444

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**

UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO.**

CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 1973**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0169**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0169 1973**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

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

ESTADO: **12 GUERRERO**

No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
POB. EL VELADERO	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	1,000,000.00	995,689.65	1,000,000.00	0.00	4,310.35	0.00	0.00

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. EL VELADERO	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	1,000,000.00	398,982.07	995,689.65	4,310.35

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 AULA EN PREPARATORIA, POB. EL VELADERO.

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	27-dic.-23	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V. FACT. No. 5	573,505.82	174,523.75	398,982.07
		SUBTOTAL $	573,505.82	174,523.75	398,982.07
		TOTAL $	573,505.82	174,523.75	398,982.07

miércoles 27 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1168

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**

La cantidad de: **398,982.07**

(** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		20/03/2024 1168	398,982.07
	Cuenta		

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1326, PAGO FACTURA NO.5 EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/953-FIII/2023) Con facturas : 369F7F0A-1B14-4A38-AC9E-AE35C1BF4C0A,

Facturas: 369F7F0A-1B14-4A38-AC9E-AE35C1BF4C0A,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00266	Generado por cuenta por pagar	398,982.07	
11120-00000-02005-00005	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A.		398,982.07
		398,982.07	398,982.07

Solicitud de pago 504 1116

Póliza 11 3 143

OPERADO
FISM 2023

FAIS

Elaboró JCM

Revisó LFMO

Autorizó CAMR

Santander

1168

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 9M778

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 4400935

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012261001182808435 - ARQUIMEXX DESIGN & BUILD SA DE CV

Importe: $ 398,982.07 MXN

Concepto: R33FIII F5 EST2 FIN CONSTRU AULA PREPARA

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

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

Clave de Rastreo: 20240320400140BET0000444009350

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLinea Empresarial SuperLinea PyME

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD

ADA211007LX9

RÉGIMEN FISCAL: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

FERNANDO DE MAGALLANES, 17-A/401, Costa Azul, 39850, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Factura 5

FOLIO FISCAL (UUID)
369F7F0A-1B14-4A38-AC9E-AE35C1BF4C0A

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000510268385

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-27T16:50:23

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-27T16:38:11

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39850

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
5.00%	RET 5% AL MILLAR CMIC	$ 0.00
5.00%	RET 5% AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 2,472.01
	Total	$ 2,472.01

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO) DE LA OBRA CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA UBICADA EN: POB. EL VELADERO CON CARGO AL FONDO III DEL RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/410-2023/AD. DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023 Clave Prod. Serv. - 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 346081.10 Tasa - 0.160000 Importe - $ 55,372.98	$ 346,081.10	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 346,081.10

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

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

IMPORTE CON LETRA	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS, 07/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL	$ 346,081.10
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 55,372.98
RETENCIÓN LOCAL RET 5% AL MILLAR CMIC 5.00%	$ 0.00
RETENCIÓN LOCAL RET 5% AL MILLAR INSP DE OBRAS 5.00%	$ 2,472.01
TOTAL	$ 398,982.07

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

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Vo9wMsgA/NrwzwywfdXLmxZddxvA2py+EkLF35E15YJ0dgPK0D4lq0tsh1DUm/jBhu5uNsy6gHVPetMbEm8viG/n6gSe3MjMsXkQCy/Jd9RCuQiWRc+abDZBXxq7SVucUJcb0XrfTY/i+EiBb7hFDntrOt6agtP4UbIwgngly93aQ/Fs+6dxgeUQtnEEQ6O85BC/WFSvhUhdSJuC+esK9ojB4kGiRJUn49YaKbegRN8AaJI1KWCz0E9bL4d1+G/ZpaIRQsms7wruiK5SqKGTXu22liv8u1de4d7AL9MJppjJcnazjlM+BwnXFwXt4hyTorzRb1kWJLAA48hLLTnAKA==

SELLO DIGITAL DEL SAT

G5Uuw9hH+o50No4KcGxw18fYY26JWklD8hmN18xJNO0TmtOyWrmtAQCIkfkLJXhmHlKrR2Hw7ZX4aYyLTbFIMAo85nGPIcApKxAxaxmUWt/8+YpHd9O6bbfkXD2QZYxskRSm1HtUeCiCiiwSPu7nKpuAyL0+gq8ALgjHmgp1l/POFqCHlgrs2ObDND+cM3zGWAQ9U+z7DPCIQAWl0lp6A3QSkt/0O8dod5HNTHLGUboswhWuVFXpDA5cGUZmvnHckEfPY37qacZlXAv/dXaY4mDoi6ueleYSLpTRDR/V8Cuyh+9CwveHtKTxfKDo7xBzqhk+hHmUKaLwSxVzZ3gvQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|369F7F0A-1B14-4A38-AC9E-AE35C1BF4C0A|2023-12-27T16:50:23|STA0903206B9|Vo9wMsgA/NrwzwywfdXLmxZddxvA2py+EkLF35E15YJ0dgPK0D4lq0tsh1DUm/jBhu5uNsy6gHVPetMbEm8viG/n6gSe3MjMsXkQCy/Jd9RCuQiWRc+abDZBXxq7SVucUJcb0XrfTY/i+EiBb7hFDntrOt6agtP4UbIwgngly93aQ/Fs+6dxgeUQtnEEQ6O85BC/WFSvhUhdSJuC+esK9ojB4kGiRJUn49YaKbegRN8AaJI1KWCz0E9bL4d1+G/ZpaIRQsms7wruiK5SqKGTXu22liv8u1de4d7AL9MJppjJcnazjlM+BwnXFwXt4hyTorzRb1kWJLAA48hLLTnAKA==|00001000000506204896||

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

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

DOMICILIO FISCAL: CALLE FERNANDO DE MAGALLANES NO. 17-A, INT. 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

RFC: ADA211007LX9

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

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

RFC: MAJ010101NA3

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**
UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**
No. DE OBRA: **MAJ/410**

PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023**
TIPO DE OBRA: **OBRAS TRASFERIBLES**
METAS PROGRAMADAS: **78.02 M2**
METAS REALIZADAS: **78.02 M2**
PERIODO ESTIMADO: **DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023**

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ.FAISMUN/410-2023/AD	07 DE AGOSTO DE 2023	$1,000,000.00	$300,000.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE **$398,982.07 (TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION 2 (DOS Y FINIQUITO)** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICADA EN: **POB. EL VELADERO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.**

OPERADO
FAISMUN - 2023

DEDUCCIONES		
AMORTIZACION ANTICIPO	$	172,051.74
5 AL MILLAR C.M.I.C.	$	-
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	2,472.01
TOTAL DE DEDUCCIONES.	$	174,523.75

CALCULO DE LA ESTIMACION		
IMPORTE DE ESTIMACION:	$	573,505.82
MENOS DEDUCCIONES:	$	174,523.75
SALDO A PAGAR:	$	398,982.07

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A DE C.V

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I VALDIMIR HERNANDEZ ALEMAN

POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DE 2023
SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO DE GUERRERO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL:	$346,081.10
RET. 5 AL MILLAR C.M.I.C.	$0.00
RET. 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$2,472.01
IVA 16%	$55,372.98
TOTAL	$398,982.07

IMPORTE CON LETRA: (TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.)

HACIENDA | SAT

6

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
ADA211007LX9	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
369F7F0A-1B14-4A38-AC9E-AE35C1BF4C0A	2023-12-27T16:38:11	2023-12-27T16:50:23	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$398,982.07	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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="5" Fecha="2023-12-27T16:38:11"
Sello="Vo9wMsgA/NrwzwywfdXLmxZddxvA2py+EkLF35E15YJ0dgPK0D4lq0tsh1DUm/jBhu5uNsy6gHVPetMbEm8viG/n6gSe3MjMsXkQCy/Jd9RCuQiWRc+abDZBXxq7SVucUJcb0XrfTY/i+EiBb7
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000510268385"
Certificado="MIIGFDCCA/ygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTAyNjgzODUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="346081.10" Moneda="MXN" Total="398982.07" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39850">
  <cfdi:Emisor Rfc="ADA211007LX9" Nombre="ARQUIMEXX DESIGN & BUILD" RegimenFiscal="626"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO) DE LA OBRA CONSTRUCCION DE AULA
    EN PREPARATORIA UBICADA EN: POB. EL VELADERO CON CARGO AL FONDO III DEL RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/410-
    2023/AD. DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023" ValorUnitario="346081.10"
    Importe="346081.10" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="346081.10" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="55372.976000"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="55372.98">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="346081.10" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="55372.98"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="2472.01" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="RET 5% AL MILLAR CMIC" TasadeRetencion="5.00" Importe="0.00"/>
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="RET 5% AL MILLAR INSP DE OBRAS" TasadeRetencion="5.00" Importe="2472.01"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="369F7F0A-1B14-4A38-
    AC9E-AE35C1BF4C0A" FechaTimbrado="2023-12-27T16:50:23"
    SelloCFD="Vo9wMsgA/NrwzwywfdXLmxZddxvA2py+EkLF35E15YJ0dgPK0D4lq0tsh1DUm/jBhu5uNsy6gHVPetMbEm8viG/n6gSe3MjMsXkQCy/Jd9RCuQiWRc+abDZBXxq7SVucUJcb0XrfTY/
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="G5Uuw9hH+o50No4KcGxw18fYY26JWklD8hmN18xJNO0TmtOyWrmtAQCIkfkLJXhrnHiKrR2Hw7ZX4sYyLTbFIMAo85nGPIcApKxAxaxmUWf/8+YpHd9O6bbfkXD2QZYxskRSm1HtUeC
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

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 14 del mes de Noviembre del año 2023, a las 12:30 horas en el domicilio POB. EL VELADERO, 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:	14 de Noviembre del 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA			
Folio asignado en la MIDS: 210347		Monto total planeado: $1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17.08.23	Fecha de conclusión: 14.11.23	
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad: POB. EL VELADERO	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación: Construcción de Aula		Monto: $ 943,035.=	
Subclasificación: Alumbrado		Monto: $ 9,115.=	
Subclasificación: Muro de Contención		Monto: $ 47,850.=	
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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

J.G.J.
Jose luis Garcia Juarez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Martin. Garcia lopez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

pedro Gaeun. Garcia.
Vocal
Nombre completo y firma

Jaime Garcia Lopez
Vocal
Nombre completo y firma

ana Laura. Jacobo L. Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

CONSEJERÍA MUNICIPAL
JOSÉ LUIS GARCÍA JUÁREZ

Marcos Santos Tovar
Testigo

Francisca Perez Cortez
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: 14 DE NOVIEMBRE DE 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA		
Folio asignado en la MIDS: 210347	Monto total planeado: $1'000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17.08.23	Fecha de conclusión: 14.11.23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO	Localidad: POB. EL VELADERO
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: Construcción de Aula	Monto: $ 943,035.=	
Subclasificación: Alumbrado	Monto: $ 9,115.=	
Subclasificación: Muro de Contención	Monto: $ 47,850.=	
Subclasificación:	Monto:	

4.2. REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS COMITÉS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

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

[2]

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

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

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 [ ]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
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

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

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

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

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

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

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

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

- Contar con aulas y espacios de aprendizaje en buen estado
- Condiciones de comodidad para los estudiantes, docentes y administrativos

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

COMISARÍA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Jul 2023 Jun 2024 EL VELADERO

JOSÉ LUIS GARCÍA JUÁREZ
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

J. G. J

Jose Luis Garcia Juarez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

G.L.

Martin Garcia Lopez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Pedro Garcia Garcia
Vocal
Nombre completo y firma

Javier Garcia Lopez
Vocal
Nombre completo y firma

Ana Laura Juarez Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 19/09/2023
	CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023
			FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,000,000.00	17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023	$ 300,000.00	01 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	17 DE AGOSTO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$ 367,667.40	$ 58,826.78	$ -	$ 1,838.34	$ 127,948.26	$ 129,786.60	296,707.58
2 (DOS) Y FINIQUITO	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023	$ 494,401.57	$ 79,104.25	$ -	$ 2,472.01	$ 172,051.74	$ 174,523.75	398,982.07
	TOTAL	862,068.97	137,931.03	0.00	4,310.35	300,000.00	304,310.35	695,689.65
	SALDO	$ -		SALDO POR AMORTIZAR		$0.00		

CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO JUAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	DEL:	**19/09/2023**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
II	TERRACERIAS	$ 29,190.72
IV	ESTRUCTURA	$ 104,428.21
V	ALBAÑILERIAS	$ 47,916.56
VI	ACABADOS	$ 134,901.05
VII	INSTALACION ELECTRICA	$ 39,517.40
VIII	HERRERIA Y CANCELERIA	$ 64,589.53
IX	OBRA EXTERIOR	$ 35,512.05
XI	LIMPIEZAS Y ACARREO	$ 27,382.24
	EXTRAORDINARIOS	$ 10,963.81
	TOTAL DE PARTIDAS $	**494,401.57**
	SUBTOTAL $	**494,401.57**
	16 % IVA $	**79,104.25**
	TOTAL $	**573,505.82**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 573,505.82 (QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 82/100 MN)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 42.65%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 57.35%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL:	19/09/2023
				AL:	14/11/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	HOJA:	1 DE: 3
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA								
II	TERRACERIAS								
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.	M3	$ 89.67	240.0000	284.6400	137.5990	422.2390	182.2390	$ 12,338.50
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	M3	$ 220.00	15.0000	15.6700	76.6010	92.2710	77.2710	$ 16,852.22
II	TOTAL TERRACERIAS								$ 29,190.72
IV	ESTRUCTURA								
11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$ 1,338.48	78.0200	0.0000	78.0200	78.0200	0.0000	$ 104,428.21
	TOTAL ESTRUCTURA								$ 104,428.21
V	ALBAÑILERIAS								
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	$ 721.09	0.0000	40.2900	16.0000	56.2900	56.2900	$ 11,537.44
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	M2	$ 62.59	53.7900	0.0000	55.3800	55.3800	1.5900	$ 3,466.23
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 526.89	45.3400	0.0000	55.1700	55.1700	9.8300	$ 29,068.52
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	M	$ 279.57	10.7100	0.0000	10.8700	10.8700	0.1600	$ 3,038.93
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	$ 92.90	8.6700	0.0000	8.6700	8.6700	0.0000	$ 805.44
	TOTAL ALBAÑILERIAS								$ 47,916.56
VI	ACABADOS								
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$ 213.51	230.9300	0.0000	229.2700	229.2700	0.0000	$ 48,951.44
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .	M	$ 129.68	36.8200	0.0000	51.3300	51.3300	14.5100	$ 6,656.47
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE. UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	$ 122.28	230.9300	0.0000	244.9600	244.9600	14.0300	$ 29,953.71
37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	$ 490.67	45.3400	0.0000	45.3400	45.3400	0.0000	$ 22,246.98

CONTRATISTA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL:	19/09/2023
				AL:	14/11/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	HOJA:	DE:
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	2	3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 347.25	78.02	0.0000	78.0200	78.0200	0.0000	$ 27,092.45
	TOTAL ACABADOS								
VII	**INSTALACION ELECTRICA**								**$ 134,901.05**
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO. INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	M	$ 189.15	35.0000	0.0000	10.0000	10.0000	0.0000	$ 1,891.50
37-05651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	PZA	$ 3,573.58	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$ 3,573.58
IE-CA-04	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	$ 608.49	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$ 608.49
IE-CA-05	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	$ 2,338.83	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$ 2,338.83
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	SAL	$ 1,290.00	13.0000	0.0000	11.0000	11.0000	0.0000	$ 14,190.00
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	$ 3,900.00	2.0000	0.0000	2.0000	2.0000	0.0000	$ 7,800.00
37-0566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 1,823.00	5.0000	0.0000	5.0000	5.0000	0.0000	$ 9,115.00
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA								
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**								**$ 39,517.40**
29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, PERFIL TUBULAR, LAMINA CAL.18 DE 0.90 X 2.50 INCLUYE ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	PZA	$ 6,500.00	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$ 6,500.00
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	M2	$ 2,698.00	10.0900	0.0000	10.3100	10.3100	0.2200	$ 27,816.38

CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO JUAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.T. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL:	19/09/2023
				AL:	14/11/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	HOJA:	DE:
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	3	3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	M2	$ 2,340.00	10.0900	0.0000	12.1800	12.1800	2.0900	$ 28,501.20
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	$ 145.48	10.0900	0.0000	12.1800	12.1800	2.0900	$ 1,771.95
	TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA								**$ 64,589.53**
IX	**OBRA EXTERIOR**								
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$ 2,900.00	16.5000	16.4900	1.6500	18.1400	1.6400	$ 4,785.00
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	ML	$ 365.00	33.0000	0.0000	25.9300	25.9300	0.0000	$ 9,464.45
OEXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 820.00	22.8200	0.0000	25.9300	25.9300	3.1100	$ 21,262.60
	TOTAL OBRA EXTERIOR								**$ 35,512.05**
XI	**LIMPIEZAS Y ACARREO**								
33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$ 8.63	229.7900	0.0000	229.2630	229.2630	0.0000	$ 1,978.54
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.	M3	$ 210.00	312.0000	0.0000	120.9700	120.9700	0.0000	$ 25,403.70
	TOTAL LIMPIEZAS Y ACARREO								**$ 27,382.24**
	EXTRAORDINARIOS								
EXTRA 1	MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	$ 928.35	0.0000	0.0000	11.8100	11.8100	0.0000	$ 10,963.81
									$ 10,963.81
								TOTAL ESTIMACION ===>>>	**$ 494,401.57**

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO LUIS GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/410	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	CONSTRUCTORA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V
LOCALIDAD:	POB. EL VELADERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	$1,000,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,000,000.00

FECHA: 14/11/2023
HOJA: 1
DE: 5

CLAVE	CONCEPTO (PARTIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						ESTIMACIÓN
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA**														
I	**PRELIMINARES**														
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	90.17	$ 16.91	$ 1,524.77	90.16	$ 16.91	$ 1,524.61	0.01	$ 16.91	$ 0.17	0.00	$ 16.91	$ -	1 (UNO)
I	**TOTAL PRELIMINARES**				**$ 1,524.77**			**$ 1,524.61**			**$ 0.17**			**$ -**	
II	**TERRACERIAS**														
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: APERTURA Y NIVELACION.	M3	240.00	$ 89.67	$ 21,520.80	422.239	$ 89.67	$ 37,862.17	0.00	$ 89.67	$ -	182.239	$ 89.67	$ 16,341.37	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	16.03	$ 56.10	$ 899.28	23.21	$ 56.10	$ 1,302.08	0.00	$ 56.10	$ -	7.18	$ 56.10	$ 402.80	1 (UNO)
EXT-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	16.42	$ 638.00	$ 10,475.96	10.09	$ 638.00	$ 6,437.42	6.33	$ 638.00	$ 4,038.54	0.00	$ 638.00	$ -	1 (UNO)
901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	46.27	$ 424.20	$ 19,627.73	20.51	$ 424.20	$ 8,700.34	25.76	$ 424.20	$ 10,927.39	0.00	$ 424.20	$ -	1 (UNO)
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	24.06	$ 171.74	$ 4,132.06	20.25	$ 171.74	$ 3,477.74	3.81	$ 171.74	$ 654.33	0.00	$ 171.74	$ -	1 (UNO)
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE: AFINE NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION	M3	15.00	$ 220.00	$ 3,300.00	92.271	$ 220.00	$ 20,299.62	0.00	$ 220.00	$ -	77.271	$ 220.00	$ 16,999.62	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
II	**TOTAL TERRACERIAS**				**$ 59,955.83**			**$ 78,079.37**			**$ 15,620.26**			**$ 33,743.79**	
III	**CIMENTACION**														
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	24.54	$ 211.77	$ 5,196.84	24.53	$ 211.77	$ 5,194.72	0.01	$ 211.77	$ 2.12	0.00	$ 211.77	$ -	1 (UNO)
8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN. ACARREO DE MATERIAL 1RA ESTACION	M	17.32	$ 773.83	$ 13,402.74	16.92	$ 773.83	$ 13,093.20	0.40	$ 773.83	$ 309.53	0.00	$ 773.83	$ -	1 (UNO)
8-01273	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.	M	15.52	$ 836.15	$ 12,977.05	14.80	$ 836.15	$ 12,375.02	0.72	$ 836.15	$ 602.03	0.00	$ 836.15	$ -	1 (UNO)
MERETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3. ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	19.70	$ 1,021.51	$ 20,123.75	17.11	$ 1,021.51	$ 17,478.04	2.59	$ 1,021.51	$ 2,645.71	0.00	$ 1,021.51	$ -	1 (UNO)
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACION CON SECCION DE 15X 20 CM. CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEL #2 DE 0 @ 15 CM.	M	32.70	$ 517.44	$ 16,920.29	35.52	$ 517.44	$ 18,379.47	0.00	$ 517.44	$ -	2.82	$ 517.44	$ 1,459.18	1 (UNO)
CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F. C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M	32.70	$ 964.52	$ 31,539.80	32.52	$ 964.52	$ 31,366.19	0.18	$ 964.52	$ 173.61	0.00	$ 964.52	$ -	1 (UNO)
31-0251	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M	32.70	$ 187.75	$ 6,139.43	31.52	$ 187.75	$ 5,917.88	1.18	$ 187.75	$ 221.55	0.00	$ 187.75	$ -	1 (UNO)
III	CIMENTACION				$ 106,299.90			$ 103,804.52			$ 3,954.55			$ 1,459.18	

CONTRATISTA
ALBERT ALANIS PLANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ZOE TAZAR RODRIGUEZ BELLO

SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. [illegible] FERNANDEZ VERDE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

(1) 284.84

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/410	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	CONSTRUCTORA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	FECHA:	14/11/2023
LOCALIDAD:	POB. EL VELADERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,000,000.00	HOJA	2
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,000,000.00	DE	5

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	
IV	ESTRUCTURA														
11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2. DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	14.4	$ 464.91	$ 6,694.70	14.40	$ 464.91	$ 6,694.70	0.00	$ 464.91	$ -	0.00	$ 464.91	$ -	1 (UNO)
11-0197	CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M	43.2	$ 521.22	$ 22,516.70	43.20	$ 521.22	$ 22,516.70	0.00	$ 521.22	$ -	0.00	$ 521.22	$ -	1 (UNO)
COL20X50	COLUMNA K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M	8.4	$ 1,359.87	$ 11,422.91	8.40	$ 1,359.87	$ 11,422.91	0.00	$ 1,359.87	$ -	0.00	$ 1,359.87	$ -	1 (UNO)
11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M	2.5	$ 464.91	$ 1,162.28	1.23	$ 464.91	$ 571.84	1.27	$ 464.91	$ 590.44	0.00	$ 464.91	$ -	1 (UNO)
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2. DE 25x21 cm. ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	32.18	$ 659.80	$ 21,232.36	32.52	$ 659.80	$ 21,456.70	0.00	$ 659.80	$ -	0.34	$ 659.80	$ 224.33	1 (UNO)
CA-15X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2. DE 15x20 cm. ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	15.62	$ 590.43	$ 9,222.52	15.62	$ 590.43	$ 9,222.52	0.00	$ 590.43	$ -	0.00	$ 590.43	$ -	1 (UNO)
CD-14X20	CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2. DE 14x20 cm. ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	15.62	$ 587.15	$ 9,171.28	15.62	$ 587.15	$ 9,171.28	0.00	$ 587.15	$ -	0.00	$ 587.15	$ -	1 (UNO)
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2. DE 15x20 cm. ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	16.56	$ 590.43	$ 9,777.52	16.64	$ 590.43	$ 9,824.76	0.00	$ 590.43	$ -	0.08	$ 590.43	$ 47.23	1 (UNO)
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2. DE 15x14 cm. ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	6.86	$ 458.33	$ 3,144.14	7.45	$ 458.33	$ 3,414.56	0.00	$ 458.33	$ -	0.59	$ 458.33	$ 270.41	1 (UNO)
11-02071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M	14.4	$ 1,012.86	$ 14,585.18	14.36	$ 1,012.86	$ 14,544.67	0.04	$ 1,012.86	$ 40.51	0.00	$ 1,012.86	$ -	1 (UNO)
1102072	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	M	6.15	$ 1,205.30	$ 7,412.60	6.15	$ 1,205.30	$ 7,412.60	0.00	$ 1,205.30	$ -	0.00	$ 1,205.30	$ -	1 (UNO)
11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO, ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	78.02	$ 1,338.48	$ 104,428.21	78.02	$ 1,338.48	$ 104,428.21	0.00	$ 1,338.48	$ -	0.00	$ 1,338.48	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
IV	TOTAL ESTRUCTURA				$ 220,770.40			$ 220,681.45			$ 630.95			$ 541.97	
V	ALBAÑILERIAS														
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN,ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION	M2	55.18	$ 721.09	$ 39,789.75	56.29	$ 721.09	$ 40,590.16	0.00	$ 721.09	$ -	1.11	$ 721.09	$ 800.41	1 (UNO)
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10.10 EN PISO FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	M2	53.79	$ 62.59	$ 3,366.72	55.38	$ 62.59	$ 3,466.23	0.00	$ 62.59	$ -	1.59	$ 62.59	$ 99.52	2 (DOS) Y FINIQUITO

CONTRATISTA
ALBERTO DON GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
MIGUEL TAZAR RODRIGUEZ BELLO

SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE [illegible] VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESCR-07-REV-01

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/410	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	CONSTRUCTORA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. EL VELADERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	$1,000,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,000,000.00

FECHA:	14/11/2023
HOJA:	3
DE:	5

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	
V	**ALBAÑILERIAS**														
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2. HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION	M2	45.34	$ 526.89	$ 23,889.19	55.17	$ 526.89	$ 29,068.52	0.00	$ 526.89	$ -	9.83	$ 526.89	$ 5,179.33	2 (DOS) Y FINIQUITO
12-0244	PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10,10	M2	9.36	$ 577.68	$ 5,407.08		$ 577.68	$ -	9.36	$ 577.68	$ 5,407.08	0.00	$ 577.68	$ -	
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA	M	10.71	$ 279.57	$ 2,994.19	10.87	$ 279.57	$ 3,038.93	0.00	$ 279.57	$ -	0.16	$ 279.57	$ 44.73	2 (DOS) Y FINIQUITO
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	8.67	$ 92.90	$ 805.44	8.67	$ 92.90	$ 805.44	0.00	$ 92.90	$ -	0.00	$ 92.90	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA COMUN	M	21.43	$ 134.86	$ 2,890.05	30.22	$ 134.86	$ 4,075.47	0.00	$ 134.86	$ -	8.79	$ 134.86	$ 1,185.42	1 (UNO)
V	**TOTAL ALBAÑILERIAS**				**$ 79,142.42**			**$ 81,044.75**			**$ 5,407.08**			**$ 7,309.41**	
VI	**ACABADOS**														
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M2	230.93	$ 213.51	$ 49,305.86	229.27	$ 213.51	$ 48,951.44	1.66	$ 213.51	$ 354.43	0.00	$ 213.51	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1:5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM. DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M	36.82	$ 129.68	$ 4,774.82	51.33	$ 129.68	$ 6,656.47	0.00	$ 129.68	$ -	14.51	$ 129.68	$ 1,881.66	2 (DOS) Y FINIQUITO
37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	45.34	$ 490.67	$ 22,246.98	45.34	$ 490.67	$ 22,246.98	0.00	$ 490.67	$ -	0.00	$ 490.67	$ -	
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	230.93	$ 122.28	$ 28,238.12	244.96	$ 122.28	$ 29,953.71	0.00	$ 122.28	$ -	14.03	$ 122.28	$ 1,715.59	2 (DOS) Y FINIQUITO
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM. MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	78.02	$ 347.25	$ 27,092.45	78.02	$ 347.25	$ 27,092.45	0.00	$ 347.25	$ -	0.00	$ 347.25	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
VI	**TOTAL ACABADOS**				**$ 131,658.23**			**$ 134,901.05**			**$ 354.43**			**$ 3,597.25**	
VII	**INSTALACION ELECTRICA**														
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4, A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW, CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW, CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	M	35.00	$ 189.15	$ 6,620.25	10.00	$ 189.15	$ 1,891.50	25.00	$ 189.15	$ 4,728.75	0.00	$ 189.15	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
37-05651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS	PZA	1.00	$ 3,573.58	$ 3,573.58	1.00	$ 3,573.58	$ 3,573.58	0.00	$ 3,573.58	$ -	0.00	$ 3,573.58	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
IE-CA-04	SUM Y COL DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA	PZA	1.00	$ 608.49	$ 608.49	1.00	$ 608.49	$ 608.49	0.00	$ 608.49	$ -	0.00	$ 608.49	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
IE-CA-05	SUM Y COL DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1	$ 2,338.83	$ 2,338.83	1.00	$ 2,338.83	$ 2,338.83	0.00	$ 2,338.83	$ -	0.00	$ 2,338.83	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO

CONTRATISTA
ALBERT ALAN GASCA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUBDIVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO [illegible]

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESTIMACION REVISADA

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/410	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	CONSTRUCTORA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V	FECHA:	14/11/2023
LOCALIDAD:	POB. EL VELADERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	$1,000,000.00	HOJA	4
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,000,000.00	DE	5

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	ESTIMACIÓN
VII	**INSTALACION ELECTRICA**														
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	SAL	13	$ 1,290.00	$ 16,770.00	11.00	$ 1,290.00	$ 14,190.00	2.00	$ 1,290.00	$ 2,580.00	0.00	$ 1,290.00	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES	PZA	2	$ 3,900.00	$ 7,800.00	2.00	$ 3,900.00	$ 7,800.00	0.00	$ 3,900.00	$ -	0.00	$ 3,900.00	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
37-0566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W INCLUYE: GABINETE ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5	$ 1,823.00	$ 9,115.00	5.00	$ 1,823.00	$ 9,115.00	0.00	$ 1,823.00	$ -	0.00	$ 1,823.00	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
VII	**TOTAL INSTALACION ELECTRICA**				$ 46,826.15			$ 39,517.40			$ 7,308.75			$ -	
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**														
29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, PERFIL TUBULAR, LAMINA CAL.18 DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600	PZA	1	$ 6,500.00	$ 6,500.00	1.00	$ 6,500.00	$ 6,500.00	0.00	$ 6,500.00	$ -	0.00	$ 6,500.00	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGUN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	M2	10.09	$ 2,698.00	$ 27,222.82	10.31	$ 2,698.00	$ 27,816.38	0.00	$ 2,698.00	$ -	0.22	$ 2,698.00	$ 593.56	2 (DOS) Y FINIQUITO
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ. INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	M2	10.09	$ 2,340.00	$ 23,610.60	12.18	$ 2,340.00	$ 28,501.20	0.00	$ 2,340.00	$ -	2.09	$ 2,340.00	$ 4,890.60	2 (DOS) Y FINIQUITO
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS. TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	10.09	$ 145.48	$ 1,467.89	12.18	$ 145.48	$ 1,771.95	0.00	$ 145.48	$ -	2.09	$ 145.48	$ 304.05	2 (DOS) Y FINIQUITO
VIII	**TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA**				$ 58,801.31			$ 64,589.53			$ -			$ 5,788.21	
IX	**OBRA EXTERIOR**														
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	122.24	$ 16.91	$ 2,067.08	23.05	$ 16.91	$ 389.78	99.19	$ 16.91	$ 1,677.30	0.00	$ 16.91	$ -	1 (UNO)
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	23.1	$ 211.77	$ 4,891.89	23.17	$ 211.77	$ 4,906.71	0.00	$ 211.77	$ -	0.07	$ 211.77	$ 14.82	1 (UNO)
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	15.02	$ 255.00	$ 3,830.10	31.06	$ 255.00	$ 7,920.30	0.00	$ 255.00	$ -	16.04	$ 255.00	$ 4,090.20	1 (UNO)
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	1.19	$ 160.00	$ 190.40	18.94	$ 160.00	$ 3,030.40	0.00	$ 160.00	$ -	17.75	$ 160.00	$ 2,840.00	1 (UNO)
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	16.5	$ 2,900.00	$ 47,850.00	18.14	$ 2,900.00	$ 52,606.00	0.00	$ 2,900.00	$ -	1.64	$ 2,900.00	$ 4,756.00	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4 INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O. EQUIPO Y HERR	ML	33	$ 365.00	$ 12,045.00	25.93	$ 365.00	$ 9,464.45	7.07	$ 365.00	$ 2,580.55	0.00	$ 365.00	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO

CONTRATISTA
ALBERT ALAN CASSIANA OLEA
SUBSUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE LA SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA RURAL
ARQ. JOSE [illegible] HERNANDEZ VALDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

FSCR-07 REV.01

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/410	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	CONSTRUCTORA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. EL VELADERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	$1,000,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,000,000.00

FECHA:	14/11/2023
HOJA	5
DE	5

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						ESTIMACIÓN
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
IX	**OBRA EXTERIOR**														
OEXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION. MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	22.82	$ 820.00	$ 18,712.40	25.93	$ 820.00	$ 21,262.60	0.00	$ 820.00	$ -	3.11	$ 820.00	$ 2,550.20	2 (DOS) Y FINIQUITO
VIII	**TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA**				**$ 89,586.87**			**$ 99,580.24**			**$ 4,257.85**			**$ 14,251.22**	
XI	**LIMPIEZAS Y ACARREO**														
33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	229.79	$ 8.63	$ 1,983.09	229.263	$ 8.63	$ 1,978.54	0.527	$ 8.63	$ 4.55	0.00	$ 8.63	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.	M3	312.00	$ 210.00	$ 65,520.00	120.970	$ 210.00	$ 25,403.69	191.03	$ 210.00	$ 40,116.30	0.00	$ 210.00	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
					$ 67,503.09			**$ 27,382.23**			**$ 40,120.85**			**$ -**	
	EXTRAORDINARIOS														
EXTRA 1	MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	$ 928.35	$ -	11.81	$ 928.35	$ 10,963.81	0.00	$ 928.35	$ -	11.81	$ 928.35	$ 10,963.81	2 (DOS) Y FINIQUITO
					$ -			**$ 10,963.81**			**$ -**			**$ 10,963.81**	
				SUBTOTAL	$ 862,068.97			$ 862,068.97			$ 77,654.89			$ 77,654.89	
				IVA	$ 137,931.03			$ 137,931.03			$ 12,424.78			$ 12,424.78	
				TOTAL	$ 1,000,000.00			$ 1,000,000.00			$ 90,079.67			$ 90,079.67	

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

CONTRATISTA
ALBERT ALAN GAZCANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ISAI TAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE LA SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ING. JOSE IGNACIO FERRANDIZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

ACAPULCO. GRO A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2023
ASUNTO: SOLICITUD PARA AUTORIZACION DE EXCEDENTES

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA H. AYUNTAMIENTO
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA LA REVISION Y LA AUTORIZACION DE LOS CONCEPTOS EXCEDENTES EJECUTADOS EN LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE AULA DE PREPARATORIA,** UBICADA EN **POB. EL VELADERO**, EN ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**

ANALISIS	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.	M3	240.00	137.599	182.239
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	M3	15.00	76.601	77.271
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	55.18	16.00	1.11
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	M2	53.79	55.38	1.59
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	45.34	55.17	9.83
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	M	10.71	10.87	0.16
12-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M	36.82	51.33	14.51
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	230.93	244.96	14.03

Calle Fernandeo de Magallanes No. 17-A, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.
767 67 2 64 57 767 110 9490
arquimexx1@gmail.com

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

ANALISIS	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	M2	10.09	10.31	0.22
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	M2	10.09	12.18	2.09
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	10.09	12.18	2.09
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	16.50	1.65	1.64
OEXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	22.82	25.93	3.11

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS ORDENES, PARA CUALQUIER DUDA Y/O ACLARACION.

ATENTAMENTE

Arq. Albert Alan Galeana Olea
Representante Legal
Arquimexx Design & Build, S.A. de C.V.

Calle Fernandeo de Magallanes No. 17-A, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.
767 67 2 64 57 767 110 9490
arquimexx1@gmail.com

OFICIO: DOP/ 2151-2/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 13 noviembre de 2023

Arq. Albert Alan Galeana Olea
Representante Legal de la empresa
Arquimexx Design & Build, S.A. de C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **07 de noviembre de 2023** mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de volúmenes adicionales a **13 (trece) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **07 de agosto 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 volúmenes 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 volúmenes 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** la ejecución de volúmenes adicionales a los **13 (trece) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA,** ubicada en el **POB. EL VELADERO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1,000,000.00 (Un Millón de Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha **07 DE AGOSTO DE 2023**, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano, Obras** y la empresa contratista "**ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**" para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA,** ubicada en el **POB. EL VELADERO** con un plazo de ejecución del **17 de agosto al 14 de noviembre de 2023.**

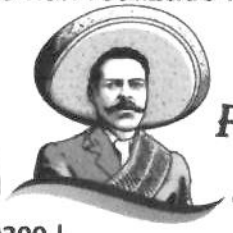
Con fecha **07 de noviembre del 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en **13 (trece)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de **No. MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

Estos trabajos son derivados por las diferencias de volúmenes de proyecto con los volúmenes del catálogo autorizado, de acuerdo a catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han generado conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se han realizado los



cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

- Con fecha **07 de noviembre de 2023** a través de la nota de bitácora **42**, 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 la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora **44** con fecha **13 de noviembre de 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de volimenes 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 volumenes adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **13(trece)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de os volumenes adicionales (excedentes) en los **13(trece)** conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **13 (trece)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de volumenes adicionales para los **13 (trece)** 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 volumenes excedentes como **anexo 3.**

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA
UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Estimado	Excedente	Importe del Volumen
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: APERTURA Y NIVELACION.	M3	$ 89.67	240.0000	137.5990	182.2390	$ 16,341.37
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	M2	$ 220.00	15.0000	76.6010	77.2710	$ 16,999.62
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	$ 721.09	55.1800	16.0000	1.1100	$ 800.41
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	M2	$ 62.59	53.7900	55.3800	1.5900	$ 99.52
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 526.89	45.3400	55.1700	9.8300	$ 5,179.33
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	M	$ 279.57	10.7100	10.8700	0.1600	$ 44.73
12-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .	M	$ 129.68	36.8200	51.3300	14.5100	$ 1,881.66
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	$ 122.28	230.9300	244.9600	14.0300	$ 1,715.59
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGUN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	M2	$ 2,698.00	10.0900	10.3100	0.2200	$ 593.56
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	M2	$ 2,340.00	10.0900	12.1800	2.0900	$ 4,890.60
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	$ 160.00	10.0900	12.18	2.0900	$ 334.40

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA
UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Estimado	Excedente	Importe del Volumen
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$ 2,900.00	16.5000	1.65	1.6400	$ 4,756.00
EXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 820.00	22.8200	25.93	3.1100	$ 2,550.20

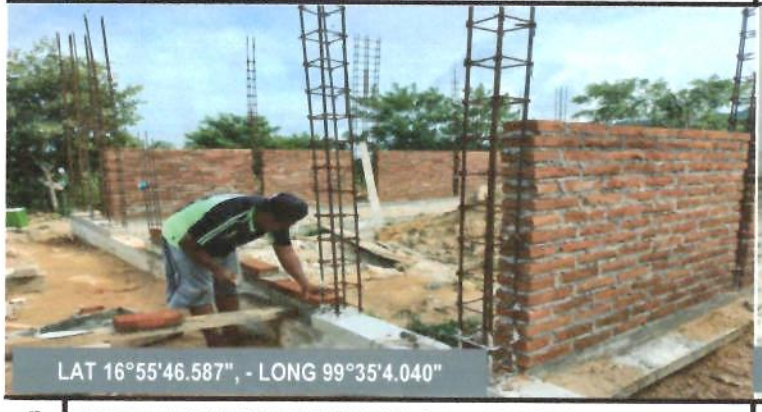
REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA**			
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**17-ago-23**	**14-nov-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$**	**1,000,000.00**
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO DE EJECUCION:**	**19-sep-23**	**14-nov-23**

APERT-B	PERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION. **182.239 M3**
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION. **77.271 M3**



18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION. **1.11 M2**
MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS. **1.59 M2**

12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. **9.83 M2**
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA. **0.16 M**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA**

CONTRATISTA: ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/410-2023/AD

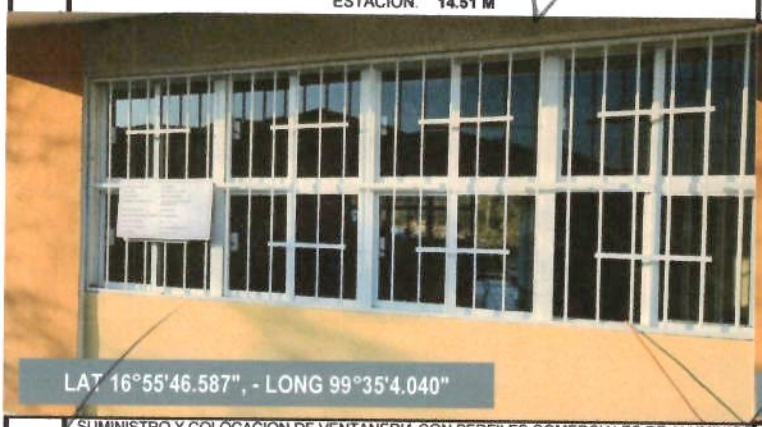
UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

PERIODO DE CONTRATO: 17-ago-23 — 14-nov-23

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00

PERIODO DE EJECUCION: 19-sep-23 — 14-nov-23

22-0318	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION. **14.51 M**
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE... **14.03 M2**



37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS... **0.22 M2**
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ ... **2.09 M2**

22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. EXCEDENTE: **2.09 M2**
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO... **1.64 M3**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA**			
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**17-ago-23**	**14-nov-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**		**$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO DE EJECUCION:**	**19-sep-23**	**14-nov-23**

EXC 04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS... **3.11 M2**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

Acapulco de Juárez, Gro., a 19 de septiembre de 2023

ASUNTO: Solicitud.

Ing. Vladimir Hernández Alemán
Director de obras públicas
H. ayuntamiento de Acapulco de Juárez, Gro.
Presente.

SOLICITUD DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS

Por medio de la presente, me permito saludarle cordialmente y solicitarle revisión para la autorización de los precios unitarios realizados en relación con el contrato de obra: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**, ubicada en: **POB. EL VELADERO**, con No. de Contrato: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PU
EXTRA 1	MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$1,319.86

Sin otro asunto por tratar, me despido de usted.

ATENTAMENTE

Arq. Albert Alan Galeana Olea
Representante Legal
Arquimexx Design & Build, S.A. de C.V.

FERNANDO DE MAGALLANES N ° 401 COL. COSTA AZUL C.P. 39850 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
767 67 2 64 57 767 110 9490
arquimexx1@gmail.com

ACAPULCO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OFICIO No. 168/2023

HOJA: 1/1
ACAPULCO, GRO., A DE 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.
OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**
UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXTRA 1	MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$928.35

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

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DE DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	**EXTRA 1**		**M2**				
MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$5,900.00	*	0.082691	$487.88	65.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$487.88**	**65.17%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,699.30	/	12.000000	$141.61	18.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$141.61**	**18.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$141.61	*	0.030000	$4.25	0.57%
%MO2	ANDAMIOS	%	$141.61	*	0.030000	$4.25	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.50**	**1.14%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$590.00	*	1.220000	$719.80	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,700.00	*	0.360000	$1692.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$160.00	*	0.300000	$48.00	
	Importe:					$2459.80	
	Volumen:				0.045000	$110.69	14.78%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$110.69**	**14.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$748.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.7071%	$102.62	
	SUBTOTAL1					$851.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.1592%	$1.36	
	SUBTOTAL2					$852.66	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$71.05	
	SUBTOTAL3					$923.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.64	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$928.35**	
	(* NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 35/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL
ALBERT ALAN GALEANA OLEA

FOLIO Nº 307595

OBRA: CONSTRUCCION DE AGUA EN INSTALACIONES
FECHA: VOL. EL CELADEÑO.

NOTA # 29 FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA EL VISTO BUENO DE LOS CONCEPTOS CON EXCEDENTES QUE SON Y NECESARIOS PARA LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS. Y LOS CONCEPTOS SON (1) EXT. LIMPIA (2) EXC 0.25 X 0.25 (3) CI 14 X 25 (4) 14-0270 (5) 5-0100 (6) 9-0189 (7) NCIT-3 (8) 18-2045 RIO TOTAL 8 CONCEPTOS

ARQ. ALBERTO ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

ING. BALTAZAR DOMINGUEZ SOLIS
RESIDENTE DE OBRA

NOTA # 30 FECHA:

EN LA PRESENTE NOTA SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN LA AUTORIZACIÓN DE CONCEPTO EXTRAORDINARIO EXTRA1 MURO DE TABIQUE ROJO DE 21 CM DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO COMÚN. YA QUE EN EL CATALOGO DE OBRA AUTORIZADO NO VIENE EN ESPERA DE AUTORIZACION PARA LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS.

ARQ. ALBERTO ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

NOTA # 31

EN ESTA FECHA Y NOTA SE ESTA DE ACUERDO CON UNO TRABAJOS DE REMUNERACION DE TRABES DE CARGA, TAMBIEN SE DA LA AUTORIZACION DEL CONCEPTO EXTRAORDINARIO POR NO ESTAR INCLUIDO EN EL PRESUPUESTO AUTORIZADO. Y ES MUY NECESARIO PARA LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS. DE ACUERDO AL MURO AUTORIZADO (1) DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21 CM DE ESPESOR SE LE HACE LA CONSTRUCCION USAR EL AREA DE CATOS PARA SU EJECUCION

RESIDENTE DE OBRA
ING. BALTAZAR DOMINGUEZ SOLIS

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ALBERTO ALAN GALEANA OLEA

ACAPULCO

BIENESTAR

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

SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD CONSISTENTES** EN **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA, UBICADA EN: POB. EL VELADERO,** 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: **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, 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. ALBERT ALAN GALEANA OLEA,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **17 DE AGOSTO DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **17 DE AGOSTO DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**

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

ESTIMACION No.: 0**1 (UNO)** FECHA DE INICIO: **17 DE AGOSTO DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **18 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
$ 426,494.18, IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: 0**2 (DOS Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **19 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **14 DE NOVIEMBRE DE 2023.**
$ 573,505.82 IVA INCLUIDO

ACAPULCO

BIENESTAR

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

SE HACE CONSTAR EN ESTA ACTA POR AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/410-2023/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. **2823302,** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A DE C.V.
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ.JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU... DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

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/410-2023/AD.** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA,** UBICADA EN: **POB. EL VELADERO.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, 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 AULA EN PREPARATORIA,** ubicada en: **POB. EL VELADERO,** 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: 07 DE AGOSTO DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 17 DE AGOSTO DE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 14 DE NOVIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **11:00** HORAS DEL DIA **01 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 DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA **", M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL. **Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. ALBERT ALAN GALEANA OLEA, EN** SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

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

TERRACERIAS: APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

CIMENTACION
PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.
ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.
ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.
MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.
CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.
CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.
CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.

ESTRUCTURA
CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION
CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION
TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)
LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ALBAÑILERIAS
MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.
FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.
PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.

ACABADOS

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA

PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

INSTALACION ELECTRICA

ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.

SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.

HERRERIA Y CANCELERIA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO. DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.

PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.

OBRA EXTERIOR

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

PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.
MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

LIMPIEZAS
LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA **19 DE SEPTIEMBRE DE 2023**, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA **No. 30** **FOLIO. No. 307595**, REFERENTE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EXTRA 1	**MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.**	M2	11.81

ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 07 DE AGOSTO DE 2023
FIRMA DE CONVENIO:

ANTICIPO: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
FIANZAS:

CONTRATO

- **DE CUMPLIMIENTO: 2823302 DE FECHA 07-AGOSTO-2023.**
- **DE ANTICIPO: 2823291 DE FECHA 07-AGOSTO-2023.**
- **DE VICIOS OCULTOS: 2823302 DE FECHA 07-AGOSTO-2023.**

TERMINACION DE TRABAJOS: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
ENTREGA - RECEPCION: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

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

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1,000,000.00 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. **2823302** DE FECHA **_07-AGOSTO-2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA **FISICA** O MORAL **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA**, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DIA **01 DE DICIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

POR LA EMPRESA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
REPRESENTANTE LEGAL.
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2823302
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3497039

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$100,000.00	$100,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
DIRECCION: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CODIGO POSTAL 39350, ACAPULCO, GRO., Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE FERNANDO DE MAGALLANES NO. 17-A, INT. 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. ADA211007LX9, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. [illegible]-FAISMUN/410-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA, UBICADA EN POB. EL VELADERO, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.
LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;
D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS 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 QUEDARÁ 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, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA 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 CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y 96 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

FTuR4bLD57LTATmELcGBldWFyiqCYSPw+qoFTHw3mmF1lxksDv6mbNZPp2XO60bKDCmwecsjcjPRLXfQSHcs6xK+9oRBYgldHdUvFmYc3ist6ZYNqaZfOkl2PD+CcwcDBJlkTyxyedier4dK3JsxfJQ3p5Z6YGDuE2n9qeTq5wc=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **060282330205JSA4** 1

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 060282330205JSA4

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

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2823302
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3497039

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$100,000.00	$100,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)

DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE;
K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE LLEVE A LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIERE REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;
L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;
M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NÚMERO 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 NÚMERO 179, DEL CITADO ORDENAMIENTO.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

FTuR4bLD57LTATmELcGBldWFyiqCYSPw+qoFTHw3mmF1lxksDv6mbNZPp2XO60bKDCmwecsjcjPRLXfQSHcs6xK+9oRBYgldHdUvFmYc3ist6ZYNqaZfOkl2PD+CcwcDBJlkTyxyedier4dK3JsxfJQ3p5Z6YGDuE2n9qeTq5wc=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **060282330205JSA4** 2

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la linea de validación: 060282330205JSA4

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

SOFIMEX®

FIANZA:	2823302
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	060282330205JSA4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2823291
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3497019

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$300,000.00	$300,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
DIRECCION: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CODIGO POSTAL 39350, ACAPULCO, GRO., Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR: ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE FERNANDO DE MAGALLANES NO. 17-A, INT. 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. ADA211007LX9, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUM. MAJ-FAISMUN/410-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA, UBICADA EN POB. EL VELADERO, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A).- LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, 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 PRÓRROGAS 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 EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D).- QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.
E).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN 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 NO. 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 NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G).- QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

I8rix5F1zSjxl0bFzjMxUZq2MzjaYOvp7KKubRDmpBuYBi6gM4IMNcJC4Q7Rj126WNfWuyko7RX32onbDZhsUmWEc1hvG+QKMYYU8Pqp209LStShE9Ipn2DbS+CCV6KeUU9+Z69pScO6M/oExg2z5sAFlf1IJIJrFNq2LhPhwQ=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028232917UTNLD** 1

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028232917UTNLD

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

SOFIMEX®

FIANZA:	2823291
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	06028232917UTNLD

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

Acapulco de Juárez, Gro., a 14 de Noviembre de 2023

CARTA DE TÉRMINO

M. I. Vladimir Hernández Alemán

Director de Obras Públicas

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

Presente

En relación a la obra denominada: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**, ubicada en: **POB. EL VELADERO**, con No. de Contrato: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, por medio de la presente hago constar que se dan por terminados los trabajos relacionados con la obra antes mencionada.

ATENTAMENTE

Arq. Albert Alan Galeana Olea

Representante Legal

Calle Fernando de Magallanes No. 17, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.

767 67 2 64 57 767 110 9490

arquimexx1@gmail.com

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

Acapulco de Juárez, Gro., a 14 de Noviembre de 2023

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

M. I. Vladimir Hernández Alemán

Director de Obras Públicas

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

Presente

Por medio de la presente hago entrega de la estimación de obra **No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**. Correspondiente a la obra: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**, ubicada en: **POB. EL VELADERO**, con No. de Contrato: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.** Con la cual estoy de acuerdo, así mismo, certifico que he revisado físicamente los trabajos terminados comprendidos en esta estimación y estoy de acuerdo en que cumplen con las especificaciones y calidad requeridos por el municipio.

ATENTAMENTE

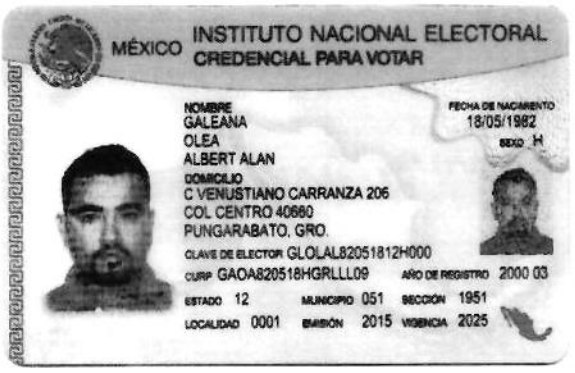
Arq. Albert Alan Galeana Olea

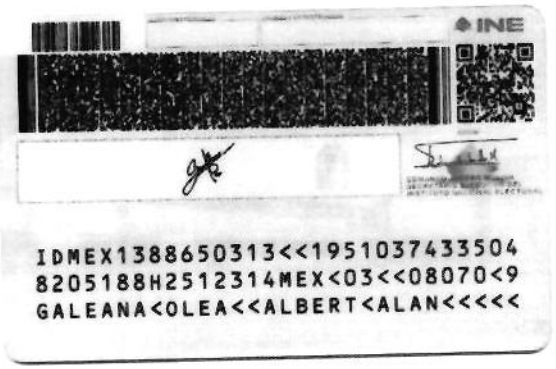
Representante Legal

Calle Fernando de Magallanes No. 17, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.

767 67 2 64 57 767 110 9490

arquimexx1@gmail.com


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
GALEANA
OLEA
ALBERT ALAN
FECHA DE NACIMIENTO
18/05/1982
SEXO H
DOMICILIO
C VENUSTIANO CARRANZA 206
COL CENTRO 40660
PUNGARABATO, GRO.
CLAVE DE ELECTOR GLOLAL82051812H000
CURP GAOA820518HGRLLL09
AÑO DE REGISTRO 2000 03
ESTADO 12
MUNICIPIO 051
SECCIÓN 1951
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2015
VIGENCIA 2025


INE
IDMEX1388650313<<1951037433504
8205188H2512314MEX<03<<08070<9
GALEANA<OLEA<<ALBERT<ALAN<<<<<

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

Acapulco de Juárez, Gro., a 14 de Noviembre de 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M. I. Vladimir Hernández Alemán

Director de Obras Públicas

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

Presente

Por medio de la presente hago entrega de la estimación **2 (DOS) Y FINIQUITO** correspondiente a la obra **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**, ubicada en: **POB. EL VELADERO**, con No. de Contrato: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.** La cual ha sido revisada por el suscrito como representante técnico de la empresa ante el municipio y con la cual estoy de acuerdo, asi mismo certifico que he revisado físicamente los trabajos terminados comprendidos en esta estimación y estoy de acuerdo en que cumplen con las especificaciones y calidad requeridos por el municipio.

ATENTAMENTE

CED. PROF. 5918584

ARQUIMEXX DESIGN & BUIL, S.A DE C.V

Calle Fernando de Magallanes No. 17, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.

767 67 2 64 57 767 110 9490

arquimexx1@gmail.com

CÉDULA 5918584

SEP

México D.F. 27 de Marzo del 2009

FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 5918584

EN VIRTUD DE QUE

ALBERT ALAN
GALEANA
OLEA

CURP: GADA820518HDFLLB09

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO, LE EXPIDE LA PRESENTE DE ACUERDO CON LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN

ARQUITECTURA

VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Acapulco de Juárez, Gro., a 14 de noviembre de 2023.

