2.00%	
2.7	INFONAVIT		5.00%	5.00%	
2.8	Otros cargos		0.00%	0.00%	

co juridico RLOP= Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
= Ley Federal Del Trabajo, LSS=Ley del Seguro Social, RLSS= Reglamento del Seguro Soci SMGDF= Salario Mínimo General del Distrito Federal

Días Festivos art. 74 LFT (reforma del 17 enero 2006)	Vacaciones art 76 LFT 6 días por año
1 Enero — 16 Septiembre	Aguinaldo art 87 LFT 15 días por año
1er Lunes Febr/ 5 Febrero — 3er Lunes Nov/ 20 Noviembre	Prima Vacacional art 80 LFT 25% de las Vacaciones
3er Lunes Marzo/ 21 Marzo — 1 dic. c/6 años	Prima Dominical 25.00%
1 Mayo — 25 diciembre	

Cuota Fija : Art 106 fracción I, (LSS) y Art. 13 fracción I, RLSS *
Excedente a 3 UMA, Art 106 Fracción II, (LSS) y Art. 13 Fracción II, (RLSS) **
Prestaciones en Dinero Art. 107 Fracc I y II (LSS) Art. 13 Fracción III, (RLSS) ***
Prestaciones en Especie de los pensionados Art. 25 Párrafo II, (LSS) Art. 13 Frac. IV, (RLSS) ***
Invalidez y vida, (Art 147 LSS) y Art 14 RLSS, y Art. Vigésimo Quinto Transitorio de La LSS ***
Cesantía en edad avanzada y vejez Art. 168 Fracción II (LSS) y Art. 16 (RLSS) ***
Riesgos de trabajo Art. 73 y 74 (LSS) ***
Guarderías Art. 211 y 212 (LSS) y Art. 15 (RLSS) ***
Salario Base de Cotización, Art 27(LSS) y Art. 10 (RLSS)
Base de Cotización Mensual, Art. 11 (RLSS)
* Sobre el UMA
** Sobre Salario Base de Cotización - 3 UMA
*** Sobre el Salario Base de Cotización

Fsr= Factor de Salario real, Art. 191 RLOP Fsr= Ps(Tp/Tl)+ (Tp/Tl) — Tp= Días realmente pagados durante un periodo anual. Art. 191 RLOP
Ps= Obligaciones obrero-patronales en fracción decimal, Art. 191 RLOP — Tl= Días realmente laborados durante un periodo anual. Art. 191 RLOP

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

TABLA PARA DETERMINACION DE JORNADAS LABORALES

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

No	CODIGO	DESCRIPCION DE CATEGORIA	SALARIO NOMINAL Sn	FACTOR		SALARIO REAL	Sn EQUIVALENTE AL SALARIO EN UMA
				SALARIO BASE COTIZACION	SALARIO REAL		
1	AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA	$352.57	1.049315	1.772569	$624.95	3.398593
2	AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	$330.00	1.049315	1.775794	$586.01	3.181029
3	AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	$418.03	1.049315	1.766190	$738.32	4.029593
4	AYUDPINT	AYUDANTE DE PINTOR	$213.38	1.049315	1.816172	$387.53	2.056873
5	AYUDTOPO	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	$330.17	1.049315	1.775767	$586.30	3.182668
6	AYUPLOM	AYUDANTE DE PLOMERO	$276.56	1.049315	1.788534	$494.64	2.665896
7	CABO	CABO DE OFICIOS	$369.60	1.049315	1.769795	$654.12	3.562753
8	CARPIN	OFICIAL CARPINTERO	$599.94	1.049315	1.750793	$1,050.37	5.783112
9	ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA	$531.61	1.049315	1.755348	$933.16	5.124446
10	FIERRERO	FIERRERO	$560.37	1.049315	1.753307	$982.50	5.401677
11	HER-01	OFICIAL HERRERO	$568.50	1.049315	1.752781	$996.46	5.480046
12	MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	$401.66	1.049315	1.768205	$710.22	3.871795
13	OFCPINT	OFICIAL PINTOR	$336.61	1.049315	1.774539	$597.33	3.244746
14	OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL	$528.55	1.049315	1.755562	$927.90	5.094949
15	OPERCAM	OPERADOR DE CAMION DE VOLTEO	$596.15	1.049315	1.751024	$1,043.87	5.746578
16	OPERMOTO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$575.82	1.049315	1.752263	$1,008.99	5.550607
17	OPERVIBRO	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	$575.82	1.049315	1.752263	$1,008.99	5.550607
18	PLOM	PLOMERO	$385.94	1.049315	1.767386	$682.10	3.720262
19	TOPO	TECNICO TOPOGRAFO	$599.00	1.049315	1.750890	$1,048.78	5.774051

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

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

DOCUMENTO

LICITACIÓN No: S/N Fecha: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

LUGAR: , COL. SANTA CECILIA,

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO DE COST

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 23-nov-23 Terminación: 22-dic-23 Duración : 30 dias

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**383.00**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	3.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**81.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	284.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.348592
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA	352.57	1.348592	0.314385	0.423977		1.772569
AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	330.00	1.348592	0.316776	0.427202		1.775794
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	418.03	1.348592	0.309655	0.417598		1.766190
AYUDPINT	AYUDANTE DE PINTOR	213.38	1.348592	0.346717	0.467580		1.816172
AYUDTOPO	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	330.17	1.348592	0.316756	0.427175		1.775767
AYUPLOM	AYUDANTE DE PLOMERO	276.56	1.348592	0.326223	0.439942		1.788534
CABO	CABO DE OFICIOS	369.60	1.348592	0.312328	0.421203		1.769795
CARPIN	OFICIAL CARPINTERO	599.94	1.348592	0.298238	0.402201		1.750793
ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA	531.61	1.348592	0.301615	0.406756		1.755348
FIERRERO	FIERRERO	560.37	1.348592	0.300102	0.404715		1.753307
HER-01	OFICIAL HERRERO	568.50	1.348592	0.299712	0.404189		1.752781
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	401.66	1.348592	0.311149	0.419613		1.768205
OFCPINT	OFICIAL PINTOR	336.61	1.348592	0.315846	0.425947		1.774539
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL	528.55	1.348592	0.301774	0.406970		1.755562
OPERCAM	OPERADOR DE CAMION DE VOLTEO	596.15	1.348592	0.298409	0.402432		1.751024
OPERMOTO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	575.82	1.348592	0.299328	0.403671		1.752263
OPERVIBRO	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	575.82	1.348592	0.299328	0.403671		1.752263
PLOM	PLOMERO	385.94	1.348592	0.310542	0.418794		1.767386
TOPO	TECNICO TOPOGRAFO	599.00	1.348592	0.298310	0.402298		1.750890

LICITACIÓN No: S/N Fecha: 2023/11/22
Obra : CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: , COL. SANTA CECILIA,

Inicio: 23/11/2023
Terminación: 22/12/2023
Duración: 29 Días

DOCUMENTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
Nombre del Licitante