CARTA DE RECEPCIÓN DE FINIQUITO DE LA OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.
presente

por medio de la presente le solicito se presente el día 14 de noviembre de 2023 a las 10:00 am en el sitio de la obra denominada: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**, ubicada en: **POB. EL VELADERO**, de conformidad con el No. de Contrato: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, para conciliar volúmenes de la obra para la elaboración del finiquito, conforme al artículo 169 del reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas.

Sin más por el momento, quedo de usted para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

PLACA DE OBRA TERMINADA

PLACA DE OBRA TERMINADA

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

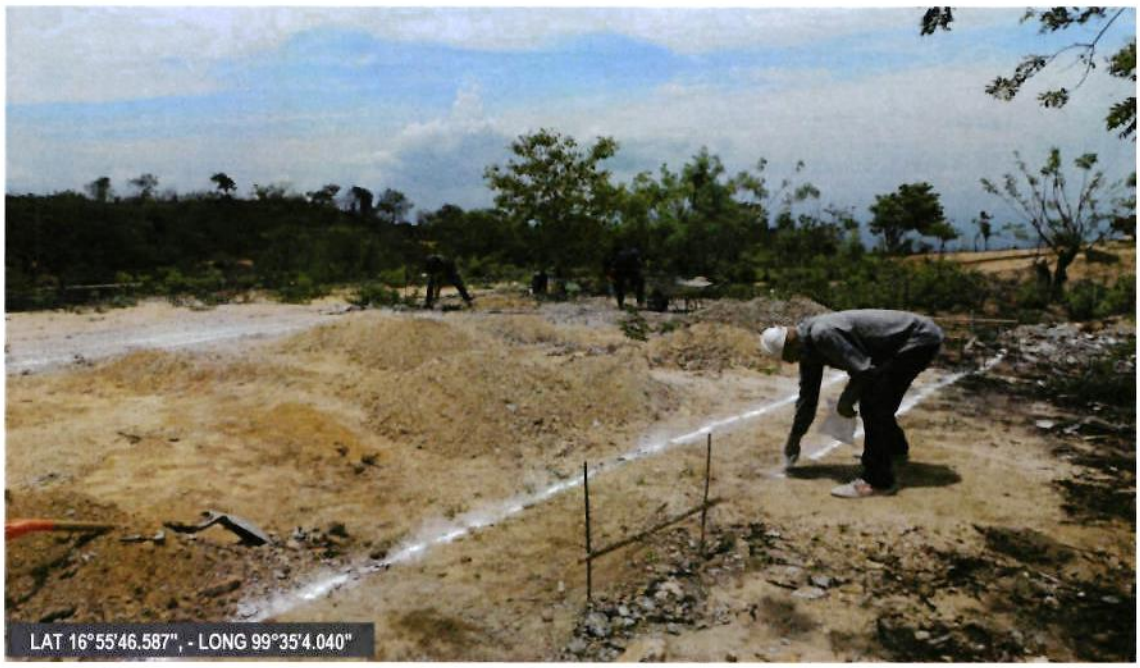
INICIO

INICIO

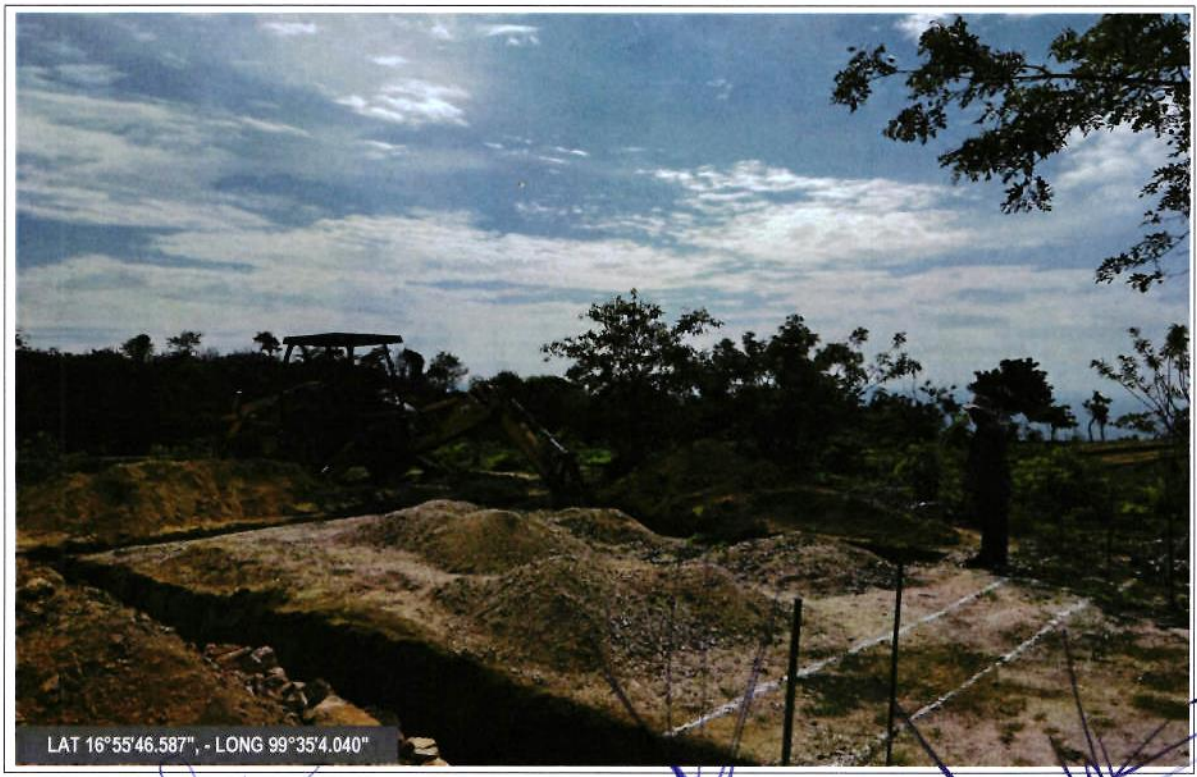
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



INICIO



INICIO

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

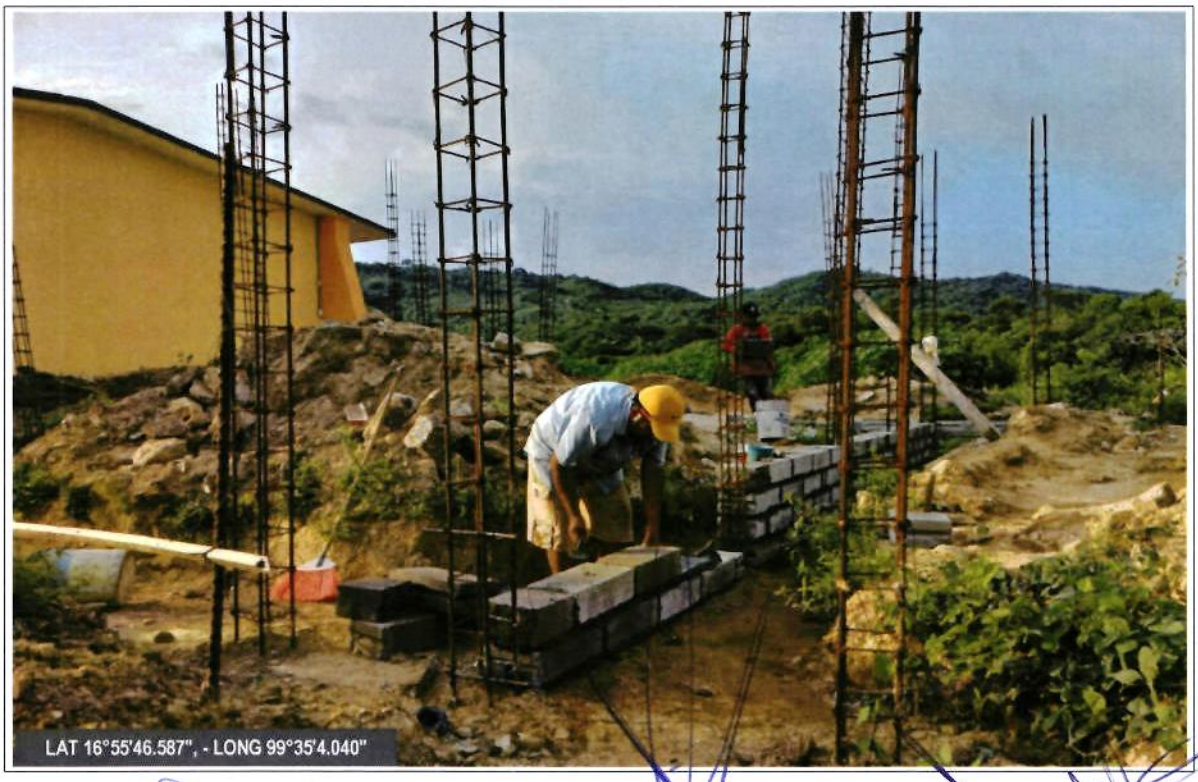
JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

PROCESO



PROCESO

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

PROCESO

PROCESO

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAIN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

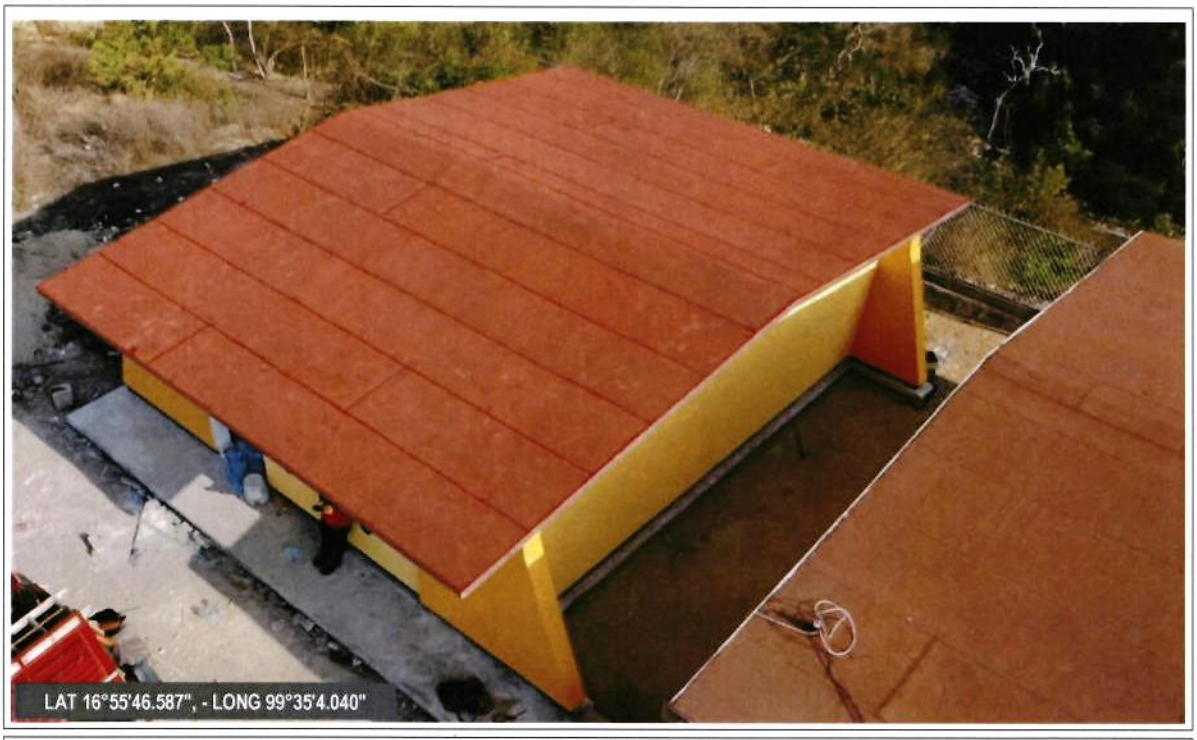
TERMINO

TERMINO

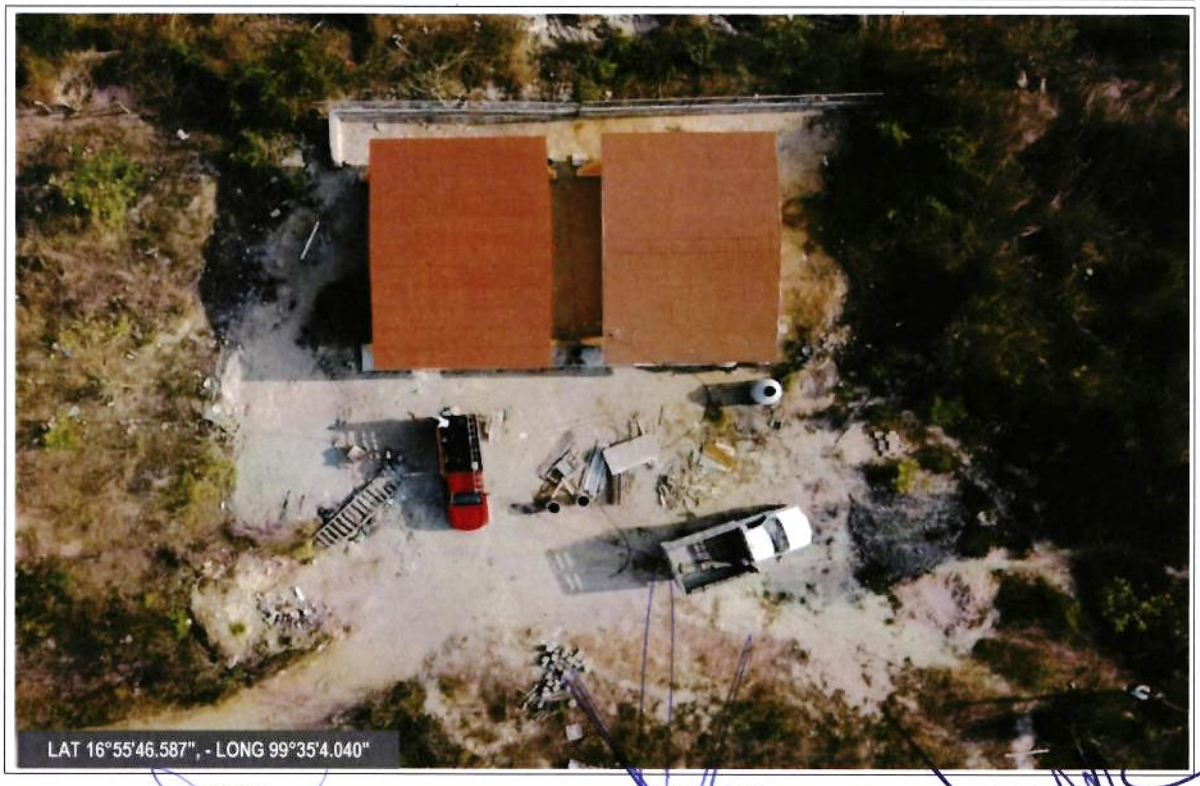
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



TERMINO



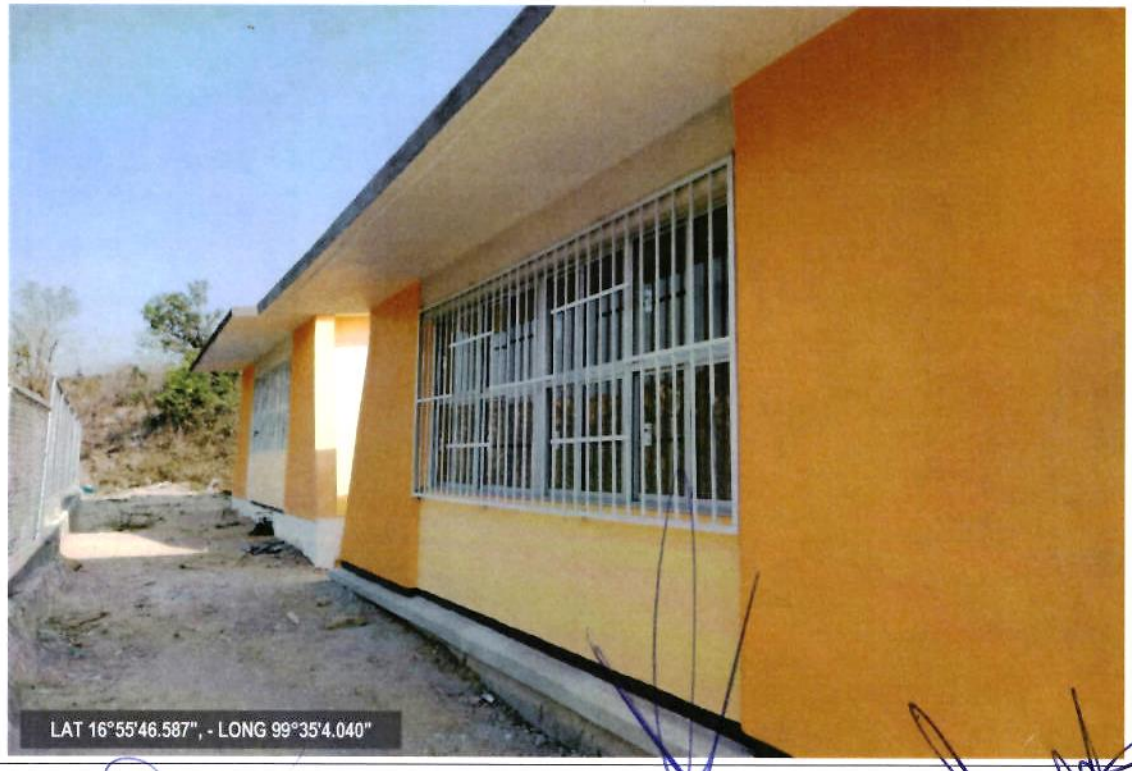
TERMINO

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

TERMINO



TERMINO

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**			
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	17-ago-23	14-nov-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$ 1,000,000.00	
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO DEL REPORTE:**	19-sep-23	21-oct-24

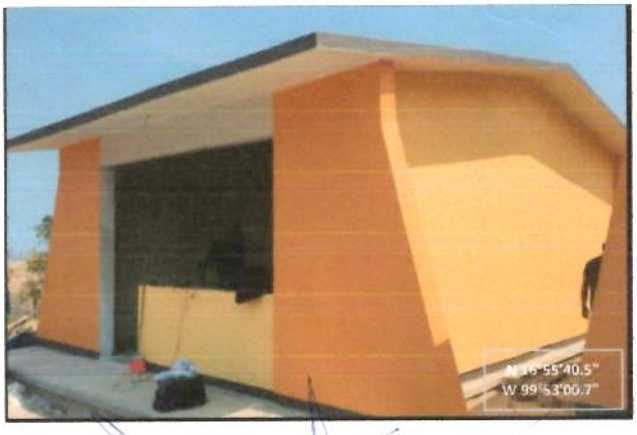
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%	6	ACABADOS	60%	AVANCE TOTAL
2	TERRACERIAS	100%	7	INSTALACION ELECTRICA	50%	66%
3	CIMENTACION	100%	8	HERRERIA Y CANCELERIA		
4	ESTRUCTURA	100%	9	OBRA EXTERIOR	50%	
5	ALBAÑILERIAS	100%	10	LIMPIEZAS Y ACARREOS		

LOSA

APLANADOS

IMPERMEABILIZACION



PINTURA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNADEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

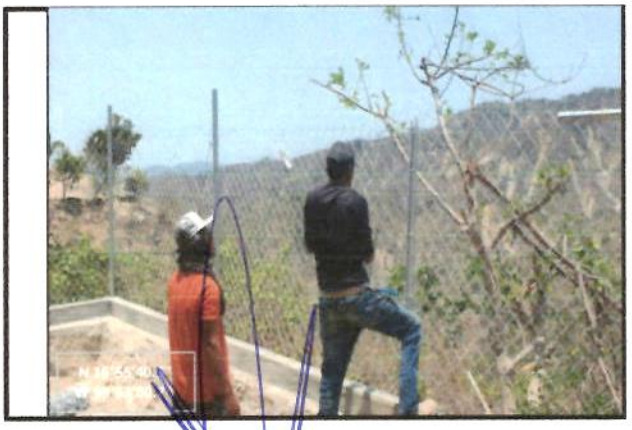
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**			
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	17-ago-23	14-nov-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$ 1,000,000.00	
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO DEL REPORTE:**	22-oct-24	14-nov-24

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%	6	ACABADOS	100%	AVANCE TOTAL
2	TERRACERIAS	100%	7	INSTALACION ELECTRICA	100%	100%
3	CIMENTACION	100%	8	HERRERIA Y CANCELERIA	100%	
4	ESTRUCTURA	100%	9	OBRA EXTERIOR	100%	
5	ALBAÑILERIAS	100%	10	LIMPIEZAS Y ACARREOS	100%	

CANCELERIA Y HERRERIA

MURO DE PIEDRA



MALLA CICLONICA

LIMPIEZA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNADEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	19/09/2023
	UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	AL:	14/11/2023
	CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	ESTRUCTURA									
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.	0+000.00	0+010.00	1.00	10.00	3.60	0.40	M3	14.40	
		0+010.00	0+020.00	1.00	10.00	3.60	0.40	M3	14.40	
		0+020.00	0+030.00	1.00	10.00	3.60	0.40	M3	14.40	
		0+030.00	0+040.00	1.00	10.00	3.60	0.40	M3	14.40	
		0+040.00	0+050.00	1.00	10.00	4.00	0.40	M3	16.00	
		0+050.00	0+060.00	1.00	10.00	4.00	0.40	M3	16.00	
		0+060.00	0+070.00	1.00	10.00	4.00	0.40	M3	16.00	
		0+070.00	0+080.00	1.00	10.00	4.00	0.40	M3	16.00	
		0+080.00	0+090.00	1.00	10.00	4.00	0.40	M3	16.00	
							TOTAL=	M3	137.60	
	POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARA							M3	137.599	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

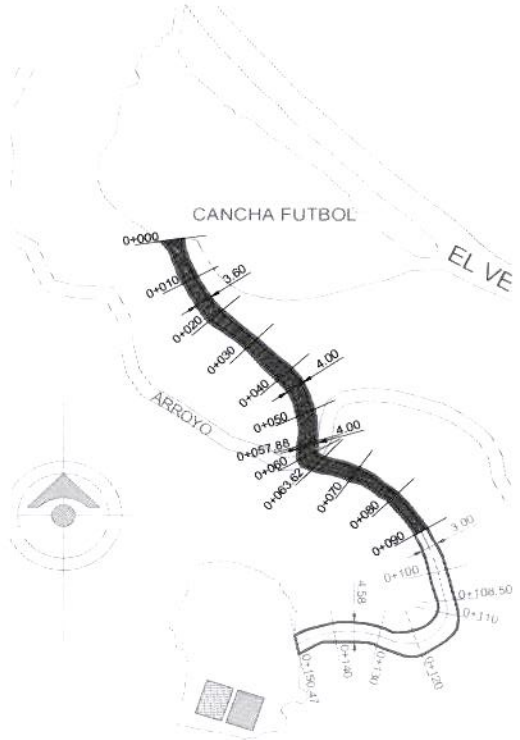
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

APERT-B APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.

APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

APERT-B — APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.

APERT-B — APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. [illegible] IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	19/09/2023
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	AL:	14/11/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD		

ESTADO: GUERRERO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	ESTRUCTURA									
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	0+000.00	0+010.00	1.00	10.00	3.60	0.15	M3	5.40	
		0+010.00	0+020.00	1.00	10.00	3.60	0.15	M3	5.40	
		0+020.00	0+030.00	1.00	10.00	3.60	0.15	M3	5.40	
		0+030.00	0+040.00	1.00	10.00	3.60	0.15	M3	5.40	
		0+040.00	0+050.00	1.00	10.00	4.00	0.15	M3	6.00	
		0+050.00	0+057.88	1.00	7.88	4.00	0.15	M3	4.73	
		0+057.88	0+063.62	1.00	5.74	4.00	2.00	M3	45.92	
		0+063.62	0+070.00	1.00	6.38	4.00	0.15	M3	3.83	
							TOTAL=	M3	82.08	
	POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARA							M3	76.601	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

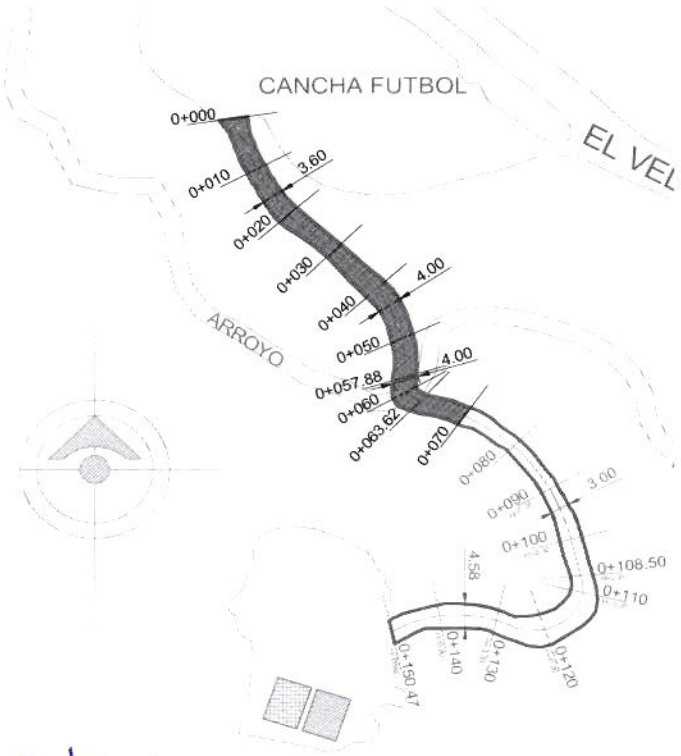
BIENESTAR

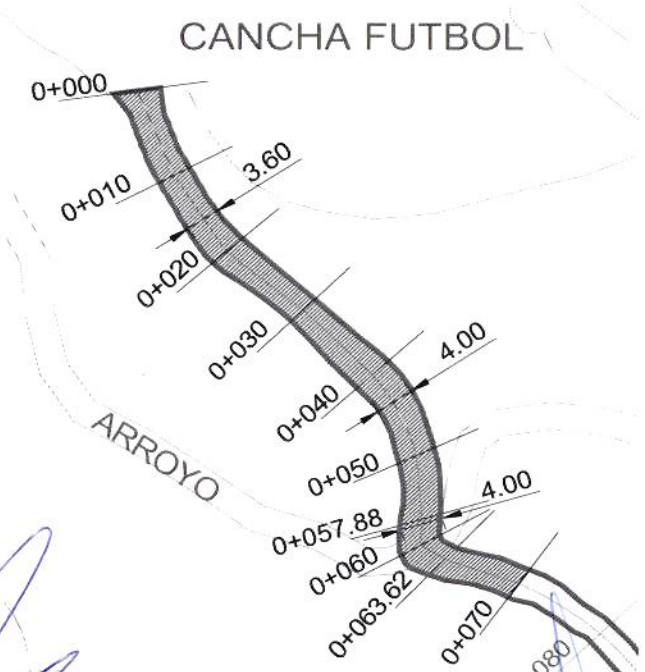
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

APERT-B MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.





CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.

APERT-B

MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.

APERT-B

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.

APERT-B

MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.

APERT-B

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL: **19/09/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL: **14/11/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	**ESTRUCTURA**									
11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1 A 2	A-B	2.00	7.36	5.30		M2	78.02	
							TOTAL	**M2**	**78.02**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

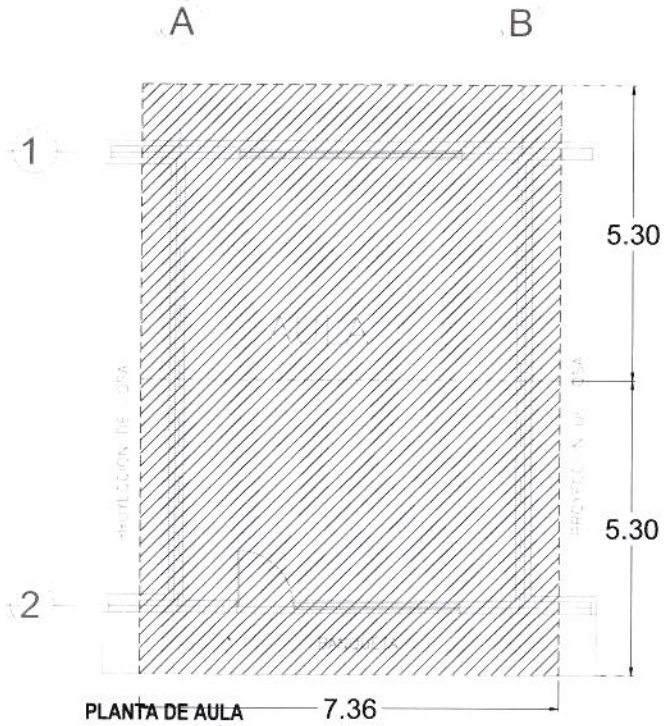
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

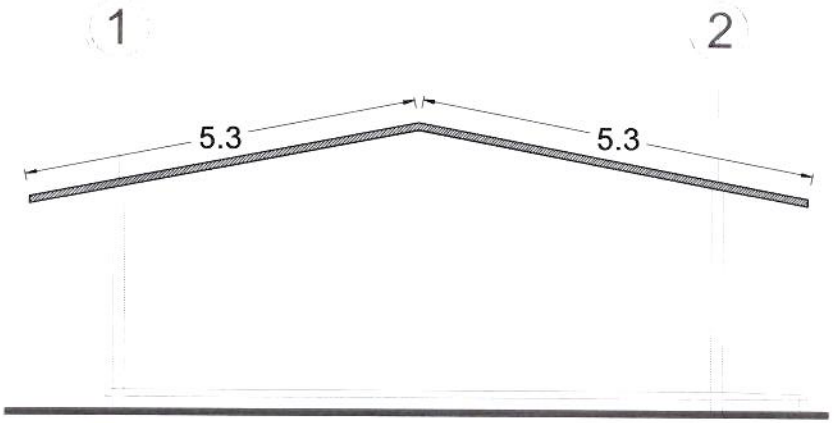
C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

11-0223 LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA DE AULA



FACHADA LATERAL

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

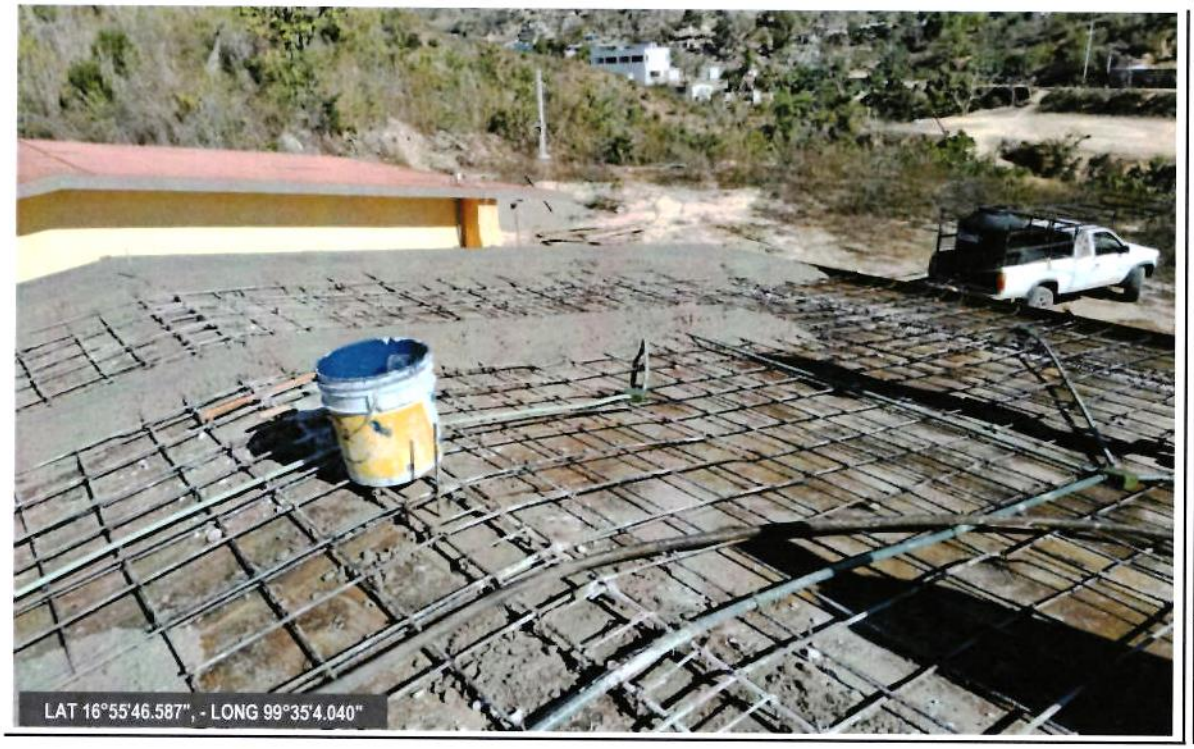
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

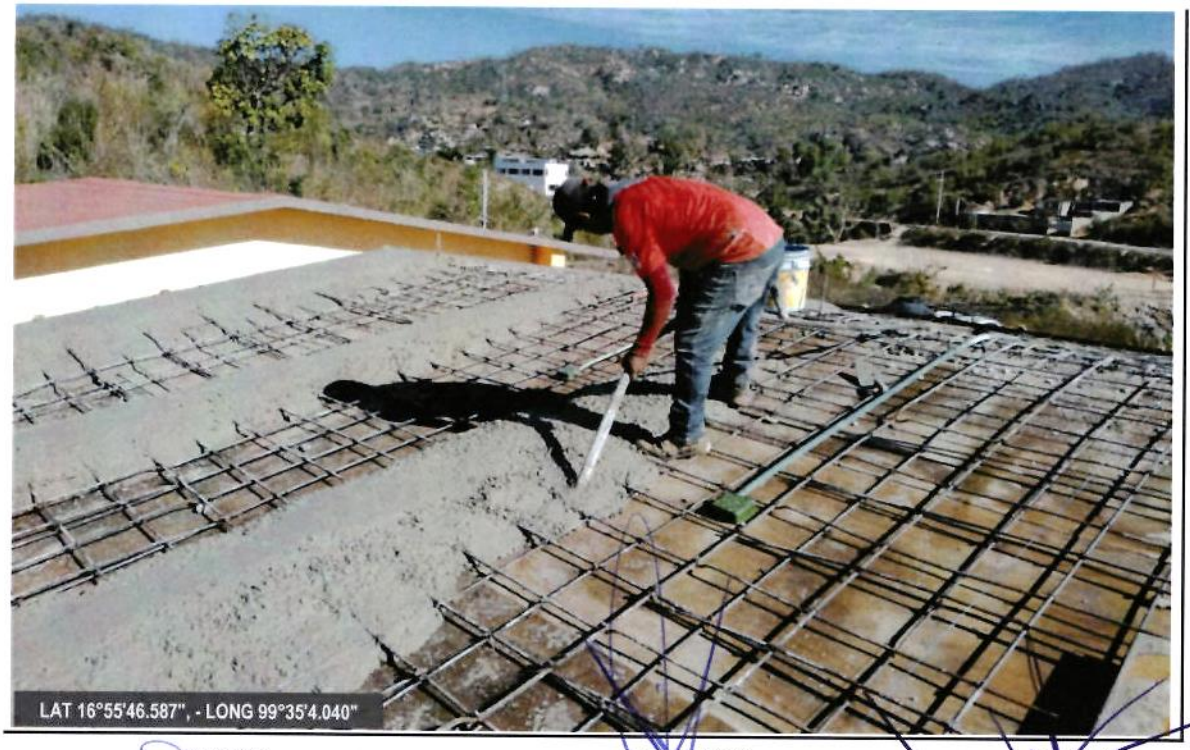
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	[illegible] IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	19/09/2023
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	AL:	14/11/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
V	ALBAÑILERIAS									
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	A	1-2	4	1.75		1.15	M2	8.05	
		B	A - B	4	1.75		1.15	M2	8.05	
							TOTAL	M2	16.10	
	POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARA						TOTAL	M2	16.00	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

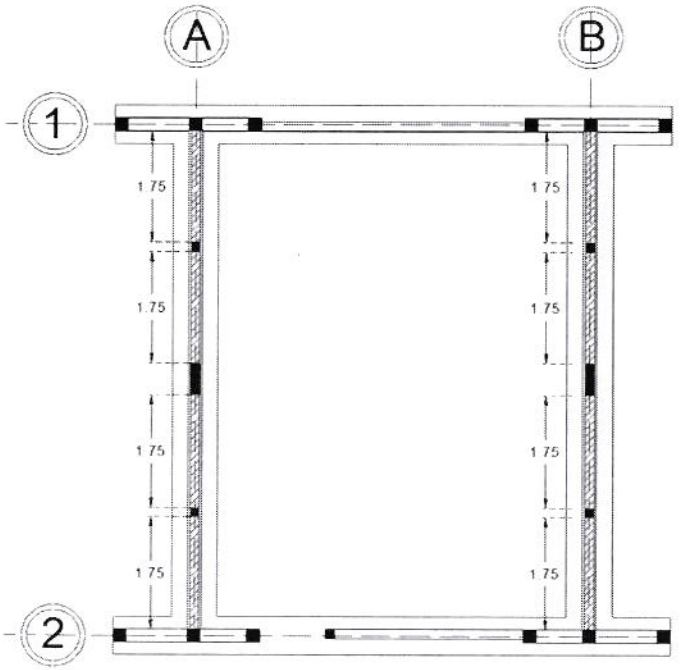
BIENESTAR

C R O Q U I S

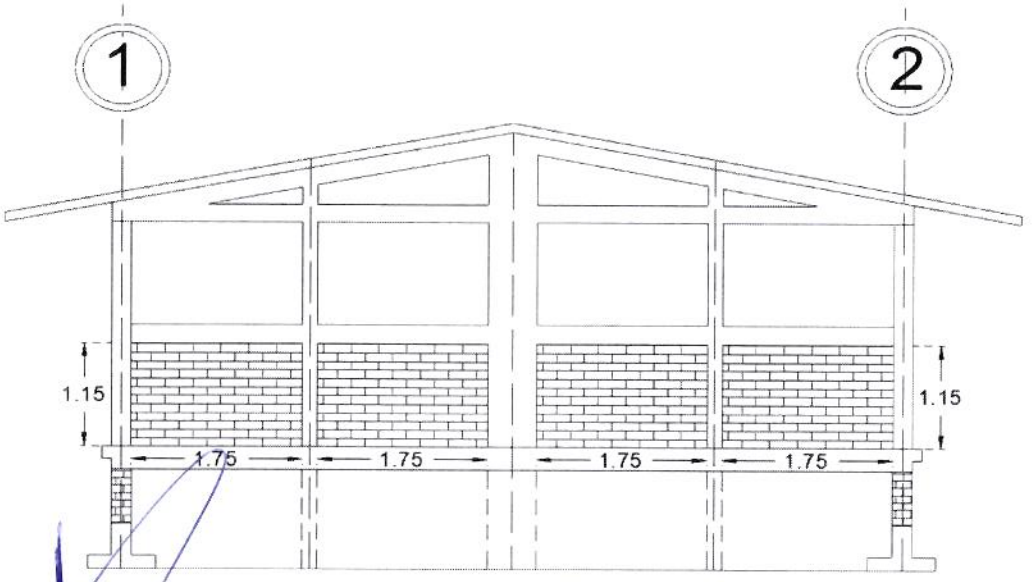
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

18-0308 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



MURO DE TABIQUE ROJO



ALZADO ESTRUCTURAL MUROS (EJES A Y B)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.

18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

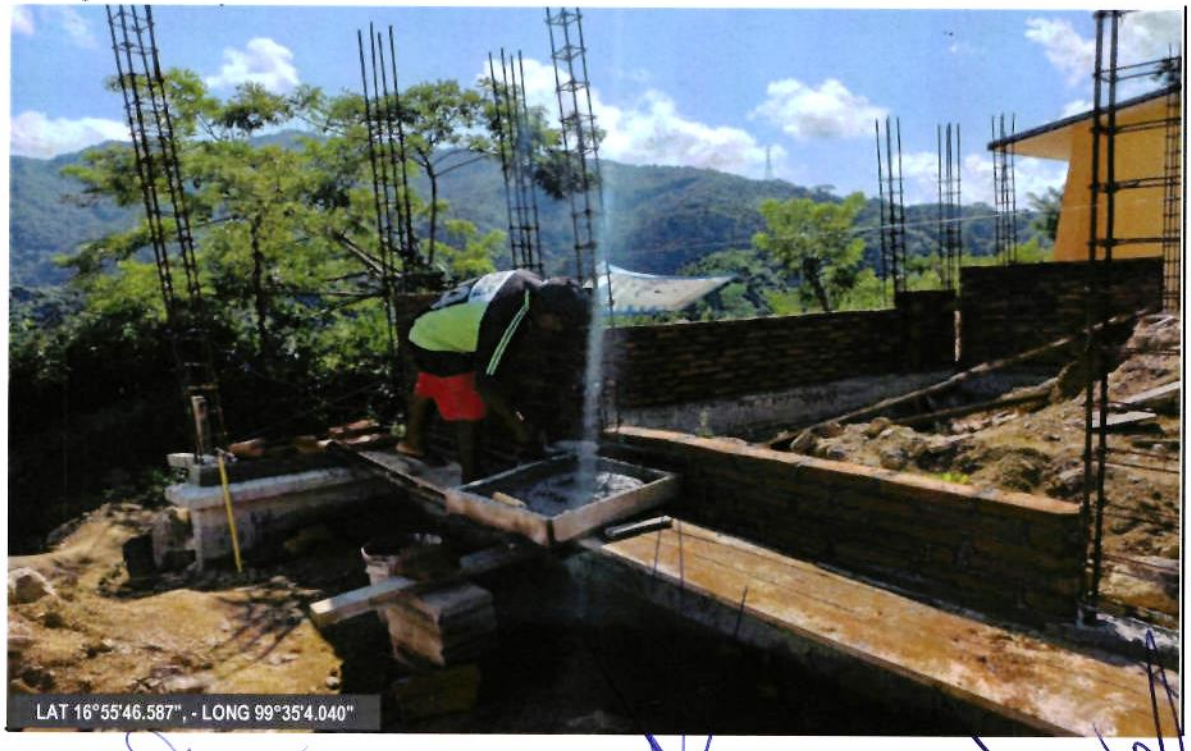
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
V	**ALBAÑILERIAS**									
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	1 A 2	A-B	1.00	7.80	5.85		M2	45.63	
		2	A-B	1.00	1.00	0.21		M2	0.21	
		2	A-B	1.00	8.67	1.10		M2	9.54	
							TOTAL	**M2**	**55.38**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

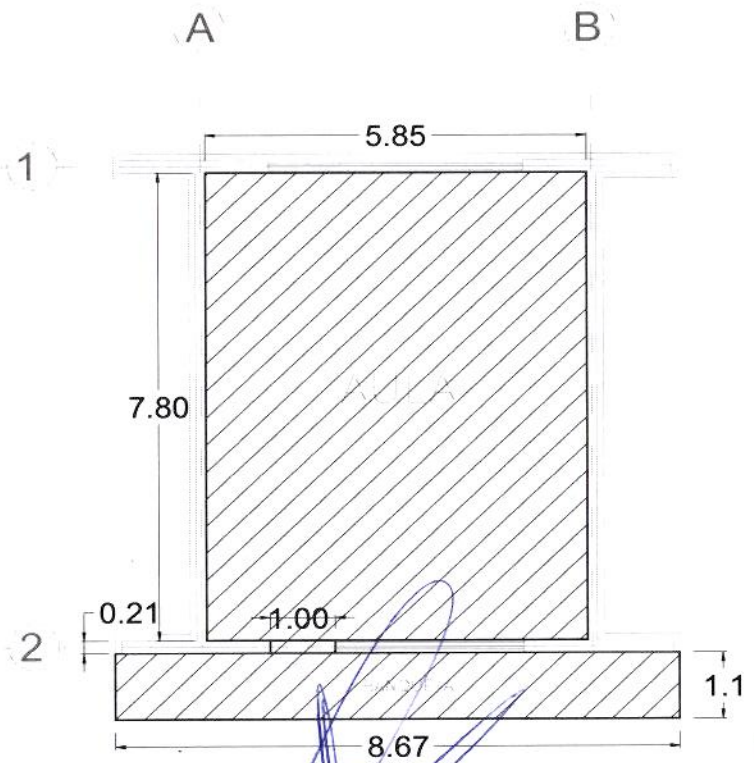
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

5-MALLA-610 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.



PLANTA DE AULA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10.10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.

5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10.10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.

CONTRATISTA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10.10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.

5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10.10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTIMACION No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	19/09/2023
	UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 14/11/2023	AL:	14/11/2023
	CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
V	**ALBAÑILERIAS**									
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	1 A 2	A-B	1.00	7.80	5.85		M2	45.63	AULA
		2	A-B	1.00	8.67	1.10		M2	9.54	BANQUETA
							TOTAL	M2	55.17	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN COLEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

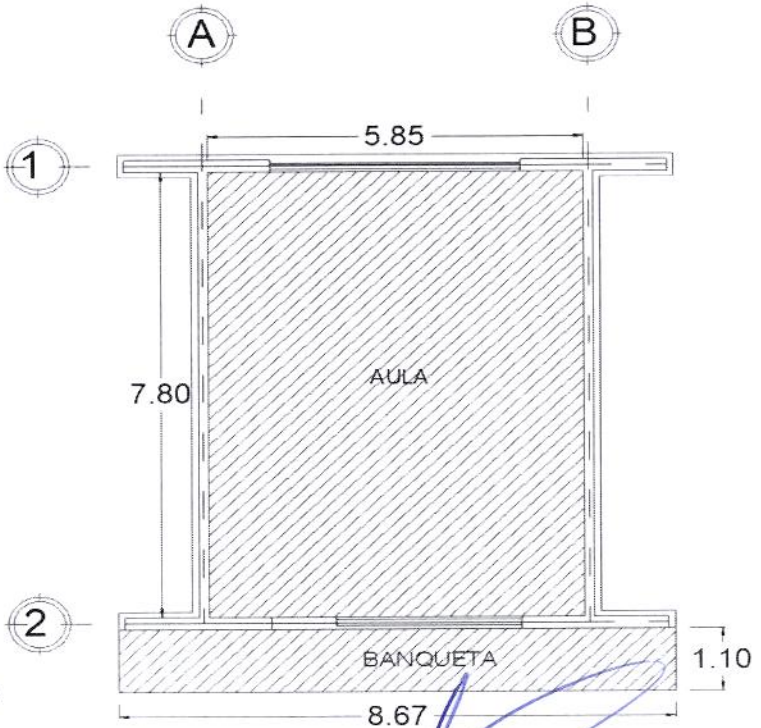
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA DE AULA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO JUAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

12-0236	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2. HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

12-0236	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2. HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA FEDERAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
V	**ALBAÑILERIAS**									
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	2	A-B	1.00	8.67			M	8.67	
		2	A-B	2.00	1.10			M	2.20	
							TOTAL	**M**	**10.87**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

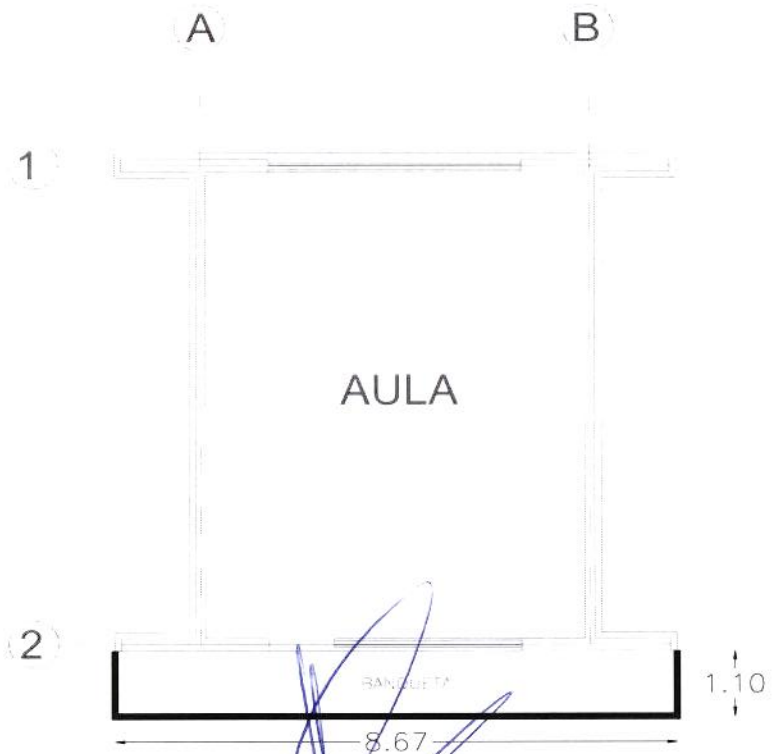
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	DEL: **19/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **14/11/2023**

C R O Q U I S

31-0251 GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.



PLANTA DE AULA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT AZAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

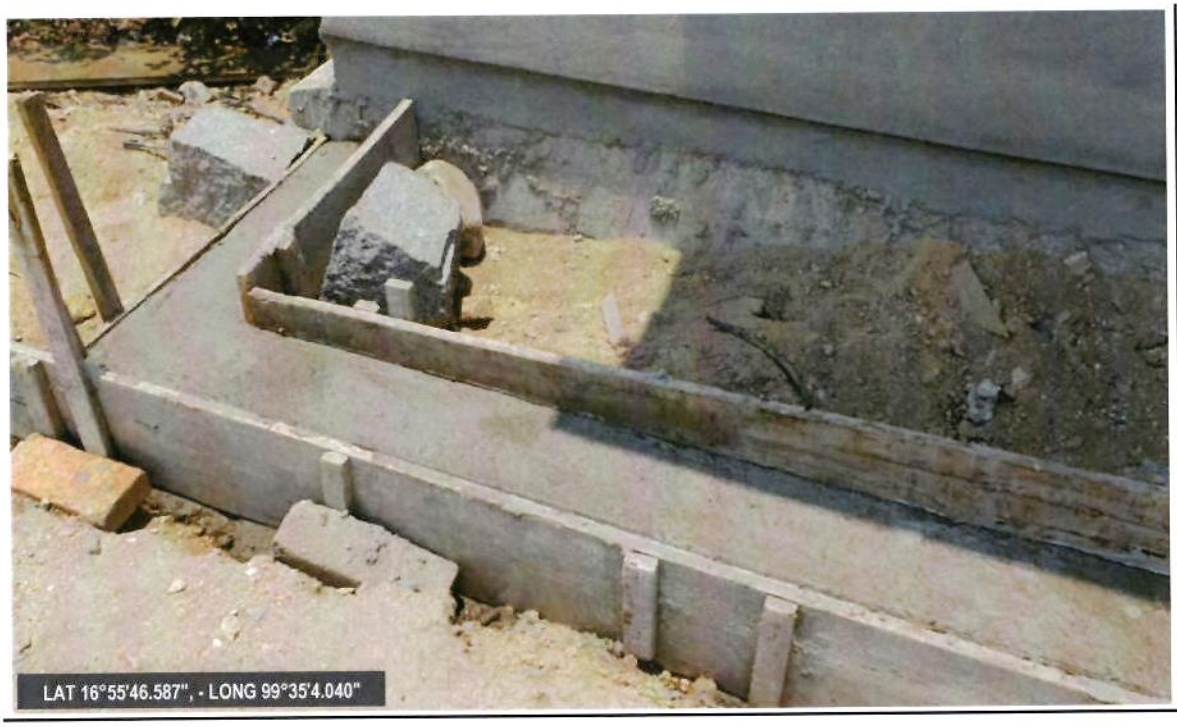
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	
31-0251	

GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	
31-0251	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.

31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
V	**ALBAÑILERIAS**									
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	2	A-B	1.00	8.67			M	8.67	
							TOTAL	**M**	**8.67**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

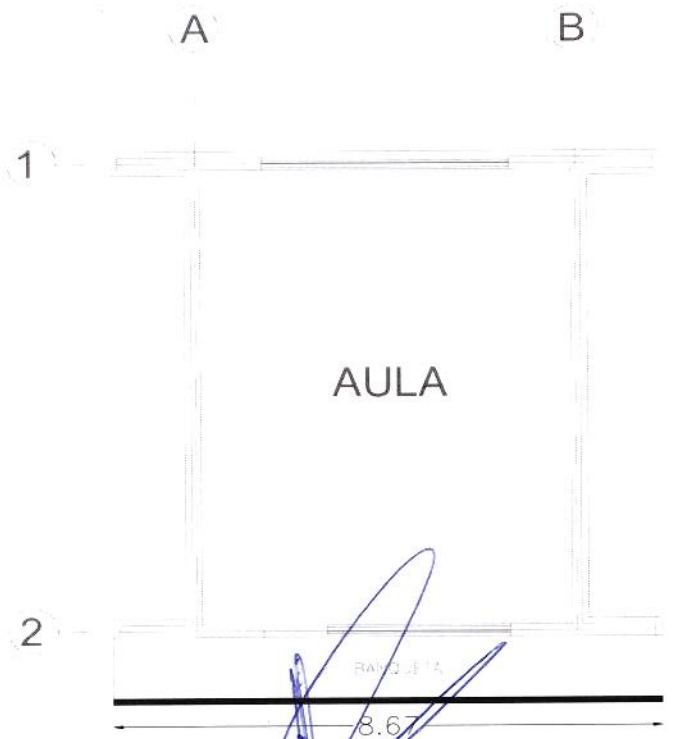
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

14-0269 FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.



PLANTA DE AULA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

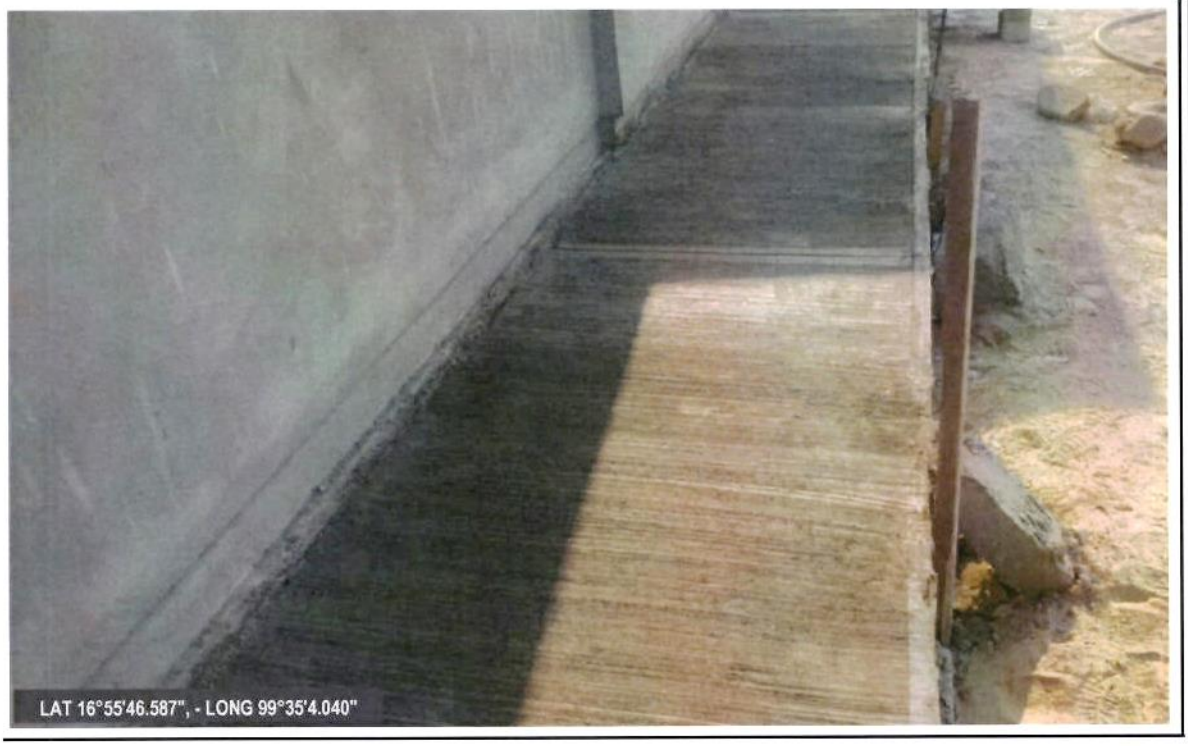
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.

14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.

14-0269

FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.

14-0269

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES — ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ — No. DE OBRA: **MAJ-410** — ESTIMACION No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** — TIPO DE OBRA: **URBANIZACION** — DEL: **19/09/2023**

UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO** — FECHA: **14/11/2023** — AL: **14/11/2023**

CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.** — No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VI	**ACABADOS**	APLANADO EN MUROS								
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1	A-B	1.00	5.72		2.75	M2	15.73	MURO EJE 1
		1	A-B	4.00	1.83			M2	7.30	MURO REFUERZO
		1	A-B	4.00	0.46		0.25	M2	0.46	MURO REFUERZO
		1	A-B	1.00	6.28		2.75	M2	17.27	FACHADA TRASERA
		1	A-B	-2.00	3.88		1.52	M2	- 11.80	VENTANA
	AREA DE **MURO DE REFUERZO** (TRAPECIO)	2	A-B	1.00	5.72		2.75	M2	15.73	MURO EJE 2
	.= B+bxh/2 = (1.00+0.46)x2.5 / 2 = 1.83 M2	2	A-B	4.00	1.83			M2	7.30	MURO REFUERZO
		2	A-B	4.00	0.46		0.25	M2	0.46	MURO REFUERZO
	AREAS TRIANGULARES DE MUROS LATERALES	2	A-B	1.00	6.28		2.75	M2	17.27	FACHADA PRINCIPAL
	EXTERIORES= BXH/2= **7.8X0.76/2= 2.96 M2**	2	A-B	-2.00	2.90		1.52	M2	- 8.82	VENTANA
	INTERIORES= BXH/2= **8.00X0.76/2= 3.04 M2**	2	A-B	-2.00	0.98		2.50	M2	- 4.90	PUERTA
	MUROS LATERALES (FL)	A Y B	1 A 2	4.00	8.15		2.75	M2	89.65	
	MURO LATERAL (FL) EXTERIOR	A Y B	1 A 2	2.00	2.96			M2	5.93	
	MURO LATERAL (FL) INTERIOR	A Y B	1 A 2	2.00	3.04			M2	6.08	
		APLANADO EN PLAFON								
		A -B	1 A 2	2.00	7.36	1.15		M2	16.93	VOLADO
		A	1 A 2	2.00	3.90	0.51		M2	3.98	VOLADO
		B	1 A 2	2.00	3.90	0.50		M2	3.90	VOLADO
		A -B	1 A 2	2.00	5.85	4.00		M2	46.80	INTERIOR
							TOTAL	**M2**	**229.27**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

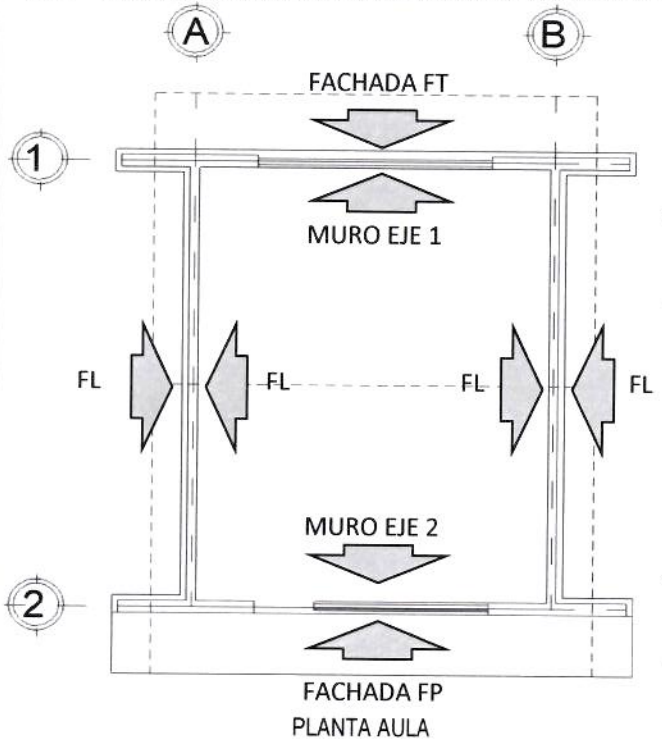
BIENESTAR

C R O Q U I S

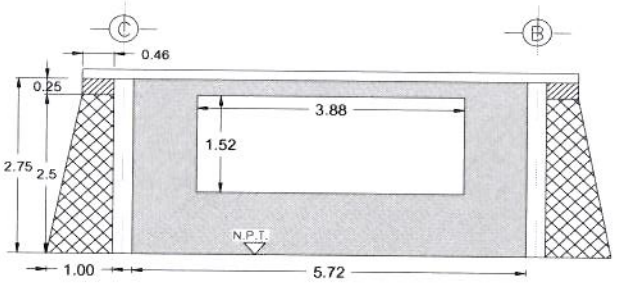
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

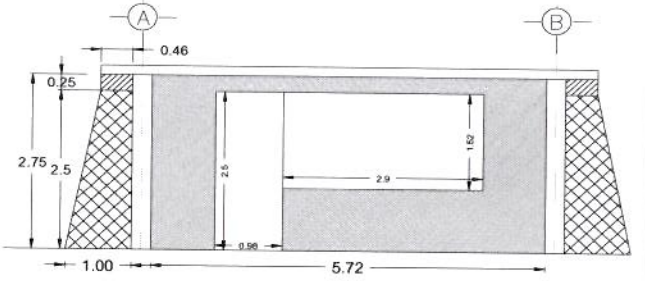
11-0211 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



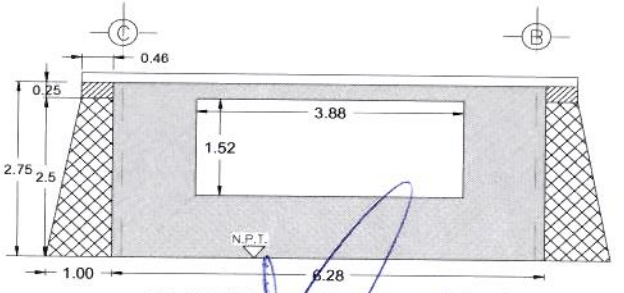
PLANTA AULA



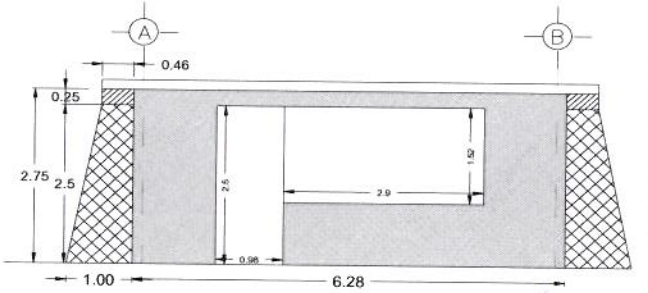
MURO EJE 1



MURO EJE 2



FACHADA TRASERA (FT)



FACHADA PRINCIPAL (FP)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

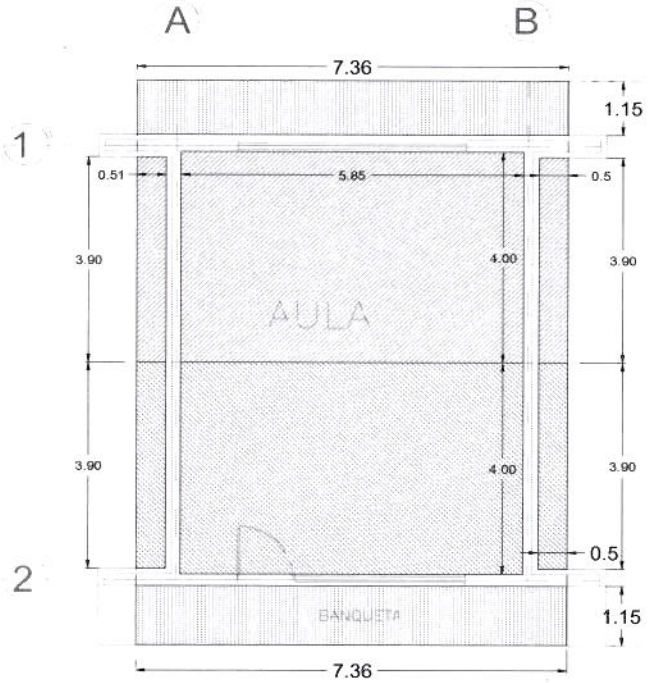
BIENESTAR

C R O Q U I S

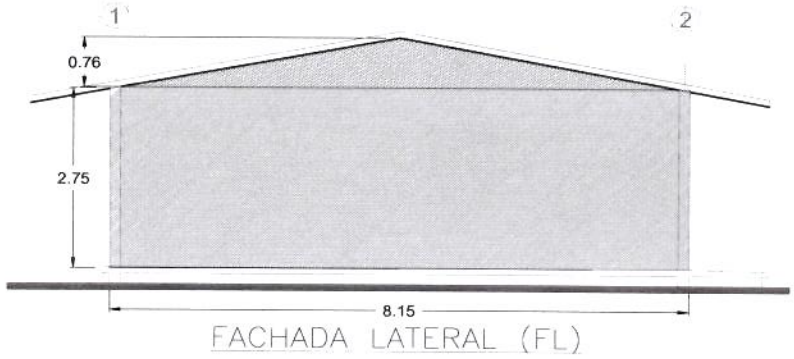
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	DEL: **19/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **14/11/2023**

C R O Q U I S

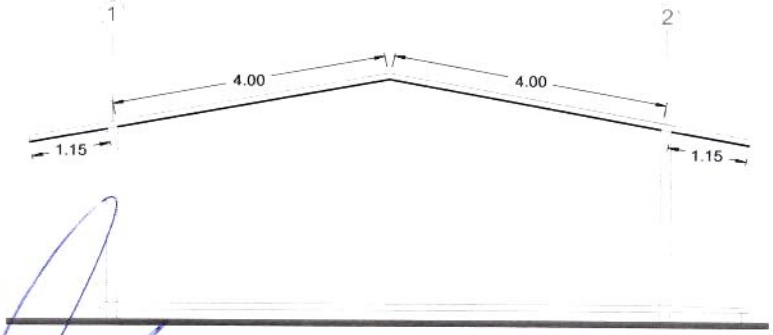
11-0211 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA, APLANADO EN LOSA



FACHADA LATERAL (FL)



CORTE LONGITUDINAL, DIMENSIONES INTERIORES LOSA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

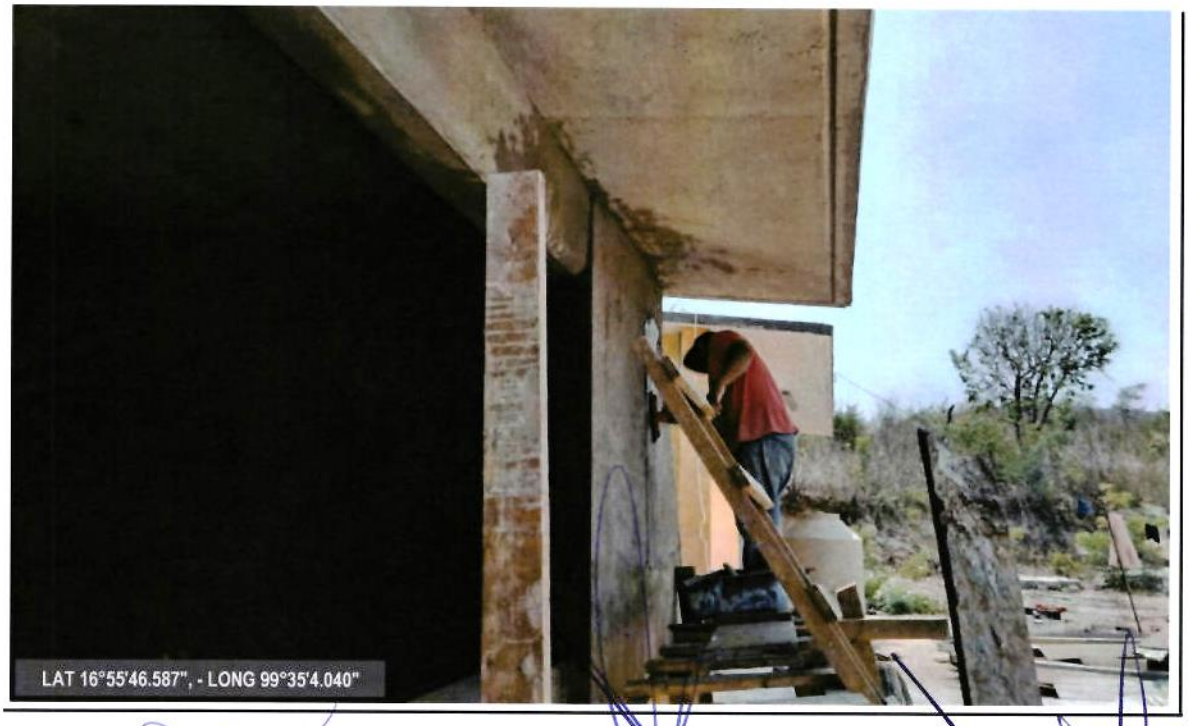
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	**11-0211**



APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	**11-0211**

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VI	**ACABADOS**									
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .	1	A - B	2.00	3.88			M	7.76	VENTANA
		1	A - B	2.00	1.52			M	3.04	VENTANA
		1	A - B	2.00	0.25			M	0.50	MURO REFUERZO
		1	A - B	2.00	2.55			M	5.10	MURO REFUERZO
		2	A - B	2.00	2.50			M	5.00	PUERTA-VENTANA
		2	A - B	1.00	3.88			M	3.88	PUERTA-VENTANA
		2	A - B	1.00	2.90			M	2.90	VENTANA
		2	A - B	2.00	0.25			M	0.50	MURO REFUERZO
		2	A - B	2.00	2.55			M	5.10	MURO REFUERZO
		1 A 2	A - B	2.00	5.85			M	11.70	TRABE EN CUMBRERA
		1 A 2	A - B	1.00	5.85			M	5.85	TRABE EN CUMBRERA
							TOTAL	**M**	**51.33**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALANGALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

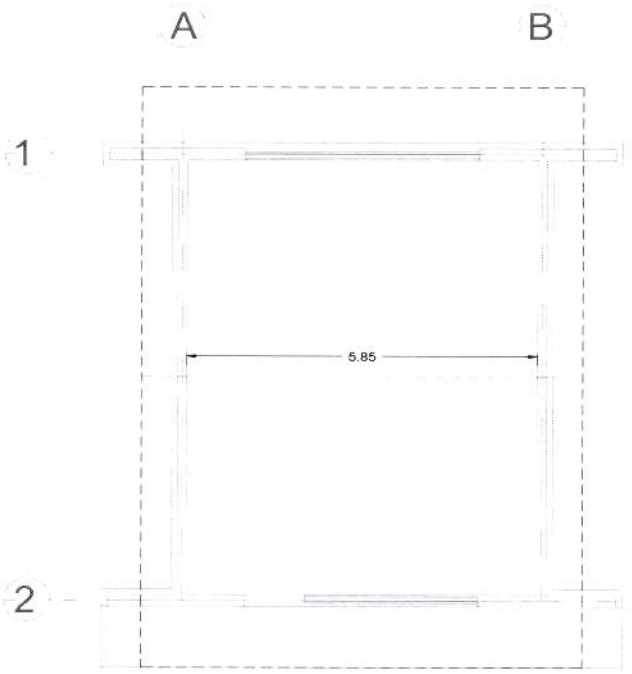
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

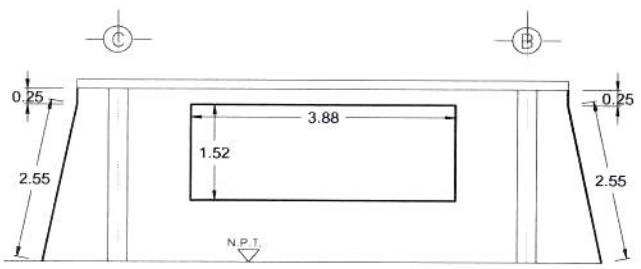
BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

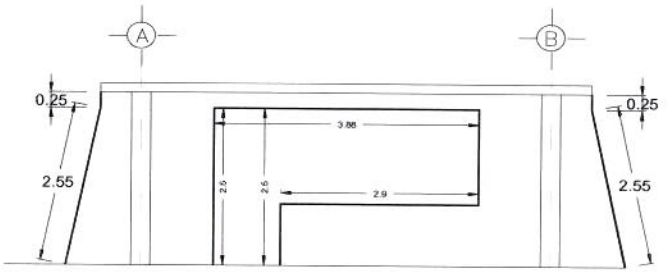
11-0218 EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .





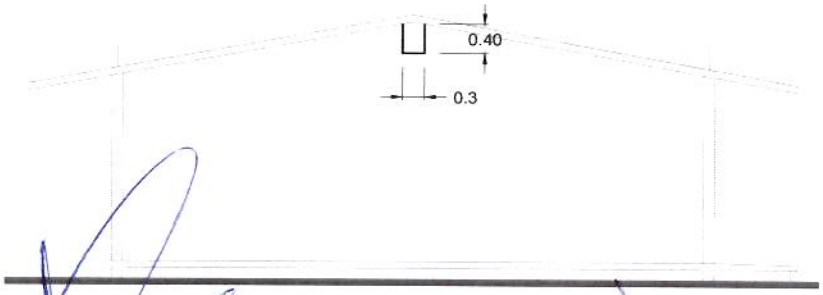
MURO EJE 1

1



MURO EJE 2

2



FACHADA LATERAL

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .

11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .

11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA FEDERAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES — ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VI	**ACABADOS**	1	A-B	1.00	5.72		2.75	M2	15.73	MURO EJE 1
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	1	A-B	4.00	1.83			M2	7.30	MURO REFUERZO
		1	A-B	4.00	0.46		0.25	M2	0.46	MURO REFUERZO
		1	A-B	1.00	6.28		2.75	M2	17.27	FACHADA TRASERA
		1	A-B	-2.00	3.88		1.52	M2	- 11.80	VENTANA
		2	A-B	1.00	5.72		2.75	M2	15.73	MURO EJE 2
		2	A-B	4.00	1.83			M2	7.30	MURO REFUERZO
		2	A-B	4.00	0.46		0.25	M2	0.46	MURO REFUERZO
	AREA DE **MURO DE REFUERZO** (TRAPECIO)	2	A-B	1.00	6.28		2.75	M2	17.27	FACHADA PRINCIPAL
	.= B+bxh/2 = (1.00+0.46)x2.5 / 2 = 1.83 M2	2	A-B	-2.00	2.90		1.52	M2	- 8.82	VENTANA
		2	A-B	-2.00	0.98		2.50	M2	- 4.90	PUERTA
	PZAS EN ZONA TRIANGULAR DE **MUROS LATERALES**	A Y B	1 A 2	4.00	8.15		2.75	M2	89.65	MUROS LATERALES (FL)
	PZA= 4 MUROS / 2 = 2 PZAS	A Y B	1 A 2	2.00	7.85		0.76	M2	11.93	MUROS LATERALES (FL)
		A -B	1 A 2	2.00	7.36	1.15		M2	16.93	PLAFON (VOLADO)
		A	1 A 2	2.00	3.90	0.51		M2	3.98	PLAFON (VOLADO)
		B	1 A 2	2.00	3.90	0.50		M2	3.90	PLAFON (VOLADO)
		A -B	1 A 2	2.00	5.85	4.00		M2	46.80	PLAFON INTERIOR
		1	A - B	2.00	3.88	0.15		M2	1.16	BOQUILLA VENTANA
		1	A - B	2.00	1.52	0.15		M2	0.46	BOQUILLA VENTANA
		1-2	A - B	4.00	0.25	0.21		M2	0.21	BOQ. MURO REFUERZO
		1-2	A - B	4.00	2.55	0.21		M2	2.14	BOQ. MURO REFUERZO
		2	A - B	2.00	2.50	0.15		M2	0.75	BOQ. PUERTA-VENTANA
		2	A - B	1.00	3.88	0.15		M2	0.58	BOQ. PUERTA-VENTANA
		2	A - B	1.00	2.90	0.15		M2	0.44	BOQUILLA VENTANA
		1 A 2	A - B	2.00	5.85	0.40		M2	4.68	TRABE EN CUMBRERA
		1 A 2	A - B	1.00	5.85	0.30		M2	1.76	TRABE EN CUMBRERA
		1 Y 2	A - B	2.00	7.36	0.10		M2	1.47	PERIMETRO LOSA
		1 A 2	A Y B	2.00	10.60	0.10		M2	2.12	PERIMETRO LOSA
							TOTAL	**M2**	**244.96**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN CALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

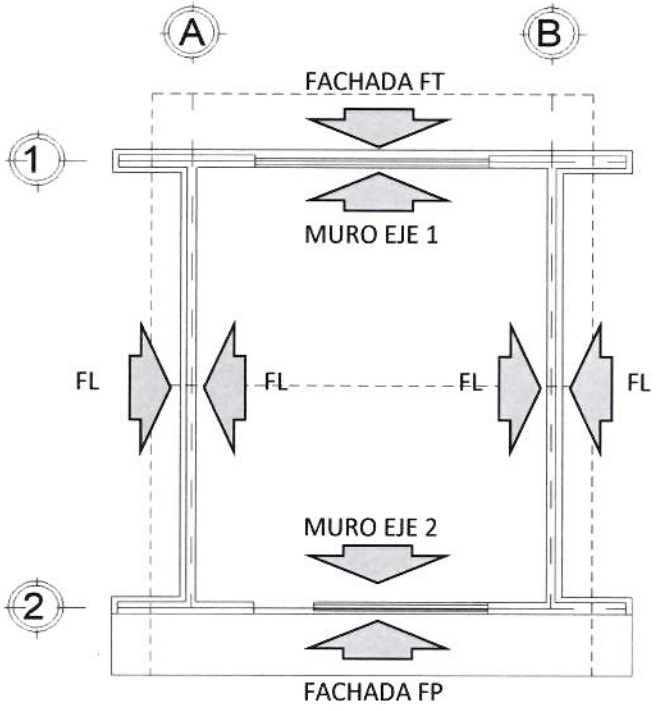
BIENESTAR

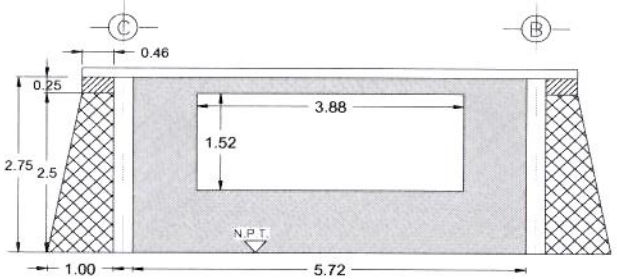
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

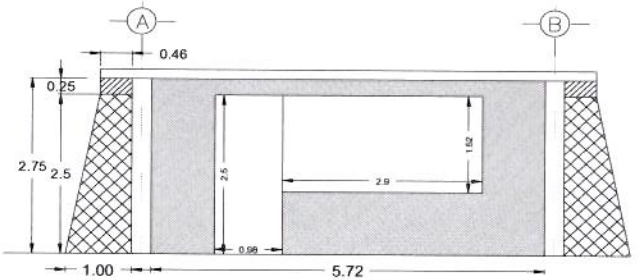
C R O Q U I S

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

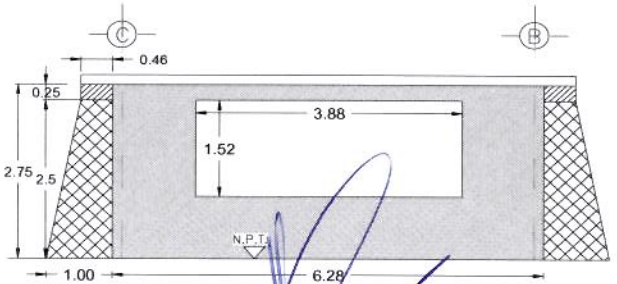




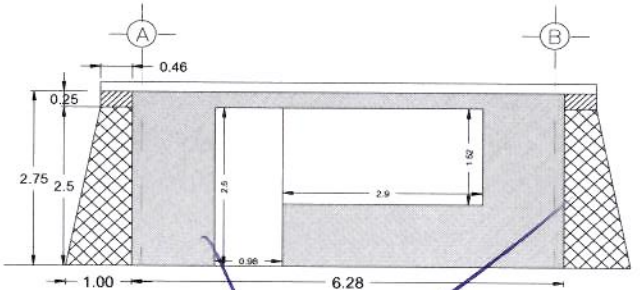
MURO EJE 1



MURO EJE 2



FACHADA TRASERA (FT)



FACHADA PRINCIPAL (FP)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

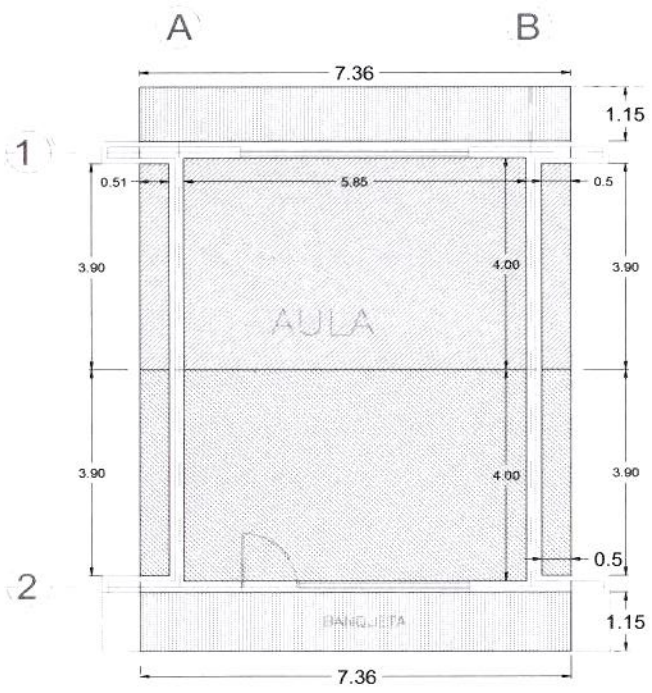
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

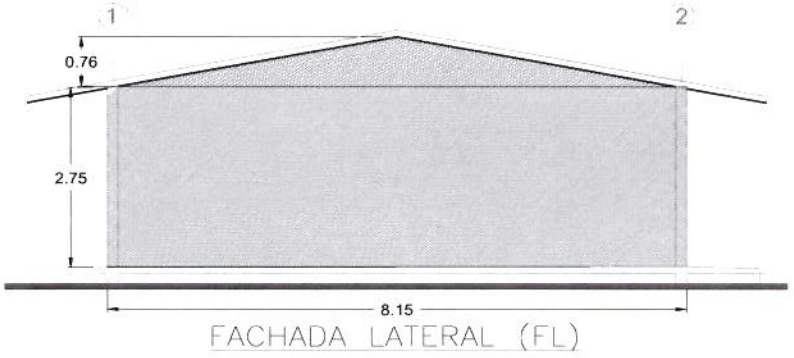
BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

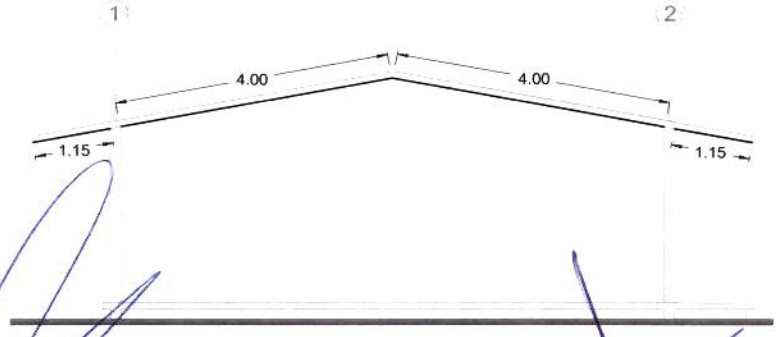
C R O Q U I S

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.





FACHADA LATERAL (FL)



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

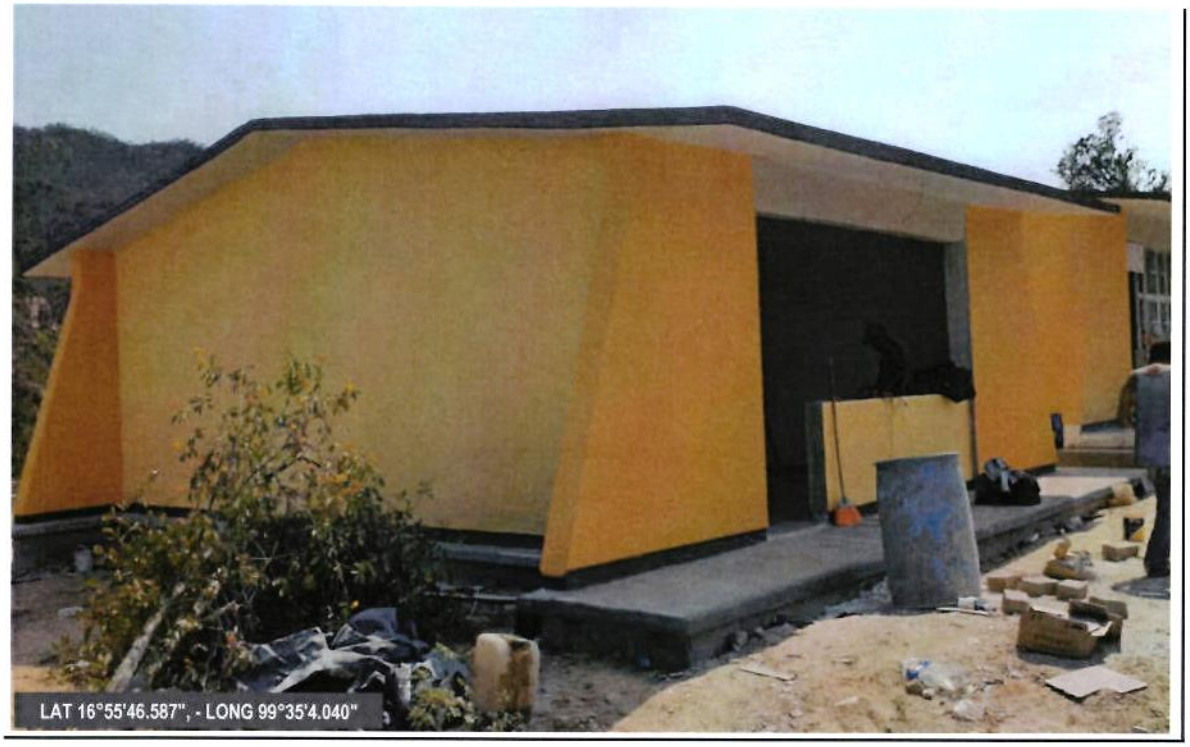
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

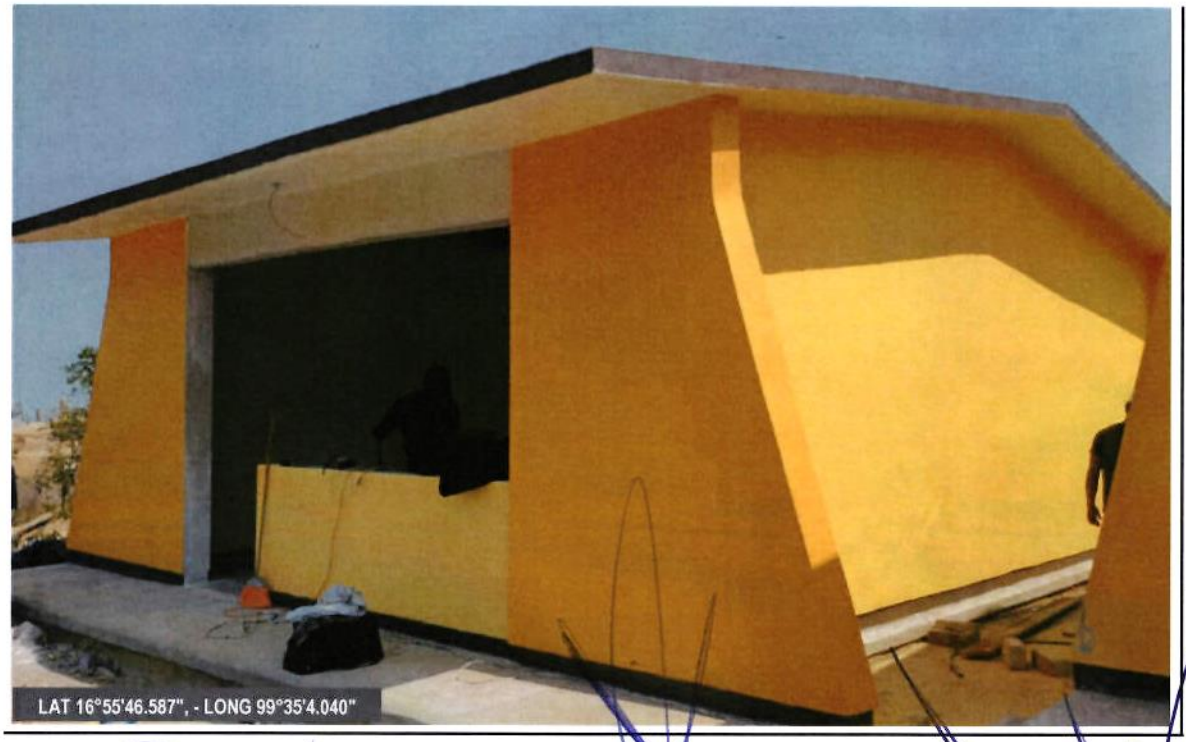
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.



22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	19/09/2023
	UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	AL:	14/11/2023
	CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VI	ACABADOS									
37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	1 A 2	A-B	1.00	7.80	5.85		M2	45.63	
							TOTAL	M2	45.63	
						POR AJUSTE A ESTIMACION SE COBRARA	TOTAL	M2	45.34	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

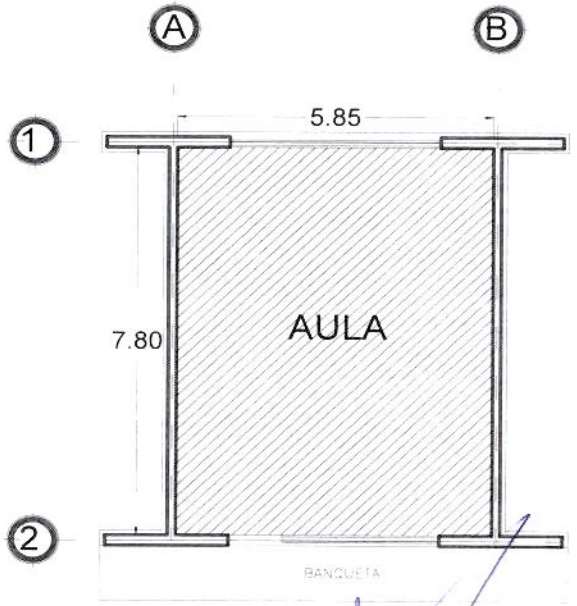
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

37-0585 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLANTA ARQUITECTONICA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA

37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA

37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VI	**ACABADOS**									
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1 A 2	A-B	2.00	7.36	5.30		M2	78.02	
							TOTAL	**M2**	**78.02**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

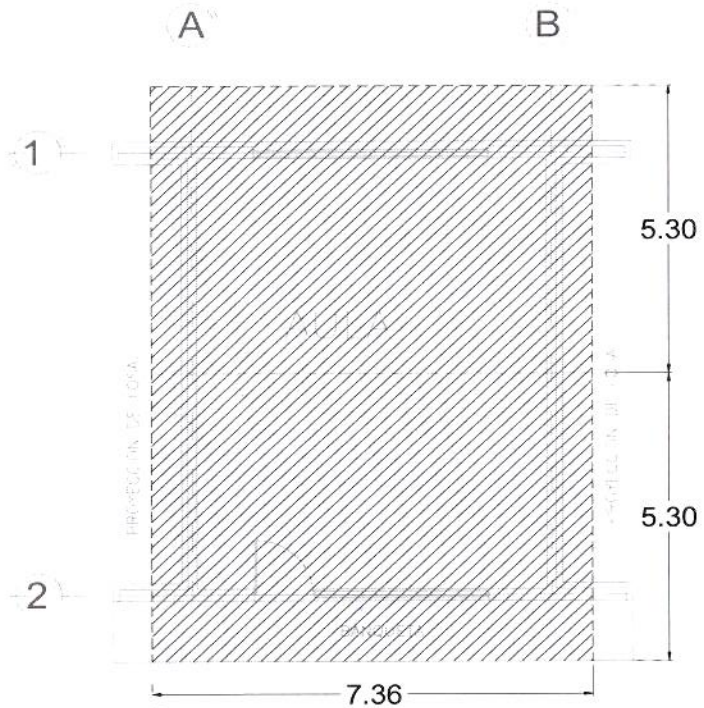
BIENESTAR

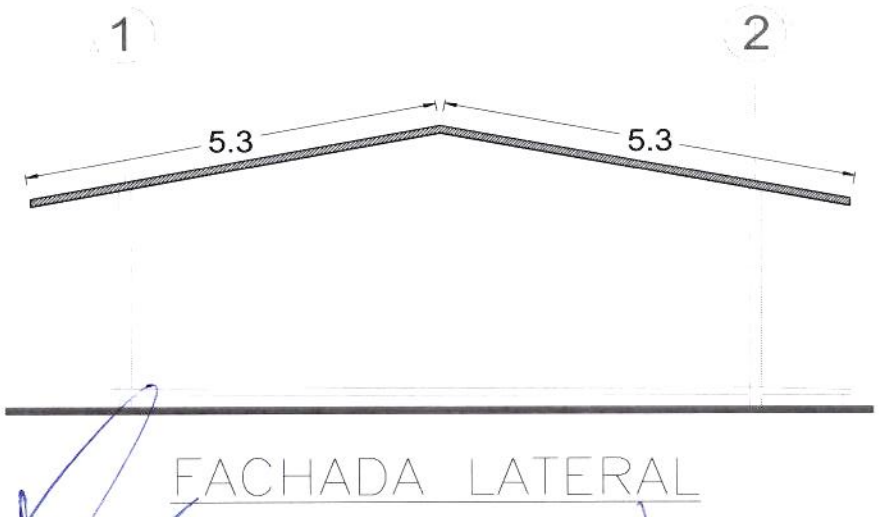
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	DEL: **19/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **14/11/2023**

C R O Q U I S

21-0326A SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





FACHADA LATERAL

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALANIGALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

21-0326A

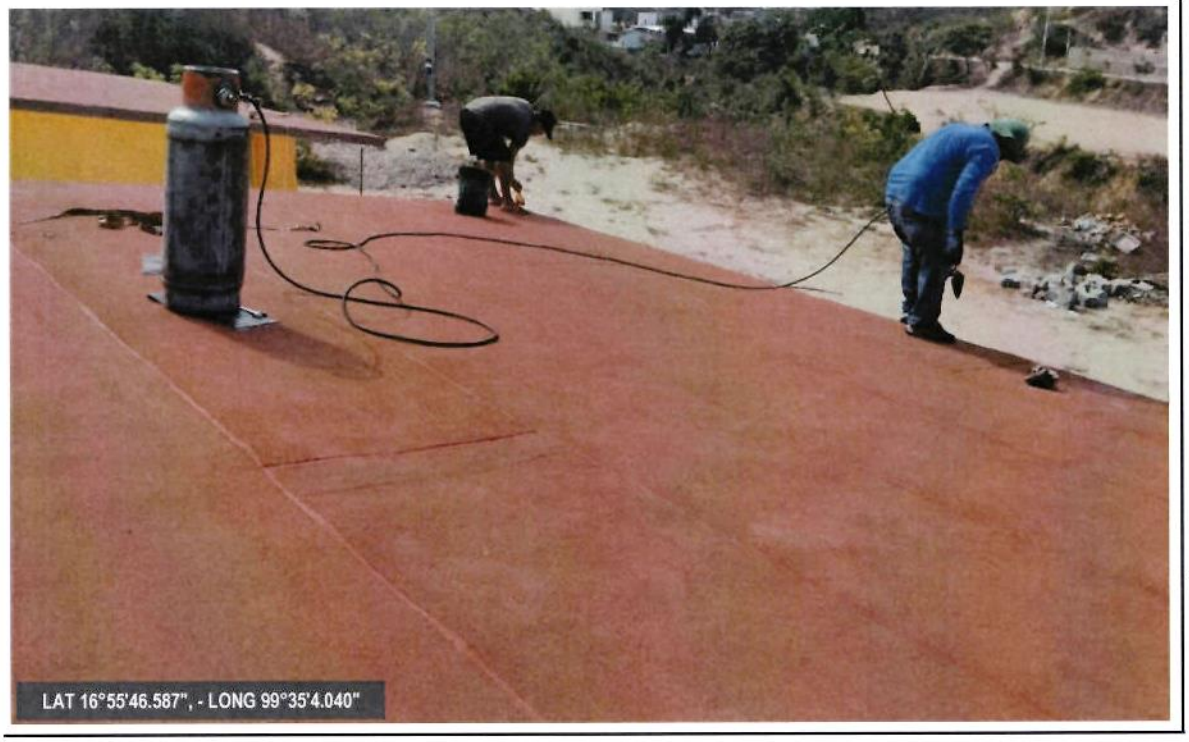
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

21-0326A

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAM GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL: **19/09/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL: **14/11/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VII	**INSTALACION ELECTRICA**									
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	2	A - B	1.00	10.00			M	10.00	
							TOTAL	**M**	**10.00**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

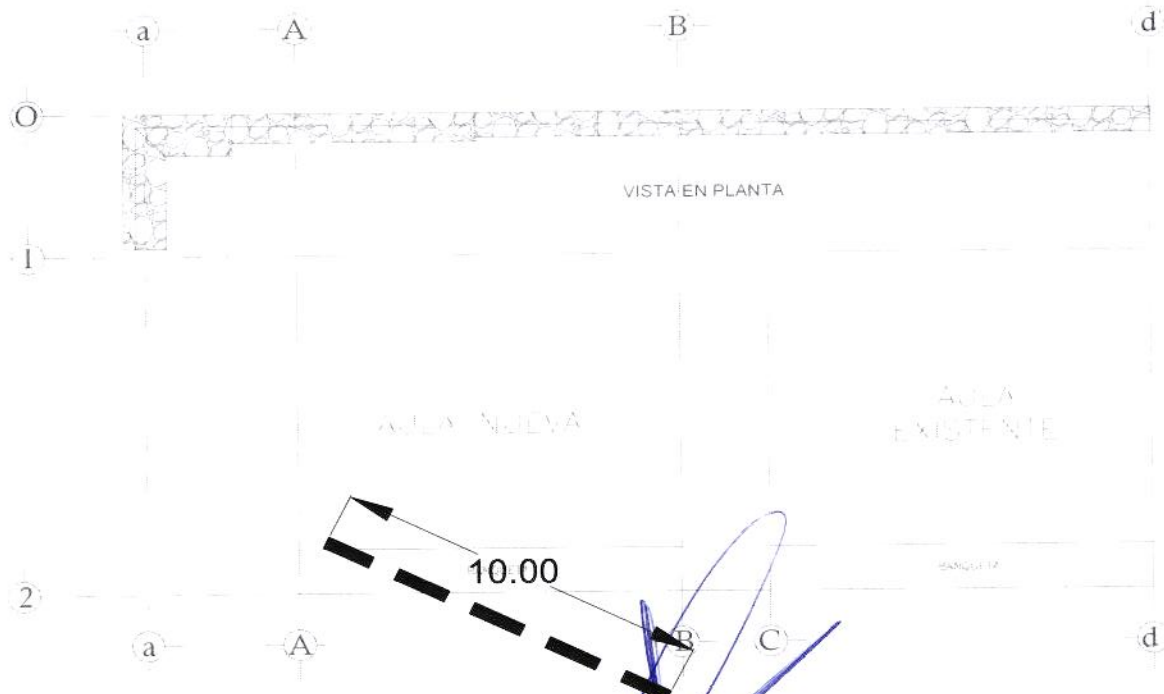
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

23-0359 ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

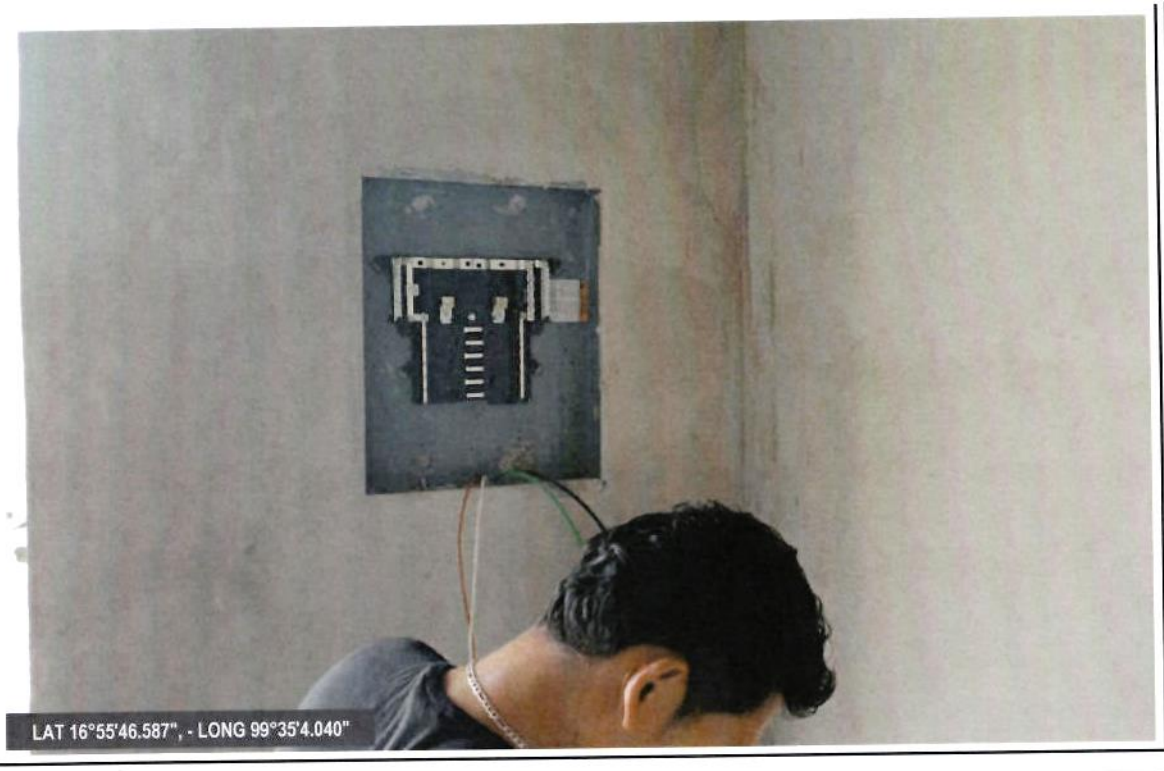
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.

23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.