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

Firma

SALARIO MINIMO $: 207.44 | Unidad de Medida y Actualización (UMA) 103.74 | 3 veces UMA $ 311.22 | AÑO 2023 | 25 veces UMA $ 2,593.50 | 25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORIA	SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV				V			TOTAL	PS
Clave de Categoría	Salario Nominal $ Sn	Factor Salario Base de Cotización FSBC	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	Invalidez y Vida	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez			Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
			BxC	ExD	FxUMA	D-3UMA	HxG	IxD	JxD	KxD	LxD				PxD	QxD	RxD	(E+F)+(H:L) + (O:R)	Q / D
			PATRON	7.58875%	20.40%		1.100%	0.700%	1.050%	1.750%	2.00%				1.00%	5.00%			
			TRABAJADOR				0.400%	0.250%	0.375%	0.625%		CUOTA							
			CUOTA TOTAL	7.58875%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	PATRON	TRABAJADOR	(M+N)xD	1.00%	5.00%		SP	SP/SBC
AYDHERR	352.57	1.049315	369.96	28.08	21.16	58.74	0.88	3.51	5.27	8.79	7.40	4.016%	1.125%	19.02	3.70	18.50		116.31	0.314385
AYUDELCT	330.00	1.049315	346.27	26.28	21.16	35.05	0.53	3.29	4.93	8.22	6.93	3.953%	1.125%	17.58	3.46	17.31		109.69	0.316776
AYUDGEN	418.03	1.049315	438.65	33.29	21.16	127.43	1.91	4.17	6.25	10.42	8.77	4.241%	1.125%	23.54	4.39	21.93		135.83	0.309655
AYUDPINT	213.38	1.049315	223.90	16.99	21.16			2.13	3.19	5.32	4.48	3.751%	1.125%	10.92	2.24	11.20		77.63	0.346717
AYUDTOPO	330.17	1.049315	346.45	26.29	21.16	35.23	0.53	3.29	4.94	8.23	6.93	3.953%	1.125%	17.59	3.46	17.32		109.74	0.316756
AYUPLOM	276.56	1.049315	290.20	22.02	21.16			2.76	4.14	6.89	5.80	3.869%	1.125%	14.49	2.90	14.51		94.67	0.326223
CABO	369.60	1.049315	387.83	29.43	21.16	76.61	1.15	3.68	5.53	9.21	7.76	4.016%	1.125%	19.94	3.88	19.39		121.13	0.312328
CARPIN	599.94	1.049315	629.53	47.77	21.16	318.31	4.77	5.98	8.97	14.95	12.59	4.241%	1.125%	33.78	6.30	31.48		187.75	0.298238
ELECTRICO	531.61	1.049315	557.83	42.33	21.16	246.61	3.70	5.30	7.95	13.25	11.16	4.241%	1.125%	29.93	5.58	27.89		168.25	0.301615
FIERRERO	560.37	1.049315	588.00	44.62	21.16	276.78	4.15	5.59	8.38	13.97	11.76	4.241%	1.125%	31.55	5.88	29.40		176.46	0.300102
HER-01	568.50	1.049315	596.54	45.27	21.16	285.32	4.28	5.67	8.50	14.17	11.93	4.241%	1.125%	32.01	5.97	29.83		178.79	0.299712
MO067	401.66	1.049315	421.47	31.98	21.16	110.25	1.65	4.00	6.01	10.01	8.43	4.241%	1.125%	22.62	4.21	21.07		131.14	0.311149
OFCPINT	336.61	1.049315	353.21	26.80	21.16	41.99	0.63	3.36	5.03	8.39	7.06	3.953%	1.125%	17.94	3.53	17.66		111.56	0.315846
OFICIAL	528.55	1.049315	554.62	42.09	21.16	243.40	3.65	5.27	7.90	13.17	11.09	4.241%	1.125%	29.76	5.55	27.73		167.37	0.301774
OPERCAM	596.15	1.049315	625.55	47.47	21.16	314.33	4.71	5.94	8.91	14.86	12.51	4.241%	1.125%	33.57	6.26	31.28		186.67	0.298409
OPERMOTO	575.82	1.049315	604.22	45.85	21.16	293.00	4.40	5.74	8.61	14.35	12.08	4.241%	1.125%	32.42	6.04	30.21		180.86	0.299328
OPERVIBRO	575.82	1.049315	604.22	45.85	21.16	293.00	4.40	5.74	8.61	14.35	12.08	4.241%	1.125%	32.42	6.04	30.21		180.86	0.299328
PLOM	385.94	1.049315	404.97	30.73	21.16	93.75	1.41	3.85	5.77	9.62	8.10	4.016%	1.125%	20.82	4.05	20.25		125.76	0.310542
TOPO	599.00	1.049315	628.54	47.70	21.16	317.32	4.76	5.97	8.96	14.93	12.57	4.241%	1.125%	33.73	6.29	31.43		187.50	0.298310
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14	15	16	17	18



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE DOCUMENTO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: S/N Fecha: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

LUGAR: , COL. SANTA CECILIA,

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 23/11/2023 Terminación: 22/12/2023 Duración : 29 días

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	383.00
DIDOM	DÍAS DOMINGO	53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	3.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	81.00
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	284.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.348592
(Tp -Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.348592
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL, para cálculo de IMSS	1.049315
OC	Otros Cargos	

DE ACUERDO AL ARTICULO 191. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

FORMULA $$Fsr = Ps\left[\frac{Tp}{Ti}\right] + \frac{Tp}{Ti}$$

Far= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.
Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