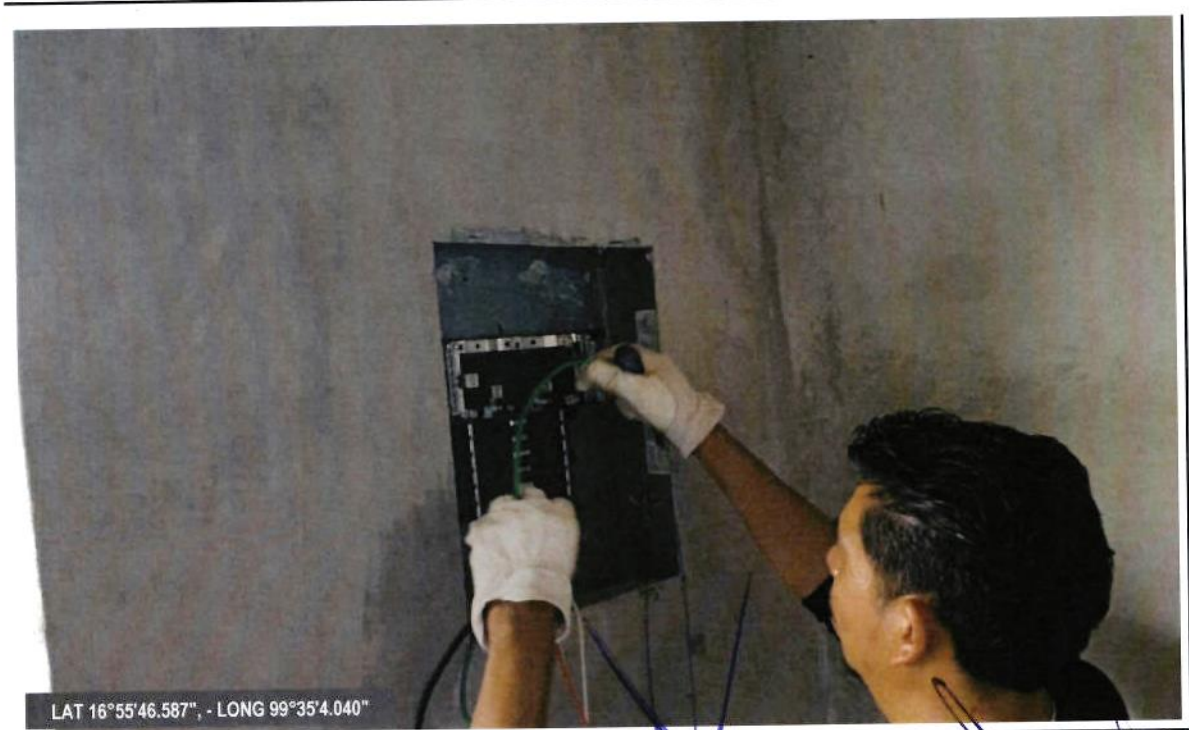
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	23-0359



ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	23-0359

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VII	**INSTALACION ELECTRICA**									
37-05651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	1 Y 2	A - B	1.00				PZA	1.00	T
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

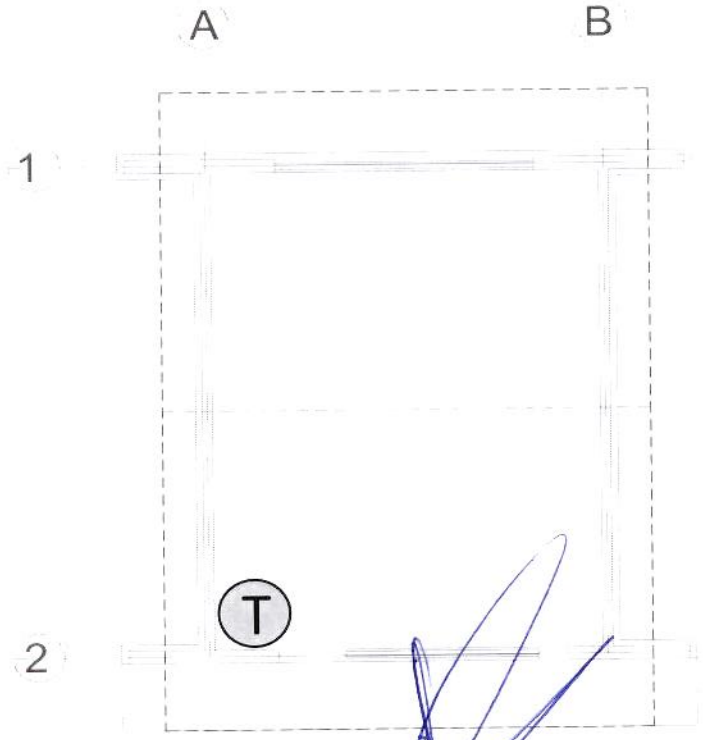
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

37-05651 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

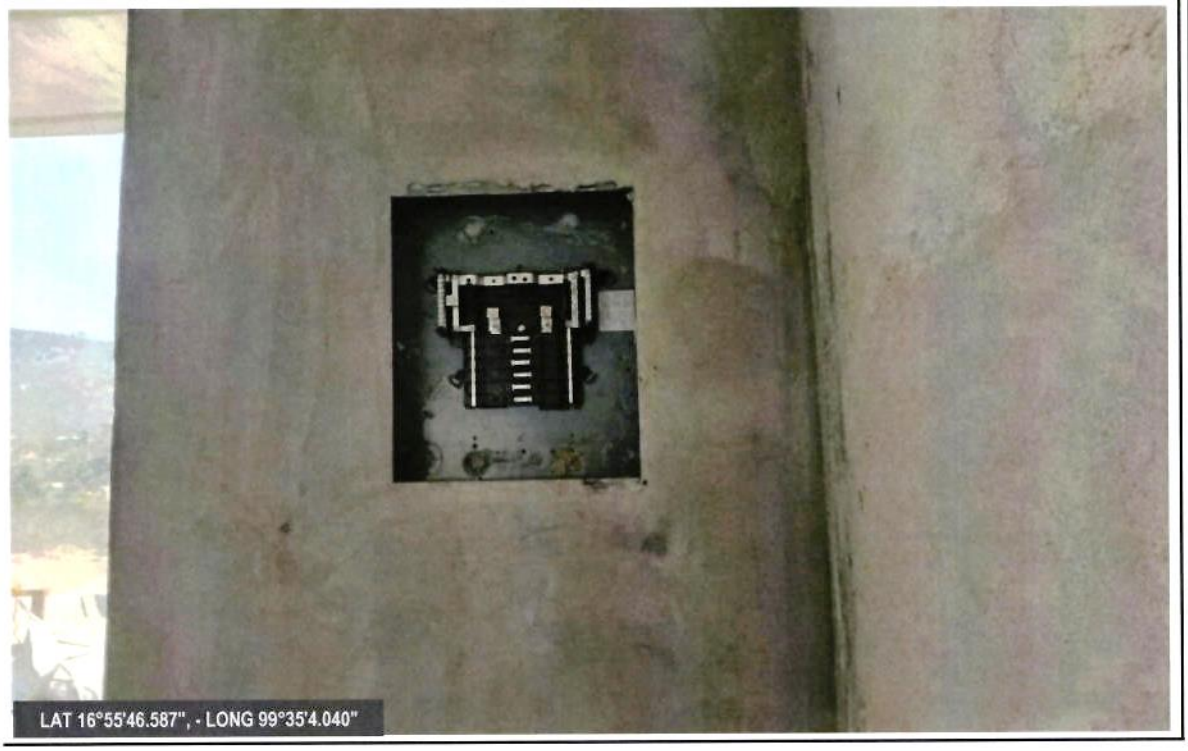
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	
37-05651	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	
37-05651	

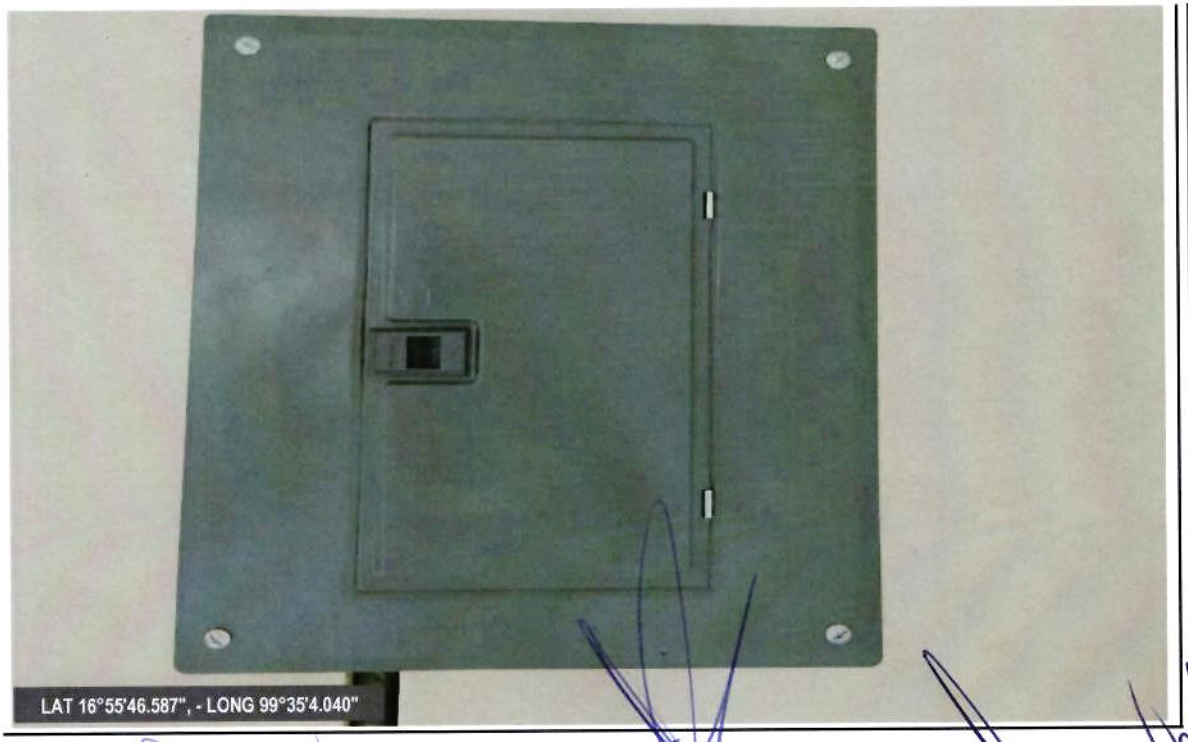
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	
37-05651	



SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	
37-05651	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VII	**INSTALACION ELECTRICA**									
IE-CA-04	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	1 Y 2	A - B	1.00				PZA	1.00	I
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

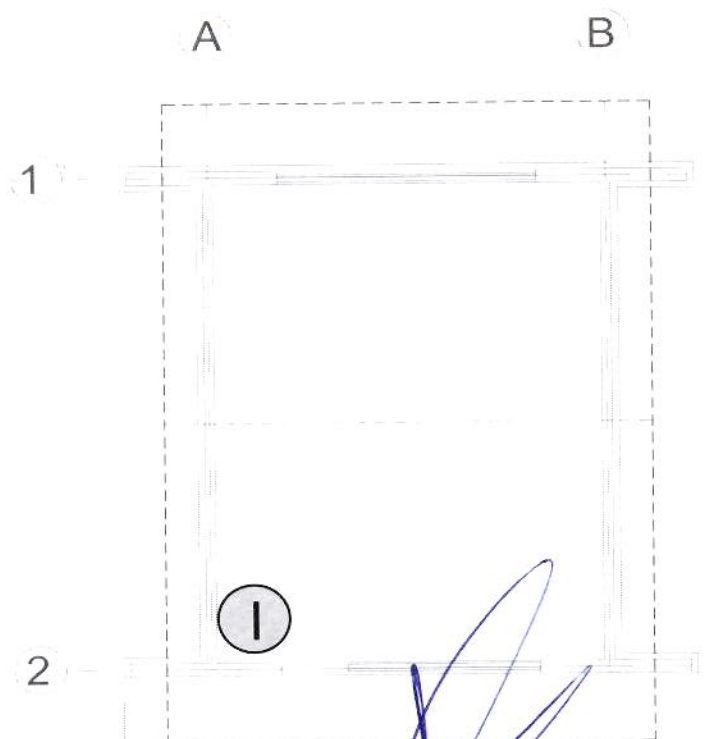
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL:	19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL:	14/11/2023

C R O Q U I S

IE-CA-04 SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

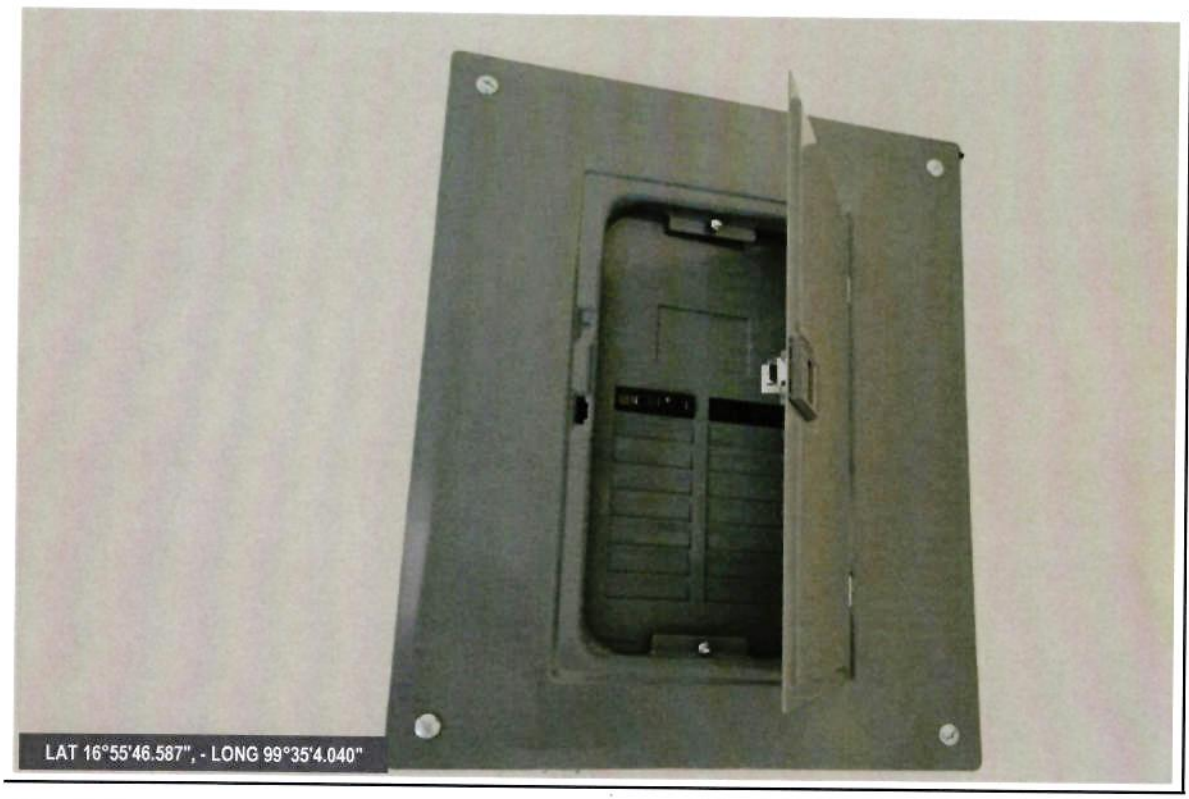
SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	IE-CA-04

SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	IE-CA-04

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



IE-CA-04	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.

IE-CA-04	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VII	**INSTALACION ELECTRICA**									
IE-CA-05	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	A Y B	1 A 2	1.00				PZA	1.00	IS
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALANIGALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

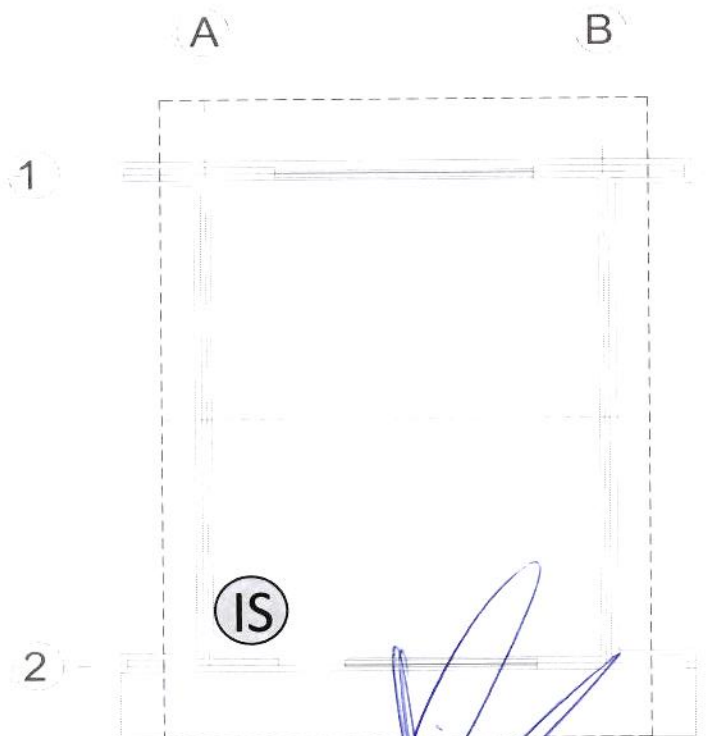
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	DEL: **19/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **14/11/2023**

C R O Q U I S

IE-CA-05 SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

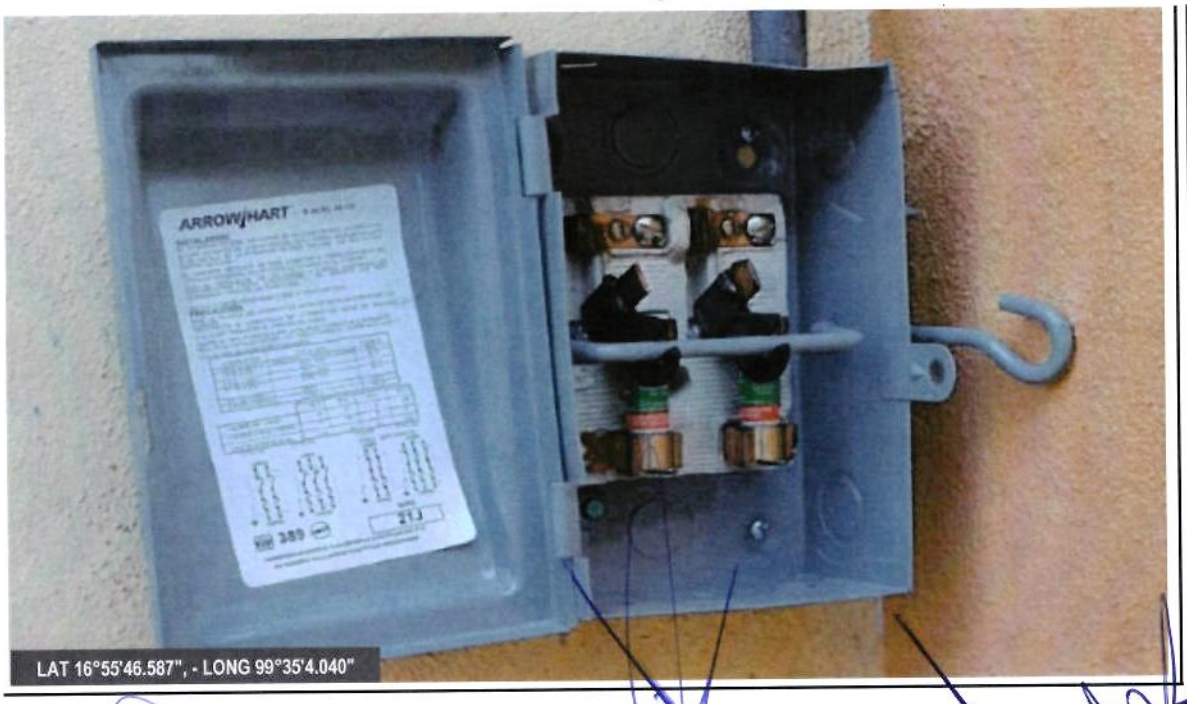
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	
	IE-CA-05

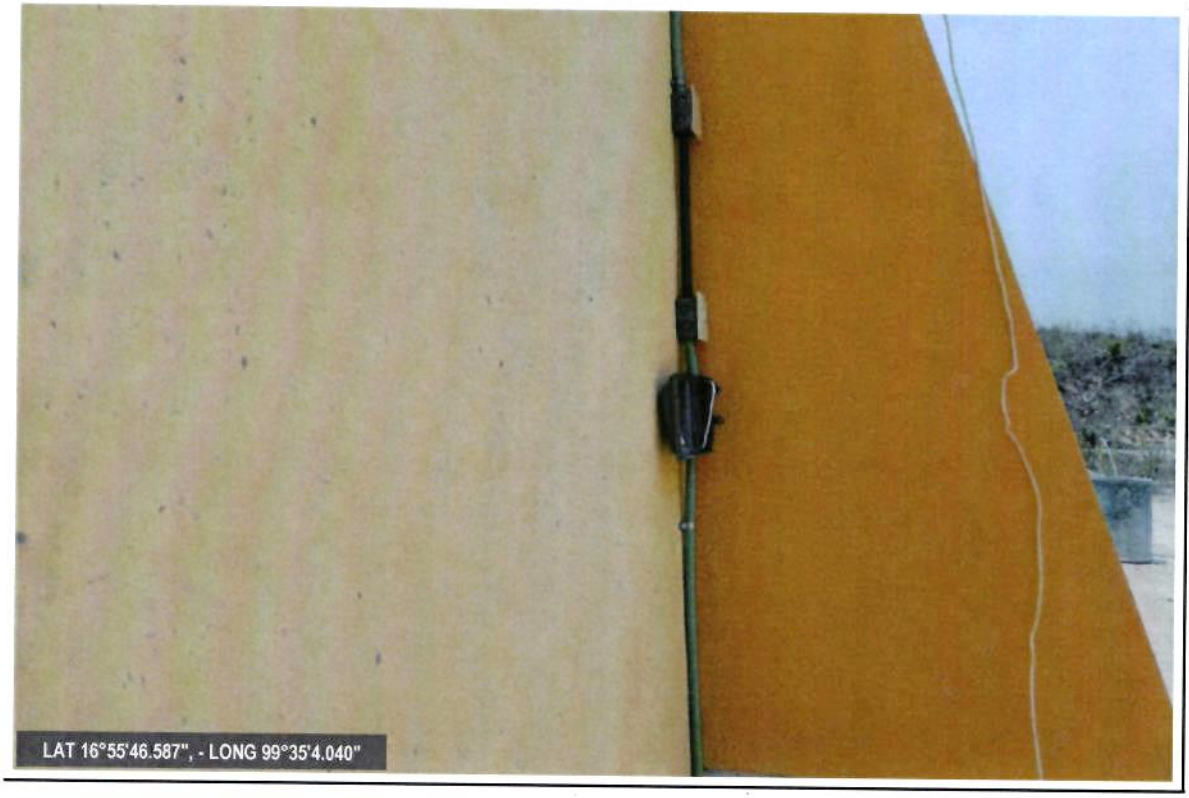


SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	
	IE-CA-05

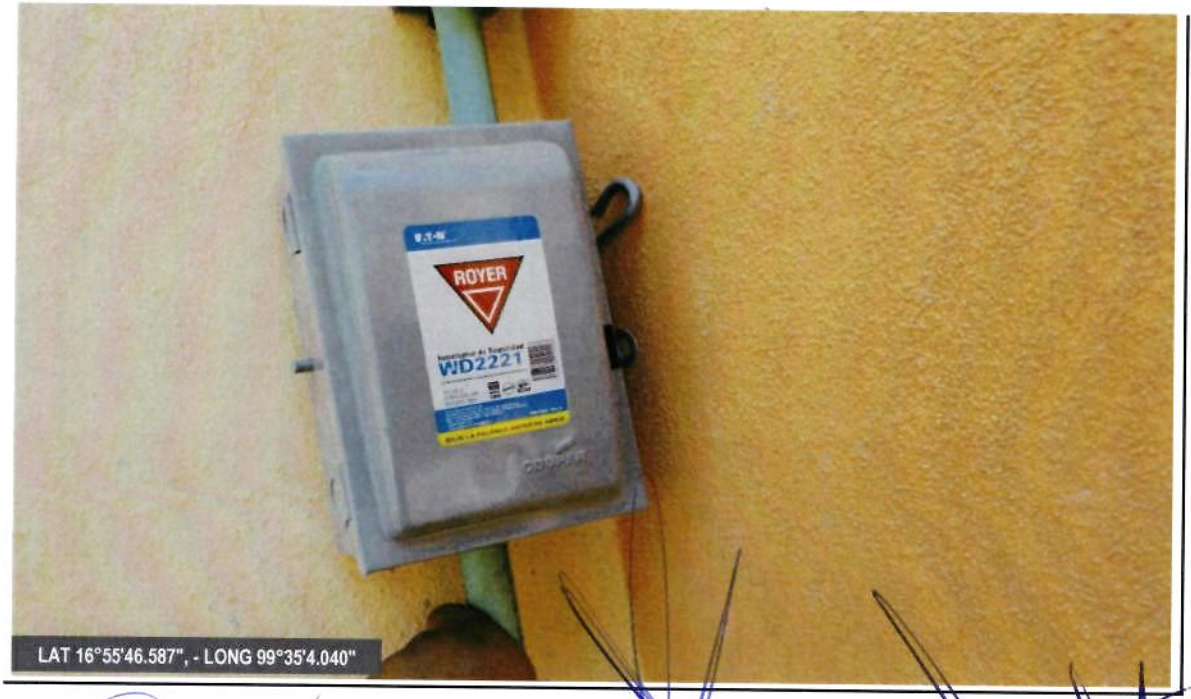
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	**IE-CA-05**



SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	**IE-CA-05**

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	19/09/2023
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	AL:	14/11/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VII	**INSTALACION ELECTRICA**									
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1 Y 2	A - B	5.00				PZA	5.00	LUMINARIA (L)
		1 Y 2	A - B	1.00				PZA	1.00	APAGADOR (A)
		1 Y 2	A - B	3.00				PZA	3.00	CONTACTO(C)
		1 Y 2	A - B	2.00				PZA	2.00	VENTILADOR (V)
							TOTAL	PZA	11.00	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

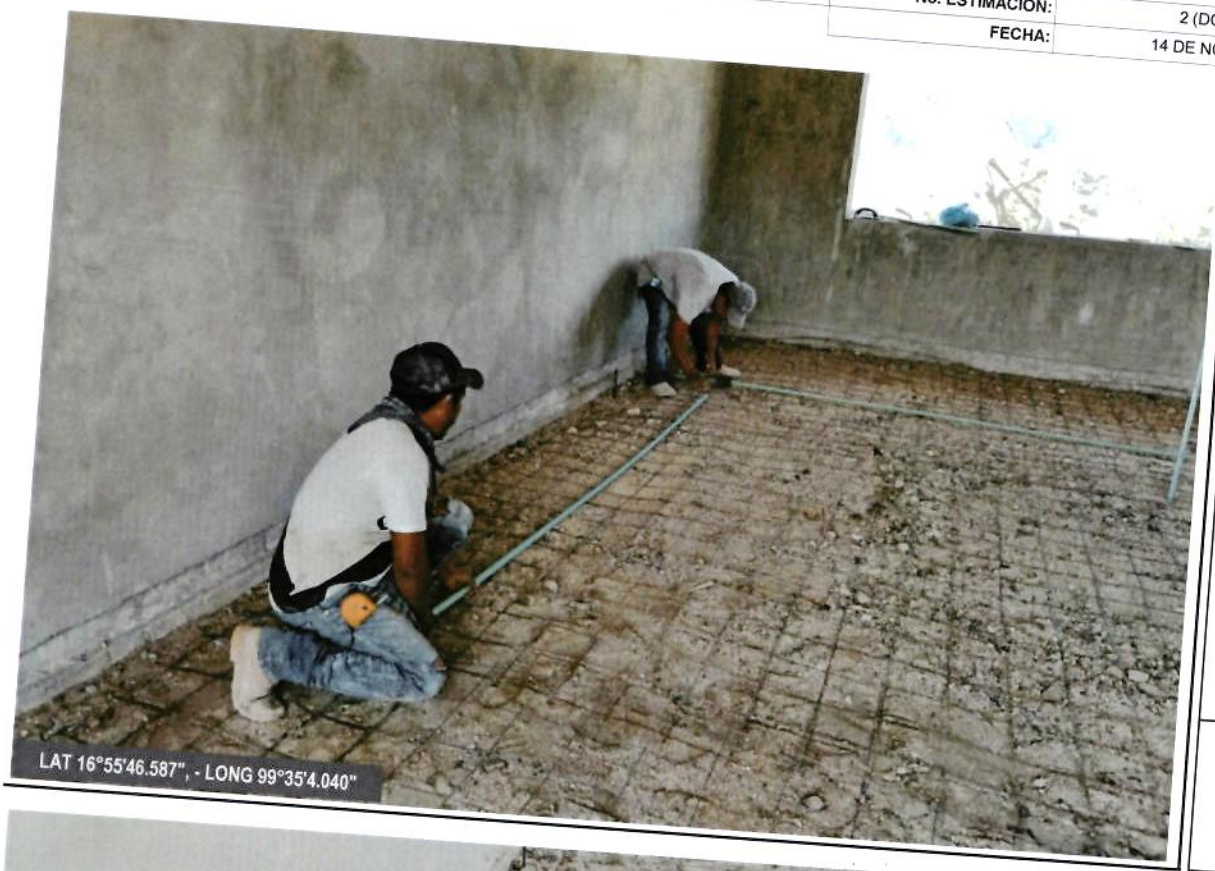
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	**23-0345**

SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	**23-0345**

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

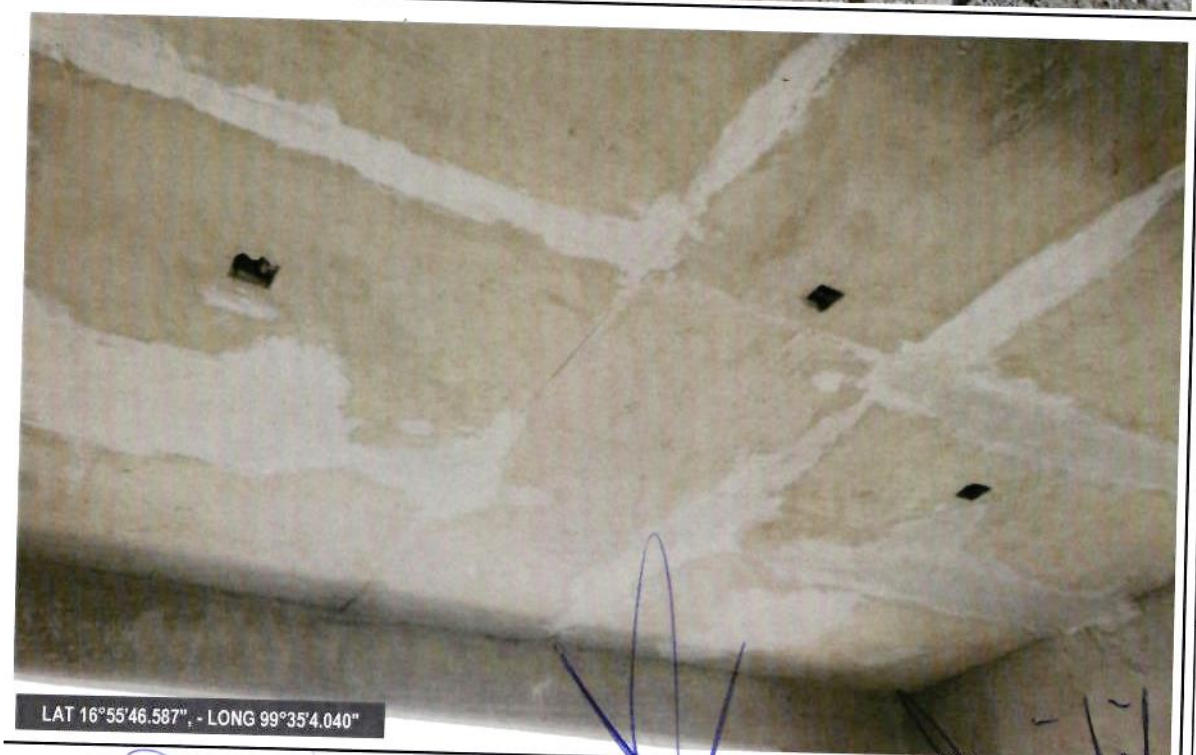
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL

ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	**23-0345**



SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	**23-0345**

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VII	**INSTALACION ELECTRICA**									
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	A Y B	1 A 2	2.00				PZA	2.00	V
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN CALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

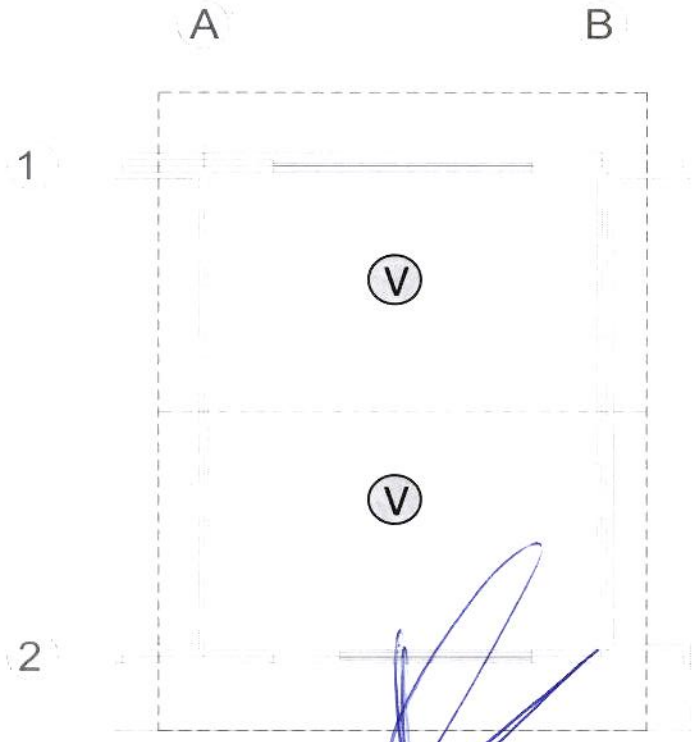
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	DEL: **19/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **14/11/2023**

C R O Q U I S

37-0569 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

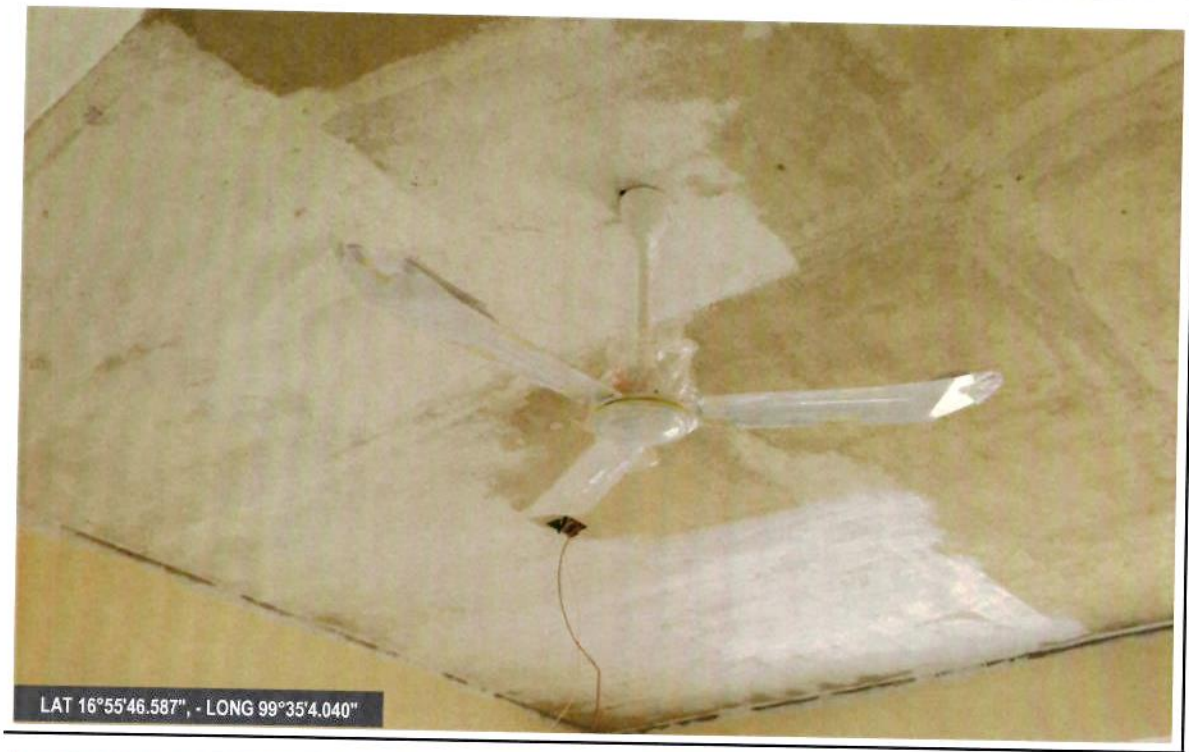
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.

37-0569

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.

37-0569

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUBDEPARTAMENTO DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	37-0569

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	37-0569

CONTRATISTA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VII	**INSTALACION ELECTRICA**									
37-0566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	A Y B	1 A 2	5.00				PZA	5.00	L
							TOTAL	**PZA**	**5.00**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

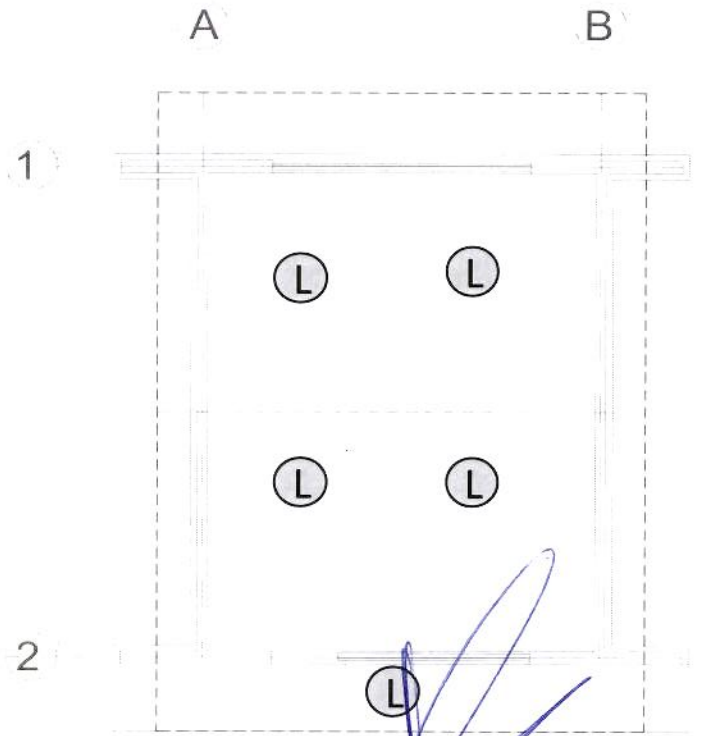
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

37-0566 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

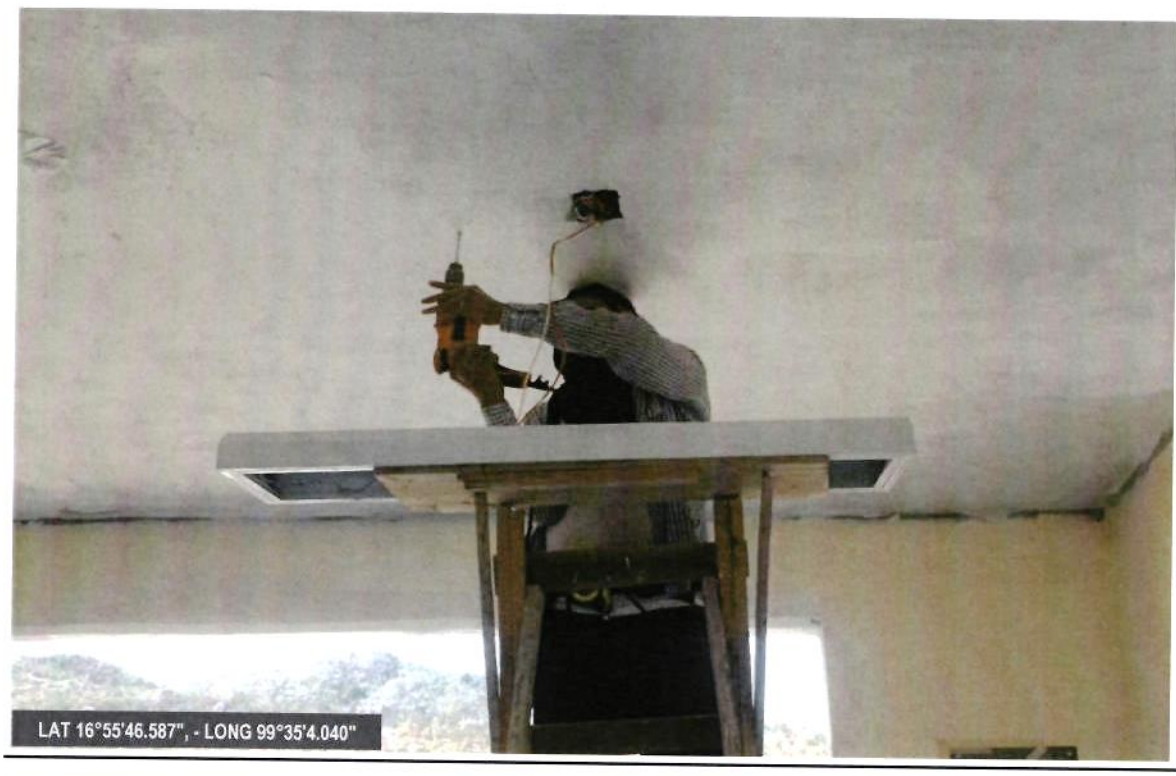
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	**37-0566**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	**37-0566**

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA FEDERAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	**37-0566**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	**37-0566**

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**									
29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, PERFIL TUBULAR, LAMINA CAL.18 DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	1 Y 2	A - B	1.00				PZA	1.00	P
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

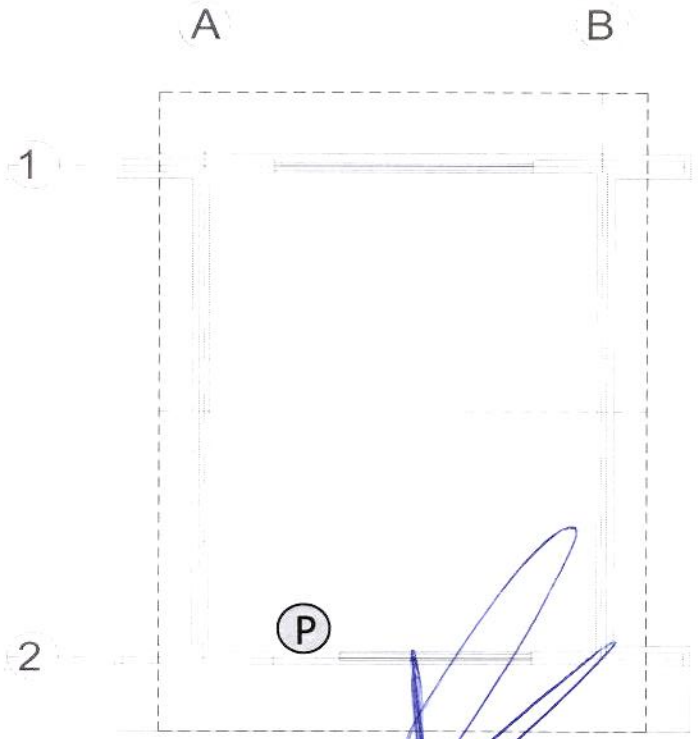
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	DEL: **19/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **14/11/2023**

C R O Q U I S

29-0418 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, PERFIL TUBULAR, LAMINA CAL.18 DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

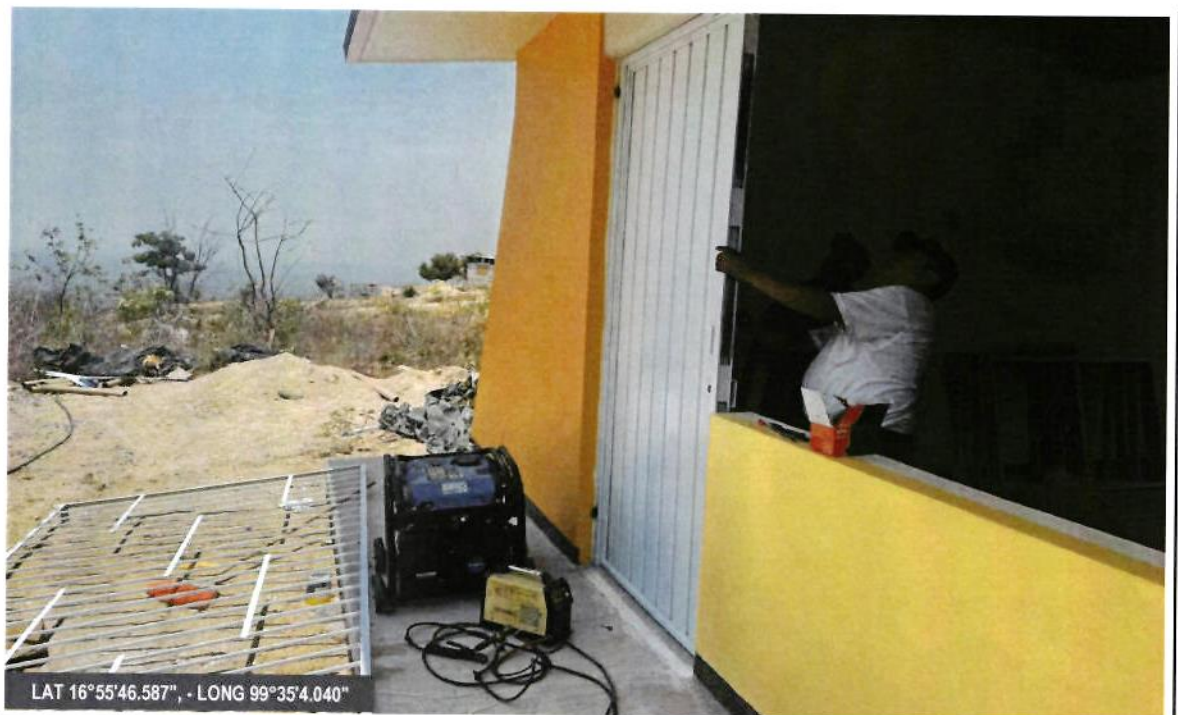
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

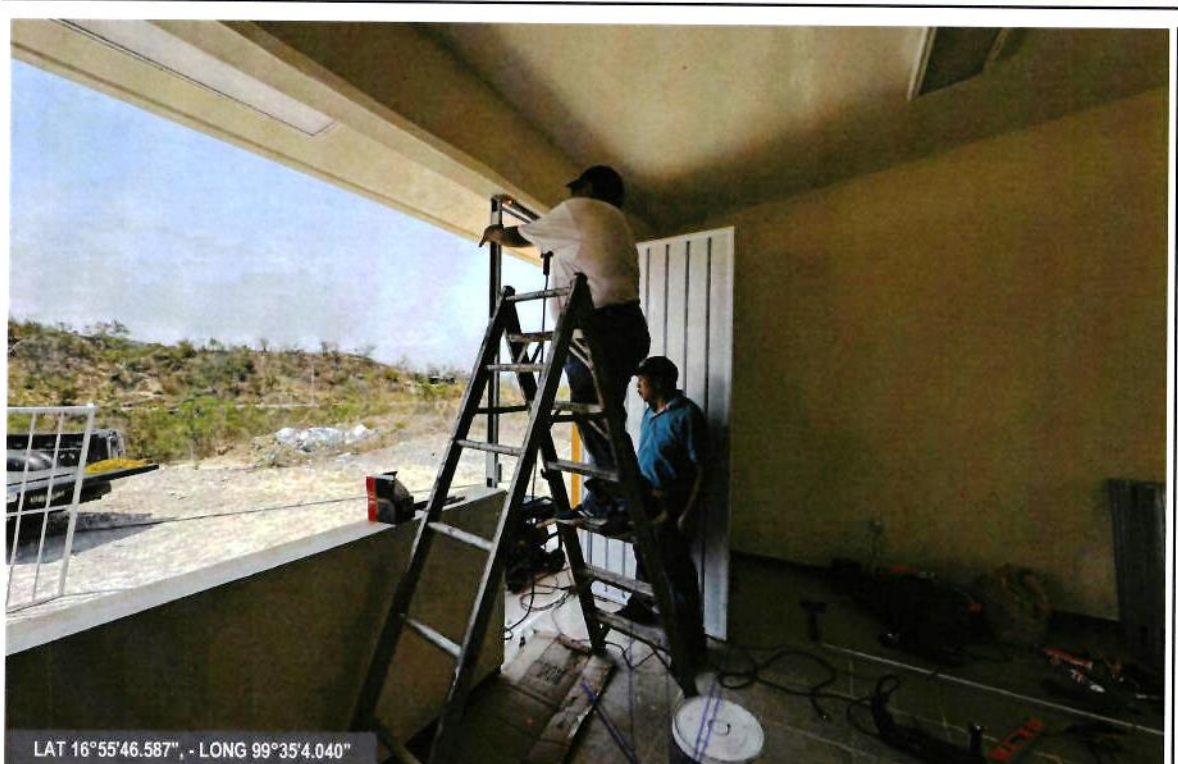
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, PERFIL TUBULAR, LAMINA CAL.18 DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.

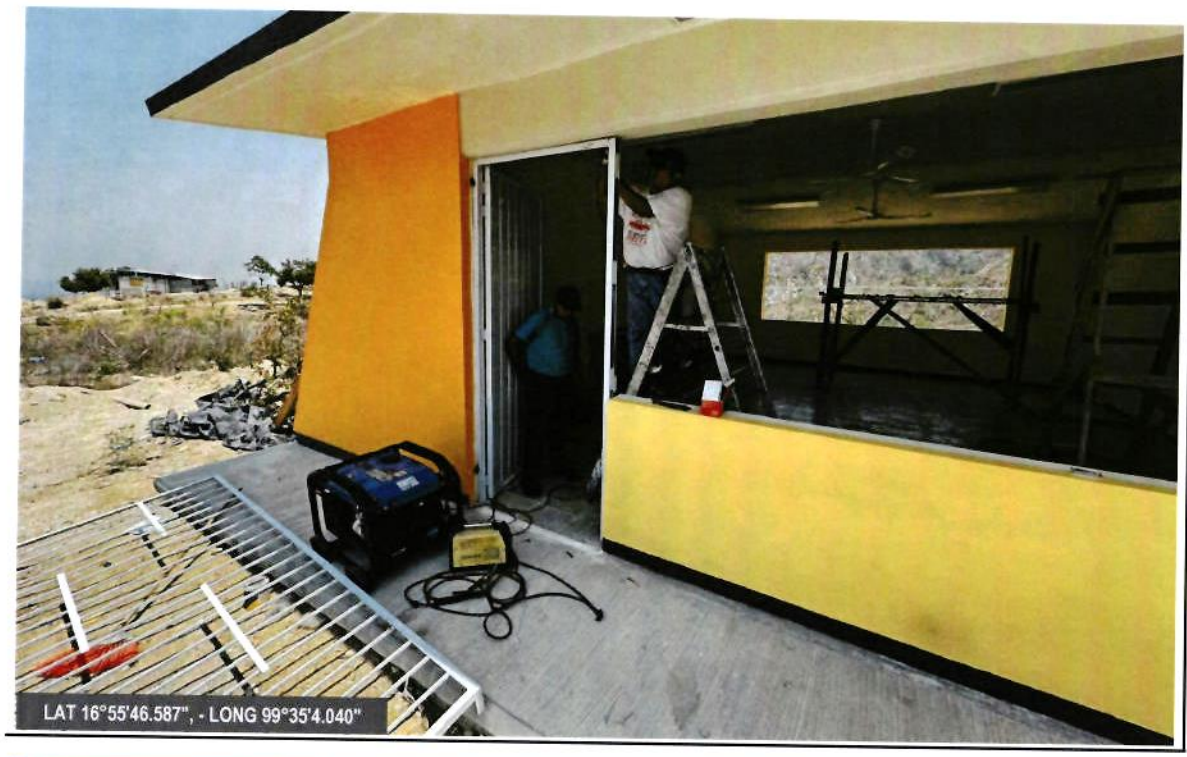


29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, PERFIL TUBULAR, LAMINA CAL.18 DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.

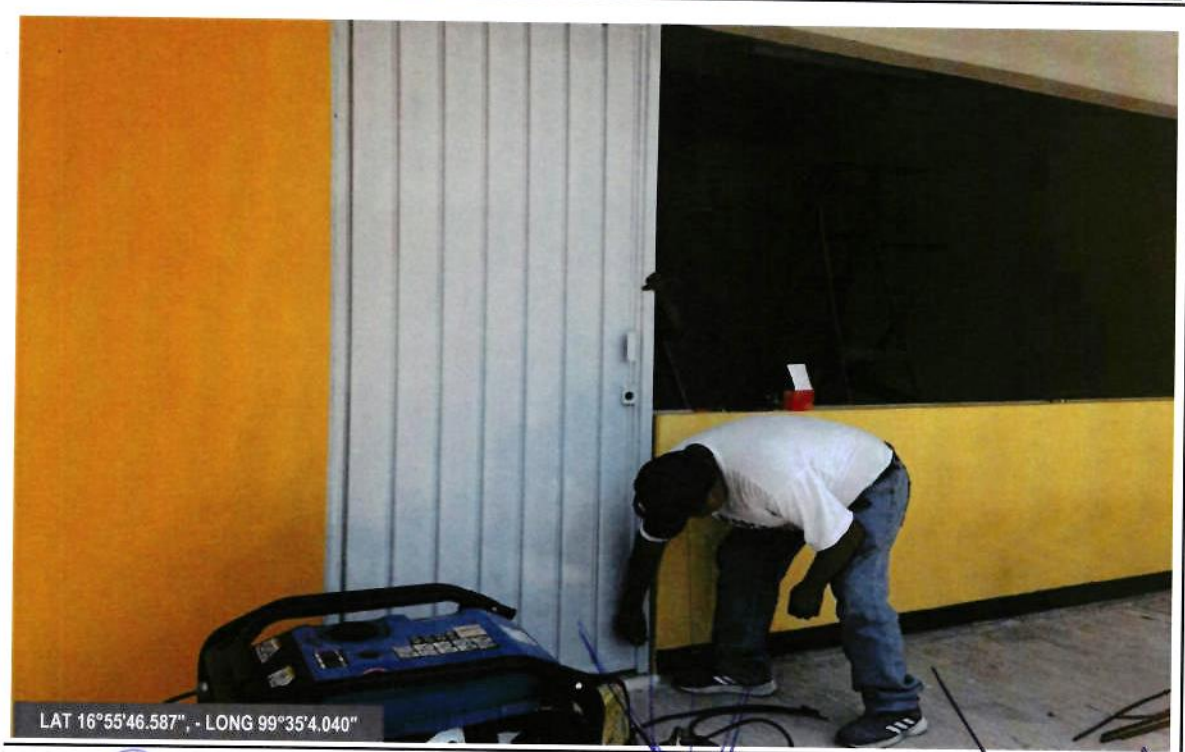
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, PERFIL TUBULAR, LAMINA CAL.18 DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.



29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, PERFIL TUBULAR, LAMINA CAL.18 DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**									
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	1	A-B	1.00	3.88		1.52	M2	5.90	V1
		2	A-B	1.00	2.90		1.52	M2	4.41	V2
							TOTAL	**M2**	**10.31**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

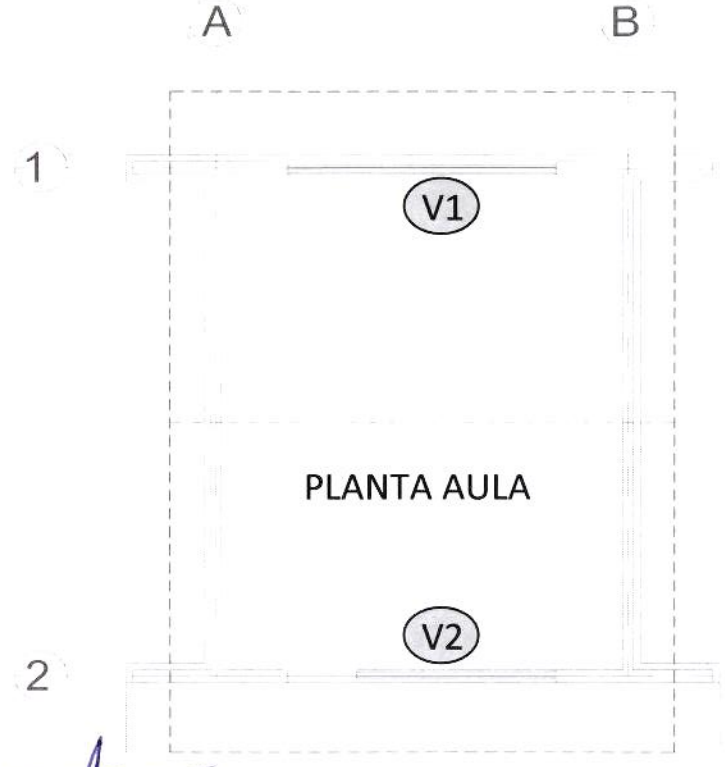
BIENESTAR

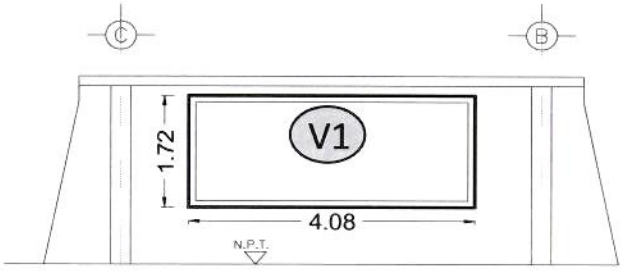
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

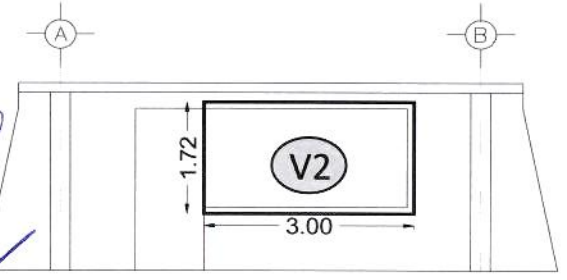
C R O Q U I S

37-0593 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.





MURO EJE 1



MURO EJE 2

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.

37-0593

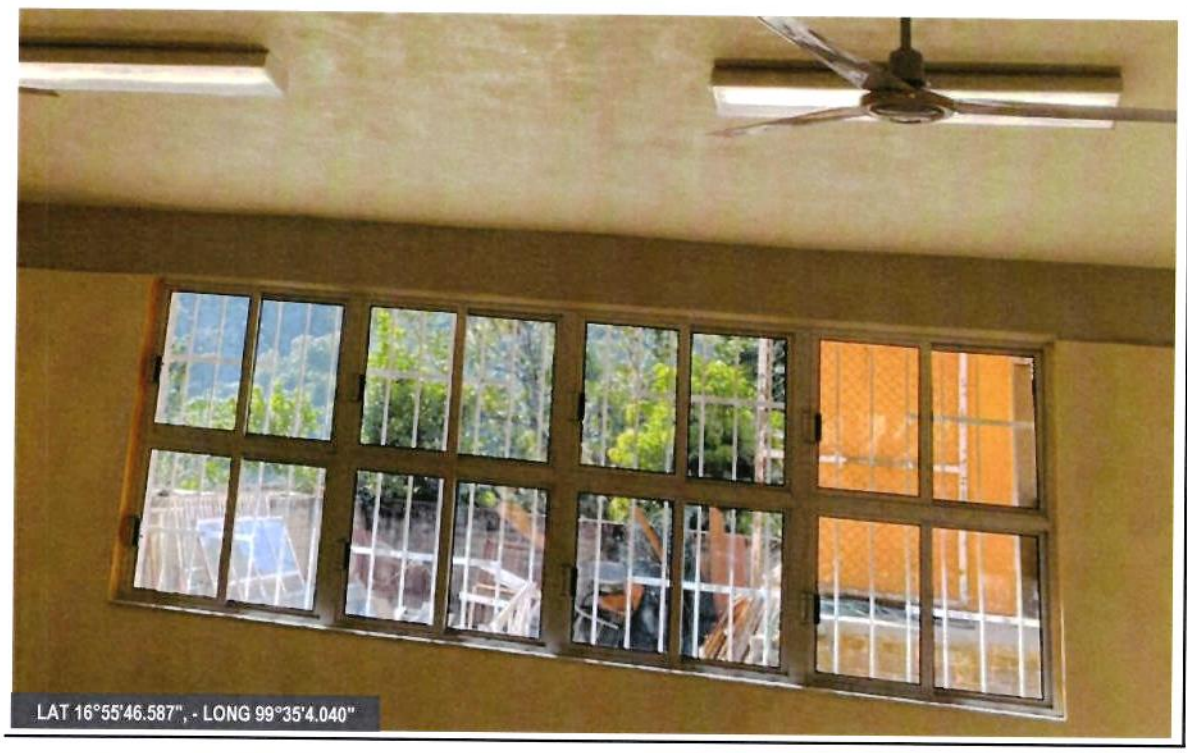
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.

37-0593

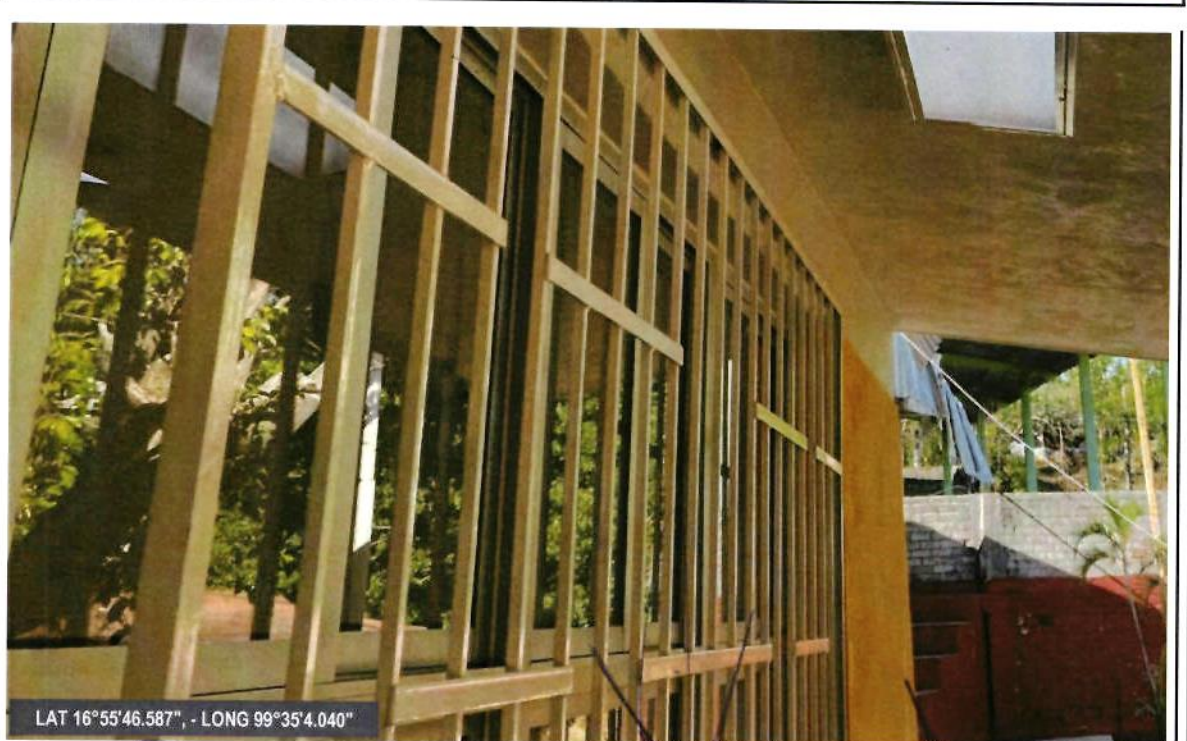
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	**37-0593**



SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	**37-0593**

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**									
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO	1	A-B	1.00	4.08		1.72	M2	7.02	V1
	COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	2	A-B	1.00	3.00		1.72	M2	5.16	V2
							TOTAL	**M2**	**12.18**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

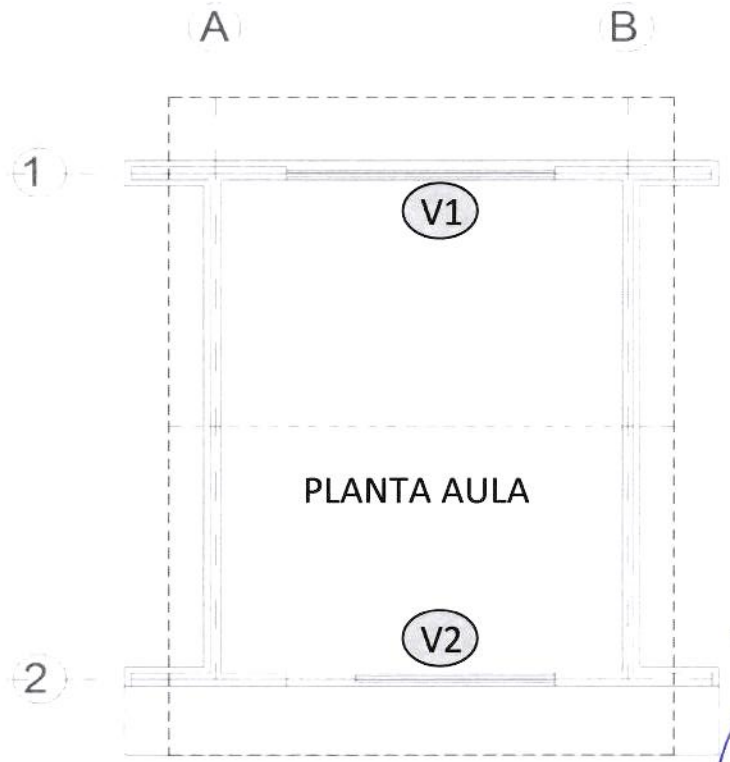
BIENESTAR

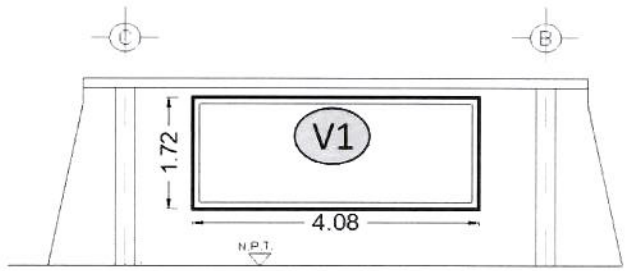
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

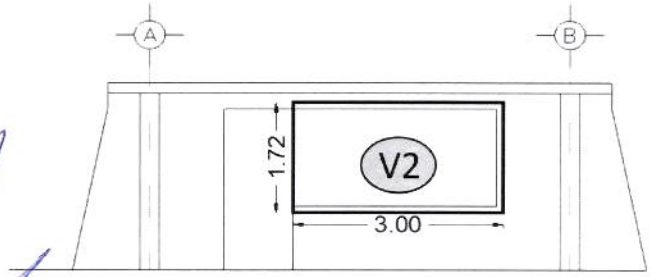
C R O Q U I S

HC-CA-03 PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.





MURO EJE 1



MURO EJE 2

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.

HC-CA-03

PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.

HC-CA-03

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

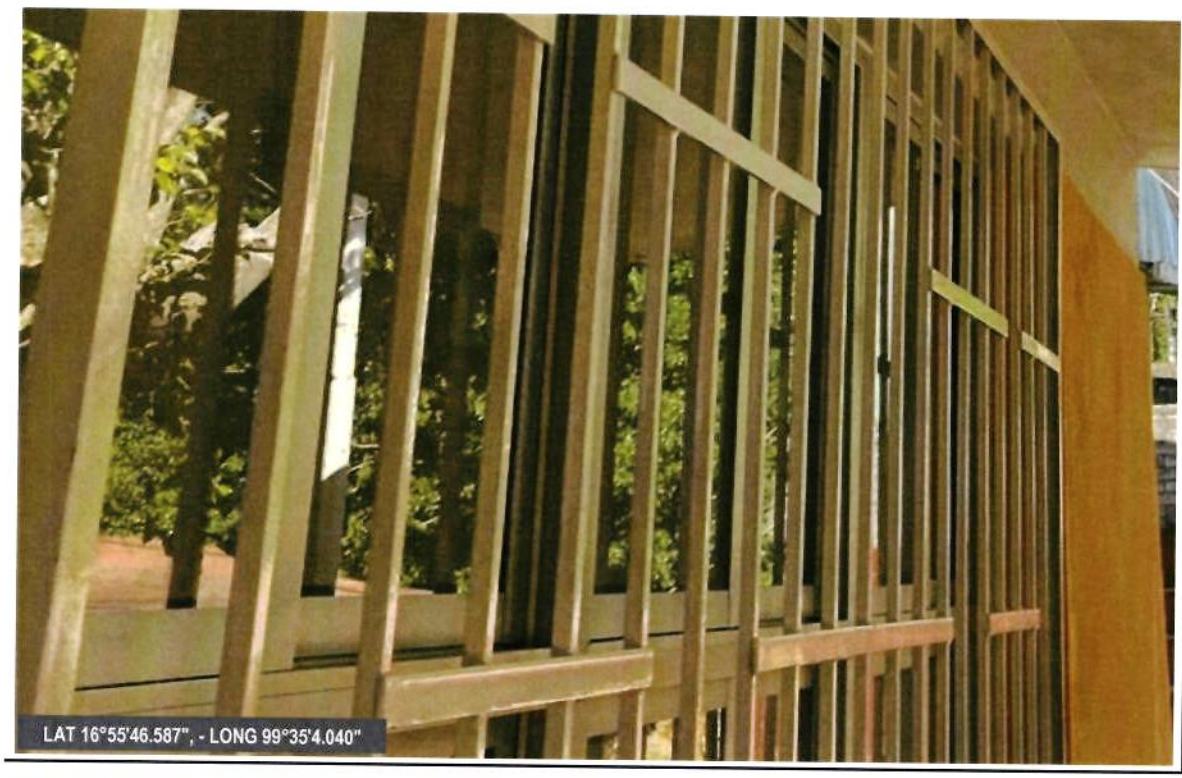
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

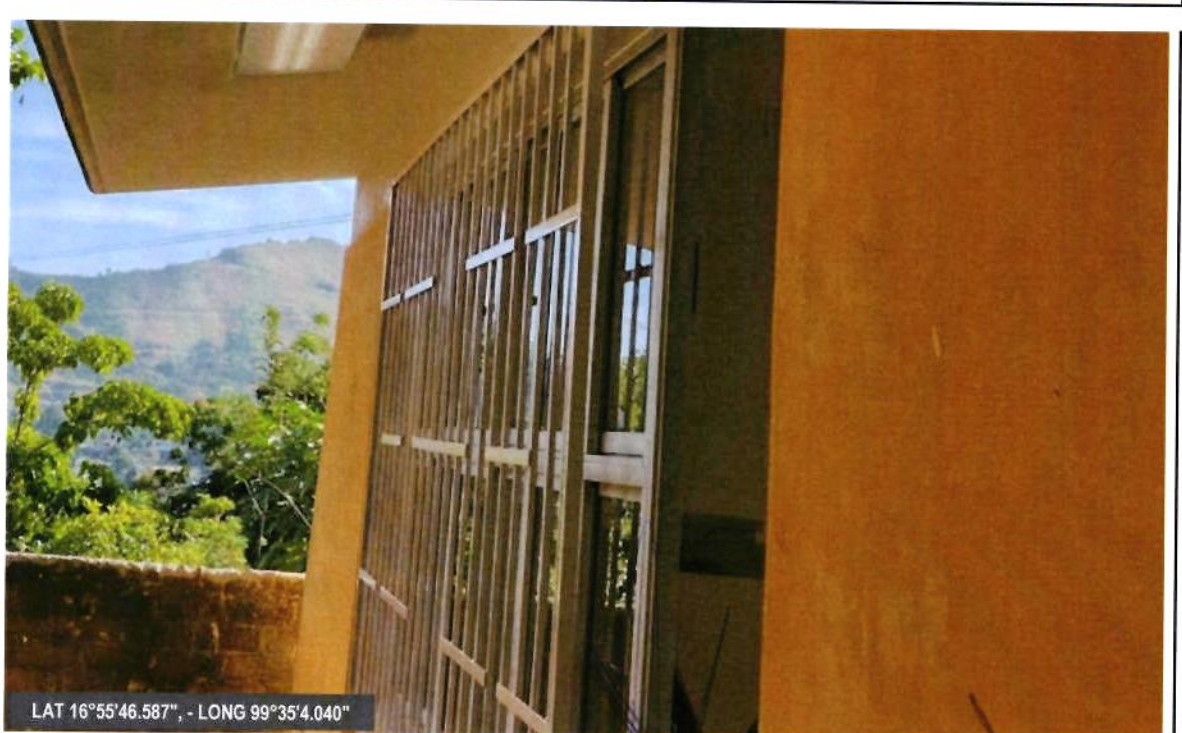
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	**HC-CA-03**



PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	**HC-CA-03**

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**									
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	1	A-B	1.00	4.08		1.72	M2	7.02	V1
		2	A-B	1.00	3.00		1.72	M2	5.16	V2
							TOTAL	**M2**	**12.18**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALBAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible].EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

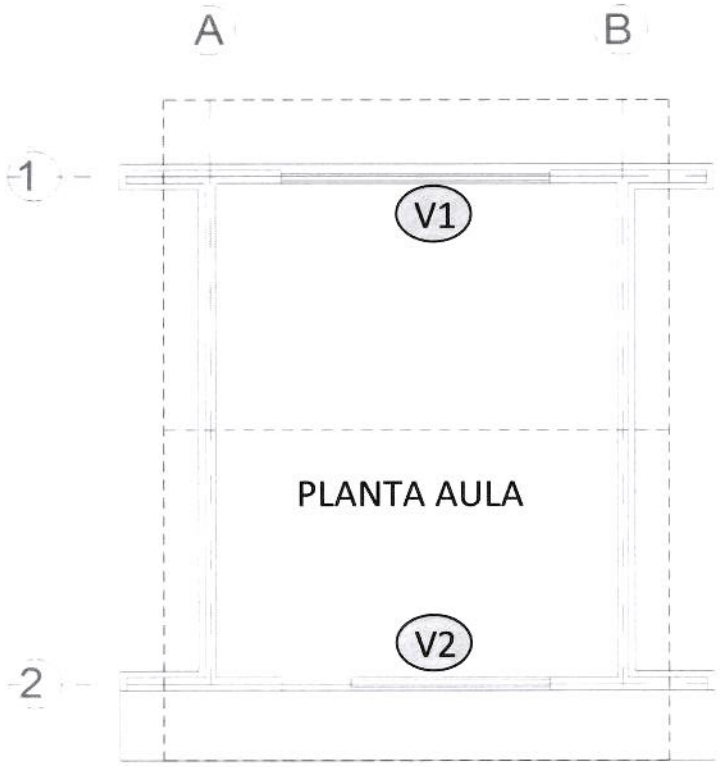
BIENESTAR

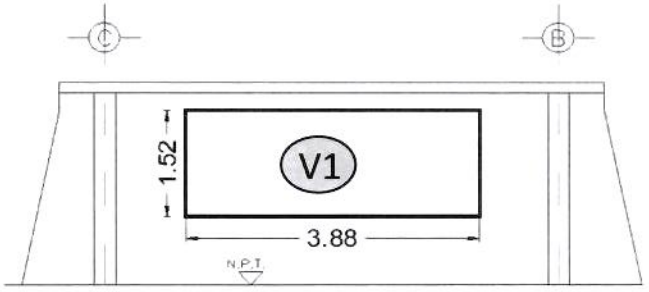
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	DEL: **19/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **14/11/2023**

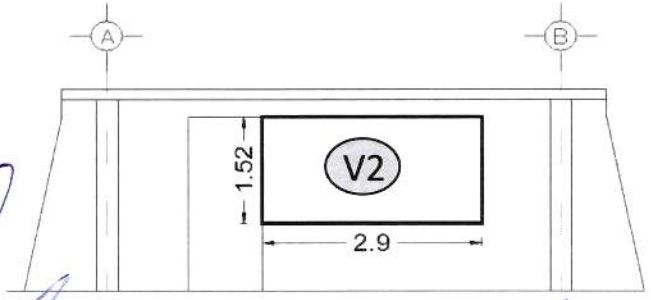
C R O Q U I S

22-0331 PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.





MURO EJE 1



MURO EJE 2

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

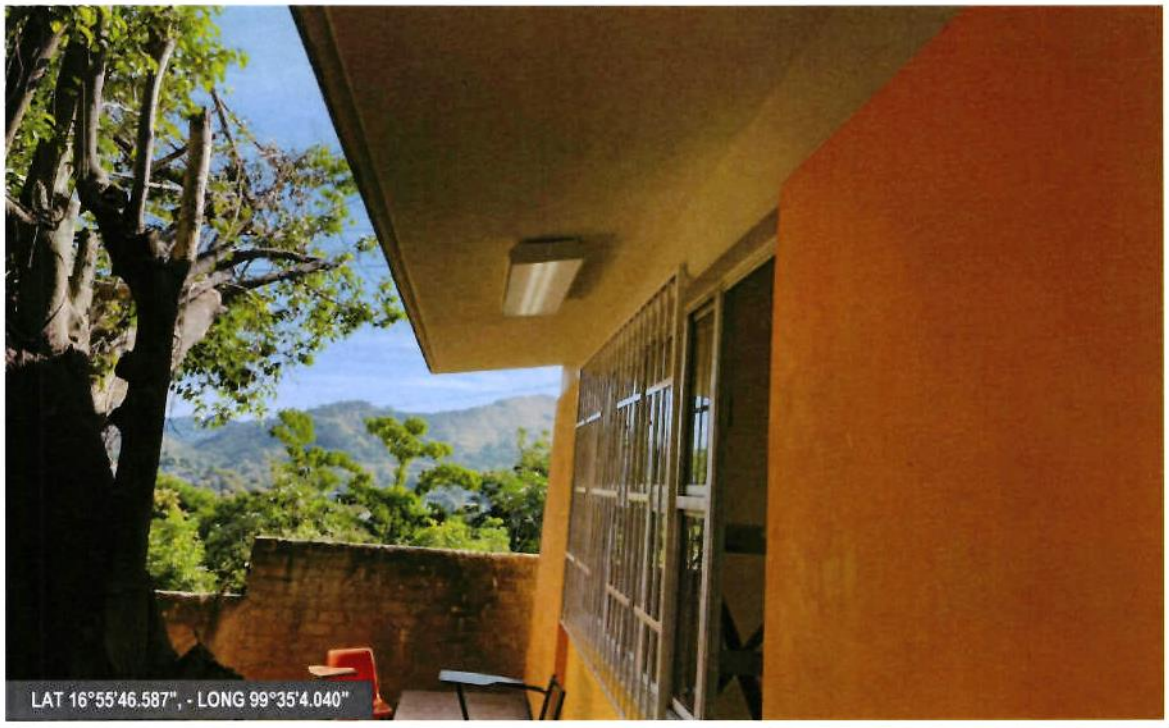
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



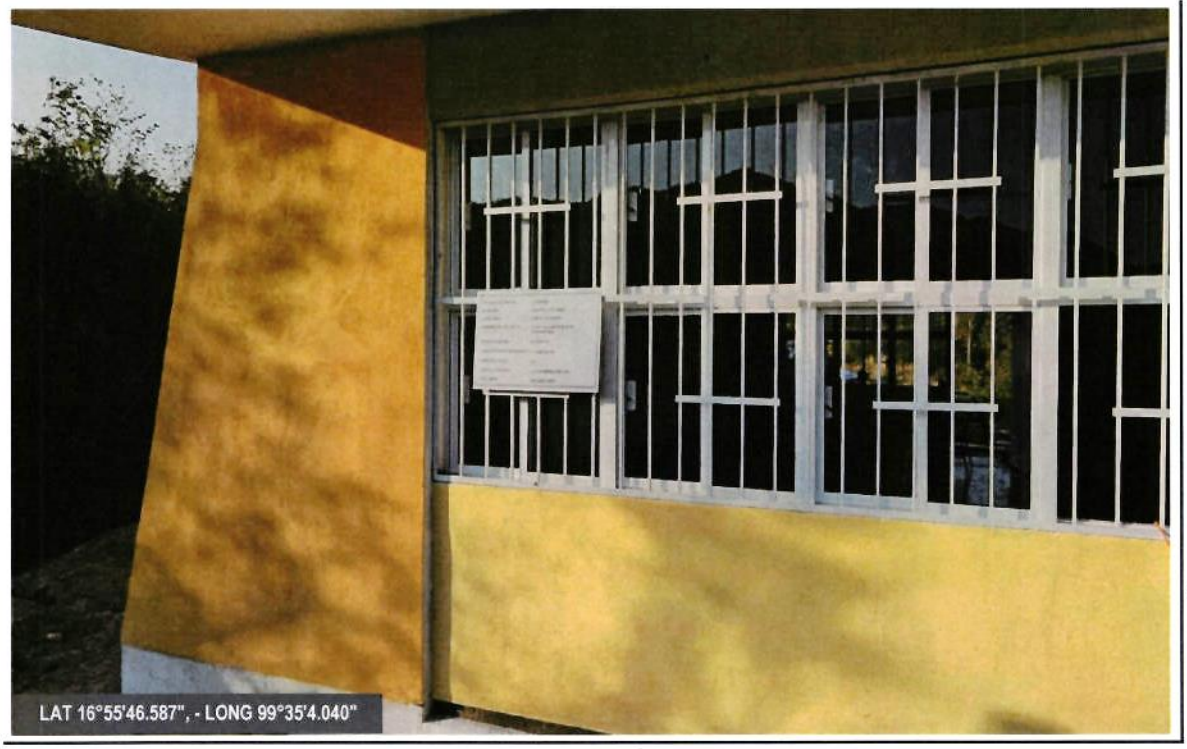
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.

22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	
	22-0331

PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	
	22-0331

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA FEDERAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. [illegible] IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IX	**OBRA EXTERIOR**	Muro bajo banqueta								
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A		1.00	0.95	0.30	0.50	M3	0.14	
		B		1.00	0.95	0.30	0.30	M3	0.09	
		2		1.00	8.97	0.30	0.40	M3	1.08	ALTO= 0.50+0.30/2=0.40
		Tramos faltantes en muro de piedra								
		0	A - a	1.00	0.27	0.65	1.60	M3	0.28	ANCHO= (0.30+1.00)/2 = 0.65
		a	0 A 1	1.00	0.06	0.65	1.60	M3	0.06	ANCHO= (0.30+1.00)/2 = 0.65
							TOTAL	**M3**	**1.65**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALANIGALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

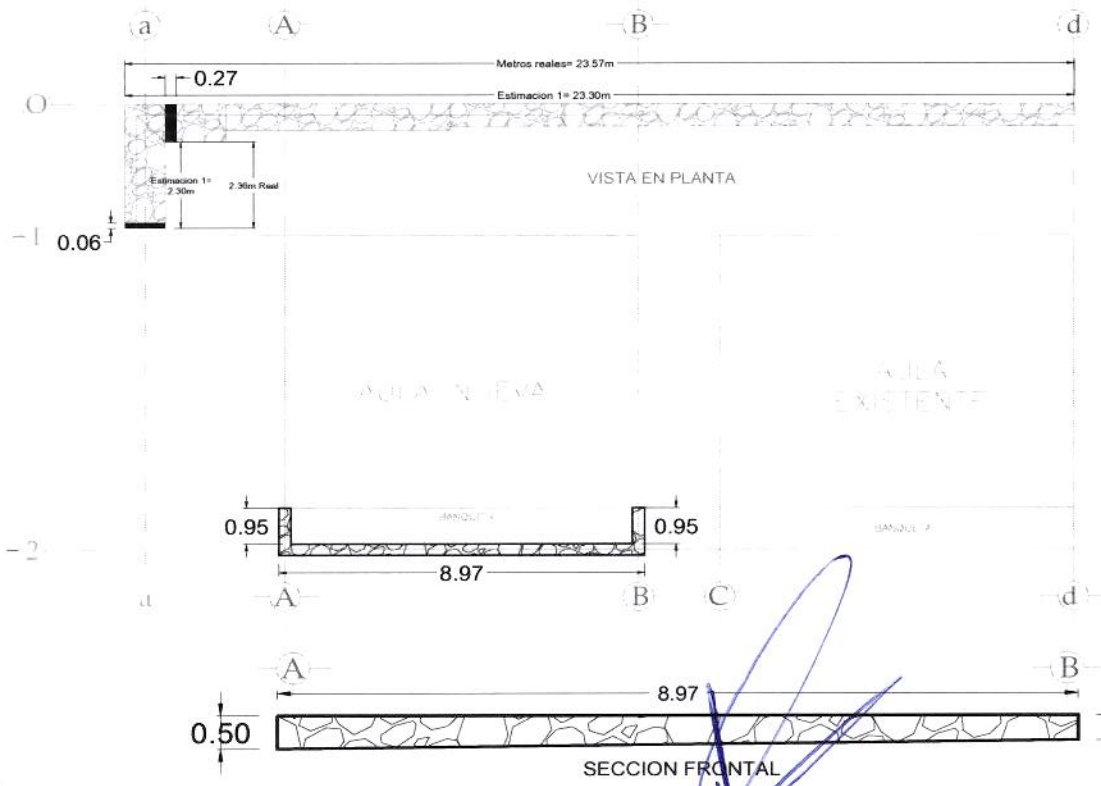
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

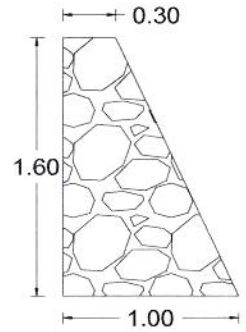
BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	DEL: **19/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **14/11/2023**

C R O Q U I S

18-2095 MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





SECCION (A-a)
SECCION (0-1)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

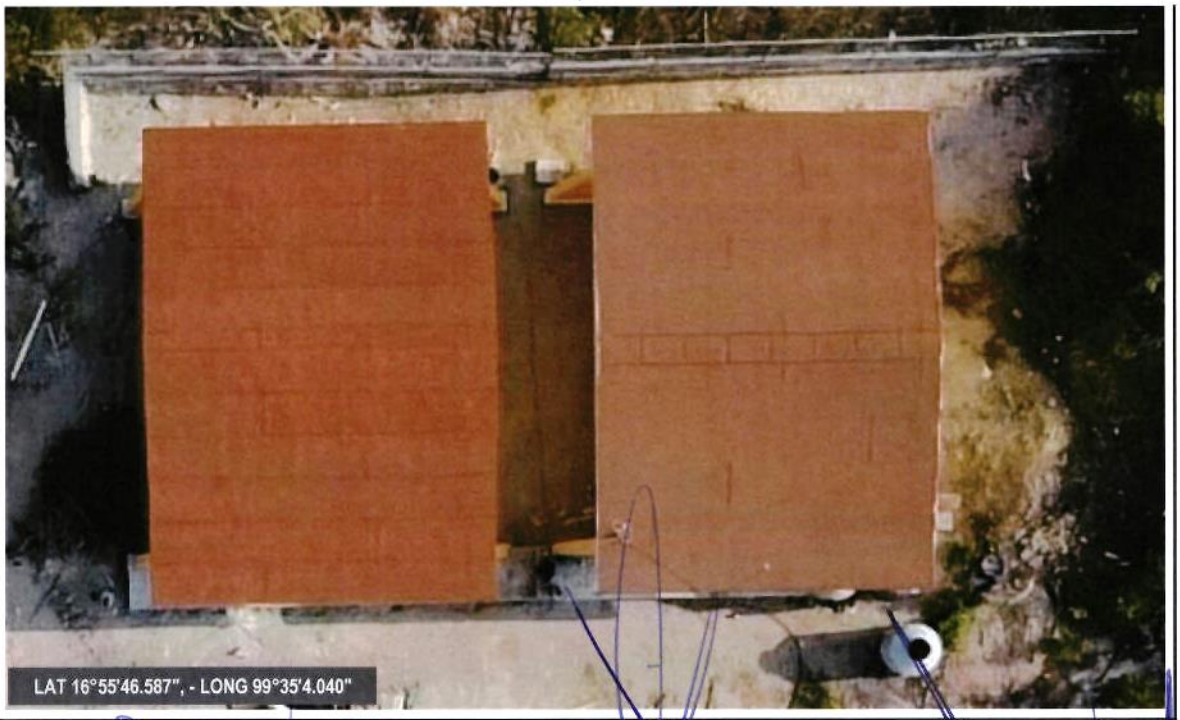
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



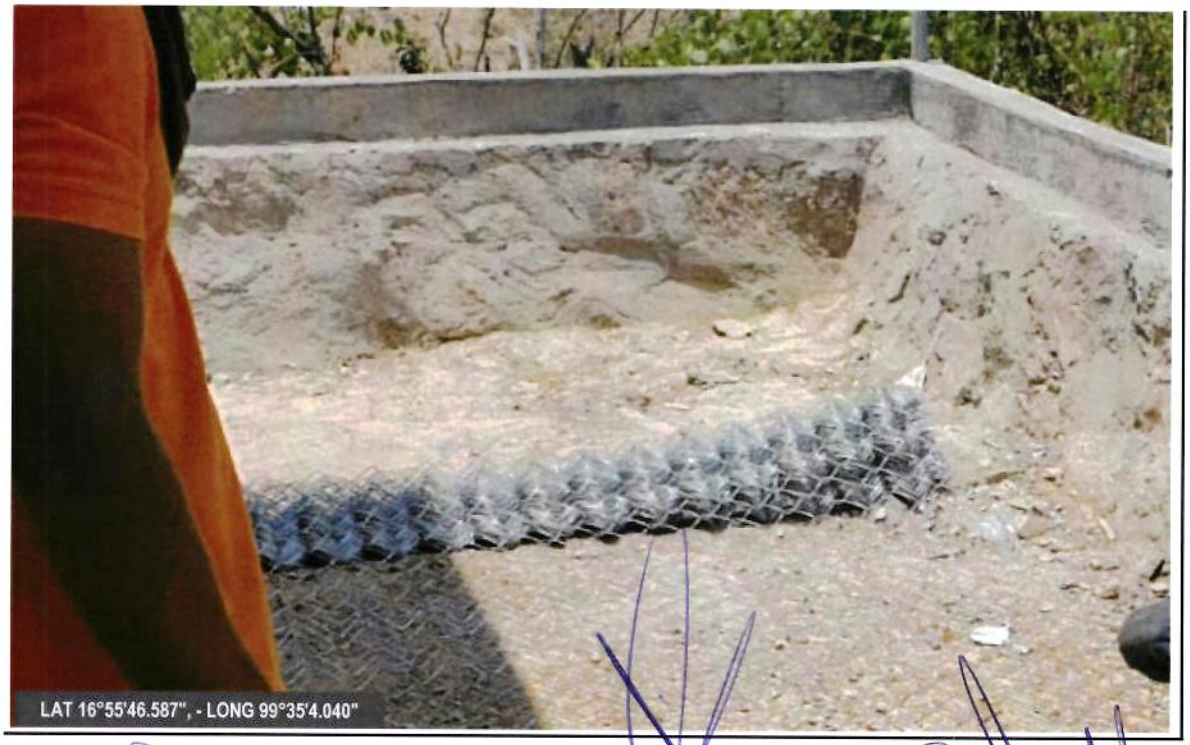
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IX	**OBRA EXTERIOR**									
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	0	B-d	1.00	12.75			ML	12.75	
		0	a-B	1.00	10.82			ML	10.82	
		0-1	a	1.00	2.36			ML	2.36	
							TOTAL	**ML**	**25.93**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

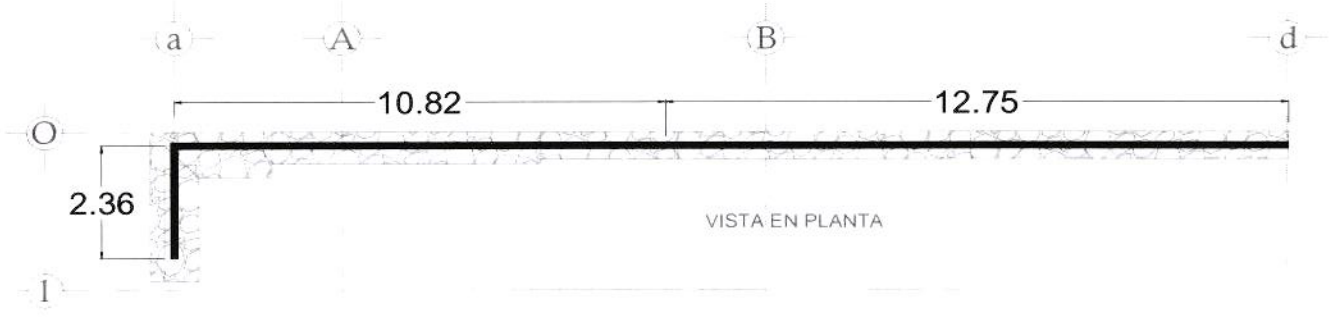
BIENESTAR

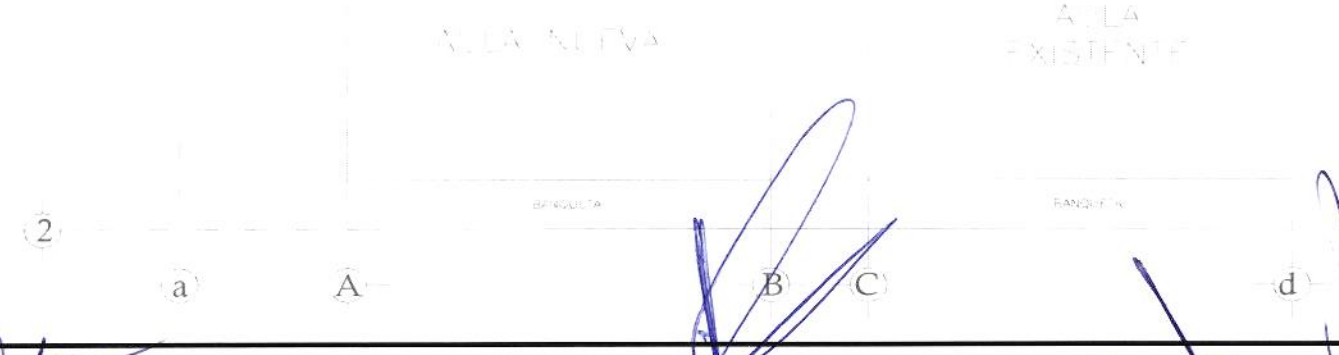
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

CAD15X15 CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.





CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

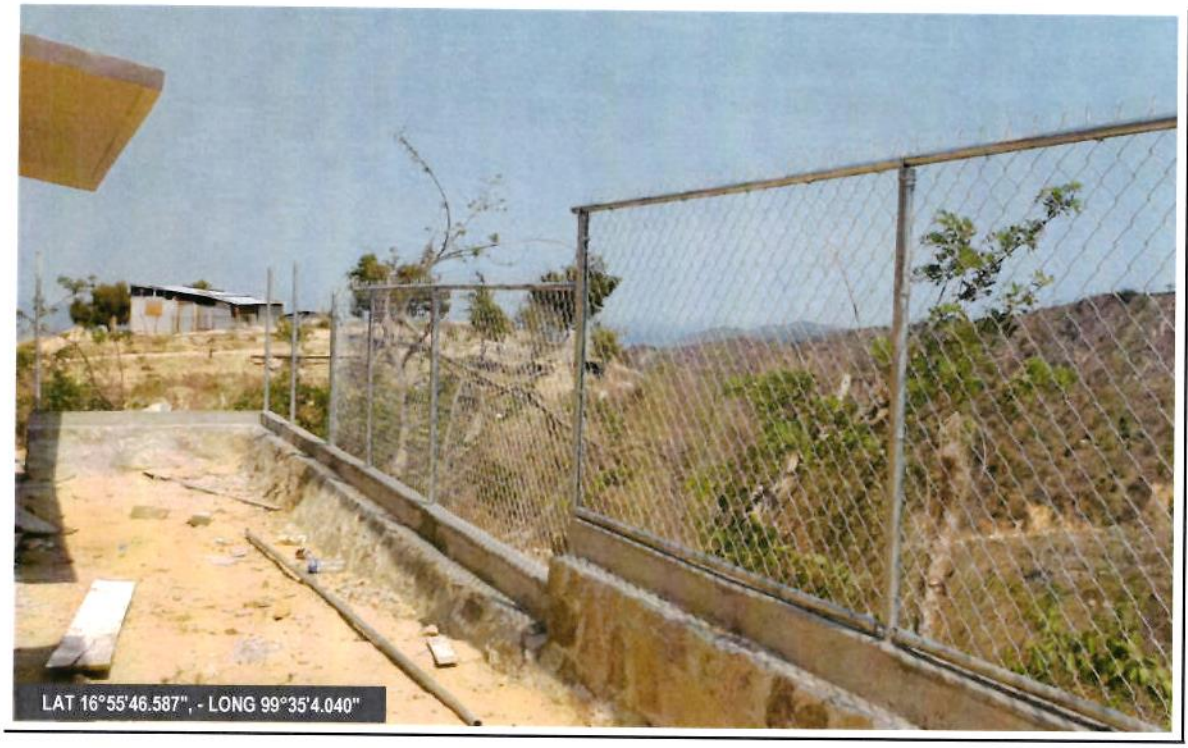
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	**CAD15X15**

CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	**CAD15X15**

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA FEDERAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.

CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IX	**OBRA EXTERIOR**									
OEXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0	B-d	1.00	12.75			ML	12.75	
		0	a-B	1.00	10.82			ML	10.82	
		0-1	a	1.00	2.36			ML	2.36	
							TOTAL	**ML**	**25.93**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

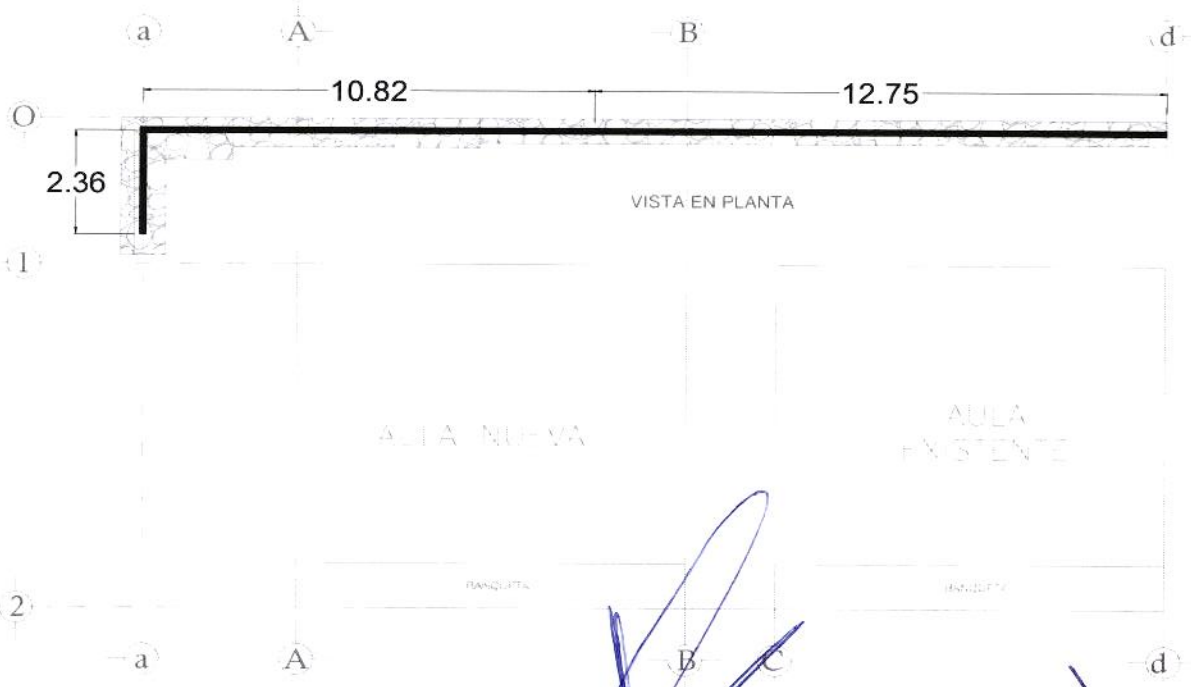
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	DEL: **19/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **14/11/2023**

C R O Q U I S

OEXT-CA-04 MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

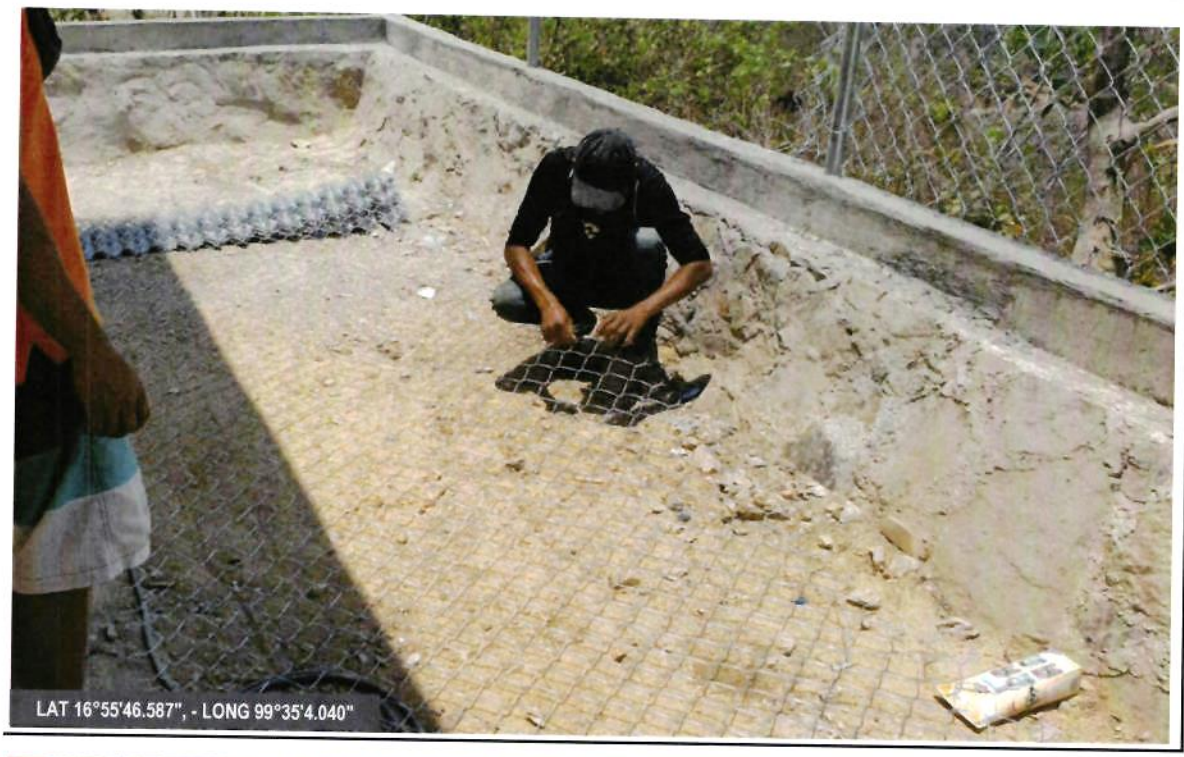
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

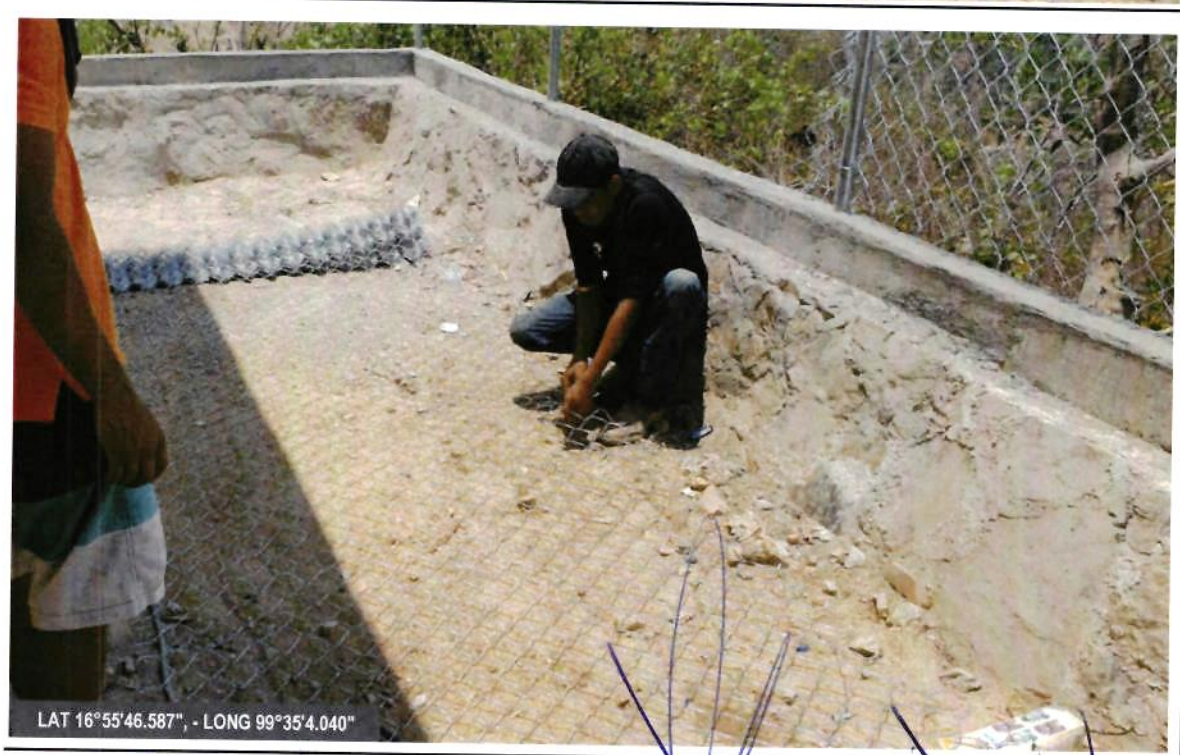
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

OEXT-CA-04



MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

OEXT-CA-04

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

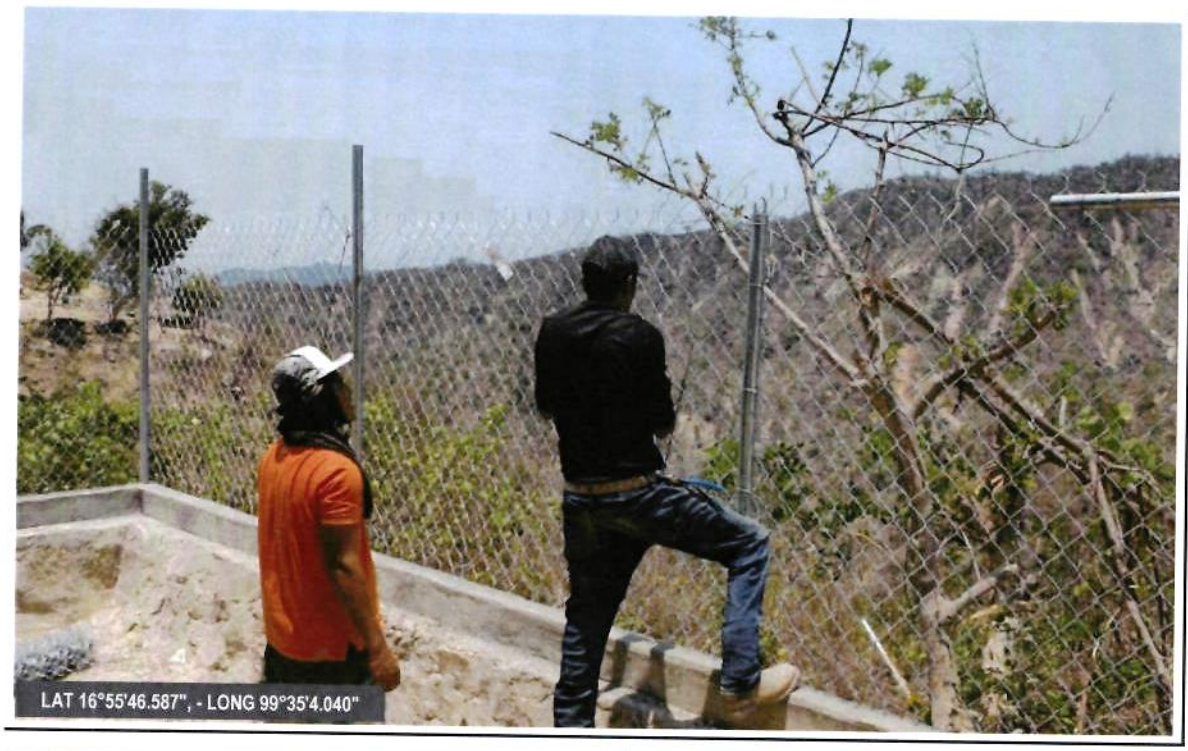
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

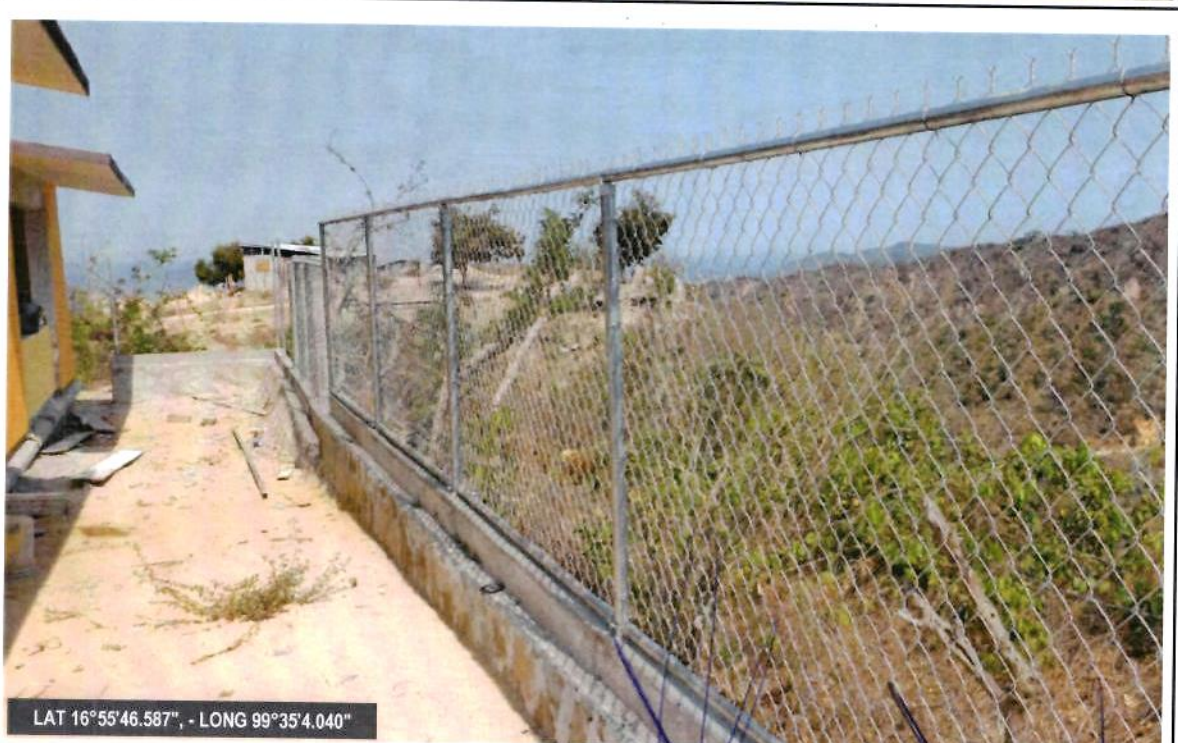
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023



MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

OEXT-CA-04



MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

OEXT-CA-04

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTIMACION No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	19/09/2023
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 14/11/2023	AL:	14/11/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO MAJ-FAISMUN/410-2023/AD		

CLAVE.	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
XI	**LIMPIEZAS Y ACARREO**									
33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0-2	a-B	1.00	8.96	3.50		M2	31.36	
		0-1	B-d	1.00	16.00	12.40		M2	198.40	
							TOTAL	M2	229.76	
	POR AJUSTE A ESTIMACION SE COBRARA TOTAL =							M2	229.263	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

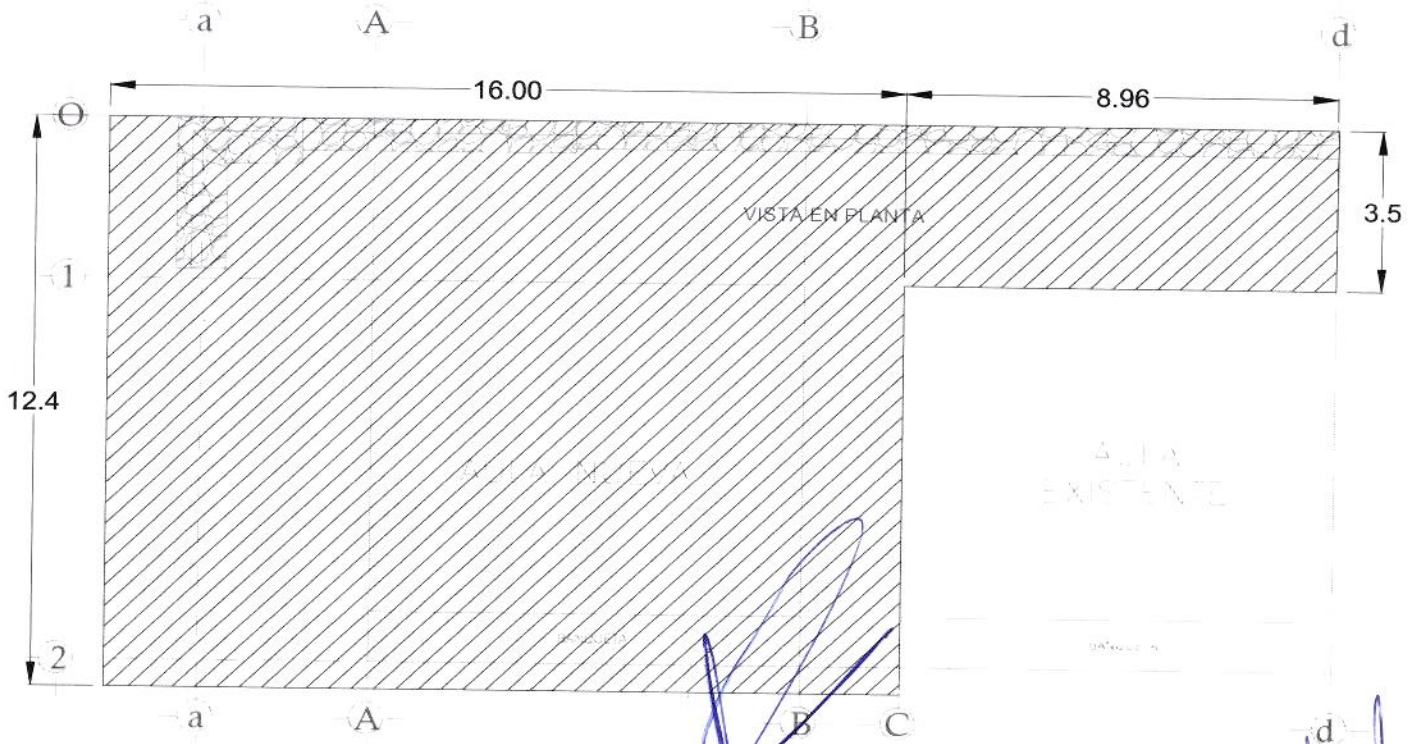
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

33-0528 LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. J. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
XI	**LIMPIEZAS Y ACARREO**	APERTURA EN BRECHA EST.1								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.	0+000 AL 0+030.13		1.00	30.13	3.60	0.18	M3	19.52	T1
		0+030.13 AL 0+057.88		1.00	27.75	4.00	0.18	M3	19.98	T2
		0+057.88 AL 0+063.62		1.00	5.74	4.00	0.18	M3	4.13	T3
		0+063.62 AL 0+108.50		1.00	44.88	3.00	0.18	M3	24.24	T4
		0+108.50 AL 0+150.47		1.00	41.97	4.58	0.18	M3	34.60	T5
		EXCAVACION MECANICA								
		1	A - B	1.00	8.66	0.80	0.45	M3	3.12	
		2	A	1.00	1.90	0.80	0.55	M3	0.84	
		2	A - B	1.00	6.76	0.80	1.25	M3	6.76	
		A	1 - 2	1.00	3.40	0.90	0.45	M3	1.38	
		A	1 A 2	1.00	3.70	0.90	1.25	M3	4.16	
		B	1 - 2	1.00	2.30	0.90	0.75	M3	1.55	
		B	1 A 2	1.00	4.80	0.90	1.25	M3	5.40	
							TOTAL	M3	125.68	
							POR AJUSTE A ESTIMACION SE COBRARA TOTAL =	**M3**	**120.970**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO CAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

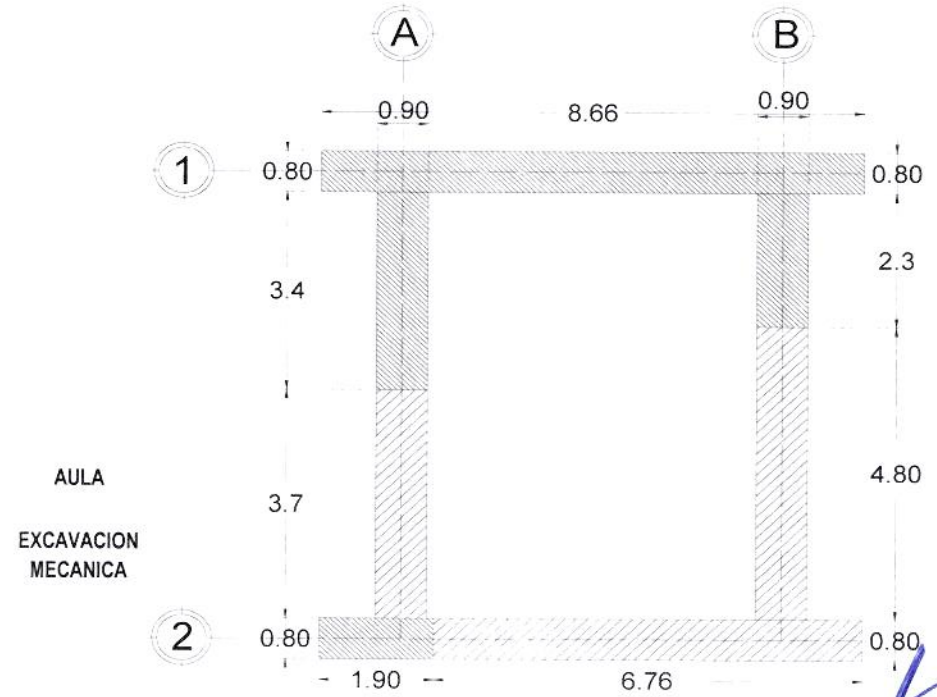
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

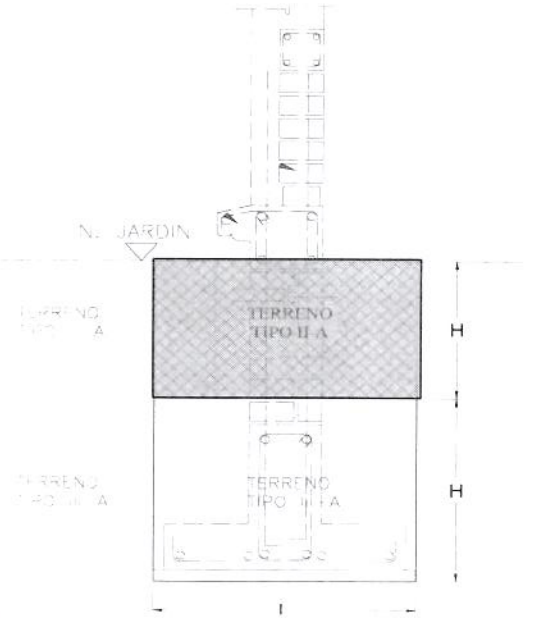
C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.