SALARIO MINIMO $: 207.44 1 de Medida y Actualizacion (UMA) $ 103.74 3 veces UMA $ 311.22 25 veces UMA $ 2,593.50 25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORIA		SALARIO				I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV				V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Días pagados /Días Laborados	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez			Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT		Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal	Far=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxUMA	F-3UMA	Jxd	KxF	LxF	MxF	NxF				PxF	QxF		(G+H)+(J:R)	S / F	FSR
					PATRON	7.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%				1.00%	5.00%				
					TRABAJADOR				0.4000%	0.2500%	0.3750%	0.6250%		CUOTA								
		Tp / TI	Sn	FSBC	CUOTA TOTAL	7.58875%	20.40%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	PATRON	TRABAJADO	(O+P) x F	1.00%	5.00%		SP	SP/SBC	
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA	1.348592	352.57	1.049315	369.96	28.08	21.16	58.74	0.88	3.51	5.27	8.79	7.40	4.016%	1.125%	19.02	3.70	18.50		116.31	0.314385	1.772569
AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.348592	330.00	1.049315	346.27	26.28	21.16	35.05	0.53	3.29	4.93	8.22	6.93	3.953%	1.125%	17.58	3.46	17.31		109.69	0.316776	1.775794
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	1.348592	418.03	1.049315	438.65	33.29	21.16	127.43	1.91	4.17	6.25	10.42	8.77	4.241%	1.125%	23.54	4.39	21.93		135.83	0.309655	1.766190
AYUDPINT	AYUDANTE DE PINTOR	1.348592	213.38	1.049315	223.90	16.99	21.16			2.13	3.19	5.32	4.48	3.751%	1.125%	10.92	2.24	11.20		77.63	0.346717	1.816172
AYUDTOPO	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	1.348592	330.17	1.049315	346.45	26.29	21.16	35.23	0.53	3.29	4.94	8.23	6.93	3.953%	1.125%	17.59	3.46	17.32		109.74	0.316756	1.775787
AYUPLOM	AYUDANTE DE PLOMERO	1.348592	276.56	1.049315	290.20	22.02	21.16			2.76	4.14	6.89	5.80	3.869%	1.125%	14.49	2.90	14.51		94.67	0.326223	1.788534
CABO	CABO DE OFICIOS	1.348592	369.60	1.049315	387.83	29.43	21.16	76.61	1.15	3.68	5.53	9.21	7.76	4.016%	1.125%	19.94	3.88	19.39		121.13	0.312328	1.769795
CARPIN	OFICIAL CARPINTERO	1.348592	599.94	1.049315	629.53	47.77	21.16	318.31	4.77	5.98	8.97	14.95	12.59	4.241%	1.125%	33.78	6.30	31.48		187.75	0.298238	1.750793
ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA	1.348592	531.61	1.049315	557.83	42.33	21.16	246.61	3.70	5.30	7.95	13.25	11.16	4.241%	1.125%	29.93	5.58	27.89		168.25	0.301615	1.755348
FIERRERO	FIERRERO	1.348592	560.37	1.049315	588.00	44.62	21.16	276.78	4.15	5.59	8.38	13.97	11.76	4.241%	1.125%	31.55	5.88	29.40		176.46	0.300102	1.753307
HER-01	OFICIAL HERRERO	1.348592	568.50	1.049315	596.54	45.27	21.16	285.32	4.28	5.67	8.50	14.17	11.93	4.241%	1.125%	32.01	5.97	29.83		178.79	0.299712	1.752781
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MI	1.348592	401.66	1.049315	421.47	31.98	21.16	110.25	1.65	4.00	6.01	10.01	8.43	4.241%	1.125%	22.62	4.21	21.07		131.14	0.311149	1.768205
OFCPINT	OFICIAL PINTOR	1.348592	336.61	1.049315	353.21	26.80	21.16	41.99	0.63	3.36	5.03	8.39	7.06	3.953%	1.125%	17.94	3.53	17.66		111.56	0.315846	1.774539
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL	1.348592	528.55	1.049315	554.62	42.09	21.16	243.40	3.65	5.27	7.90	13.17	11.09	4.241%	1.125%	29.76	5.55	27.73		167.37	0.301774	1.755562
OPERCAM	OPERADOR DE CAMION DE VO	1.348592	596.15	1.049315	625.55	47.47	21.16	314.33	4.71	5.94	8.91	14.86	12.51	4.241%	1.125%	33.57	6.26	31.28		186.67	0.298409	1.751024
OPERMOTO	OPERADOR DE MOTONIVELAD	1.348592	575.82	1.049315	604.22	45.85	21.16	293.00	4.40	5.74	8.61	14.35	12.08	4.241%	1.125%	32.42	6.04	30.21		180.86	0.299328	1.752263
OPERVIBRO	OPERADOR DE VIBROCOMPAC	1.348592	575.82	1.049315	604.22	45.85	21.16	293.00	4.40	5.74	8.61	14.35	12.08	4.241%	1.125%	32.42	6.04	30.21		180.86	0.299328	1.752263
PLOM	PLOMERO	1.348592	385.94	1.049315	404.97	30.73	21.16	93.75	1.41	3.85	5.77	9.62	8.10	4.016%	1.125%	20.82	4.05	20.25		125.76	0.310542	1.767386
TOPO	TECNICO TOPOGRAFO	1.348592	599.00	1.049315	628.54	47.70	21.16	317.32	4.76	5.97	8.96	14.93	12.57	4.241%	1.125%	33.73	6.29	31.43		187.50	0.298310	1.750890

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **AYDHERR** Sal. Nominal (Sn) **352.57**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE HERRERIA** Salario Base deCotizacion (SBC) **369.96**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez		
PATRON	4.016%	
TRABAJADOR	1.125%	
CUOTA	5.141%	

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	28.08
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.88
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	3.51
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	5.27
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	8.79
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.40
Días sindicato	0.00				5.141% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.02
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.70
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	18.50
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**81.00**					
TOTAL TI =	284.00				SP = Suma de Prestaciones	116.31
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.423977			**Ps = Sp / SBC**	**0.314385**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.772569**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

FECHA: 2023/11/22

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **AYUDELCT**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE ELECTRICISTA** Sal. Nominal (Sn) **330.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **346.27**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango6
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.953%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.078%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**81.00**
TOTAL TI =	284.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.348592	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.427201	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	26.28
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.53
	0.95% Prestaciones en dinero	3.29
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.93
III	2.375% Invalidez y vida	8.22
IV	2 % Retiro (SAR)	6.93
	5.078% Cesantía en edad avanzada y vejez	17.58
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.46
	5 % Infonavit	17.31
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	109.69
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.316776**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.775794**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **AYUDGEN**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **418.03**
Salario Base deCotizacion (SBC) **438.65**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.417598	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.29
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.91
	0.95% Prestaciones en dinero	4.17
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.25
III	2.375% Invalidez y vida	10.42
IV	2 % Retiro (SAR)	8.77
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	23.54
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.39
	5 % Infonavit	21.93
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	135.83
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.309655**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.766190**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

FECHA: 2023/11/22

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **AYUDPINT**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE PINTOR**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **213.38**
Salario Base deCotizacion (SBC) **223.90**

	RANGO	Rango4
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.751%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.876%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**81.00**
TOTAL TI =	284.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.348592	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.467580	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	16.99
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.13
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.19
III	2.375% Invalidez y vida	5.32
IV	2 % Retiro (SAR)	4.48
	4.876% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.92
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.24
	5 % Infonavit	11.20
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	77.63
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.346717**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.816172**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **AYUDTOPO** Sal. Nominal (Sn) **330.17**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE TOPOGRAFO** Salario Base deCotizacion (SBC) **346.45**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango6
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.953%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.078%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.427174	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	26.29
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.53
	0.95% Prestaciones en dinero	3.29
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.94
III	2.375% Invalidez y vida	8.23
IV	2 % Retiro (SAR)	6.93
	5.078% Cesantía en edad avanzada y vejez	17.59
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.46
	5 % Infonavit	17.32
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	109.74
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.316756**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.775767**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N

FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **AYUPLOM**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE PLOMERO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **276.56**
Salario Base deCotizacion (SBC) **290.20**

	RANGO	Rango5
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.869%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.994%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.439942	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	22.02
II	**Enfermedad y Maternidad**		
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	2.76
		1.425% Gastos médicos pensionados	4.14
III		2.375% Invalidez y vida	6.89
IV		2 % Retiro (SAR)	5.80
		4.994% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.49
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	2.90
		5 % Infonavit	14.51
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	94.67
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.326223**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.788534**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N

FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **CABO**			Sal. Nominal (Sn)	**369.60**	
		CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**387.83**	
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**					

	RANGO	Rango7
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.016%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.141%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.421203	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	29.43
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.15
		0.95% Prestaciones en dinero	3.68
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.53
III		2.375% Invalidez y vida	9.21
IV		2 % Retiro (SAR)	7.76
		5.141% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.94
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	3.88
		5 % Infonavit	19.39
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	121.13
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.312328**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.769795**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

FECHA: 2023/11/22

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **CARPIN**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL CARPINTERO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **599.94**
Salario Base deCotizacion (SBC) **629.53**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**81.00**
TOTAL TI =	284.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.348592
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.348592	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.402201	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.77
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.77
	0.95% Prestaciones en dinero	5.98
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.97
III	2.375% Invalidez y vida	14.95
IV	2 % Retiro (SAR)	12.59
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	33.78
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.30
	5 % Infonavit	31.48
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	187.75
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.298238**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.750793**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **ELECTRICO** Sal. Nominal (Sn) **531.61**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA** Salario Base deCotizacion (SBC) **557.83**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**81.00**
TOTAL TI =	284.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.348592	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.406755	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	42.33
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.70
	0.95% Prestaciones en dinero	5.30
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.95
III	2.375% Invalidez y vida	13.25
IV	2 % Retiro (SAR)	11.16
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	29.93
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.58
	5 % Infonavit	27.89
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	168.25
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.301615**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.755348**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **FIERRERO**			Sal. Nominal (Sn)	**560.37**	
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **FIERRERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**588.00**	
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**					

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.404715	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	44.62
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.15
	0.95% Prestaciones en dinero	5.59
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.38
III	2.375% Invalidez y vida	13.97
IV	2 % Retiro (SAR)	11.76
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	31.55
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.88
	5 % Infonavit	29.40
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	176.46
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.300102**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.753307**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **HER-01**		Sal. Nominal (Sn)	**568.50**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**596.54**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.404189	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.27
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.28
	0.95% Prestaciones en dinero	5.67
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.50
III	2.375% Invalidez y vida	14.17
IV	2 % Retiro (SAR)	11.93
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	32.01
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.97
	5 % Infonavit	29.83
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	178.79
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.299712**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.752781**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** Sal. Nominal (Sn) **401.66**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** Salario Base deCotizacion (SBC) **421.47**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.419613	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	31.98
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.65
	0.95% Prestaciones en dinero	4.00
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.01
III	2.375% Invalidez y vida	10.01
IV	2 % Retiro (SAR)	8.43
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.62
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.21
	5 % Infonavit	21.07
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	131.14
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.311149**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.768205**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

FECHA: 2023/11/22

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OFCPINT**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **336.61**
Salario Base deCotizacion (SBC) **353.21**

	RANGO	Rango6
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.953%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.078%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425947	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		26.80
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
	1.5% excedente de 3 UMA		0.63
	0.95% Prestaciones en dinero		3.36
	1.425% Gastos médicos pensionados		5.03
III	2.375% Invalidez y vida		8.39
IV	2 % Retiro (SAR)		7.06
	5.078% Cesantía en edad avanzada y vejez		17.94
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		3.53
	5 % Infonavit		17.66
	0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
	SP = Suma de Prestaciones		111.56
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.315846**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.774539**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OFICIAL** — Sal. Nominal (Sn) **528.55**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC) **554.62**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.406970	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	42.09
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.65
	0.95% Prestaciones en dinero	5.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.90
III	2.375% Invalidez y vida	13.17
IV	2 % Retiro (SAR)	11.09
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	29.76
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.55
	5 % Infonavit	27.73
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	167.37
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.301774**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.755562**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N

FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OPERCAM** — Sal. Nominal (Sn) **596.15**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE CAMION DE V** — Salario Base deCotizacion (SBC) **625.55**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.402432	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.47
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.71
	0.95% Prestaciones en dinero	5.94
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.91
III	2.375% Invalidez y vida	14.86
IV	2 % Retiro (SAR)	12.51
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	33.57
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.26
	5 % Infonavit	31.28
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	186.67
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.298409**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.751024**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OPERMOTO** Sal. Nominal (Sn) **575.82**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MOTONIVELA** Salario Base deCotizacion (SBC) **604.22**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**81.00**		
TOTAL TI =	284.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403671	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.85
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.40
	0.95% Prestaciones en dinero	5.74
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.61
III	2.375% Invalidez y vida	14.35
IV	2 % Retiro (SAR)	12.08
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	32.42
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.04
	5 % Infonavit	30.21
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	180.86
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.299328**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.752263**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**OPERVIBRO**		Sal. Nominal (Sn)	**575.82**	
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**OPERADOR DE VIBROCOMPA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**604.22**	
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.85
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.40
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.74
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.61
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.35
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.08
Días sindicato	0.00				5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	32.42
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.04
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	30.21
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**81.00**					
TOTAL TI =	284.00				SP = Suma de Prestaciones	180.86
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.348592	**Tp / TI = 1.348592**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403671			**Ps = Sp / SBC**	**0.299328**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.752263**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **PLOM**
CATEGORÍA (S): **PLOMERO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **385.94**
Salario Base deCotizacion (SBC) **404.97**

	RANGO	Rango7
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.016%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.141%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**81.00**
TOTAL TI =	284.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.348592	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.418794	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	30.73
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.41
	0.95% Prestaciones en dinero	3.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.77
III	2.375% Invalidez y vida	9.62
IV	2 % Retiro (SAR)	8.10
	5.141% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.82
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.05
	5 % Infonavit	20.25
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	125.76
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.310542**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.767386**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

LICITACIÓN No: S/N — FECHA: 2023/11/22

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

UBICACIÓN: , COL. SANTA CECILIA,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **TOPO** — Sal. Nominal (Sn) **599.00**

CATEGORÍA (S): **TECNICO TOPOGRAFO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **628.54**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**81.00**
TOTAL TI =	284.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.348592
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.348592	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.402298	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		47.70
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
	1.5% excedente de 3 UMA		4.76
	0.95% Prestaciones en dinero		5.97
	1.425% Gastos médicos pensionados		8.96
III	2.375% Invalidez y vida		14.93
IV	2 % Retiro (SAR)		12.57
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez		33.73
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		6.29
	5 % Infonavit		31.43
	0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
	SP = Suma de Prestaciones		187.50
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.29831**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.750890**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

DOCUMENTO
ART. 45 A.III
RLOPySRM

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
AYUDELCT	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	$330.00	1.775794	$586.01
AYDHERR	AYUDANTE DE HERRERIA	JOR	$352.57	1.772569	$624.95
AYUDPINT	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	$213.38	1.816172	$387.53
AYUPLOM	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	$276.56	1.788534	$494.64
AYUDTOPO	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	JOR	$330.17	1.775767	$586.30
AYUDGEN	AYUDANTE GENERAL	JOR	$418.03	1.766190	$738.32
CABO	CABO DE OFICIOS	JOR	$369.60	1.769795	$654.12
FIERRERO	FIERRERO	JOR	$560.37	1.753307	$982.50
OFICIAL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$528.55	1.755562	$927.90
CARPIN	OFICIAL CARPINTERO	JOR	$599.94	1.750793	$1,050.37
ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$531.61	1.755348	$933.16
HER-01	OFICIAL HERRERO	JOR	$568.50	1.752781	$996.46
OFCPINT	OFICIAL PINTOR	JOR	$336.61	1.774539	$597.33
OPERCAM	OPERADOR DE CAMION DE VOLTEO	JOR	$596.15	1.751024	$1,043.87
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$401.66	1.768205	$710.22
OPERMOTO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	JOR	$575.82	1.752263	$1,008.99
OPERVIBRO	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	JOR	$575.82	1.752263	$1,008.99
PLOM	PLOMERO	JOR	$385.94	1.767386	$682.10
TOPO	TECNICO TOPOGRAFO	JOR	$599.00	1.750890	$1,048.78