EXCAVACIÓN MATERIAL TIPO II-A



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

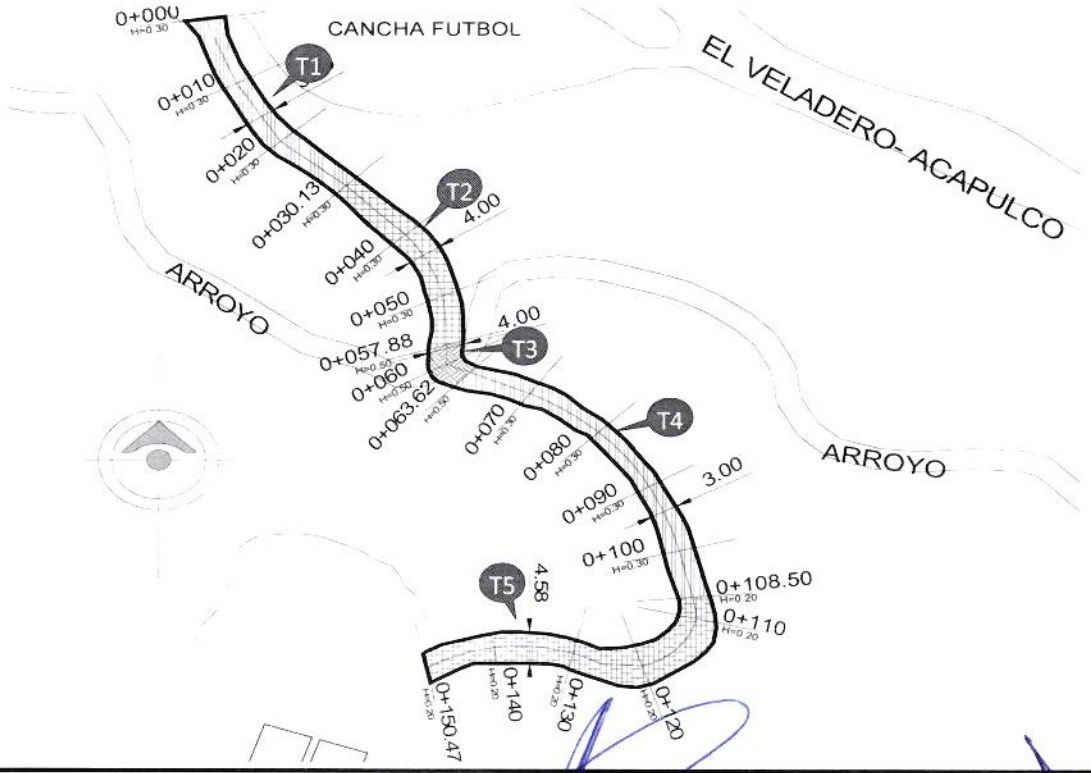
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

C R O Q U I S

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.



CROQUIS APERTURA DE BRECHA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE CARLOS FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.

CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.

CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**19/09/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**14/11/2023**	AL:	**14/11/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
XII	**EXTRAORDINARIOS**									
EXTRA 1	MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1 Y 2	A - B	4.00		0.53	2.40	M2	5.09	ANCHO=(0.89+0.17)/2= 0.53
		1 Y 2	A - B	4.00		0.70	2.40	M2	6.72	
							TOTAL =	**M2**	**11.81**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

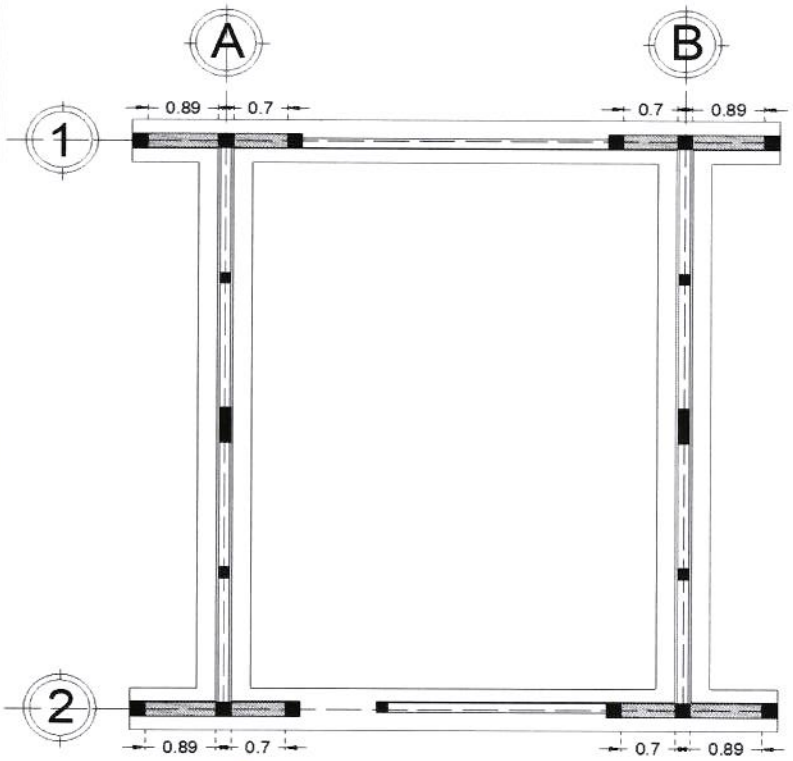
BIENESTAR

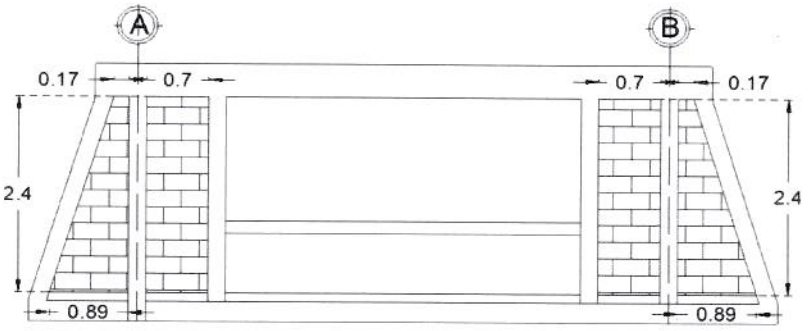
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	14/11/2023	DEL: 19/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 14/11/2023

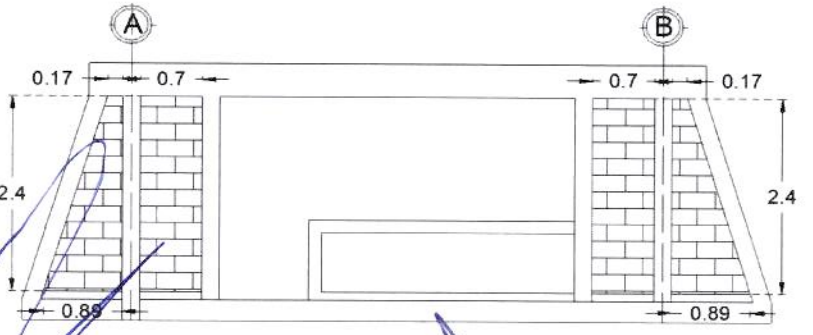
C R O Q U I S

EXTRA 1 MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR, EJE 1)



FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL, EJE 2)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

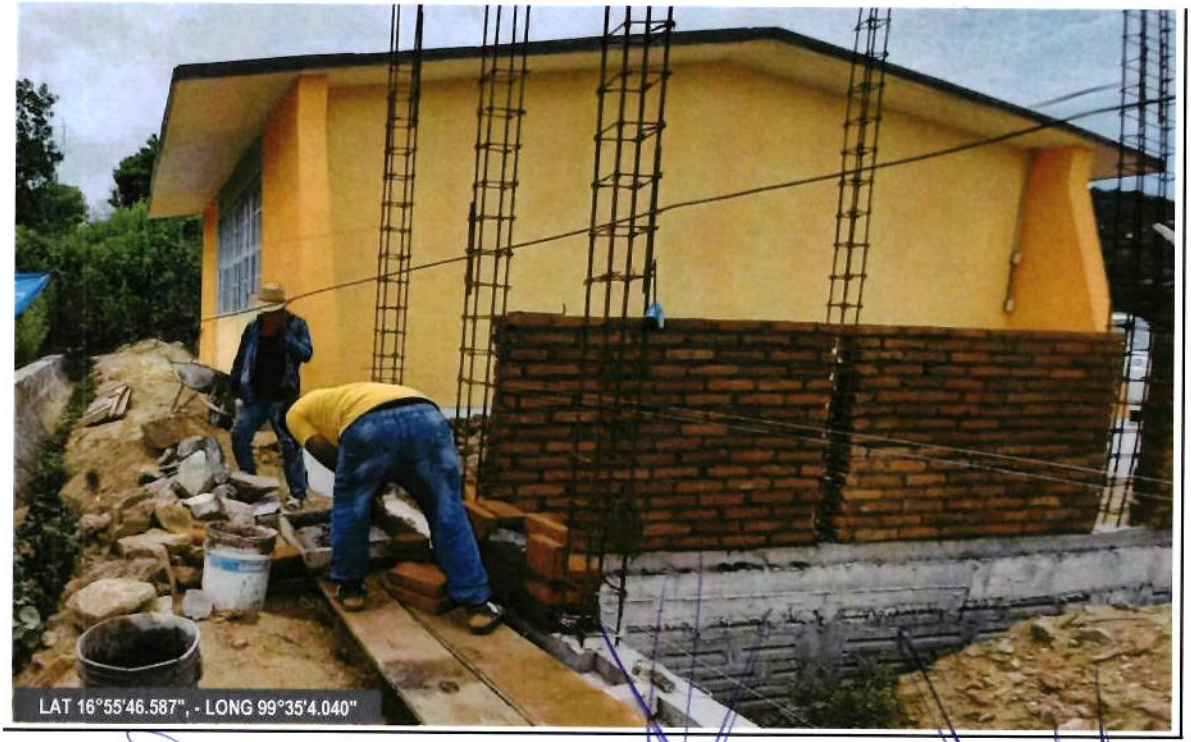
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

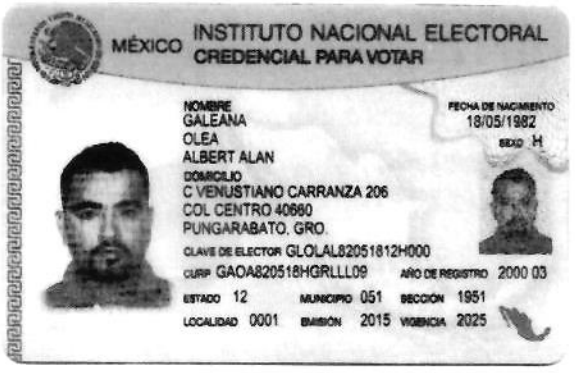
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

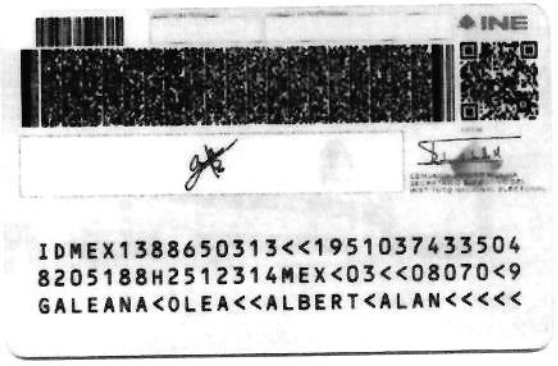
EXTRA 1	MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



EXTRA 1	MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
GALEANA
OLEA
ALBERT ALAN
FECHA DE NACIMIENTO
18/05/1982
SEXO H
DOMICILIO
C VENUSTIANO CARRANZA 206
COL CENTRO 40660
PUNGARABATO, GRO.
CLAVE DE ELECTOR GLOLAL82051812H000
CURP GAOA820518HGRLLL09
AÑO DE REGISTRO 2000 03
ESTADO 12
MUNICIPIO 051
SECCIÓN 1951
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2015
VIGENCIA 2025


INE
IDMEX1388650313<<1951037433504
8205188H2512314MEX<03<<08070<9
GALEANA<OLEA<<ALBERT<ALAN<<<<<

FOLIO Nº 307596

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA
FECHA: 19/SEPT/23 POB. EL VELADERO

NOTA # 32

SE INFORMA A LA SUPERVISION DE OBRAS EN LA PRESENTE FECHA Y NOTA LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN EL CIMBRADO DE LOSA Y LA LOGISTICA DE COMPRA DE MATERIALES DE DUCTERIA Y ARMADO DE ACERO EN LOZA

ING. BALTAZAR VAZQUEZ SELLO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA # 33 FECHA 25/SEP/23

SE INFORMA A LA SUPERVISION DE OBRAS EN LA PRESENTE NOTA LA TERMINACION DE INSTALACION DE DUCTERIA ELECTRICA Y ASI MISMO SE PROCEDE AL COLADO DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C 250 Kg/CM2 TAL COMO LO INDICA EL PLANO ESTRUCTURAL DE AULA TIPO.

SE INFORMA ASI MISMO QUE SE LE DARÁ EL TIEMPO NECESARIO PARA SU MAXIMA DUREZA, CON EL DEBIDO CURADO DEL CONCRETO.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA # 34 FECHA: 02/OCT/23

SE INFORMA A LA SUPERVISION DE OBRA EN LA PRESENTE NOTA QUE SE REALIZO EL DESCIMBRADO DE LOSA CON EL TIEMPO RECOMENDADO, SE ESTIBARA MADERA EN UN LUGAR QUE NO ESTORBE. Y SE PROCEDE A INICIAR LOS TRABAJOS DE APLANADOS EN MUROS, PLAFONES Y BOQUILLAS.

SE ORGANIZA PARA LA COLOCACION DE MALLA EN MALLA CICLONICA Y CADENA DE REMATE 15X15 EN MURO DE CONTENCION

ING. BALTAZAR VAZQUEZ SELLO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307597

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
FECHA: 03/OCT/23 POB. EL VELADERO

NOTA # 35

(A) ESTA FECHA Y HORA EN VISITA DE OBRA.
OBSERVANDO TRABAJOS DE EXCAVACION EN MUROS
EN NAVE DEL 1@1% AVANCE DE LA CONSTRUCCION
SE REVISAN LOS ESTIMADOS

RESIDENTE DE OBRA
ING. JUAN VELAZQUEZ SELLO

SUPERINTENDENTE
ARQ. ALBERTO JUAN G. OLEA

NOTA # 36

FECHA: 09/OCT/23

SE INFORMA A RESIDENTE DE OBRA QUE SE TERMINARON LOS TRABOS DE APLANADO DE MUROS, PLAFONES Y BOQUILLAS, COLOCANDO A PLOMO (APLANADO) MUROS. POSTERIORMENTE INICIARON TRABAJOS DE NIVELACION DE BANCO PARA RECIBIR PISO EN AULA Y BANQUETA. SE LE SOLICITO A RESIDENTE CONSTRUCCION DE DESPLANTE PARA BASE DE GUARNICION DE BANQUETA POR LO QUE SE AUTORIZA CONSTRUIR MURO DE PIEDRA BAJO GUARNICION

ING. JUAN VELAZQUEZ SELLO
RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. ALBERTO JUAN G. OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA # 37

FECHA: 11/OCT/23

SE INFORMA A LA SUPERVISION EL HABER HABILITADO EL NIVEL DE PISO EN BANQUETA Y AULA, PARA ESTO PREVIAMENTE SE CONSTRUYO EMBOBO DE DESPLANTE GUARNICION SOBRE MURO, POSTERIORMENTE SE HABILITO MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, SE PROCEDA HACER COLADO DE PISO CON ACABADO PULIDO DENTRO Y FUERA DE AULA PARA EL DIA DE MAÑANA 12 DE OCTUBRE

ING. JUAN VELAZQUEZ SELLO

ARQ. ALBERTO JUAN G. OLEA

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307598

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
FECHA: 14/OCT/23 POB. EL VELADERO

NOTA # 38

SE INFORMA A LA SUPERVISION QUE CON FECHA 12/OCT/23 SE COLÓ PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR EN AULA Y BANQUETA COMO SE TENIA PROGRAMADO. POR LO CUAL HOY SE INICIAN TRABAJOS DE PINTURA EN MUROS Y PLAFONES, ASI COMO EL HABILITADO DE CADENA INCLUYENDO LOS POSTES PARA MALLA PERIMETRAL DEL AULA EN MURO DE CONTENCION

ARQ. ALBERTO ALAN G. OEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 18/OCT/23

NOTA # 39

SE INFORMA A LA SUPERVISION QUE SE TRABAJARA CON MATERIALES QUE CONTAMOS A LA MANO PORQUE DESPUES DEL HURACAN MAX NO SE HA PODIDO TRAER MATERIAL POR LA BRECHA EN MAL ESTADO, POR LO QUE SE REQUIERE A SUPERVISOR AUTORICE EL MEJORAMIENTO DE LA HUELLA PARA EL OPTIMO TRABAJO Y TERMINACION DE AULA.

ARQ. ALBERTO ALAN G. OEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 04/NOV/23

NOTA # 40

SE INFORMA A LA SUPERVISION DE OBRA REINICIO TRABAJOS DE AULA DESPUES DE HURACAN "OTIS" SE MEJORARA BRECHA PARA ACARREO DE MATERIALES FALTANTE, ALAMBRE, MALLA, MATERIAL ELECTRICO HERRERIA CANCELERIA ETCETERA.
SE CONTINUAN TRABAJOS DE IMPERMEABILIZADO DE LOSA E INSTALACION DE PIEZAS ELECTRICAS COMO CABLEADO, APAGADORES, CONTACTOS, TABLERO, VENTILADORES LUMINARIAS, APAGADORES Y TABLERO ELECTRICO.
SE INICIARA TRABAJOS DE MALLA CICLONICA EN MURO PERIMETRAL.
SE ORGANIZA MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION DE VENTANERIA Y HERRERIA.

ARQ. ALBERTO ALAN G. OEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307599

OBRA: CONSTRUCCION DE ALCA EN PREPARATORIA
FECHA: 06/NOV/23 POB. EL VELADERO

NOTA #41

CON ESTO RECIBO Y NOTIFICO DE ESTIMACION TRABAJOS DE HERRERIA, CANCELERIA, MUROS-VENTILACION Y MOTORES EN EDIFICIO DE LA PREPARATORIA INICIADA CON LIMPIEZA GENERAL DEL DIA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERTO ALAN GUEVARA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA #42 FECHA 7/NOV/23

SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA HABER CULMINADO LOS TRABAJOS ELECTRICOS, VENTANERIA, HERRERIA Y MALLA CICLONICA PARA SU VERIFICACIÓN.

TAMBIEN SE SOLICITA A RESIDENTE DE OBRA LA AUTORIZACIÓN DE VOLS. EXCEDENTE QUE SE ENLISTAN A CONTINUACIÓN.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. EST. ANT.	ESTA EST.	ACUMULADO	EXCEDENTE
APERT-B	APERTURA Y NIVELACION PREPA	M3	240.00	284.64	103.19	387.83	147.83
APERT-B	MATERIAL DE BANCO	M3	15.00	15.67	82.08	97.75	82.75
SMALLA-CIC	SUM. COLOC. MALLA ELECTRO	M2	93.79	0.00	55.38	95.88	1.59
12.0236	PISO DE CONCRETO F'c 200 K/cm²	M2	9.36	0.00	55.17	55.17	45.81
11.0218	EN. APLANADO EN MUROS Y	M2	36.82	0.00	81.33	51.33	14.51
22.0327	PINTURA VINILICA MUROS Y P.	M2	230.93	0.00	244.93	244.93	14.03
37.0593	SUM. COLOC. VENTANERIA	M2	10.09	0.00	10.31	10.31	0.22
HC-CA.03	PROTECCION HERRERIA	M2	10.09	0.00	12.18	12.18	2.09
22.0331	PINTURA ESMALTE PROTECCION	M2	10.09	0.00	12.18	12.18	2.09
18.2095	MURO DE GOCAL DE PIEDRA	M3	16.50	16.49	1.65	18.14	1.64
OEXT-CA.04	MALLA CICLONICA CAL 10 DE 55 X 55 MM	M2	22.82	0.00	25.93	25.93	3.11

SE SOLICITA A SUPERVISION LA CONCILIACION DE VOLS REALIZADOS POSTERIOR A LA LIMPIEZA GRAL.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | ARQ. ALBERTO ALAN G. OLEA SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307600

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
FECHA: 10/NOV/23

NOTA #43

SE INFORMA A LA SUPERVISION EN LA PRESENTE FECHA Y NOTA EL INICIO Y TERMINACION DE IST. DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA Y PRUEBAS ELECTRICAS EN VENTILADORES Y LUMINARIAS. SE REALIZO LA LIMPIEZA GRAL DE OBRA PARA ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA
ING. BALTAZAR DOMINGUEZ PECO

ARQ. ALBER ALAN G. OCEA

NOTA #44

FECHA: 13/NOV/23

CON ESTA FECHA Y NOTA SE AUTORIZAN LOS CONCEPTOS CONCURRENTES POR SER MUY NECESARIOS. PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL AULA. EN TOTAL 11 CONCEPTOS QUE SE DESCRIBEN EN LA NOTA 42.

RESIDENTE DE OBRA
ING. BALTAZAR DOMINGUEZ PECO

ARQ. ALBER ALAN GUEVARA OCEA

NOTA #45

HOJA DE BITACORA

FECHA: 14/NOV/23

CON ESTA FECHA Y NOTA EN ACUERDO POR UN CONJUNTO CON LA CONTRATISTA Y LA RESIDENCIA DE OBRA VALIDAR EN CAMPO TODOS LOS TRABAJOS. SE EJECUTARON REVISANDO Y VALIDANDO SATISFACTORIAMENTE Y VERIFICANDO LO ANTERIOR SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA Y SE LE RECORDO A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE MANUEL DE JUAREZ GRO. SE RESERVA EL DERECHO DE HACER OBSERVACIONES POSTERIORES EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS DENTRO DEL PERIODO CONTRACTUAL QUE SE ESTIPULA DENTRO DEL CONTRATO DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. BALTAZAR DOMINGUEZ PECO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ALBER ALAN GUEVARA OCEA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**

UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO.**

CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 1973**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0169**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0169 1973**

ORIGINAL

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**
No. DE OBRA:

ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
AVANCE FISICO: AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. EL VELADERO	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	1,000,000.00	296,707.58	596,707.58	403,292.42

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 AULA EN PREPARATORIA, POB. EL VELADERO.

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**

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

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

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	26-dic.-23	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V. FACT. No. 4	426,494.18	129,786.60	296,707.58
		SUBTOTAL $	**426,494.18**	**129,786.60**	**296,707.58**
		TOTAL $	**426,494.18**	**129,786.60**	**296,707.58**

martes 26 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 911

6 DE FEBRERO DE 2024

Paguese vía transferencia a: **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**

La cantidad de: **296,707.58**

(** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 58/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		06/02/2024 911	296,707.58
	Cuenta		

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1250, PAGO FACTURA NO. 4 EST-1 (UNO) CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/833-FIII/2023) Con
Facturas: F5B2981F-453C-4F46-AFDF-70A20114153A,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00266		Generado por cuenta por pagar	296,707.58	
11120-00000-02005-00005		ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A.		296,707.58
			296,707.58	296,707.58

Solicitud de pago 504 - 568

Póliza 11 2 39

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó CAMR

Santander

911

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 2C788

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 2267946

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012261001182808435 - ARQUIMEXX DESIGN & BUILD SA DE CV

Importe: $ 296,707.58 MXN

Concepto: R33FIII F4 EST1 CONSTRU AULA POBVELADERO

Fecha y hora de Alta: 06/02/2024 11:55:03

Fecha y hora de Liquidación: 06/02/2024 11:55:05

OPERADO
FAISMUN - 2023

Clave de Rastreo: 20240206400140BET0000422679460

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

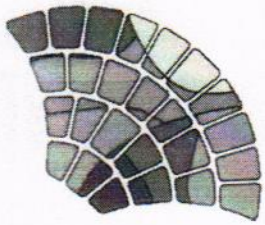
Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME



ARQUIMEXX DESIGN & BUILD

ADA211007LX9

RÉGIMEN FISCAL: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

FERNANDO DE MAGALLANES. 17-A/401, Costa Azul, 39850, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Factura 4

FOLIO FISCAL (UUID)
F5B2981F-453C-4F46-AFDF-70A20114153A

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000510268385

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-26T16:19:19

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-26T15:59:18

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39850

OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
5.00%	RET 5% AL MILLAR CMIC	$ 0.00
5.00%	RET 5% AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 1,838.34
	Total	$ 1,838.34

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION 01 (UNO) DE LA OBRA CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA UBICADA EN: POB. EL VELADERO CON CARGO AL FONDO III DEL RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO No. MAJ FAISMUN/410-2023/AD. DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 257367.17 Tasa - 0.160000 Importe - $ 41,178.75	$ 257,367.17	02 - Si objeto de impuesto.	$ 257,367.17

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

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS, 58/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL	$ 257,367.17
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 41,178.75
RETENCIÓN LOCAL RET 5% AL MILLAR CMIC 5.00%	$ 0.00
RETENCIÓN LOCAL RET 5% AL MILLAR INSP DE OBRAS 5.00%	$ 1,838.34
TOTAL	$ 296,707.58

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Z8kUadLa6hMOyO7Dvq/zyc8e7k9JwG1ATJ5syn8RCWKGydrQYkfl.Y+RuDkdiGyj6Tp0cRHbGbftBog5zgzyO1gfvWPIXfC96mAMEOitBfcMe0CMIF86ryfCx4QcU3ObRZ93a0+ap2MCAgYEhPj3qCstBO+WycnrAnLywYozm8fL5K4xLYvF5rEgDUvu6umjbme0HtCI8or0tB7vuLgE0uNfu+bn0/zW9TSjdbo/tQWQCna+D+b3H+n4h88B3QKqi8JHfiZ3hdQmpHwUeni1rDLf02UffaZnUgwQBqYaemtQARPE39AMMTVfgWLe6IyA3O5tU38PxgC9CEJ0yX7aQXw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

yCCeIRPFbw4iL9622Rdi88CqKmfRcnwrEMNrpCIsfEVbn2P/1pyvD2R3/OQAN9cW8CLqG+rZlIQZjRUnytUUBbtQFnwYR6om5QBk1ETogtlvBRI5bBDcfytF0nqKU1DJxW49BVD1a0FUZcNXgm45jDRcGBf7z2Ykn9BFVMS7NIr3VfLZ9QGRqOHKA19NmarCJJCdN50WicsZfxCNPKZrJA0ZzkYmLEcVAnxS4fGOVfILgZGKoNlhk/Rrza6wErJyDUpObUUJf0i5yG3/O5XO+yGU359BtIg5kV2bm3iJbn4Qlk9hRVRFPDio6O8ITFgwZjIuYS/atttqzyWEEXIlw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|F5B2981F-453C-4F46-AFDF-70A20114153A|2023-12-26T16:19:19|STA0903206B9|Z8kUadLa6hMOyO7Dvq/zyc8e7k9JwG1ATJ5syn8RCWKGydrQYkfl.Y+RuDkdiGyj6Tp0cRHbGbftBog5zgzyO1gfvWPIXfC96mAMEOitBfcMe0CMIF86ryfCx4QcU3ObRZ93a0+ap2MCAgYEhPj3qCstBO+WycnrAnLywYozm8fL5K4xLYvF5rEgDUvu6umjbme0HtCI8or0tB7vuLgE0uNfu+bn0/zW9TSjdbo/tQWQCna+D+b3H+n4h88B3QKqi8JHfiZ3hdQmpHwUeni1rDLf02UffaZnUgwQBqYaemtQARPE39AMMTVfgWLe6IyA3O5tU38PxgC9CEJ0yX7aQXw==|00001000000506204896||

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

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

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

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

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="4" Fecha="2023-12-26T15:59:18"
Sello="Z8kUadLa6hMOyO7Dvq/zyc8e7k9JwG1ATJ5syn8RCWKGydrQYkfLY+RuDkdiGyj6Tp0cRHbGbftBog5zgzyO1gfvWPlXfC96mAMEOitBfcMe0CMlF86ryfCx4QcU3ObRZ93a0+ap2MCAgYEhPj
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000510268385"
Certificado="MIIGFDCCA/ygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTAyNjgzODUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="257367.17" Moneda="MXN" Total="296707.58" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39850">
  <cfdi:Emisor Rfc="ADA211007LX9" Nombre="ARQUIMEXX DESIGN & BUILD" RegimenFiscal="626"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION 01 (UNO) DE LA OBRA CONSTRUCCION DE AULA EN
    PREPARATORIA UBICADA EN: POB. EL VELADERO CON CARGO AL FONDO III DEL RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.
    DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023" ValorUnitario="257367.17" Importe="257367.17"
    ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="257367.17" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41178.75"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41178.75">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="257367.17" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41178.75"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="1838.34" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="RET 5% AL MILLAR CMIC" TasadeRetencion="5.00" Importe="0.00"/>
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="RET 5% AL MILLAR INSP DE OBRAS" TasadeRetencion="5.00" Importe="1838.34"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="F5B2981F-453C-4F46-
    AFDF-70A20114153A" FechaTimbrado="2023-12-26T16:19:19"
    SelloCFD="Z8kUadLa6hMOyO7Dvq/zyc8e7k9JwG1ATJ5syn8RCWKGydrQYkfLY+RuDkdiGyj6Tp0cRHbGbftBog5zgzyO1gfvWPlXfC96mAMEOitBfcMe0CMlF86ryfCx4QcU3ObRZ93a0+ap2MC
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="yCCeIRPFbw4iL962zRdi88CqKmfRcnwrEMNrpClsfEVbn2P/1pyvD2R3/OQAN9cW8CLqG+rZllQZjRunvtJUUBbtQFnwYR6om5QBk1ETogtIvBRI5bBDcfytF0nqKU1DJxW49BVD1a0
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
    http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
ADA211007LX9	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
F5B2981F-453C-4F46-AFDF-70A20114153A	2023-12-26T15:59:18	2023-12-26T16:19:19	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$296,707.58	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

DOMICILIO FISCAL: CALLE FERNANDO DE MAGALLANES NO. 17-A, INT. 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

RFC: ADA211007LX9

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

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

RFC: MAJ010101NA3

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**
UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**
No. DE OBRA: **MAJ/410**

PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023**
TIPO DE OBRA: **OBRAS TRANSFERIBLES**
METAS PROGRAMADAS: **78.02 M2**
METAS REALIZADAS: **78.02 M2**
PERIODO ESTIMADO: **DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	07 DE AGOSTO DE 2023	$1,000,000.00	$300,000.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE **$296,707.58 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 58/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION 1 (UNO)** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICADA EN: **POB. EL VELADERO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.**

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
AMORTIZACION ANTICIPO	$127,948.26	IMPORTE DE ESTIMACION:	$426,494.18
5 AL MILLAR C.M.I.C.	$0.00	MENOS DEDUCCIONES:	$129,786.60
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$1,838.34		
TOTAL DE DEDUCCIONES.	$129,786.60	SALDO A PAGAR:	$296,707.58

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO DE GUERRERO DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021 2024

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

I.C ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

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

SUBTOTAL:	$257,367.17
RET. 5 AL MILLAR C.M.I.C.	$0.00
RET. 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$1,838.34
IVA 16%	$41,178.75
TOTAL	$296,707.58

IMPORTE CON LETRA: (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 58/100 M.N.)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

LRFR-01

DEPENDENCIA: **Programación y Control Presupuestal**
PROGRAMA: **Ramo 33**
SUBPROGRAMA: **F-3**
No. OFICIO: **DPCP/833-FIII/2023**

Acapulco de Juárez, Gro., a 30 de diciembre del 2023.

Dr. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ.
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
PRESENTE.

At´n: LIC. ESPERANZA MATA ORTIZ
DIRECTORA DE EGRESOS.

En relación a los recursos liberados a este H. Ayuntamiento por el Gobierno del Estado de Guerrero; **El M.I. Vladimir Hernandez Aleman, Director de Obras Públicas, en su oficio DOP/2634/2023 de Fecha 26 de diciembre del 2023 donde** solicita la liberación de **298,545.92 (doscientos noventa y ocho mil quinientos cuarenta y cinco pesos con noventa y dos centavos M.N.)** a favor de **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**, con **FACTURA 4**, correspondiente a **EST. 01 (UNO) CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA,POB. EL VELADERO** de los Recursos del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y los Municipios, en su vertiente FAISMUN.- Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, del Programa de Inversión del Ejercicio Fiscal 2023.**

Sin otro particular, le envío un cordial y afectuoso saludo.

Atentamente:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

Ing. Augusto Bañuelos Bautista
Director de Programación y Control Presupuestal

c.c.p L.C. Eric Romero Morales, Secretario de Planeación y Desarrollo Económico. Para su conocimiento.
c.c.p. Archivo.
ERM/ABB/adl

Sección: Administrativo.
Oficio número: DOP/2634/2023.
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro., 26 de diciembre del 2023.

L.C. Eric Romero Morales.
Secretario de Planeación y
Desarrollo Económico.
P r e s e n t e:

AT´N: Ing. Augusto Bañuelos Bautista.
Director de Programación y
Control Presupuestal.

En relación a los recursos y obras autorizadas del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y Municipios** correspondiente al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2023 (Fondo III),** envió a usted el expediente original comprobatorio para su liberación, de la obra que se describe a continuación;

N°.	Nombre de la Obra	Ubicación	Fact N°	Empresa	Concepto	Cantidad
1	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	POB. EL VELADERO	*4*	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	ESTIMACION 01 (UNO)	*$ 296,707.58*

Con el propósito que esa dependencia a su cargo, continúe el trámite administrativo correspondiente y **no contravenir** a lo establecido en los Artículos 50, fracción I, 54, segundo párrafo, 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 61, fracción I, 65, segundo párrafo y 75 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero, número 266, que establecen la obligatoriedad del pago de anticipos, estimaciones y finiquitos en el tiempo en ellos determinado.

Así mismo, con fundamento en los artículos 42,43 y 70 fracción I de la Ley General de Contabilidad Gubernamental; 87 de la Ley Número 454 de Presupuesto y Disciplina Fiscal del Estado de Guerrero; 24 y 25 de la Ley Número 468 de Fiscalización Superior y Rendición de Cuentas del Estado de Guerrero, hago de su conocimiento que esta Director a mi cargo envía a usted la documentación justificativa en original que soporta el pago de acuerdo a lo señalado en la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Numero 266.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Públicas

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 29 DIC 17:00

FACT. ORIG. PARA SU REVISIÓN

Mtra. Abelina López Rodriguez.- Presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez. - Para su superior conocimiento.
c.c. p. /Ing. Luz María Meraza Radilla. – Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas. - Para la atención correspondiente
Archivo / Minutario.
VHA/DMM/ara

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Solicitud de pago
1501 — 1250
Página: 1/1
SDIAZ

SOLICITUD DE PAGO

DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Solicitud CFDI: 1501-1789

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 4528 ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

IMPORTE: 296,707.58
(** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 58/100 M.N. **)

(Letra)

No.de Cuenta **CLABE** **Fecha de pago** 30/12/2023
Banco
Plaza **Sucursal**

Concepto general de la solicitud de pago
PAGOS DIRECTOS CON CXP

Fondo de financiamiento
FIsm Fondo de Infraestructura Social Municipa

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ SECRETARÍA DE FINANZAS 29 ENE. 2024 PARA SU REVISIÓN DIRECCIÓN DE EGRESOS

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida Nombre del proyecto

Cuenta	Concepto del movimiento	Debe	Haber
602-30370-6121	CONST AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELAD		
12352-61200-05003-01071	CONST AULA PREPA POB. EL VELADERO	426,494.18	0.00
11340-00000-01004-00152	ARQUIMEXX DESING & BUILD SA DE CV	0.00	127,948.26
21170-00000-30018-00001	5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	1,838.34

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
F5B2981F-453C-4F46-AFDF-70A20114153A	26/12/2023	41,178.75	296,707.58

Documentos físicos anexos

Documento	Folio	Original	Copia

Texto para documento de solicitudes de anticipo, este texto debe ser modificado

Totales de la solicitud de pago	426,494.18	129,786.60

Concepto

PAGO FACTURA NO. 4 EST-1 (UNO) CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/833-FIII/2023)

2023

ING. AUGUSTO BAÑUELOS BAUTISTA	DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ	LIC. ESPERANZA MATA ORTIZ
DIR. PROG. Y CTROL. PRESUPUESTAL	SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	DIR. DE EGRESOS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GRO. SRIA. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DIRECCIÓN DE EGRESOS

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

BIENESTAR

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

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL:	18/09/2023
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,000,000.00	17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023	$ 300,000.00	01 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	17 DE AGOSTO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$ 367,667.40	$ 58,826.78	$ -	$ 1,838.34	$ 127,948.26	$ 129,786.60	296,707.58
	TOTAL	367,667.40	58,826.78	0.00	1,838.34	127,948.26	129,786.60	296,707.58
	SALDO	$ 573,505.82		SALDO POR AMORTIZAR		$172,051.74		

CONTRATISTA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA FEDERAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	DEL:	17/08/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	18/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	ESTIMACION No.	1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
I	PRELIMINARES	$ 1,524.61
II	TERRACERIAS	$ 48,888.65
III	CIMENTACION	$ 103,804.52
IV	ESTRUCTURA	$ 116,253.24
V	ALBAÑILERIAS	$ 33,128.19
IX	OBRA EXTERIOR	$ 64,068.19
	TOTAL DE PARTIDAS $	367,667.40
	SUBTOTAL $	367,667.40
	16 % IVA $	58,826.78
	TOTAL $	426,494.18

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 426,494.18 (CUATROCIENTOS VEINTI SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 18/100 MN)

AVANCE FISICO 42.65%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 42.65%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 42.65%

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL:	17/08/2023
				AL:	18/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	HOJA: 1	DE: 3
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA								
I	PRELIMINARES								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	$ 16.91	90.1700	0.0000	90.1600	90.1600	0.0000	$ 1,524.61
	TOTAL PRELIMINARES								$ 1,524.61
II	TERRACERIAS								
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.	M3	$ 89.67	240.0000	0.0000	284.6400	284.6400	44.6400	$ 25,523.67
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$ 56.10	16.0300	0.0000	23.2100	23.2100	7.1800	$ 1,302.08
EXT-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$ 638.00	16.4200	0.0000	10.0900	10.0900	0.0000	$ 6,437.42
901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 424.20	46.2700	0.0000	20.5100	20.5100	0.0000	$ 8,700.34
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	$ 171.74	24.0600	0.0000	20.2500	20.2500	0.0000	$ 3,477.74
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	M3	$ 220.00	15.0000	0.0000	15.6700	15.6700	0.6700	$ 3,447.40
	TOTAL TERRACERIAS								$ 48,888.65
III	CIMENTACION								
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	$ 211.77	24.5400	0.0000	24.5300	24.5300	0.0000	$ 5,194.72
8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	M	$ 773.83	17.3200	0.0000	16.9200	16.9200	0.0000	$ 13,093.20
8-01273	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.	M	$ 836.15	15.5200	0.0000	14.8000	14.8000	0.0000	$ 12,375.02
MERETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	$ 1,021.51	19.7000	0.0000	17.1100	17.1100	0.0000	$ 17,478.04
							SUBTOTAL ESTA HOJA =>>>>		$ 98,554.24

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ATILIO GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ CELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL:	17/08/2023
				AL:	18/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	HOJA: 2	DE: 3
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.	M	$ 517.44	32.70	0.0000	35.5200	35.5200	2.8200	$ 18,379.47
CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M	$ 964.52	32.7000	0.0000	32.5200	32.5200	0.0000	$ 31,366.19
31-0251	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	$ 187.75	32.7000	0.0000	31.5200	31.5200	0.0000	$ 5,917.88
	TOTAL CIMENTACION								**$ 103,804.52**
IV	**ESTRUCTURA**								
11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	$ 464.91	14.4000	0.0000	14.4000	14.4000	0.0000	$ 6,694.70
11-0197	CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	$ 521.22	43.2000	0.0000	43.2000	43.2000	0.0000	$ 22,516.70
COL20X50	COLUMNA K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	$ 1,359.87	8.4000	0.0000	8.4000	8.4000	0.0000	$ 11,422.91
11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	$ 464.91	2.5000	0.0000	1.2300	1.2300	0.0000	$ 571.84
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	$ 659.80	32.1800	0.0000	32.5200	32.5200	0.3400	$ 21,456.70
CA-15X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	$ 590.43	15.6200	0.0000	15.6200	15.6200	0.0000	$ 9,222.52
CD-14X20	CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	$ 587.15	15.6200	0.0000	15.6200	15.6200	0.0000	$ 9,171.28
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	$ 590.43	16.5600	0.0000	16.6400	16.6400	0.0800	$ 9,824.76
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	$ 458.33	6.8600	0.0000	7.4500	7.4500	0.5900	$ 3,414.56
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 149,959.51**

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL

ARQ. JUAN IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL:	17/08/2023
				AL:	18/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	HOJA: 3	DE: 3
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO.
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
11-02071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	$ 1,012.86	14.4000	0.0000	14.3600	14.3600	0.0000	$ 14,544.67
1102072	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	M	$ 1,205.30	6.1500	0.0000	6.1500	6.1500	0.0000	$ 7,412.60
	TOTAL ESTRUCTURA								$ 116,253.24
V	ALBAÑILERIAS								
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	$ 721.09	55.1800	0.0000	40.2900	40.2900	0.0000	$ 29,052.72
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	M	$ 134.86	21.4300	0.0000	30.2200	30.2200	8.7900	$ 4,075.47
	TOTAL ALBAÑILERIAS								$ 33,128.19
IX	OBRA EXTERIOR								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	$ 16.91	122.2400	0.0000	23.0500	23.0500	0.0000	$ 389.78
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	$ 211.77	23.1000	0.0000	23.1700	23.1700	0.0700	$ 4,906.71
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$ 255.00	15.0200	0.0000	31.0600	31.0600	16.0400	$ 7,920.30
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 160.00	1.1900	0.0000	18.9400	18.9400	17.7500	$ 3,030.40
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$ 2,900.00	16.5000	0.0000	16.4900	16.4900	0.0000	$ 47,821.00
	TOTAL OBRA EXTERIOR								$ 64,068.19

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 119,153.65
TOTAL ESTIMACION ===>>>	$ 367,667.40

CONTRATISTA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

ACAPULCO. GRO A 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
ASUNTO: SOLICITUD PARA AUTORIZACION DE EXCEDENTES

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA H. AYUNTAMIENTO
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA LA REVISION Y LA AUTORIZACION DE LOS CONCEPTOS EXCEDENTES EJECUTADOS EN LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE AULA DE PREPARATORIA,** UBICADA EN **POB. EL VELADERO**, EN ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.	M3	240.00	284.64	44.64
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	16.03	23.21	7.18
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	M3	15.00	15.67	0.67
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEl #2 DE 0 @ 15 CM.	M	32.70	35.52	2.82
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	32.18	32.52	0.34
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	16.56	16.64	0.08

lle Fernando de Magallanes No. 17-A, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.
767 67 2 64 57 767 110 90
quimexx1@gmail.com

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Todo en estructura y edificación.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	6.86	7.45	0.59
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	M	21.43	30.22	8.79
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	23.10	23.17	0.07
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	15.02	31.06	16.04
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	1.19	18.94	17.75

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS ORDENES, PARA CUALQUIER DUDA Y/O ACLARACION.

ATENTAMENTE

Arq. Albert Alan Galeana Olea
Representante Legal
Arquimexx Design & Build, S.A. de C.V.

lle Fernando de Magallanes No. 17-A, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.
767 67 2 64 57 767 110 90
uimexx1@gmail.com

OFICIO: DOP/1834-I/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 16 de septiembre de 2023

Arq. Albert Alan Galeana Olea
Representante Legal de la empresa
Arquimexx Design & Build, S.A. de C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha **16 de septiembre de 2023** mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **11 (once) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **07 de Agosto 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** la ejecución de cantidades adicionales a los **11 (once) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA,** ubicada en el **POB. EL VELADERO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** por un importe de Contrato de **$ 1,000,000.00 (Un Millón de Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha **07 DE AGOSTO DE 2023**, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano, Obras** y la empresa contratista **"ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA,** ubicada en el **POB. EL VELADERO DE JUÁREZ.** con un plazo de ejecución del **17 de Agosto al 14 de Noviembre de 2023.**

Con fecha **16 de septiembre del 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en **11 (once)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de **No. MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

Estos trabajos son derivados por las diferencias de volúmenes de proyecto con los volúmenes del catálogo autorizado, de acuerdo a catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han generado conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se han realizado los

cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

- Con fecha 16 de septiembre de 2023 a través de la nota de bitácora 28, 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 la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora 29 con fecha 18 de septiembre de 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **11 (once)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **11 (once)** conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **11 (once)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **11 (once)** conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

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

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA
UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
II	**TERRACERIAS**						
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.	M3	$ 89.67	240.0000	284.6400	44.6400	$ 4,002.87
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$ 56.10	16.0300	23.2100	7.1800	$ 402.80
PERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	M3	$ 220.00	15.0000	15.6700	0.6700	$ 147.40
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.	M	$ 517.44	32.7000	35.5200	2.8200	$ 1,459.18
IV	**ESTRUCTURA**						
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	$ 659.80	32.1800	32.5200	0.3400	$ 224.33
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	$ 590.43	16.5600	16.6400	0.0800	$ 47.23
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	$ 458.33	6.8600	7.4500	0.5900	$ 270.41
V	**ALBAÑILERIA**						
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	M	$ 134.86	21.4300	30.2200	8.7900	$ 1,185.42
IX	**OBRA CIVIL**						
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	$ 211.77	23.1000	23.1700	0.0700	$ 14.82
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$ 255.00	15.0200	31.0600	16.0400	$ 4,090.20
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 160.00	1.1900	18.94	17.7500	$ 2,840.00

REVISÓ Y APROBÓ

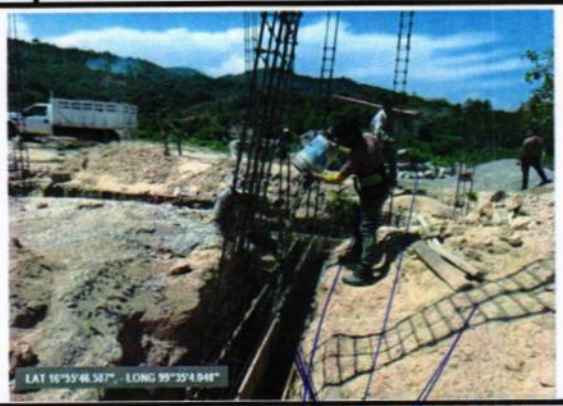
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

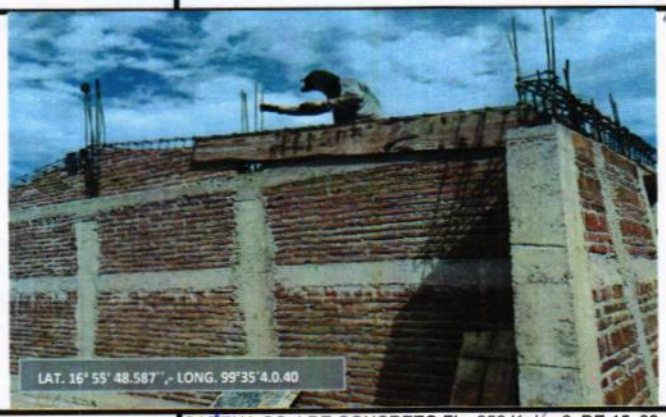
BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA**			
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**17-ago-23**	**14-nov-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**		**$ 1,000,000.00**
UBICACION:	POB. EL VELADERO	**PERIODO DE EJECUCION:**	**17-ago-23**	**18-sep-23**

APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION. **EXCEDENTE= 44.64 M3**	EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. **EXCEDENTE= 7.18 M3**

APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION. **EXCEDENTE=0.67 M3**	11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM. **EXCEDENTE= 2.82 M**





CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.. **EXCEDENTE= 0.34 M**	ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. **EXCEDENTE= 0.08 M**

RESIDENTE DE OBRA

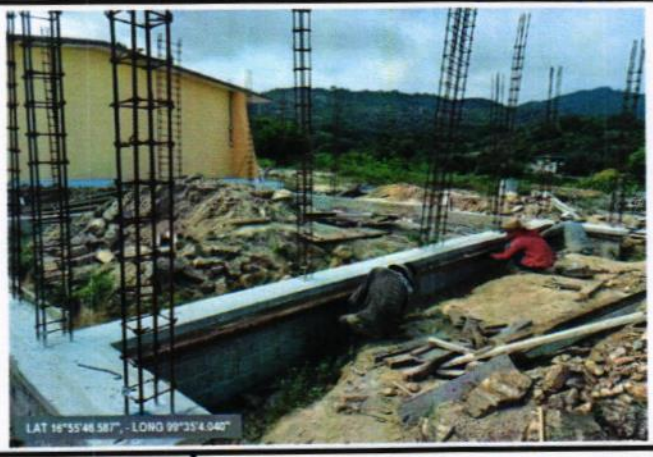
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

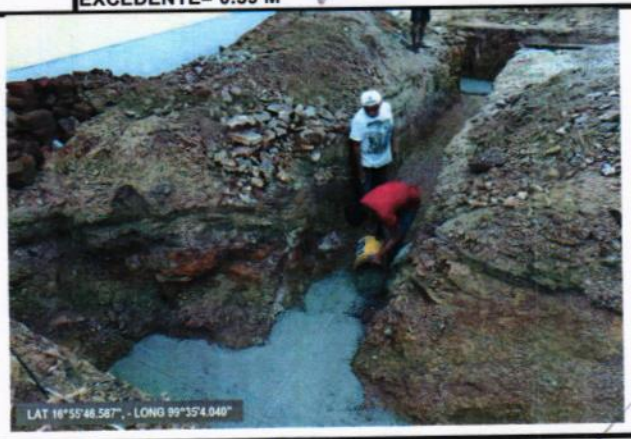
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

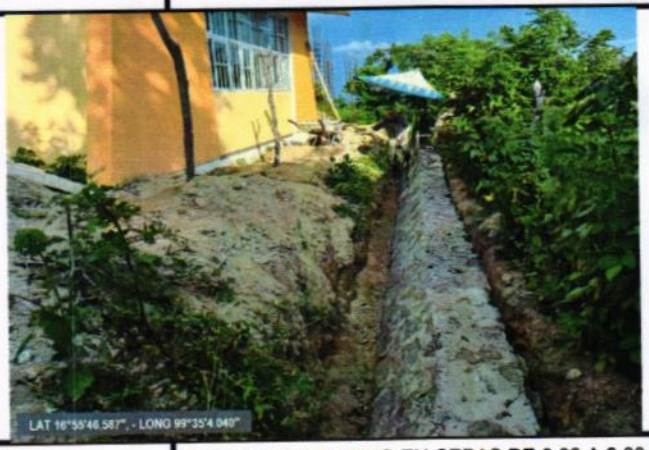
BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA**			
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**17-ago-23**	**14-nov-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$**	**1,000,000.00**
UBICACION:	POB. EL VELADERO	**PERIODO DE EJECUCION:**	**17-ago-23**	**18-sep-23**

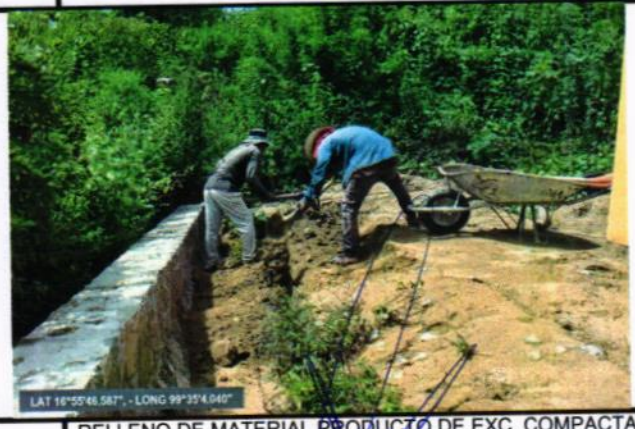


CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. **EXCEDENTE= 0.59 M**	14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN. **EXCEDENTE = 8.79M**





5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO. **EXCAVACIÓN= 0.07 M**	4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. **EXCEDENTE= 16.04 M3**



9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. **EXCEDENTE= 17.75 M3**	

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

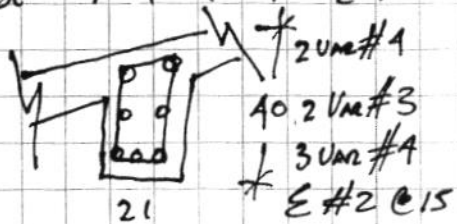
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

FOLIO: Nº 307594

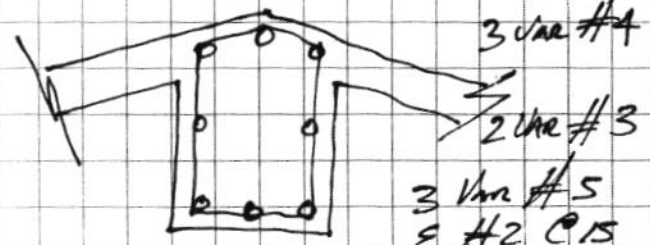
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO
FECHA:

NOTA # 28 FECHA: 16 SEPTIEMBRE 2023

SE INFORMA A LA SUPERVISION DE INICIAR LOS TRABAJOS DE ARMADO DE CADENA DE CERRAMIENTO CC-4 ASI COMO EL CIMBRADO DE CASTILLOS K - K3 EN EJES A Y B PARA POSTERIORMENTE COLAR JUNTO CON CADENA CC-A, ASI MISMO SE INICIA ARMADO DE TRABE T-1 Y T-2.



DETALLE T-1



DETALLE CUMBRERA T-2

SE SOLICITA A RESIDENTE DE OBRA CONSIDERAR LOS TRABAJOS HASTA LA FECHA PARA LA CONCILIACION DE VOLUMENES PARA EST 01 TAMBIEN SE NOTIFICA LA CONSIDERACION DE LOS SIGUIENTES VOLUMENES EXCEDENTES.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS.	M3	240	284.64	44.64
EX-MATZA	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS	M3	16.03	23.21	7.18
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE ACARREO	M3	15.00	15.67	0.67
II-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACION CON SECCION 15 X 20cm	M	32.70	35.52	2.82
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 DE 25 X 21 CM ARMADA CON 4 VAR	M	32.18	32.52	0.34
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-A DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 DE 15 X 20 CM	M	16.56	16.64	0.08
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'C 250KG/CM2 DE 15 X 14 CM ARMADA C/4 VAR	M	6.86	7.45	0.59
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL/LATERAL Y POSTERIOR A BASE DE CONCRETO	M	21.43	30.22	8.79
5-0100	PLANTILLA CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM INCLUYE COMPACTACION	M2	23.10	23.17	0.07
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	15.02	31.06	16.04
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO	M3	1.19	18.94	17.75

BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. ALBERT ALAN GALICIA OCHOA
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 307595

OBRA: CONSTRUCCION DE AGUA EN FRACCIONAMIENTO
FECHA: LOS EL CELADEÑO.

NOTA # 29 FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA EL VISTO BUENO DE LOS CONCEPTOS CON EXPEDIENTES QUE SON LOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCION DE LOS TINACOS. LOS CONCEPTOS SON (1) EXT. MATZA (2) EXC 2.00 X 2.5 (3) CM 1.4 X 2.5 (4) 14-0270 (5) 5-0100 (6) 9-0139 (7) KIT-8 (8) 18-2045 EN TOTAL 8 CONCEPTOS

ING. BRIAN [illegible] PEREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALAVIZ OLEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

Acapulco de Juárez, Gro., a 18 de Septiembre de 2023

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

M. I. Vladimir Hernández Alemán

Director de Obras Públicas

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

Presente

Por medio de la presente les hago entrega de la estimación de obra **No. 1 (UNO)**. Correspondiente a la obra: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**, ubicada en: **POB. EL VELADERO**, con No. de Contrato: **MAJ-FAISMUN/410-2023/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.

Agradeciendo de antemano la atención prestada a la presente, nos despedimos de usted

ATENTAMENTE

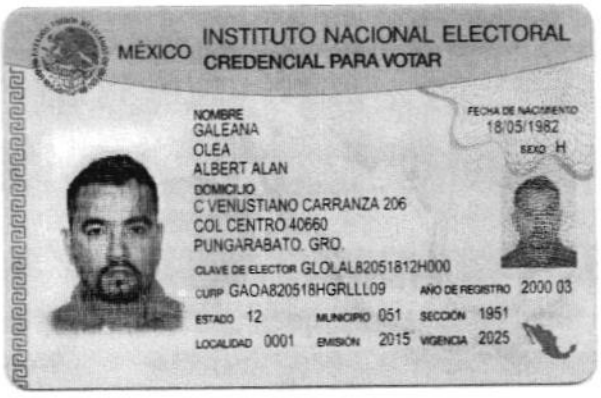
Arq. Albert Alan Galeana Olea

Representante Legal

Calle Fernando de Magallanes No. 17, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.

767 67 2 64 57 767 110 9490

arquimexx1@gmail.com


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GALEANA
OLEA
ALBERT ALAN

FECHA DE NACIMIENTO
18/05/1982

SEXO H

DOMICILIO
C VENUSTIANO CARRANZA 206
COL CENTRO 40660
PUNGARABATO. GRO.

CLAVE DE ELECTOR GLOLAL82051812H000
CURP GAOA820518HGRLLL09 AÑO DE REGISTRO 2000 03
ESTADO 12 MUNICIPIO 051 SECCIÓN 1951
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025

INE

IDMEX1388650313<<1951037433504
8205188H2512314MEX<03<<08070<9
GALEANA<OLEA<<ALBERT<ALAN<<<<<

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

Acapulco de Juárez, Gro., a 18 de septiembre de 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M. I. Vladimir Hernández Alemán

Director de Obras Públicas

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

Presente

Por medio de la presente hago entrega de la estimación **1 (UNO)** correspondiente a la obra **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA,** ubicada en: **POB. EL VELADERO**, con No. de Contrato: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.** La cual ha sido revisada por el suscrito como representante técnico de la empresa ante el municipio y con la cual estoy de acuerdo, asi mismo certifico que he revisado físicamente los trabajos terminados comprendidos en esta estimación y estoy de acuerdo en que cumplen con las especificaciones y calidad requeridos por el municipio.

ATENTAMENTE

CED. PROF. 5918584

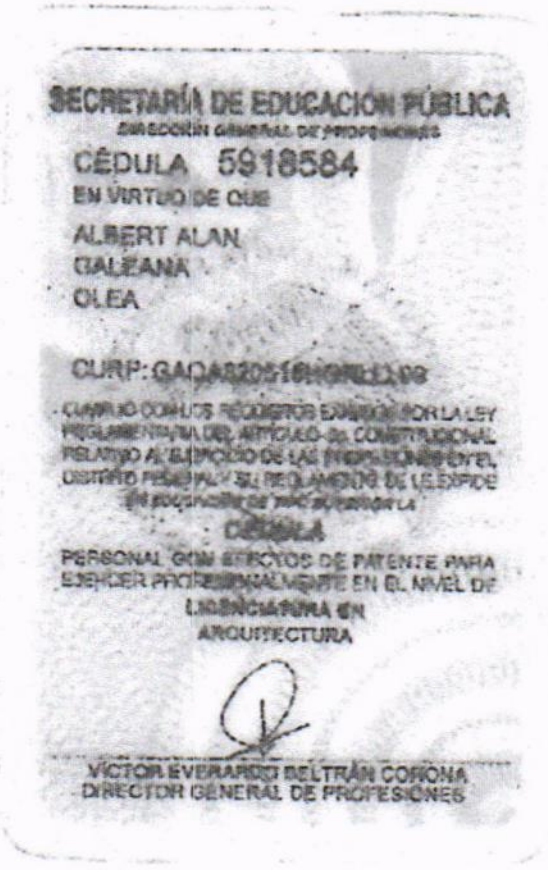
ARQUIMEXX DESIGN & BUIL, S.A DE C.V

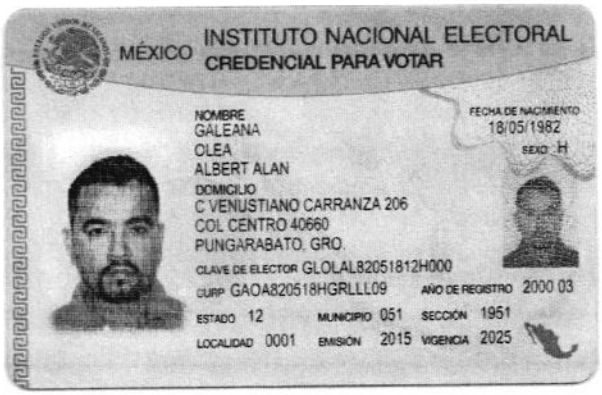
Calle Fernando de Magallanes No. 17, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.

767 67 2 64 57 767 110 9490

arquimexx1@gmail.com

CÉDULA 5918584
SEP
México D.F. 27 de Marzo del 2009
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CÉDULA 5918584
EN VIRTUD DE QUE
ALBERT ALAN
GALEANA
OLEA
CURP:
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GALEANA
OLEA
ALBERT ALAN

FECHA DE NACIMIENTO
18/05/1982

SEXO H

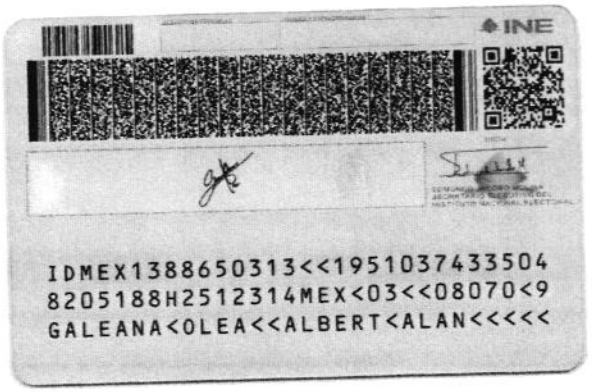
DOMICILIO
C VENUSTIANO CARRANZA 206
COL CENTRO 40660
PUNGARABATO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GLOLAL8205181 2H000

CURP GAOA820518HGRLLL09 AÑO DE REGISTRO 2000 03

ESTADO 12 MUNICIPIO 051 SECCIÓN 1951

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025


INE

IDMEX1388650313<<1951037433504
8205188H2512314MEX<03<<08070<9
GALEANA<OLEA<<ALBERT<ALAN<<<<<

QUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

...ura y edificación.

ArquiMexx

Acapulco de Juárez, Gro., a 17 de agosto de 2023

CARTA DE RECEPCIÓN DE SITIO DE OBRA

M. I. Vladimir Hernández Alemán

Director de Obras Públicas

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

Presente

Por medio de la presente hago constar que la obra denominada: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**, ubicada en: **POB. EL VELADERO**, se inicia con fecha **17 de Agosto de 2023**, por lo que hacemos la recepción de la misma, de conformidad con el No. de Contrato: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.**

Agradeciendo de antemano la atención prestada a la presente, nos despedimos de usted

ATENTAMENTE

CONTRATISTA

Arq. Albert Alan Galeana Olea

Representante Legal

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Baltazar Rodriguez Bello

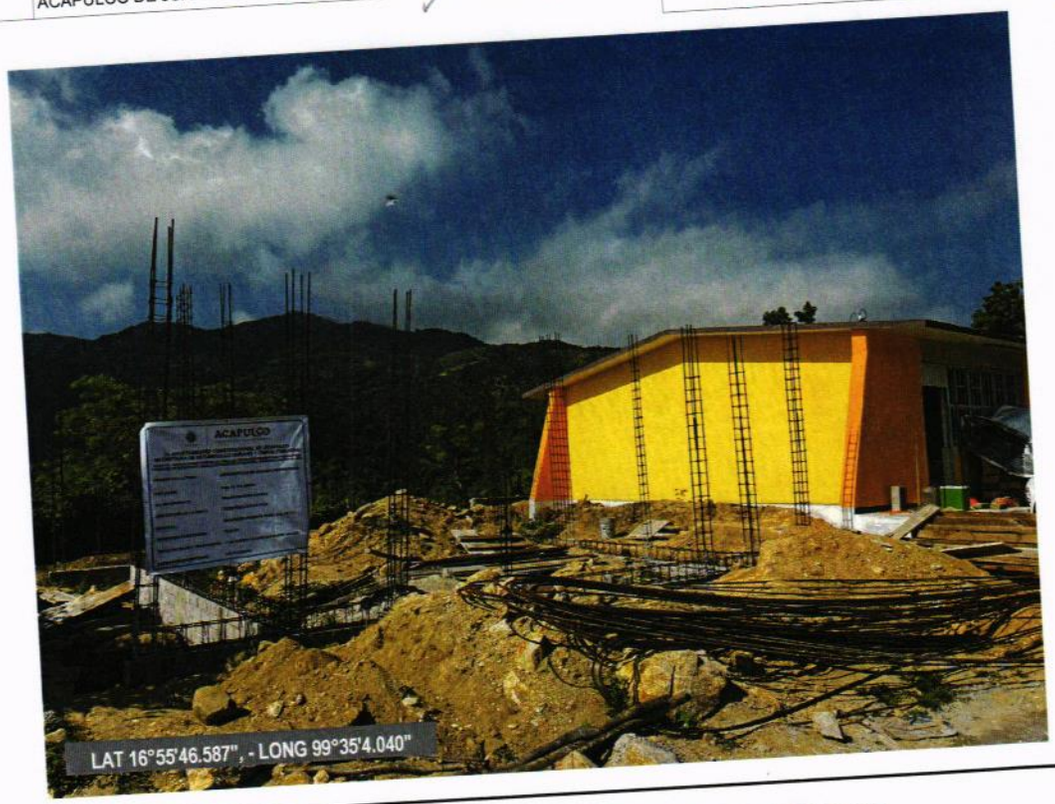
...le Fernando de Magallanes No. 17, Col. Costa Azul, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39850.

...67 67 2 64 57 767 110...90

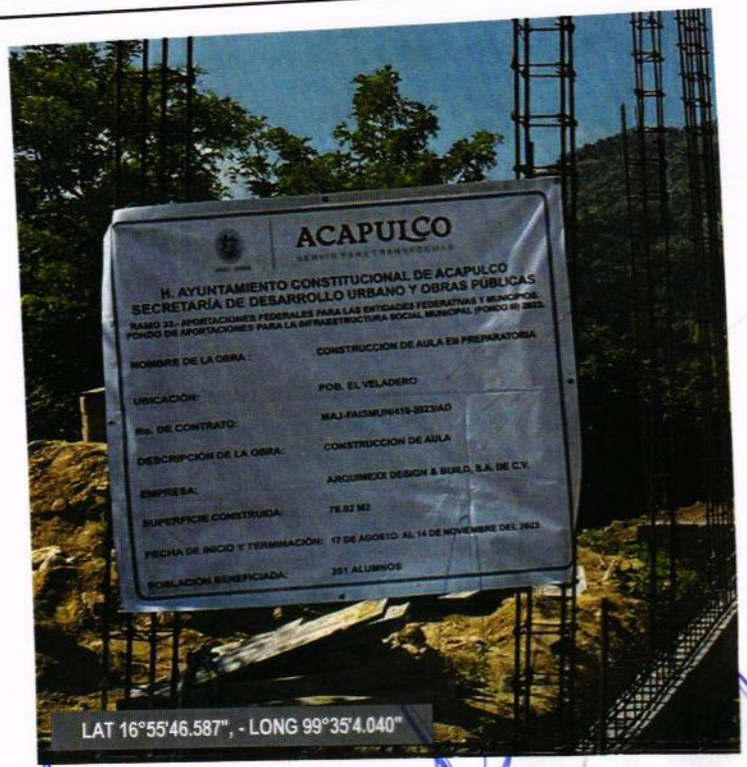
...uimexx1@gmail.com

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



BITÁCORA SOCIAL



BITÁCORA SOCIAL

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION URBANA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

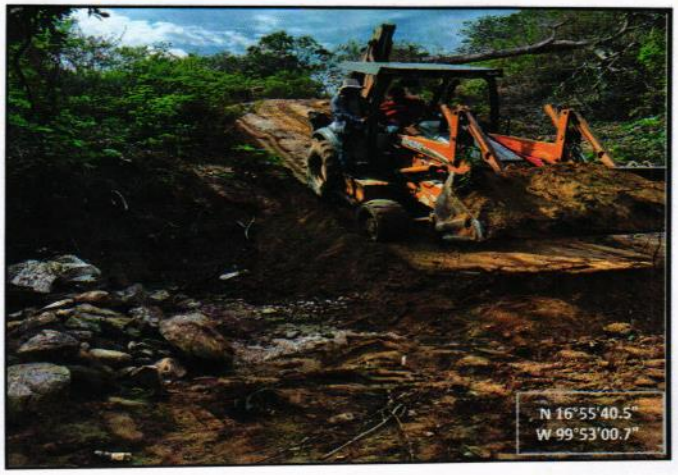
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**			
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	17-ago-23	14-nov-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$ 1,000,000.00	
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO DEL REPORTE:**	17-ago-23	01-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

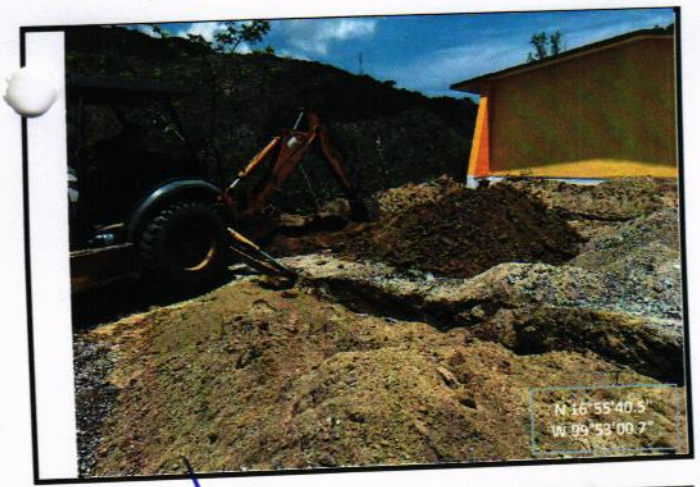
1	PRELIMINARES		100%	6	ACABADOS		
2	TERRACERIAS		100%	7	INSTALACION ELECTRICA		
3	CIMENTACION		50%	8	HERRERIA Y CANCELERIA		
4	ESTRUCTURA		20%	9	OBRA EXTERIOR	10%	
5	ALBAÑILERIAS			10	LIMPIEZAS Y ACARREOS		

AVANCE TOTAL
28.00%

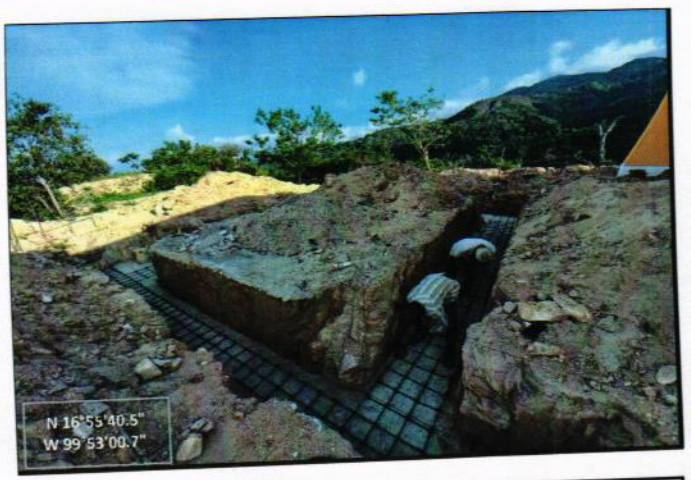
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA



APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA



EXCAVACION TIPO II Y III



ZAPATA CORRIDA Z1- Z2

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNADEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

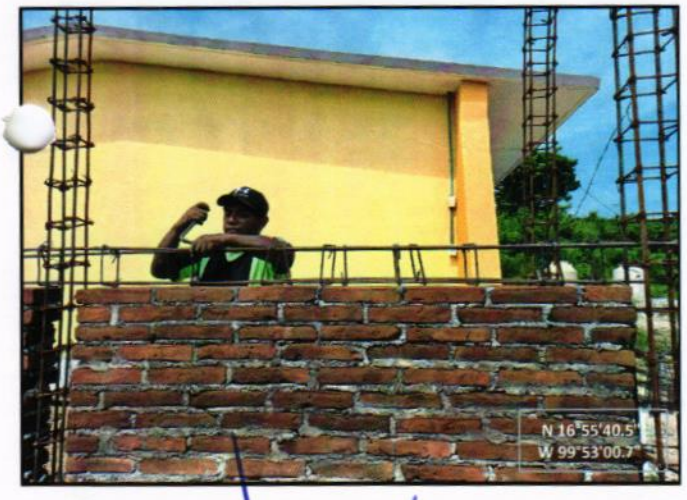
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**			
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**17-ago-23**	**14-nov-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 1,000,000.00**	
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO DEL REPORTE:**	**02-sep-23**	**18-sep-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

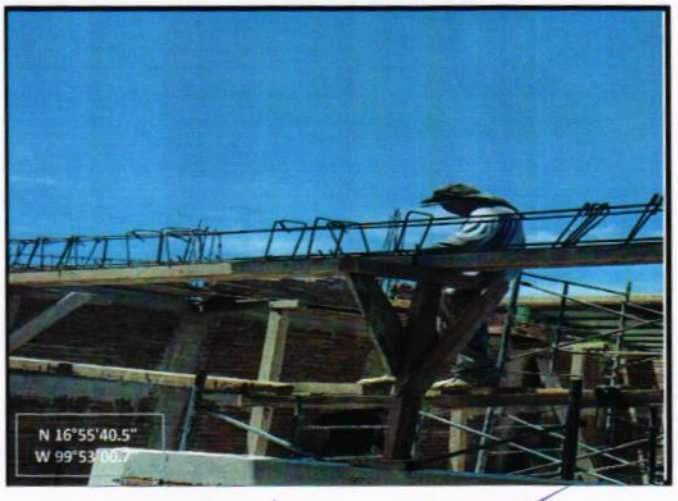
1	PRELIMINARES		100%	6	ACABADOS		AVANCE TOTAL
2	TERRACERIAS		100%	7	INSTALACION ELECTRICA		42.65%
3	CIMENTACION		100%	8	HERRERIA Y CANCELERIA		
4	ESTRUCTURA		75%	9	OBRA EXTERIOR	10%	
5	ALBAÑILERIAS		90%	10	LIMPIEZAS Y ACARREOS		

CASTILLOS K1- K2

MURO DE TABIQUE ROJO



CADENA CD-1 - CD-2



TRABE T 21X40 - TRABE 25X50

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNADEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
I	**PRELIMINARES**									
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	1 A 2	A-B	1.00	9.20	8.70		M2	80.04	A1
		2	A-B	1.00	9.20	1.10		M2	10.12	A2
							TOTAL	**M2**	**90.16**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

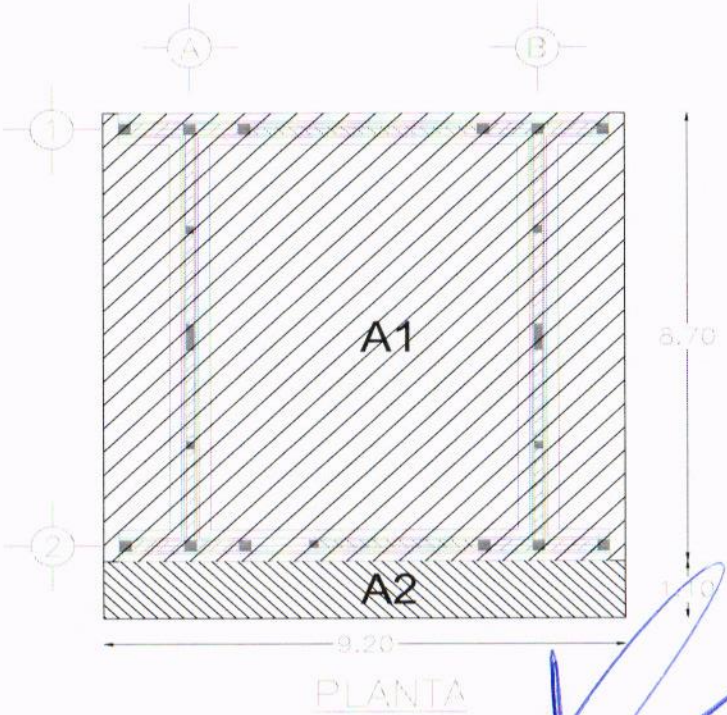
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

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



PLANTA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

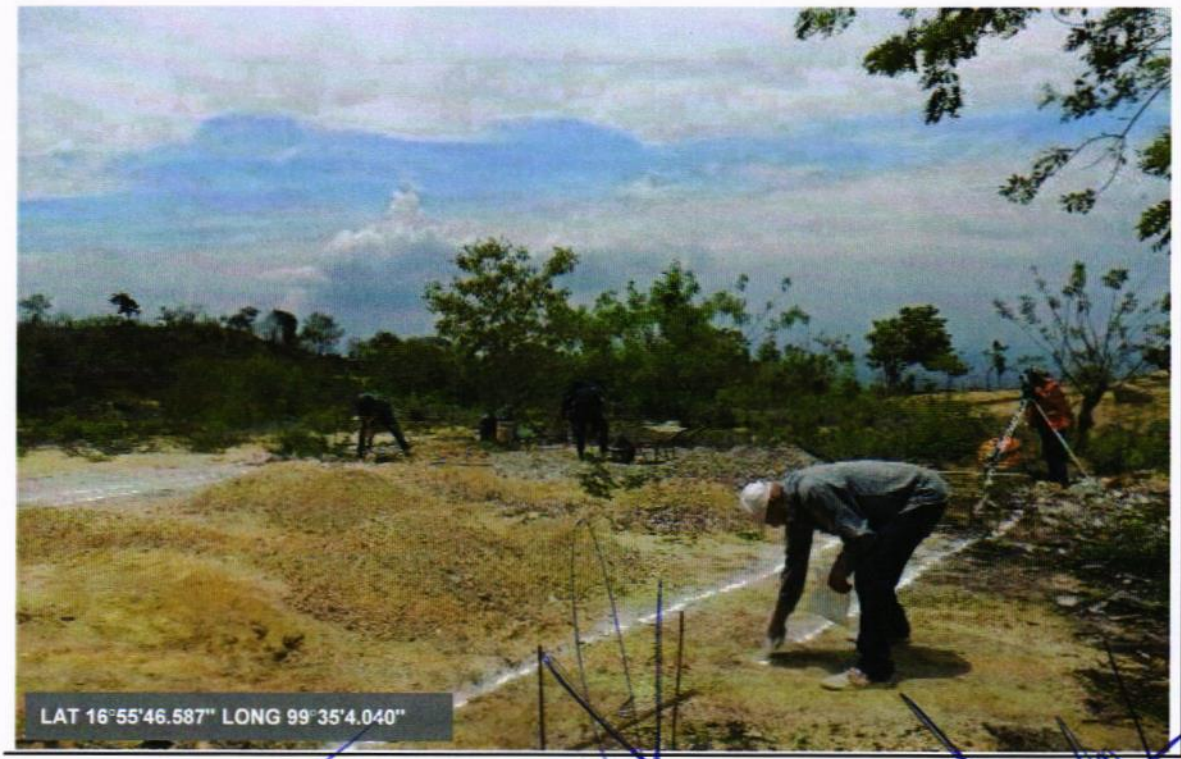
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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



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

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:		DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
II	**TERRACERIAS**								
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.	0+000 AL 0+030.13	1.00	30.13	3.60	0.50	M3	54.23	T1
		0+030.13 AL 0+057.88	1.00	27.75	4.00	0.50	M3	55.50	T2
		0+057.88 AL 0+063.62	1.00	5.74	4.00	0.50	M3	11.48	T3
		0+063.62 AL 0+108.50	1.00	44.88	3.00	0.50	M3	67.32	T4
		0+108.50 AL 0+150.47	1.00	41.97	4.58	0.50	M3	96.11	T5
						TOTAL	**M3**	**284.64**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

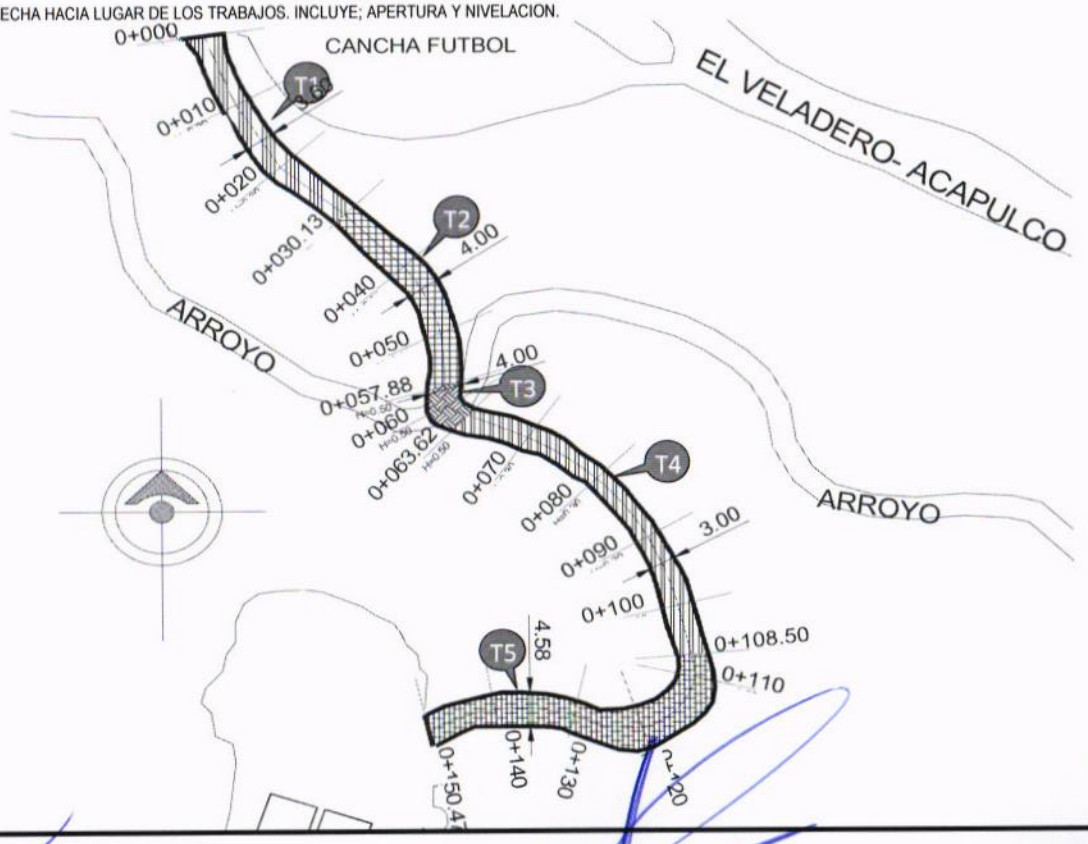
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

APERT-B APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

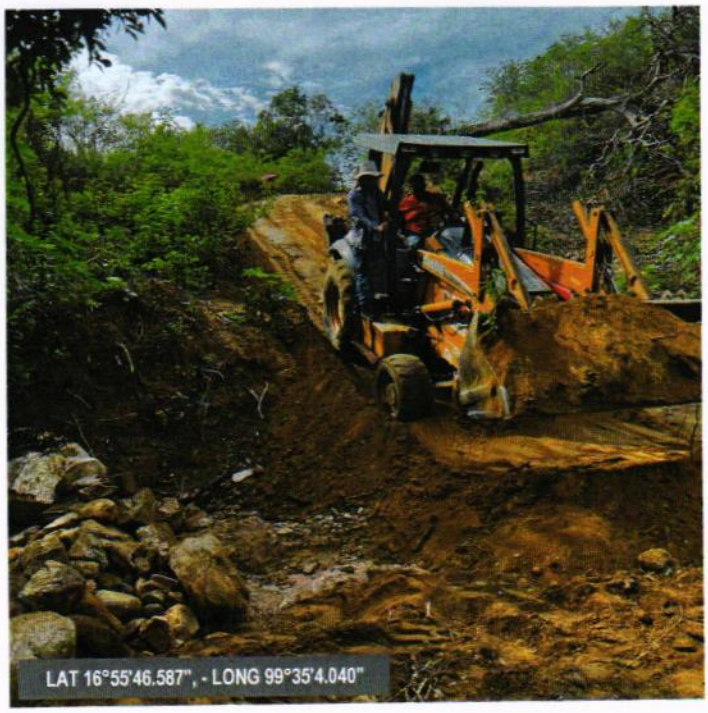
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.

APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERTO ALCANTARA LEANO OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

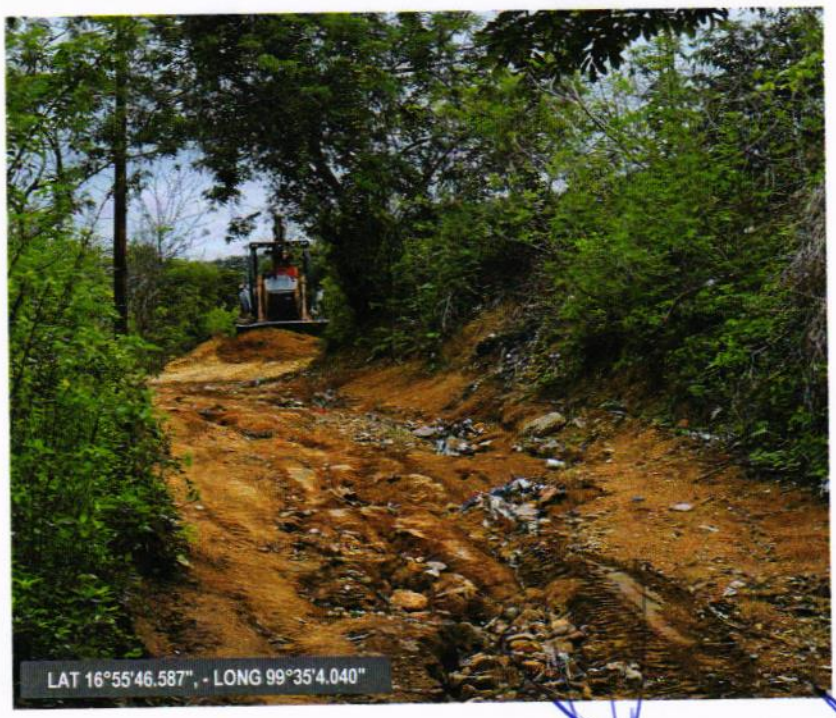
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



APERT-B

APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.



APERT-B

APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: **17/08/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL: **18/09/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
II	**TERRACERIAS**									
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	1	A - B	1.00	8.66	0.80	0.45	M3	3.12	
		2	A	1.00	1.90	0.80	0.55	M3	0.84	
		2	A - B	1.00	6.76	0.80	1.25	M3	6.76	
		A	1 - 2	1.00	3.40	0.90	0.45	M3	1.38	
		A	1 A 2	1.00	3.70	0.90	1.25	M3	4.16	
		B	1 - 2	1.00	2.30	0.90	0.75	M3	1.55	
		B	1 A 2	1.00	4.80	0.90	1.25	M3	5.40	
							TOTAL	**M3**	**23.21**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

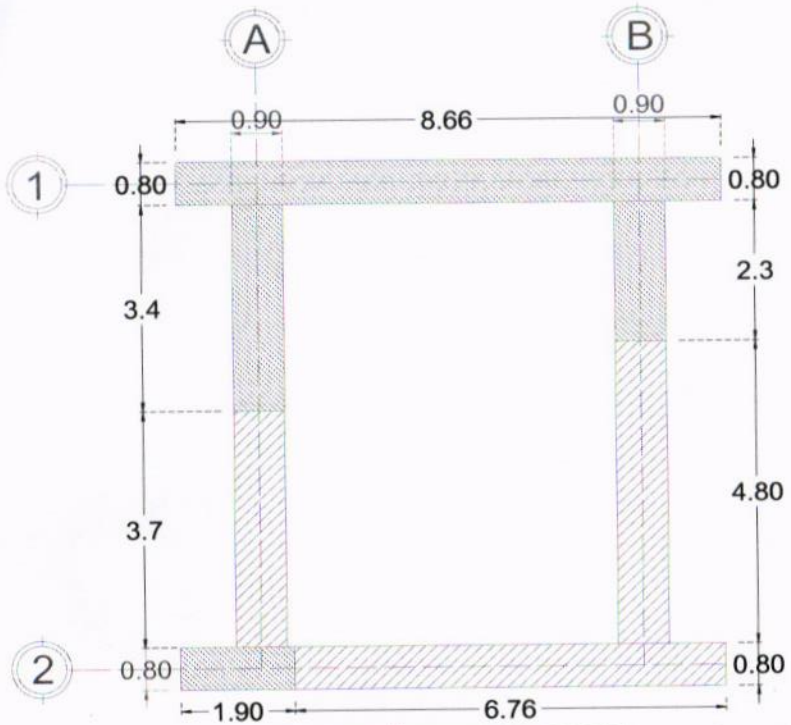
BIENESTAR

C R O Q U I S

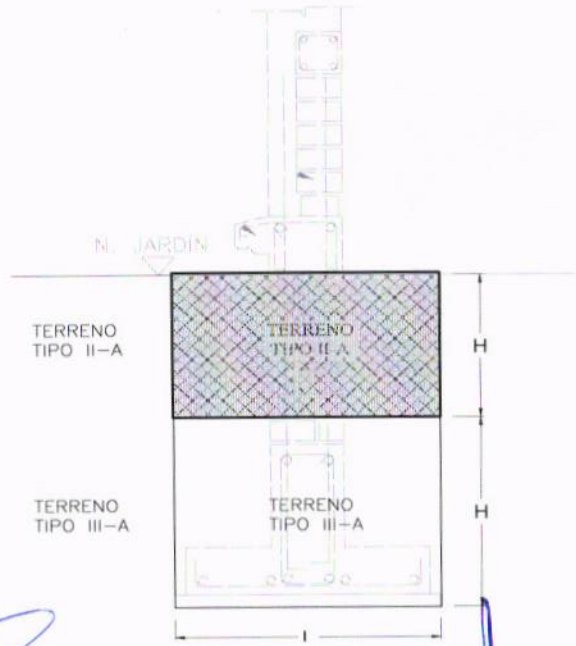
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



EXCAVACIÓN MATERIAL TIPO II-A



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

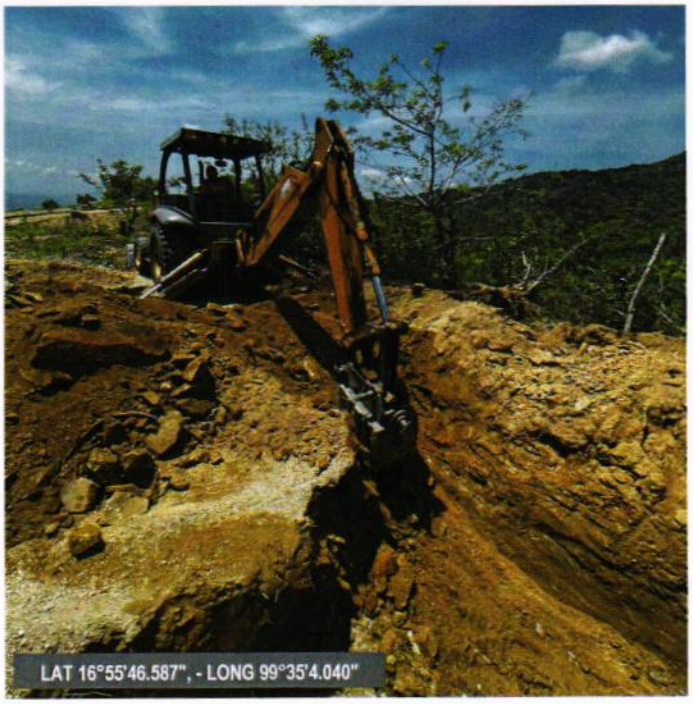
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



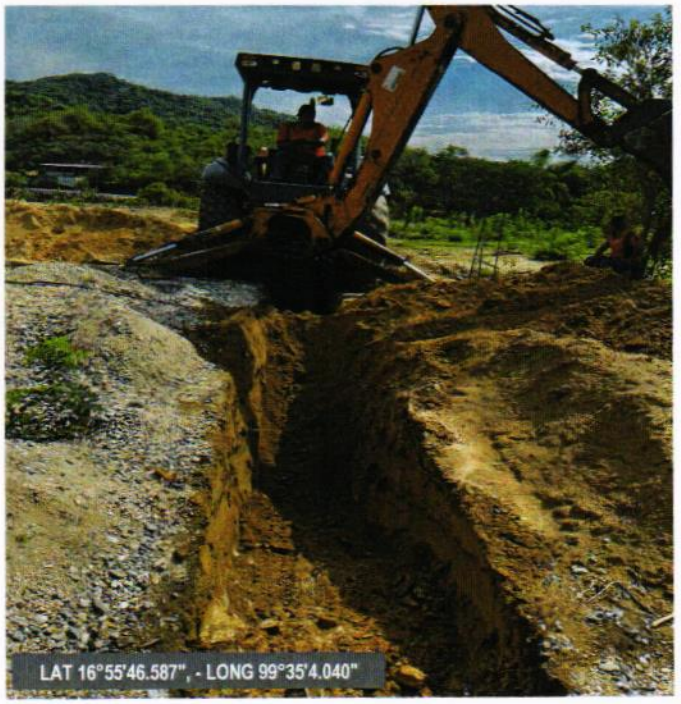
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

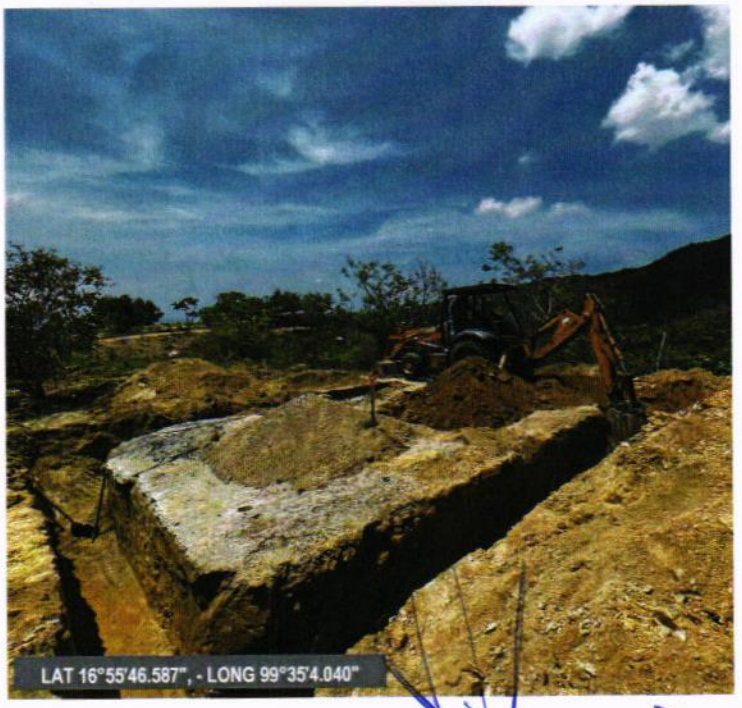
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
II	**TERRACERIAS**									
EXT-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	1	A - B	1.00	8.66	0.80	0.80	M3	5.54	
		2	A	1.00	1.90	0.80	0.70	M3	1.06	
		A	1 A 2	1.00	3.40	0.90	0.80	M3	2.45	
		B	1 A 2	1.00	2.30	0.90	0.50	M3	1.04	
							TOTAL	**M3**	**10.09**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

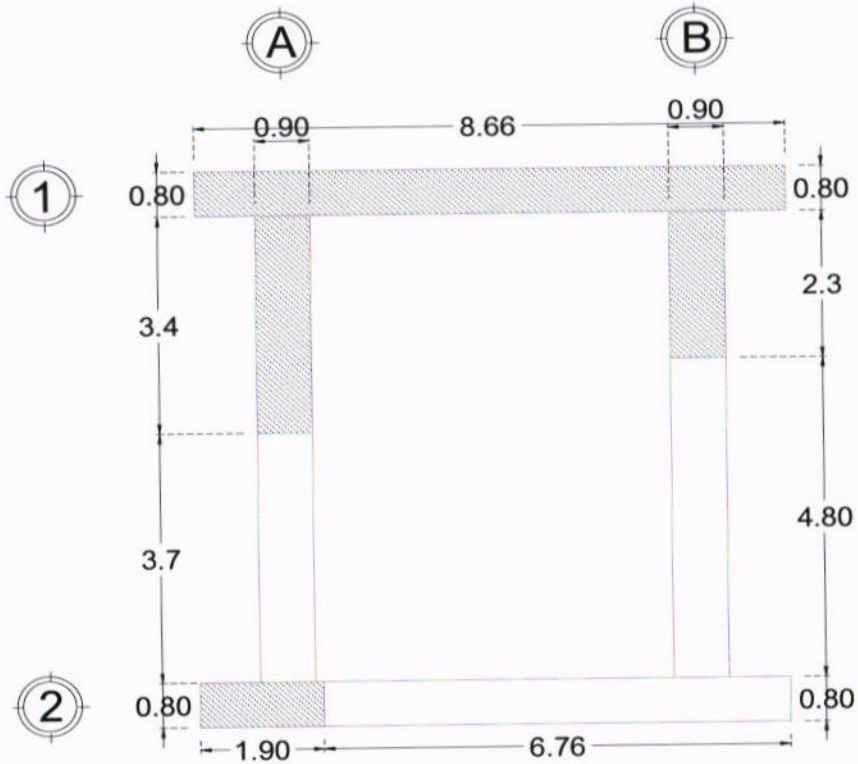
BIENESTAR

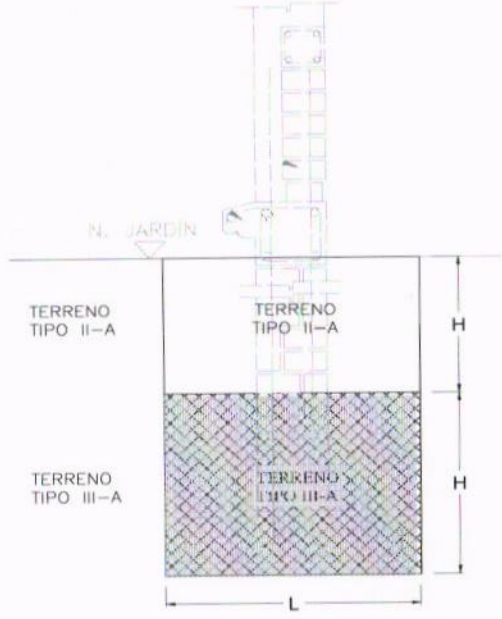
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

EXT-MAT3A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO





CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
II	**TERRACERIAS**									
901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	A - B	1 - 2	1.00	7.79	5.85	0.45	M3	20.51	
							TOTAL	**M3**	**20.51**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

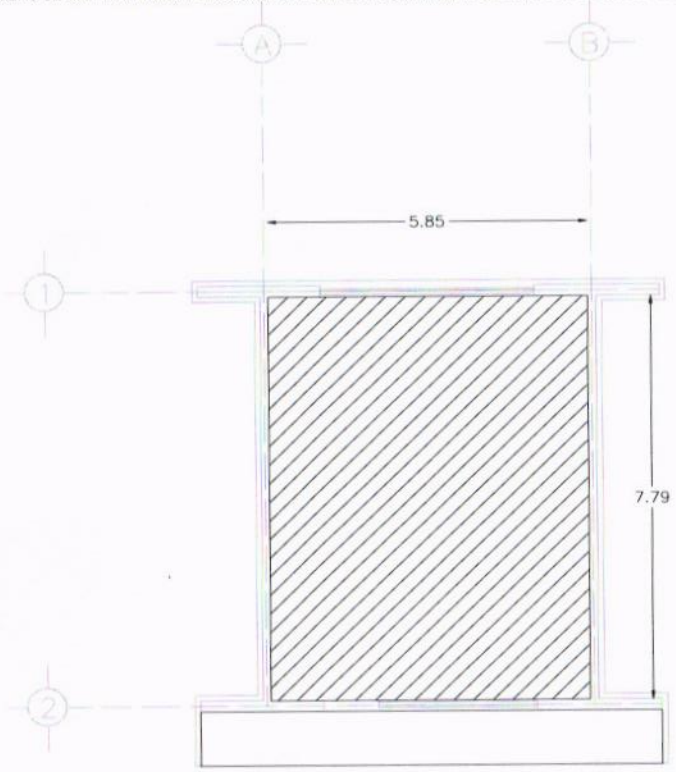
BIENESTAR

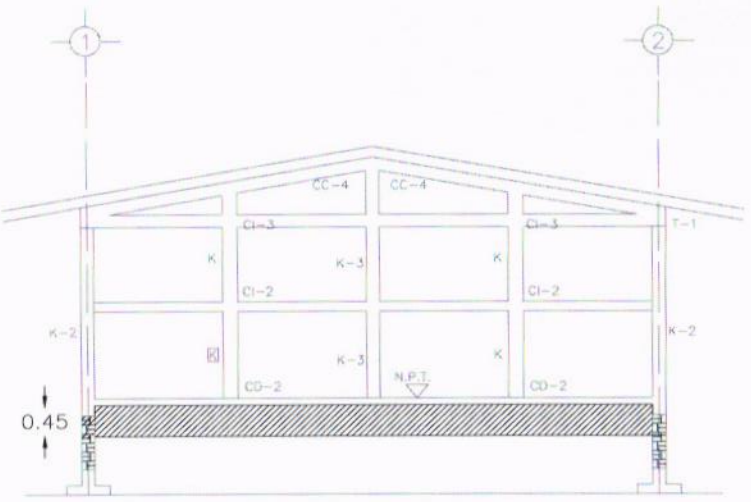
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

901-38 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.





CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

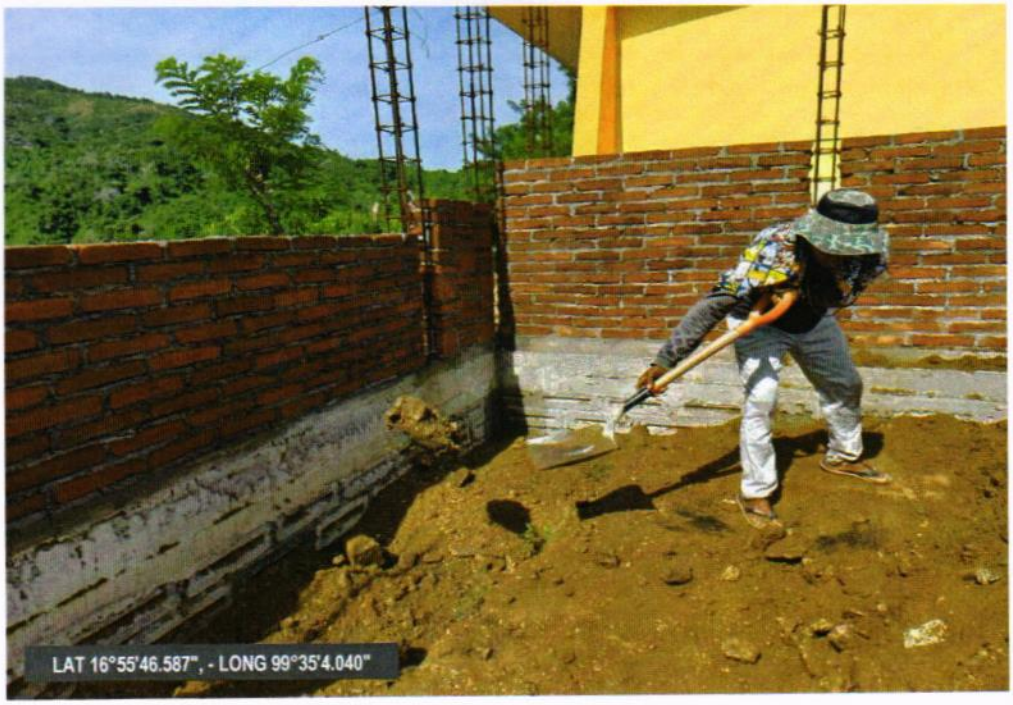
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
II	**TERRACERIAS**	**RELLENO = VOL EXCAVACION - VOL ZAPATAS - VOL MUROS**								
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	***EXCAVACION***								
		1 Y 2	A - B	2.00	8.66	0.70	1.10	M3	13.34	
		A Y B	1 A 2	2.00	7.30	0.80	1.10	M3	12.85	
							SUBTOTAL 1=	M3	**26.19**	
		ZAPATAS								
		1 Y 2	A - B	2.00	8.46	0.60	0.15	M3	1.52	
		A Y B	1 A 2	2.00	7.70	0.70	0.15	M3	1.62	
							SUBTOTAL 2=	M3	**3.14**	
		MUROS								
		1 Y 2	A - B	2.00	8.46	0.21	1.10	M3	3.91	
		A Y B	1 A 2	2.00	7.70	0.21	1.10	M3	3.56	
							SUBTOTAL 3=	M3	**7.47**	
					TOTAL DE EXCAVACIÓN			M3	26.19	EXCAVACION
					TOTAL DE ZAPATAS			M3	- 3.14	ZAPATAS
					TOTAL DE MUROS			M3	- 7.47	MUROS
							SUBTOTAL 3=	M3	**15.58**	
							ABUNDAMIENTO 30%	M3	**4.67**	
							TOTAL	**M3**	**20.25**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

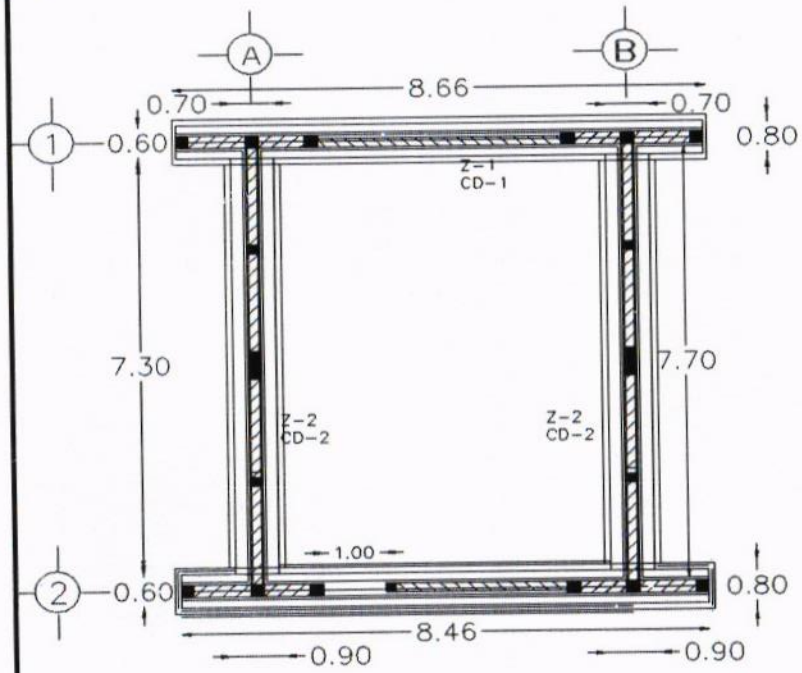
BIENESTAR

C R O Q U I S

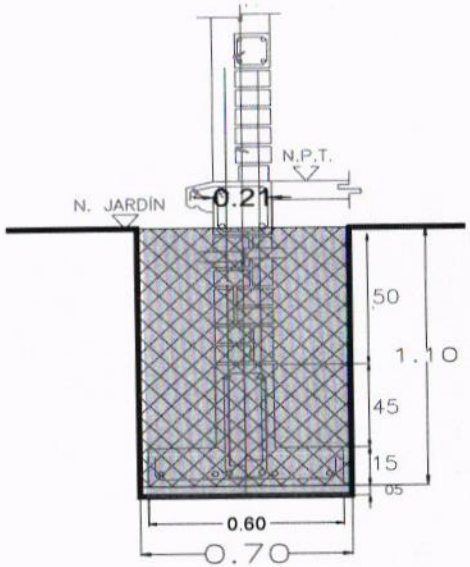
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

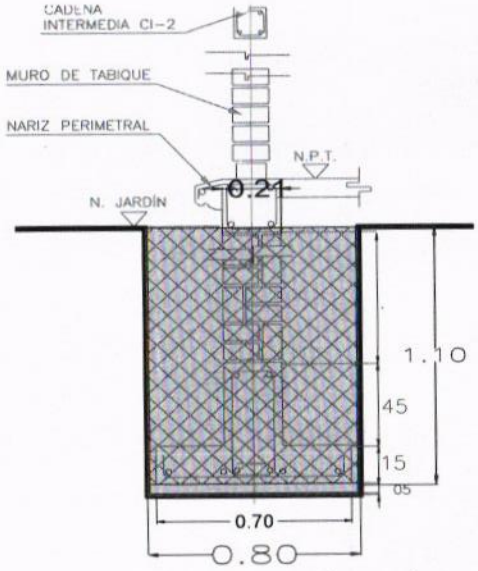
901-39 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO



PLANTA DE CIMENTACIÓN



CORTE A–A' (Z–1)



CORTE B–B (Z–2)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

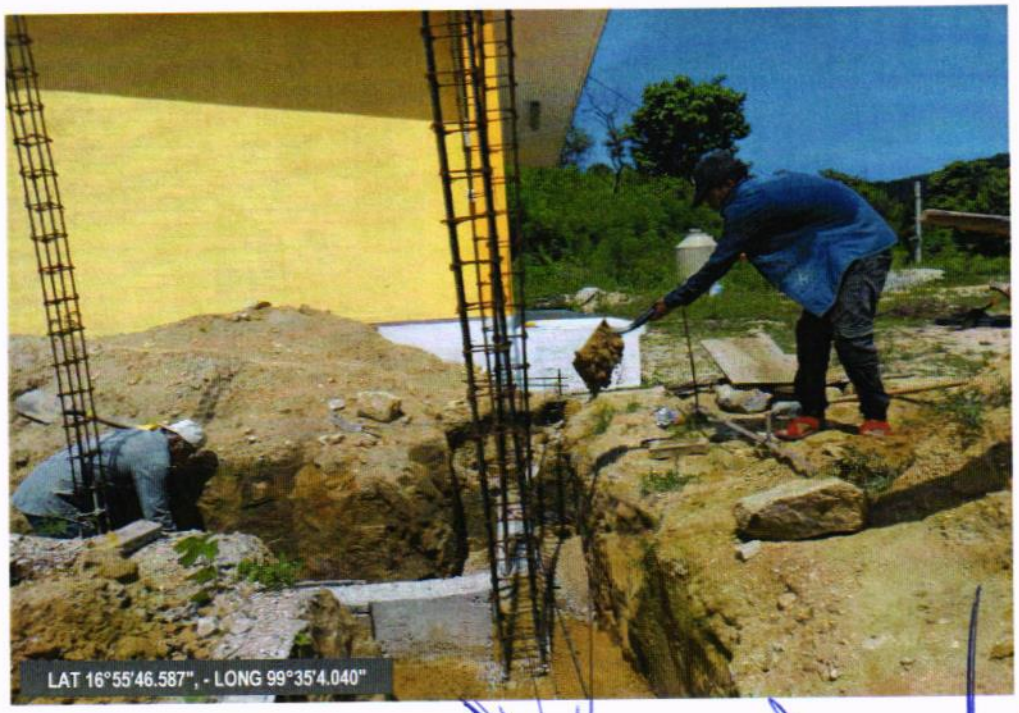
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

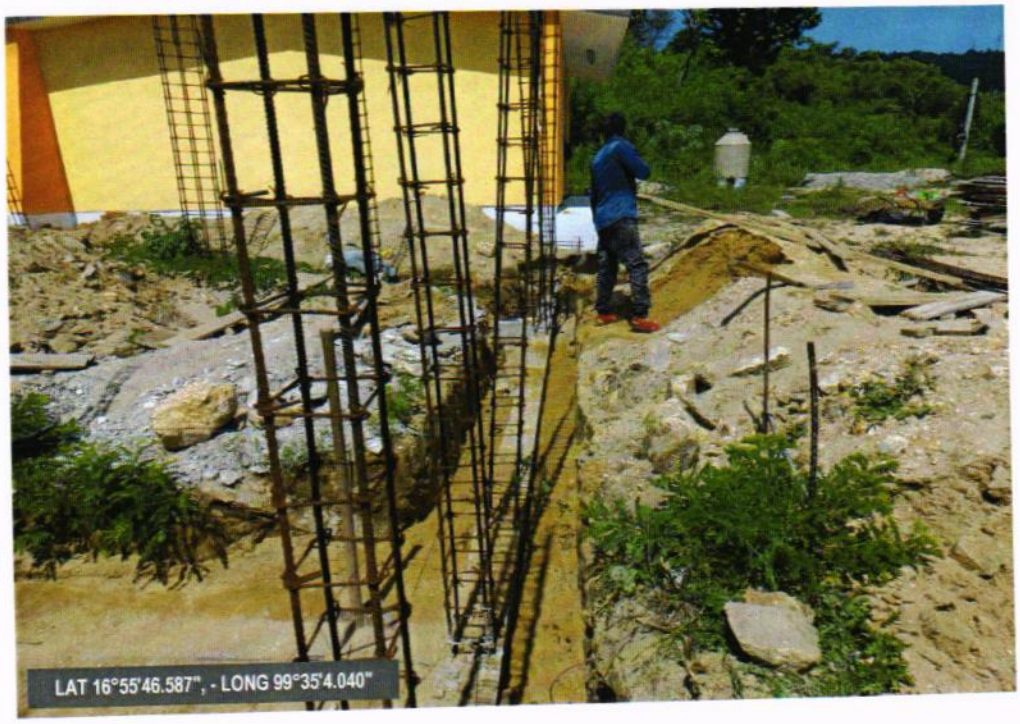


901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIONES DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
II	**TERRACERIAS**	CADENAMIENTO								
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	0+020.00 AL 0+050.00		1.00	30.00	0.50	0.30	M3	4.50	
		0+050.00 AL 0+070.00		1.00	11.17	4.00	0.25	M3	11.17	
							TOTAL	**M3**	**15.67**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2024-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

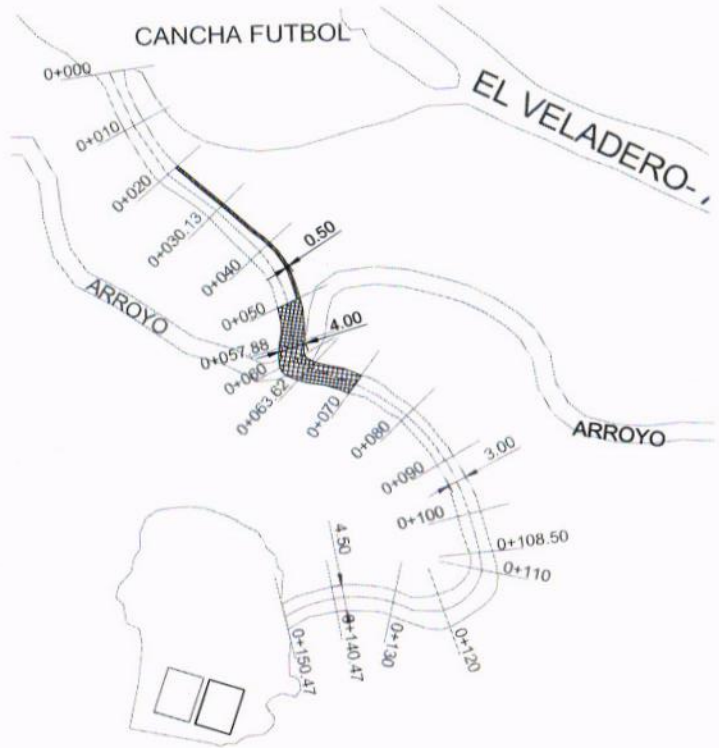
BIENESTAR

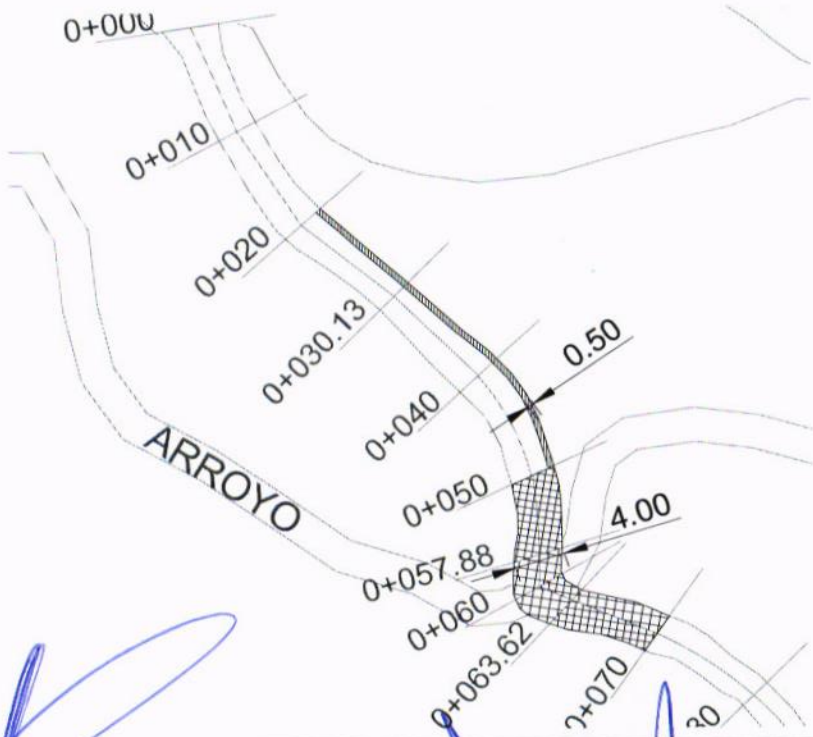
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

APERT-B MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.





CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

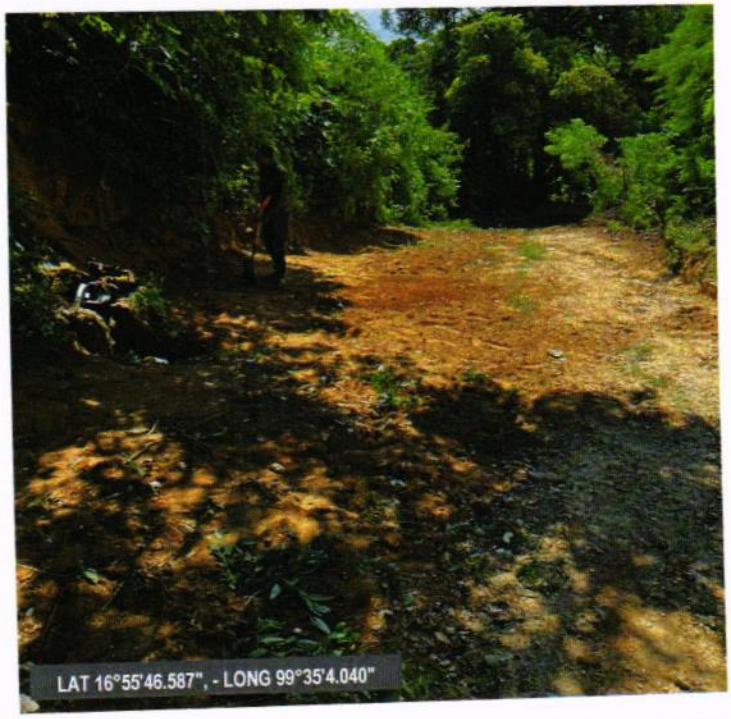
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



APERT-B | MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.

APERT-B | MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ SELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	FECHA:	18/09/2023	AL: 18/09/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
III	**CIMENTACION**									
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	1 Y 2	A - B	2.00	8.66	0.70		M2	12.12	
		A Y B	1 A 2	2.00	7.30	0.85		M2	12.41	
							TOTAL	**M2**	**24.53**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

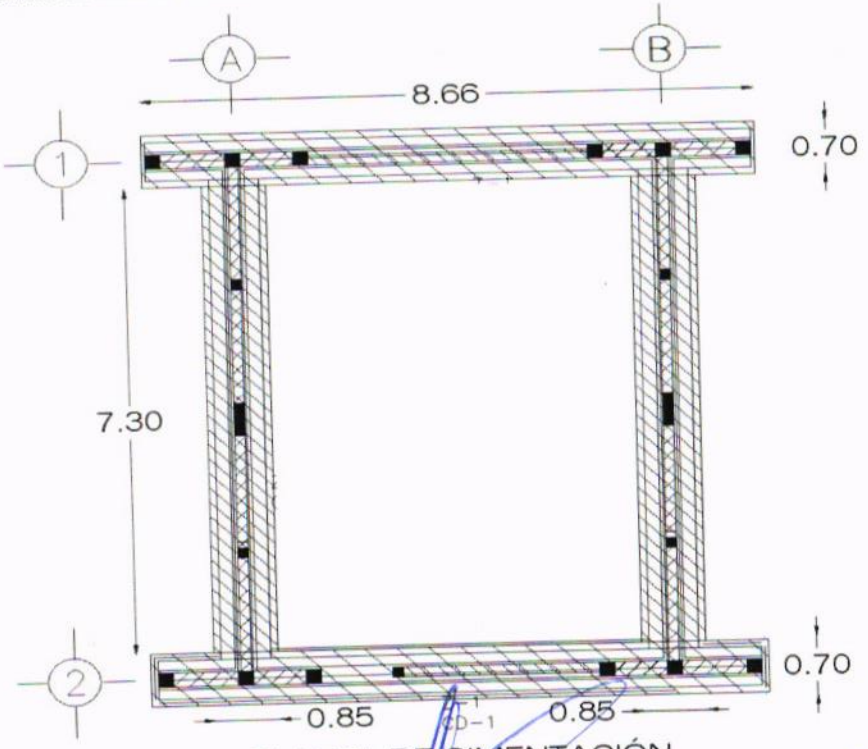
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

5-0100 PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.



PLANTA DE CIMENTACIÓN

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.

5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

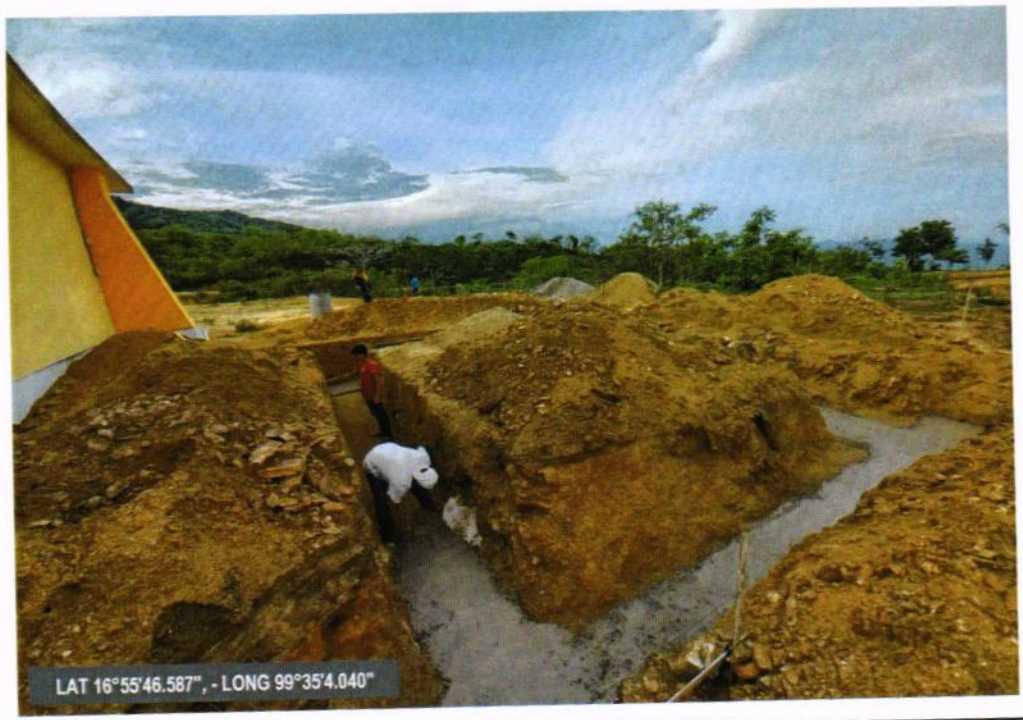
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.

5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.

CONTRATISTA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
III	**CIMENTACION**									
8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	1 Y 2	A - B	2.00	8.46			M	16.92	
							TOTAL	**M**	**16.92**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

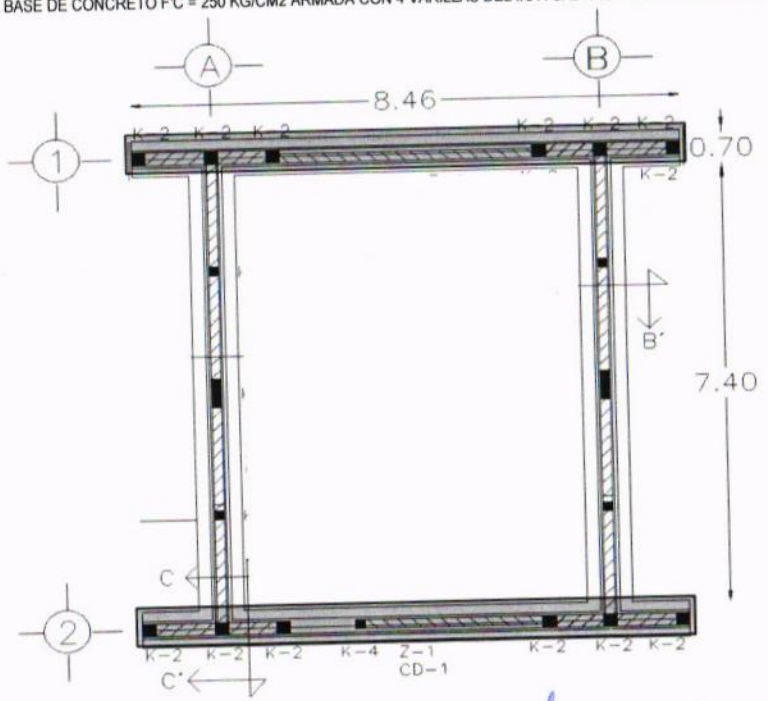
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

8-01272 ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.



PLANTA DE CIMENTACIÓN

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.

8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

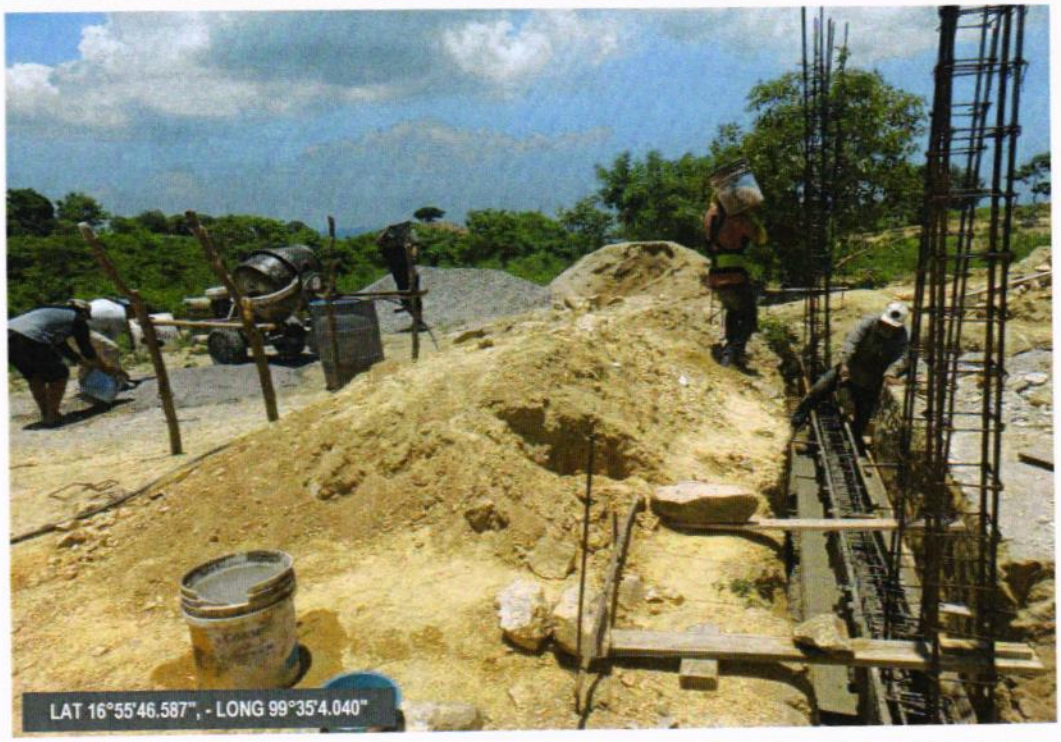
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

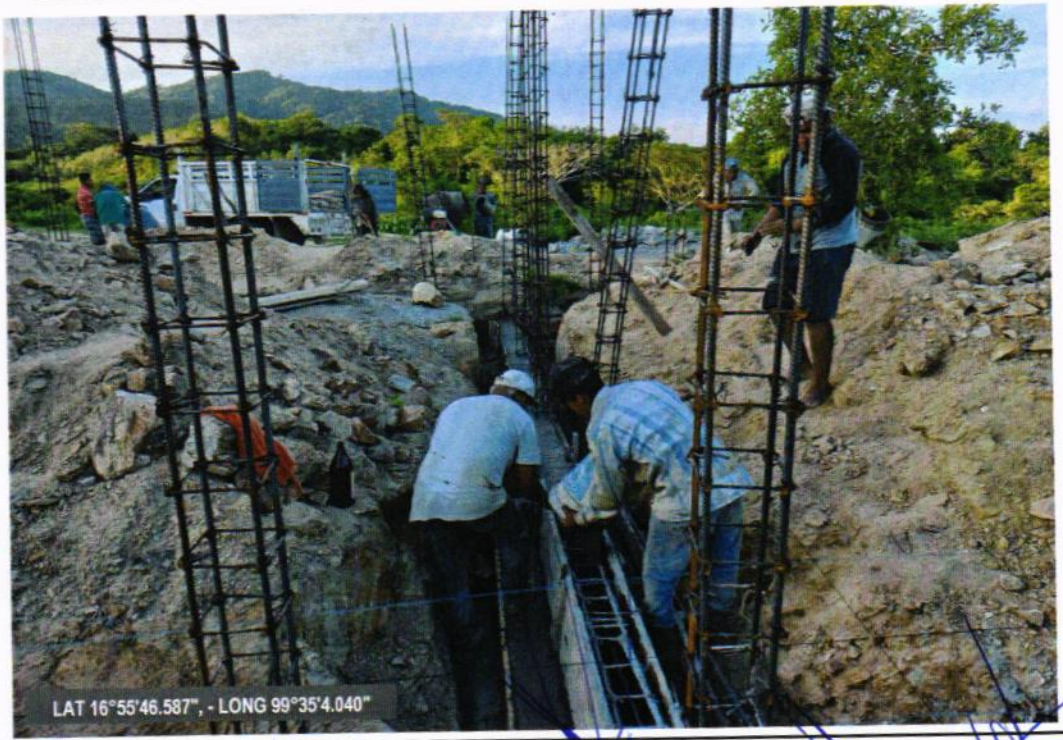
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	8-01272



ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	8-01272

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ADAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
III	**CIMENTACION**									
8-01273	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.	A Y B	1 A 2	2.00	7.40			M	14.80	
							TOTAL	**M**	**14.80**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

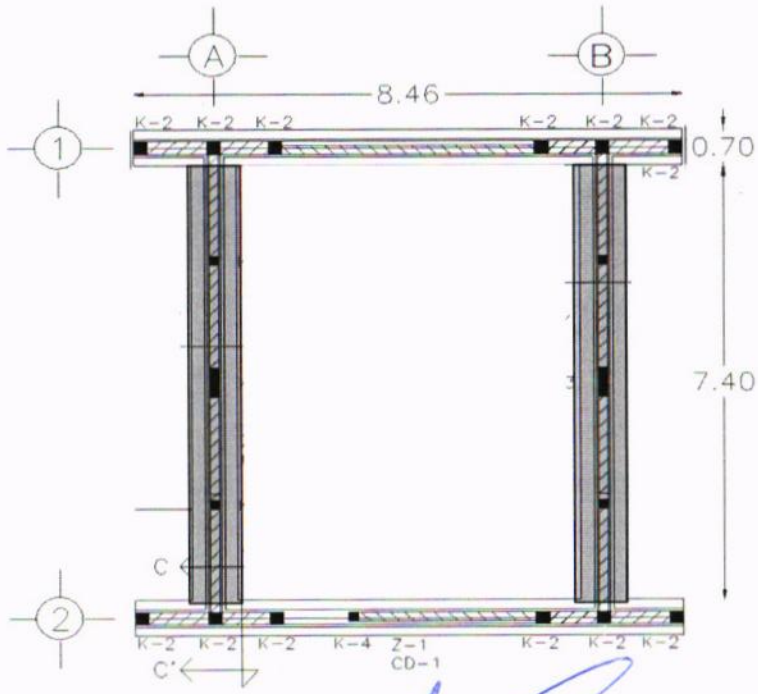
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

8-01273 ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.



PLANTA DE CIMENTACIÓN

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

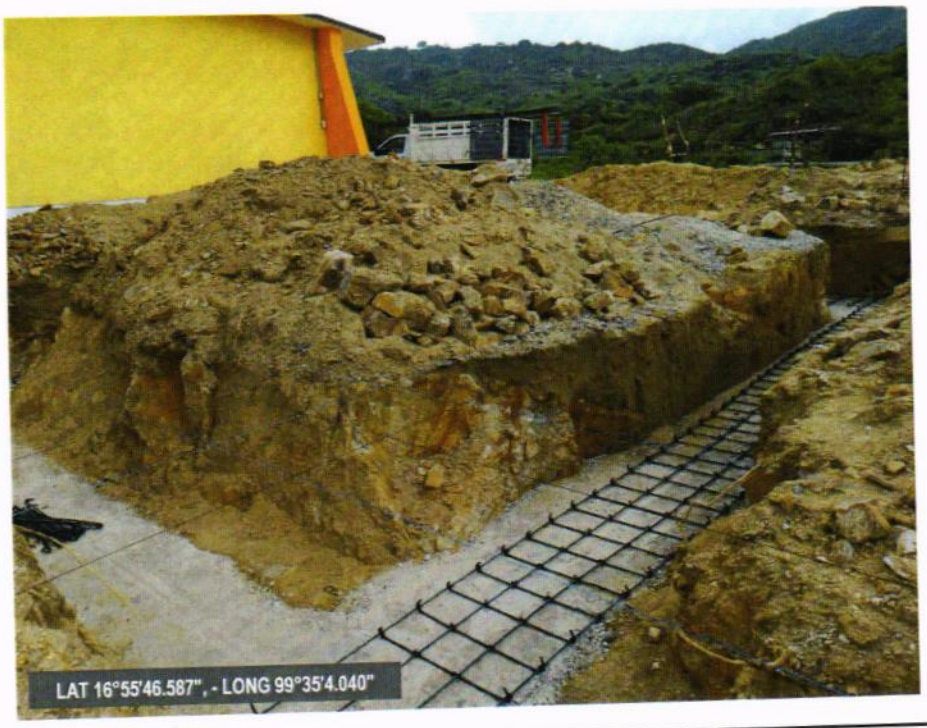
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



8-01273	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.

8-01273	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

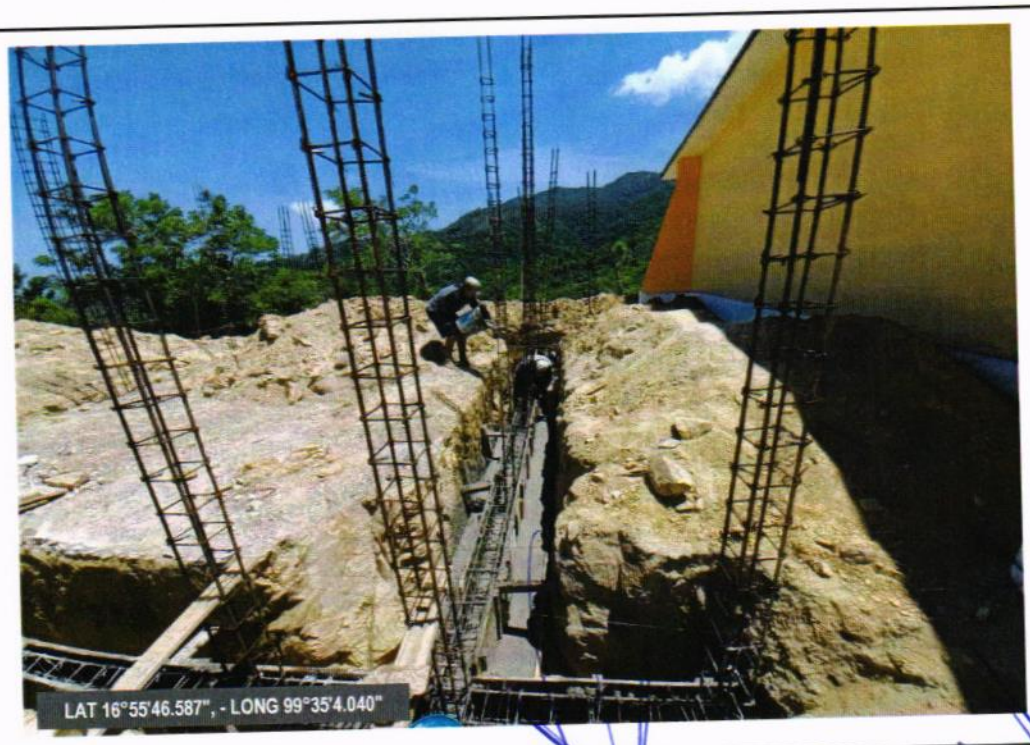
JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

8-01273	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.



8-01273	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
III	**CIMENTACION**									
MERETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	1 Y 2	A - B	4.00	0.93		0.60	M2	2.23	
		1 Y 2	A - B	4.00	0.70		0.60	M2	1.68	
		1 Y 2	A - B	2.00	4.00		0.60	M2	4.80	
		A Y B	1 A 2	8.00	1.75		0.60	M2	8.40	
							TOTAL	**M2**	**17.11**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

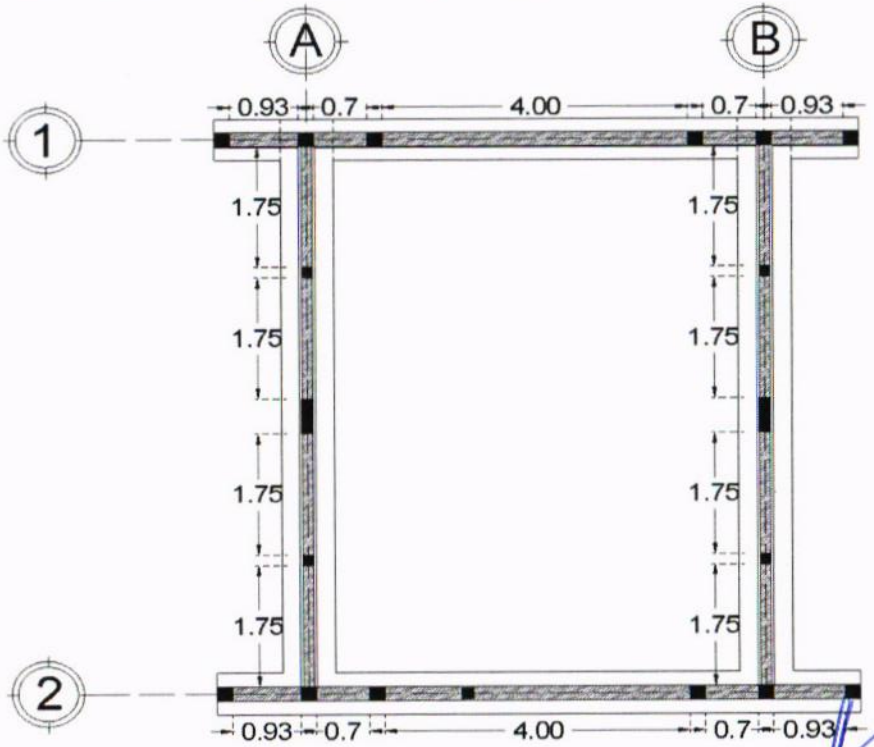
BIENESTAR

C R O Q U I S

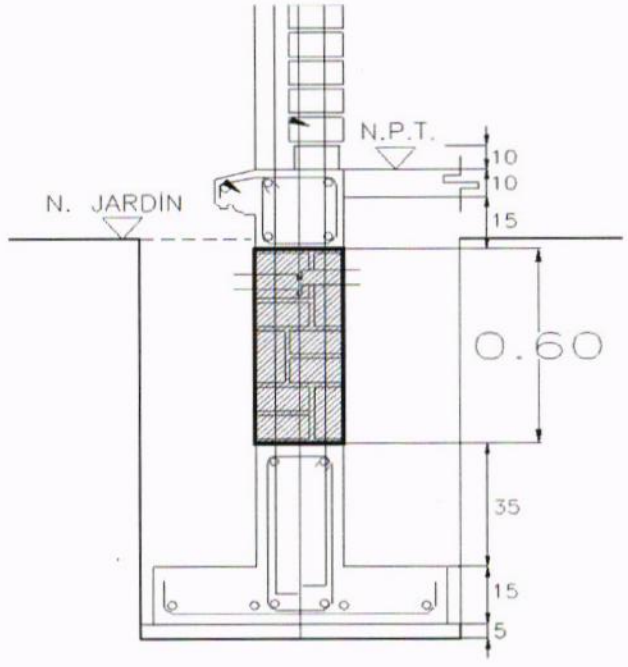
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

MERETE1 MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.



MURETE DE ENRASE



CORTE A–A´ (Z–1)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

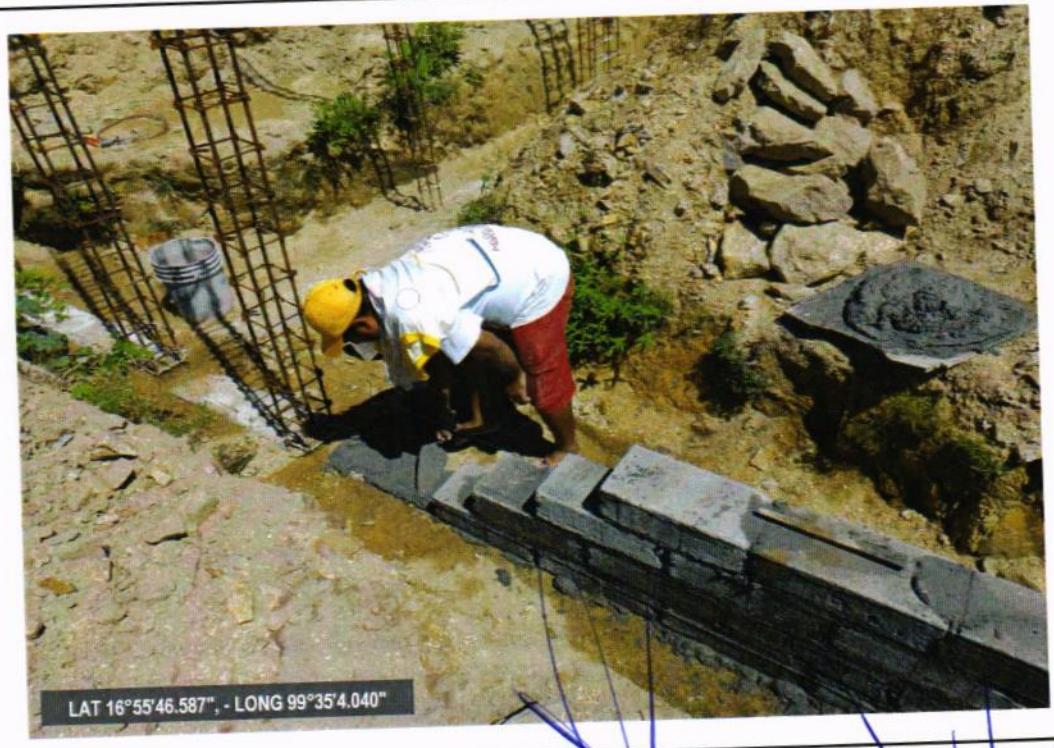
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

MERETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.



MERETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.

CONTRATISTA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

MERETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.

MERETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
III	**CIMENTACION**									
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.	1 Y 2	A - B	2.00	8.56			M	17.12	
		A Y B	1 A 2	2.00	7.70			M	15.40	
							TOTAL	**M**	**32.52**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

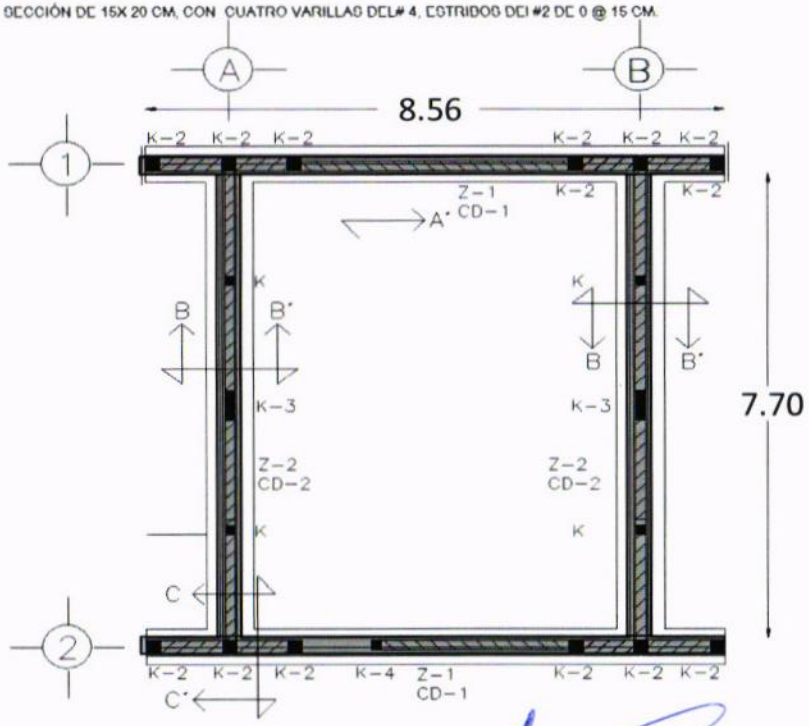
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

11-0160 CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM. CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEL #2 DE 0 @ 15 CM.



PLANTA DE CIMENTACIÓN

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALBANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No. 1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17/08/2023
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	18/09/2023	AL: 18/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
III	**CIMENTACION**									
CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	1 Y 2	A - B	2.00	8.56			ML	17.12	
		A Y B	1 A 2	2.00	7.70			ML	15.40	
							TOTAL	ML	32.52	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]'AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

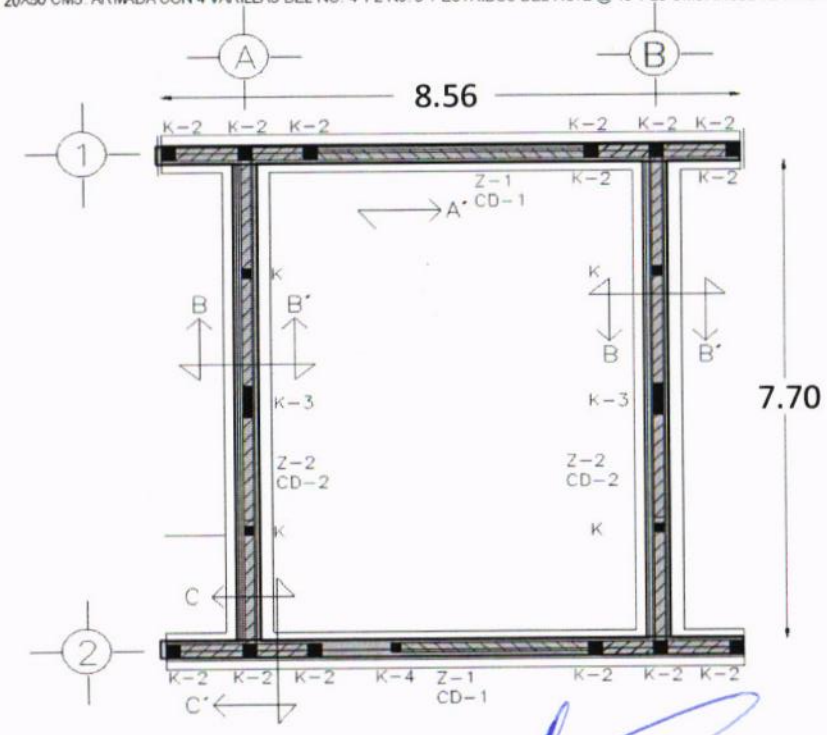
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

CT-20X30 CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PLANTA DE CIMENTACIÓN

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

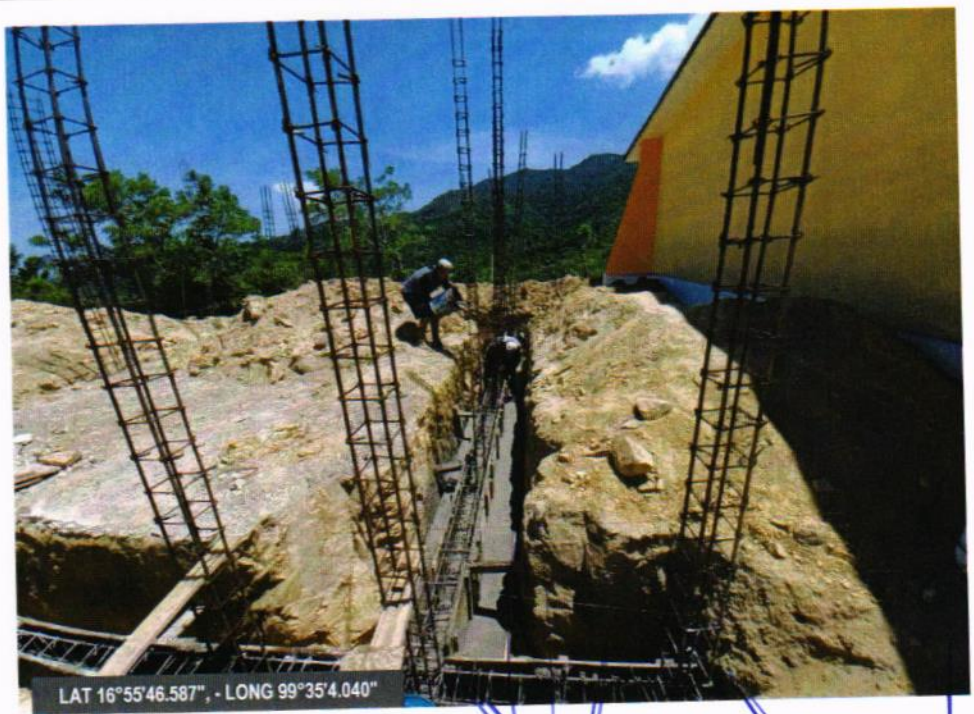
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

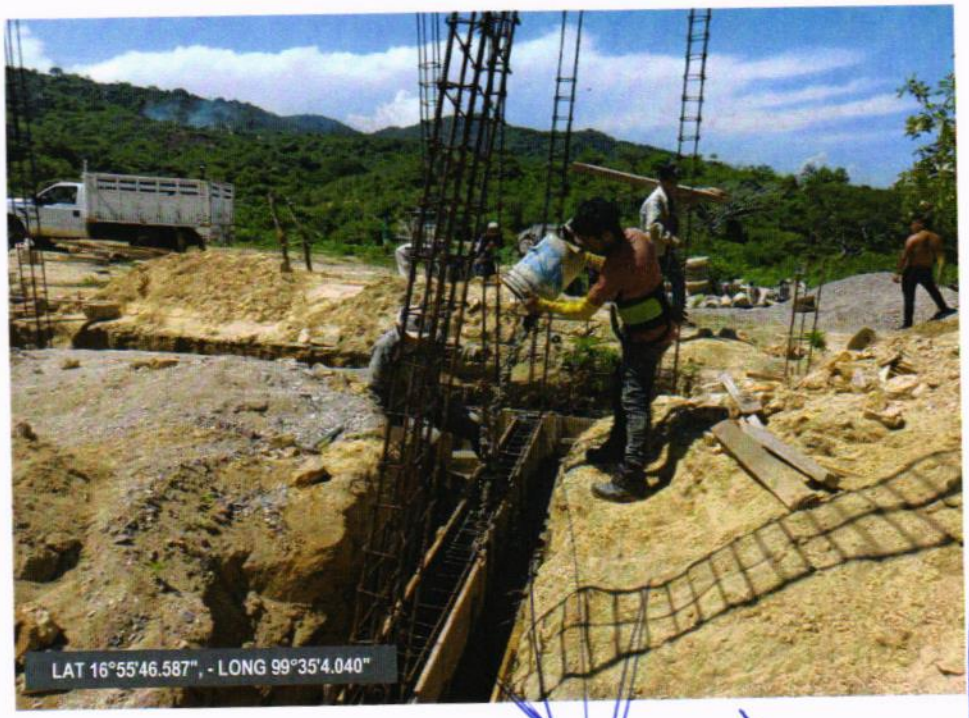
JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
III	**CIMENTACION**									
31-0251	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	1 Y 2	A - B	2.00	8.56			M	17.12	
		A	2	-1.00	1.00			M	- 1.00	PUERTA
		A Y B	1 A 2	2.00	7.70			M	15.40	
							TOTAL	**M**	**31.52**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

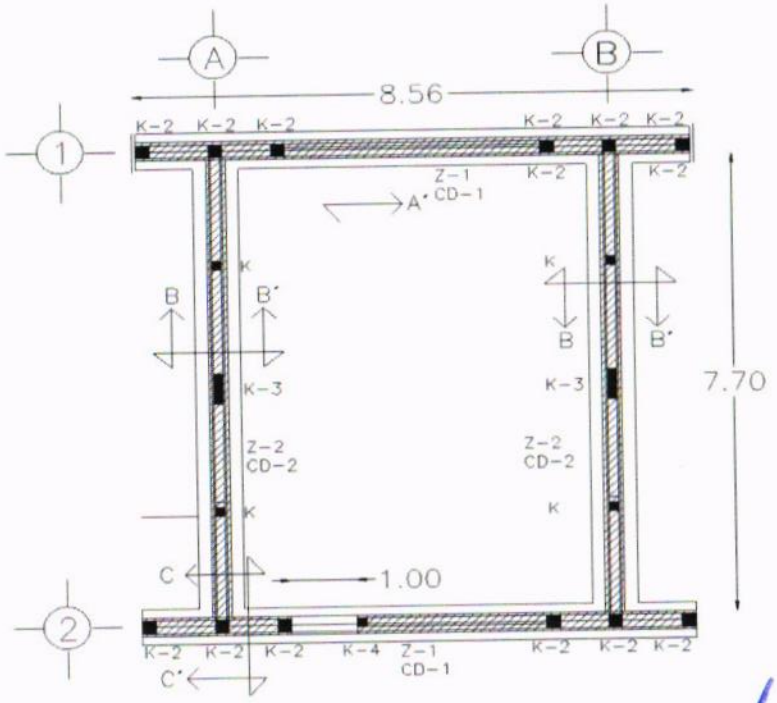
BIENESTAR

C R O Q U I S

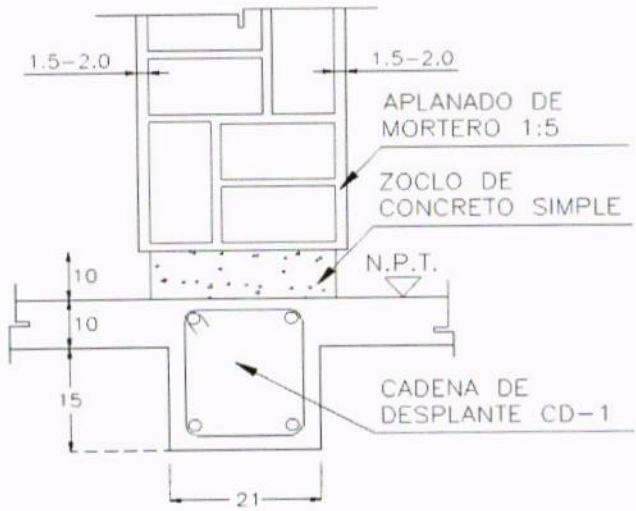
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

31-0251 CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.



PLANTA DE CIMENTACIÓN



CORTE C-C
ZOCLO ZL-1

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

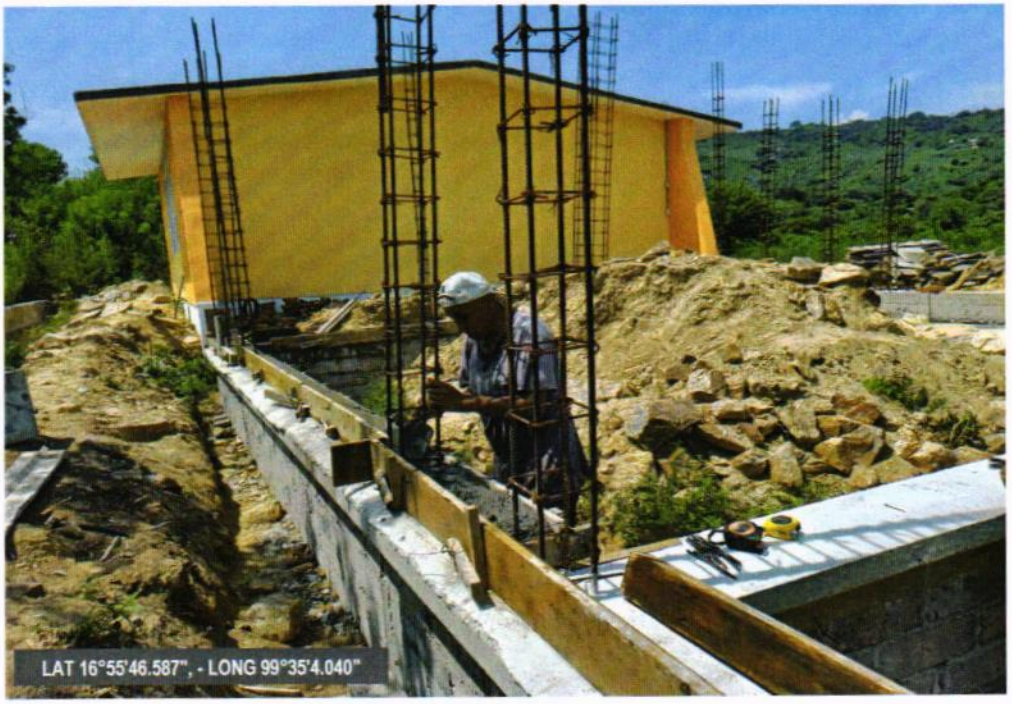
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

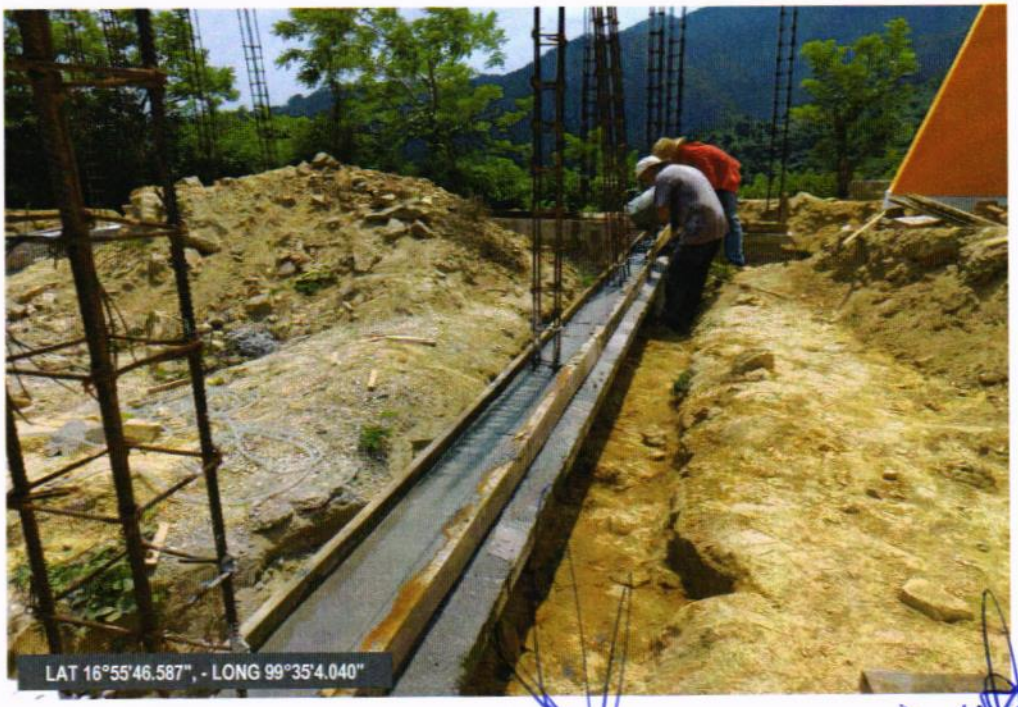
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



31-0251	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.