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

PLANTILLA DE OFICINA CENTRAL Y CAMPO

Duracion de la Obra (en dias) 29

GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS	PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO			
	Monto TotaL $158,000.40			Porcentaje 5.8912%
	CATEGORIAS	CANTIDAD	SALARIO MENSUAL	IMPORTE
Personal Técnico Incluye Prestaciones	SUPERINTENDENTE	1.00	$ 30,000.00	$ 29,000.00
	RESIDENTE GENERAL	1.00	$ 23,000.00	$ 22,233.33
	AUXILIAR DE RESIDENTE	2.00	$ 20,000.00	$ 38,666.67
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Personal Administrativo Incluye Prestaciones	ADMINISTRADOR DE OBRA	1.00	$ 20,000.00	$ 19,333.33
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
	BODEGUERO	1.00	$ 15,000.00	$ 14,500.00
	VELADOR	1.00	$ 15,000.00	$ 14,500.00
	CHOFER	1.00	$ 15,000.00	$ 14,500.00
				$ -
				$ -

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Ubicación: COL. SANTA CECILIA

PLANTILLA DE OFICINA CENTRAL Y CAMPO

Duracion de la Obra (en dias) 29

GASTOS DIRECTIVOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS	PERSONAL DE OFICINA CENTRAL			
	MONTO TOTAL $142,985.40			PORCENTAJE 5.3313%
	CATEGORIAS	CANTIDAD	SALARIO MENSUAL	IMPORTE
Personal Directivo				$ -
Incluye Prestaciones	GERENTE GENERAL	1.00	$ 30,680.00	$ 29,657.33
	GERENTE DE CONTROL	1.00	$ 25,476.00	$ 24,626.80
	GERENTE DE CONSTRUCCION	1.00	$ 23,476.00	$ 22,693.47
				$ -
				$ -
Personal Técnico	JEFE DPTO. DE COSTOS	1.00	$ 14,327.00	$ 13,849.43
Incluye Prestaciones	ANALISTA DE COSTOS	1.00	$ 11,026.56	$ 10,659.01
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
Personal Administrativo	CONTADOR	1.00	$ 10,000.00	$ 9,666.67
Incluye Prestaciones	AUXILIAR DE CONTADOR	1.00	$ 9,000.00	$ 8,700.00
				$ -
				$ -
	JEFE DEPTO. COMPRAS	1.00	$ 10,000.00	$ 9,666.67
	SECRETARIA	1.00	$ 9,000.00	$ 8,700.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. S/N FECHA: 22/11/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: , COL. SANTA CECILIA,

INICIO:	23/11/2023	TERMINACION:	22/12/2023	PLAZO:	29 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 2,681,986.88

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	79,632.00	2.9691%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	25,353.60	0.9453%	93,000.30	3.4676%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	37,999.80	1.4169%	65,000.10	2.4236%
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	**142,985.40**		**158,000.40**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	5,363.97	0.2000%	2,681.99	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	2,681.99	0.1000%	4,022.98	0.1500%
c. Bodegas	2,011.49	0.0750%	4,022.98	0.1500%
d. Instalaciones Generales	2,145.59	0.0800%	2,681.99	0.1000%
e. Muebles y enseres	1,206.89	0.0450%	1,340.99	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	1,609.19	0.0600%	4,022.98	0.1500%
g. Campamentos			2,681.99	0.1000%
SUBTOTALES	**15,019.12**		**21,455.90**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			5,363.97	0.2000%
b. Estudios e Investigación	2,681.99	0.1000%	2,681.99	0.1000%
SUBTOTALES	**2,681.99**		**8,045.96**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			1,480.46	0.0552%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			5,095.78	0.1900%
SUBTOTALES			**6,576.24**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	3,218.38	0.1200%	1,877.39	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	2,413.79	0.0900%	268.20	0.0100%
c. equipo de computación	2,145.59	0.0800%		
d. Situación de fondos	1,340.99	0.0500%		
e. Copias y duplicados	670.50	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	1,609.19	0.0600%	268.20	0.0100%
g. Gastos de la licitación	1,743.29	0.0650%		
SUBTOTALES	**13,141.73**		**2,413.79**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**2,279.69**	0.0850%	**268.20**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**2,279.69**	0.0850%	**268.20**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	4,022.98	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	4,022.98	0.1500%	15,080.43	0.5623%
SUBTOTALES	**8,045.96**		**15,080.43**	
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			1,609.19	0.0600%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			2,145.59	0.0800%
SUBTOTALES			**3,754.78**	
TOTALES	186,433.58	6.9513%	215,863.90	8.0487%

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 402,297.48 **% INDIRECTO 15.0000%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. S/N FECHA: 22/11/2023
Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: , COL. SANTA CECILIA,

INICIO:	23/11/2023	TERMINACION:	22/12/2023	PLAZO:	29 DIAS

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : $2,681,986.88

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	142,985.40	5.3313%	158,000.40	5.8912%	300,985.80	11.2225%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	15,019.12	0.5600%	21,455.90	0.8000%	36,475.02	1.3600%
III. SERVICIOS	2,681.99	0.1000%	8,045.96	0.3000%	10,727.95	0.4000%
IV. FLETES Y ACARREOS			6,576.24	0.2452%	6,576.24	0.2452%
V. GASTOS OFICINA	13,141.73	0.4900%	2,413.79	0.0900%	15,555.52	0.5800%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	2,279.69	0.0850%	268.20	0.0100%	2,547.89	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	2,279.69	0.0850%	268.20	0.0100%	2,547.89	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	8,045.96	0.3000%	15,080.43	0.5623%	23,126.39	0.8623%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			3,754.78	0.1400%	3,754.78	0.1400%
TOTALES	186,433.58	6.9513%	215,863.90	8.0487%	402,297.48	15.0000%

TOTALES $ 402,297.48 **% INDIRECTO 15.0000%**

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
PTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	LICITACION S/N QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUÁREZ EL DIA: 22 de noviembre de 2023 OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7 LUGAR: , COL. SANTA CECILIA,	DOCUMENTO ART. 27 A.VI rlop ART. 183 y 185 rlop
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. EMILIA CALLADO BIBIANO JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: 23/11/2023 Terminacion: 22/12/2023 Duracion: 29 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	2,681,986.88	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.5051%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.2924%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	3,084,284.91	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0315%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	3,448,275.86	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS	
EJERCICIO	
30.00%	0.00%

MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE
3,084,284.91	0.00	925,285.47	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1
EJERCICIO
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)
30.0000%

	%Am2= AMORTIZACION2
$925,285.47	
	%Am2= Spa1 / Ipe2
$3,084,284.91	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS					EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	TASA DE AMORTIZACION	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
		925,285.47				925,285.47	0.00	0.00	925,285.47	925,285.47	0.00
1	Mes1	0.00	585,458.96	0.0000	0.00	0.00	585,458.96	0.00	-585,458.96	339,826.51	0.00
2	Mes2	0.00	2,498,887.63	0.0000	0.00	0.00	2,498,887.63	0.00	-2,498,887.63	-2,159,061.12	-27,903.71
	0	0.00	0.00	0.3000	175,637.69	409,821.27	0.00	0.00	409,821.27	-1,749,239.85	-22,607.18
	0	0.00	0.00	0.3000	749,666.29	1,749,221.34	0.00	0.00	1,749,221.34	-18.51	-0.24
	0	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTALES	925,285.47	3,084,346.59		925,303.98	3,084,328.08	3,084,346.59	0.00			-50,511.13

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 50,511.13 / 3,084,284.91 %= **1.6377%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. S/N 22/11/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar: , COL. SANTA CECILIA,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		2,681,986.88	
CI	I.-INDIRECTO		402,297.48	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		50,511.13	1.6377%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 2,681,986.88 + $ 402,297.48 + $ 50,511.13) x 10% =	$313,479.55	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$313,479.55	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 313,479.55 / ($ 2,681,986.88 + $ 402,297.48 + $ 50,511.13)] * 100%		**10.0000%**

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
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 3) 2023

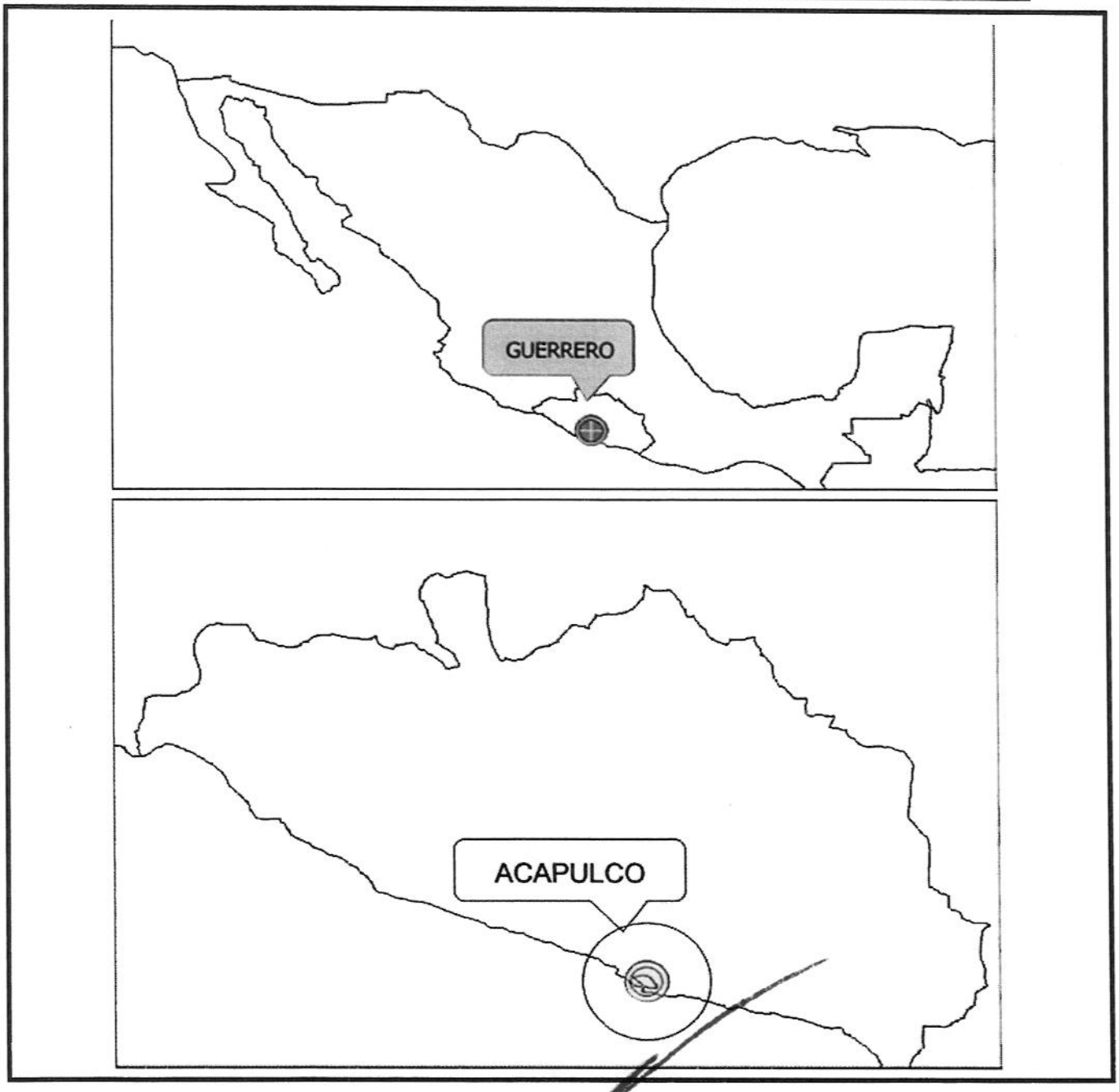
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA



LATITUD: 16°52'35.94"N

LONGITUD: 99°54'47.346"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

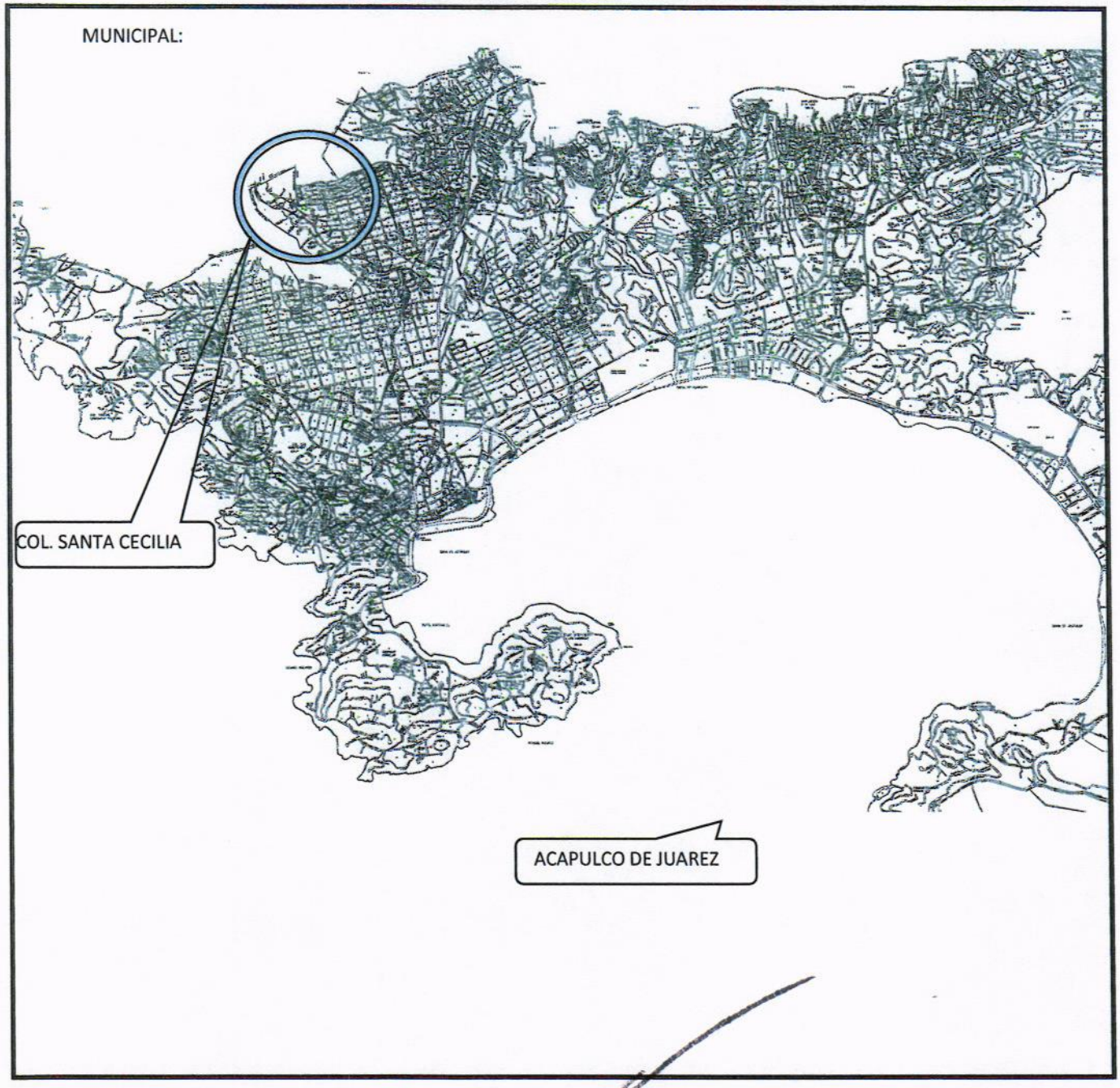
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA



LATITUD: 16°52'35.94"N

LONGITUD: 99°54'47.346"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA



LATITUD: 16°52'35.94"N

LONGITUD: 99°54'47.346"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

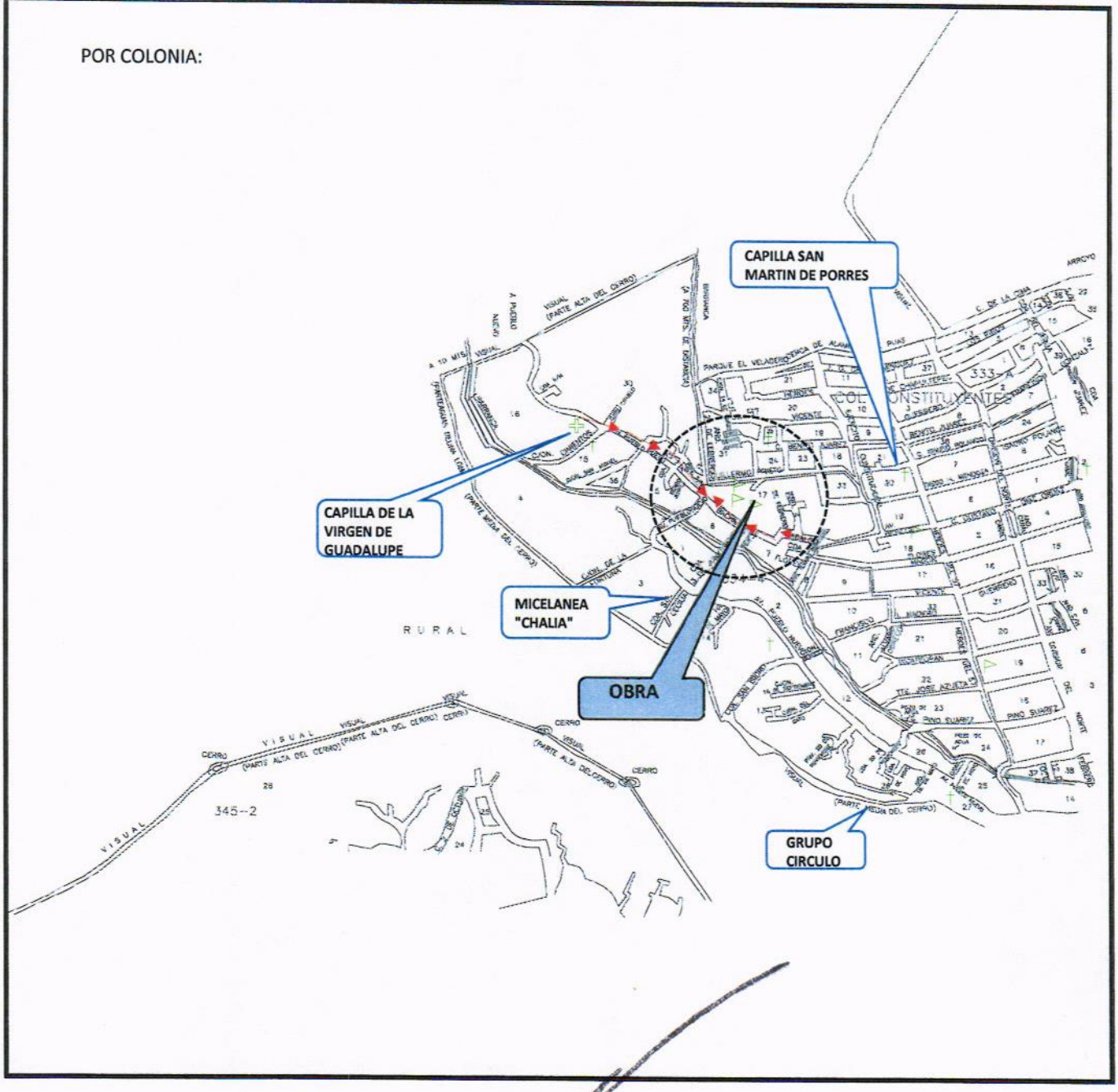
OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

POR COLONIA:



LATITUD: 16°52'35.94"N

LONGITUD: 99°54'47.346"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

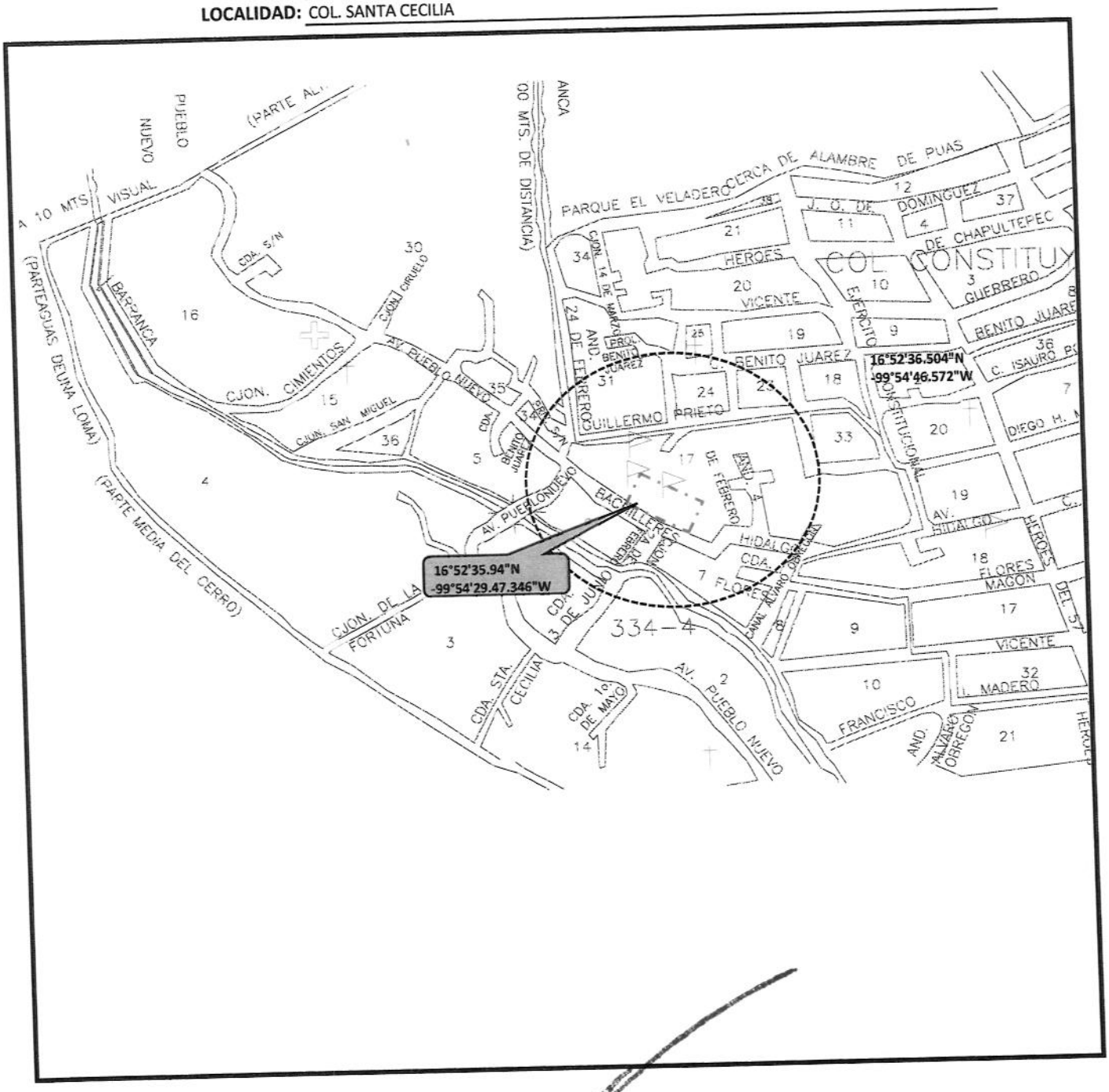
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE TECHADO EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SANTA CECILIA

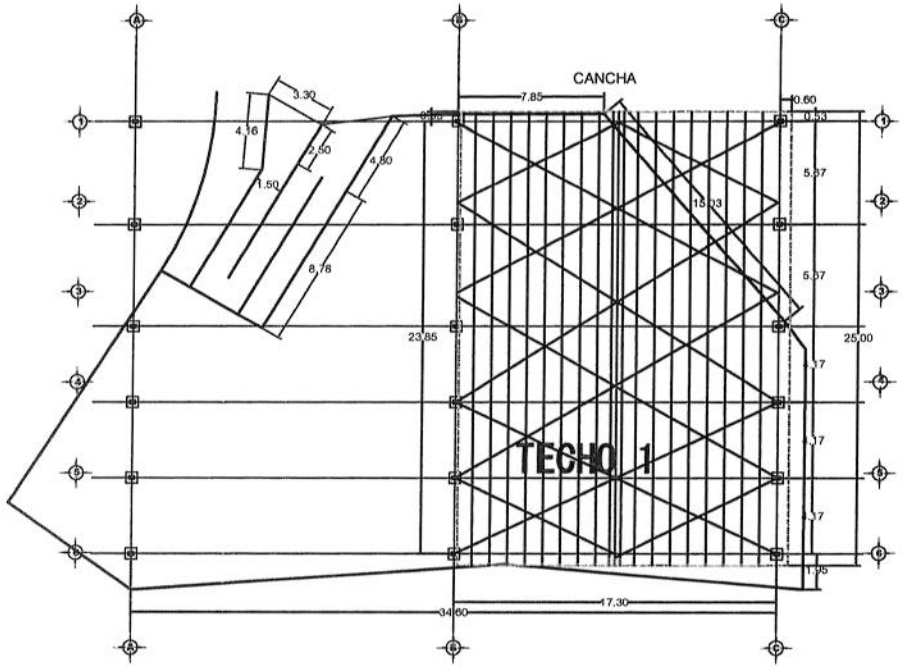


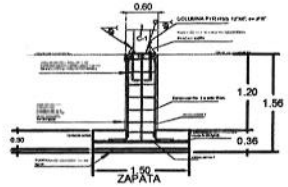
LATITUD: 16°52'35.94"N

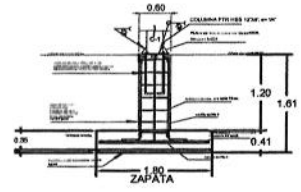
LONGITUD: 99°54'47.346"W

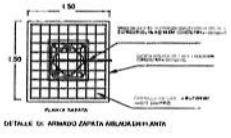
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA:
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

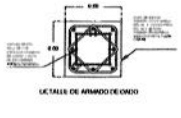
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

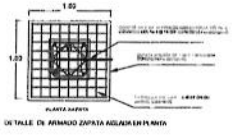


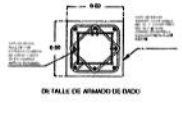


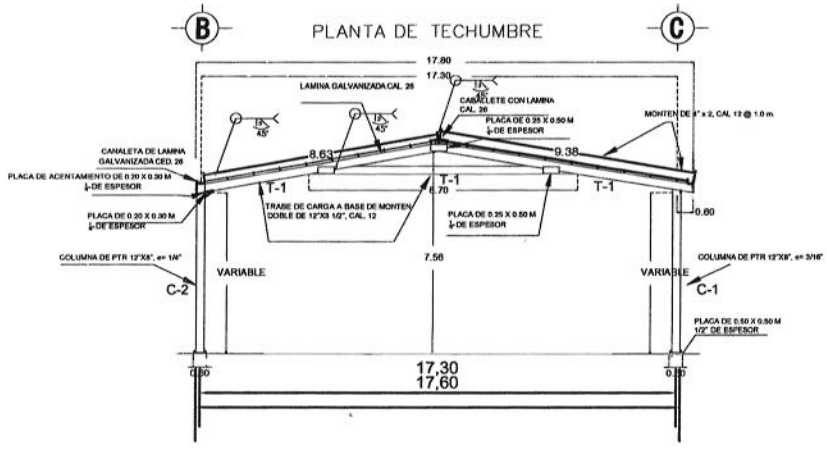



DETALLE DE ARMADO ZAPATA AISLADA EN PLANTA


DETALLE DE ARMADO DE DADO


DETALLE DE ARMADO ZAPATA AISLADA EN PLANTA


DETALLE DE ARMADO DE DADO



H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
2021–2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 2021-2024

S. D. U. O. P.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

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

Nombre del Proyecto
CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 7

Calle: GUERRERO
Localidad: COL. SANTA CECILIA
Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ
Plano:

Fecha: JULIO DE 2023
Escala: 1 : 200
Número de Plano: **P-1**
Plano: ARQUITECTONICO
Etapa:
Núm. Cedula: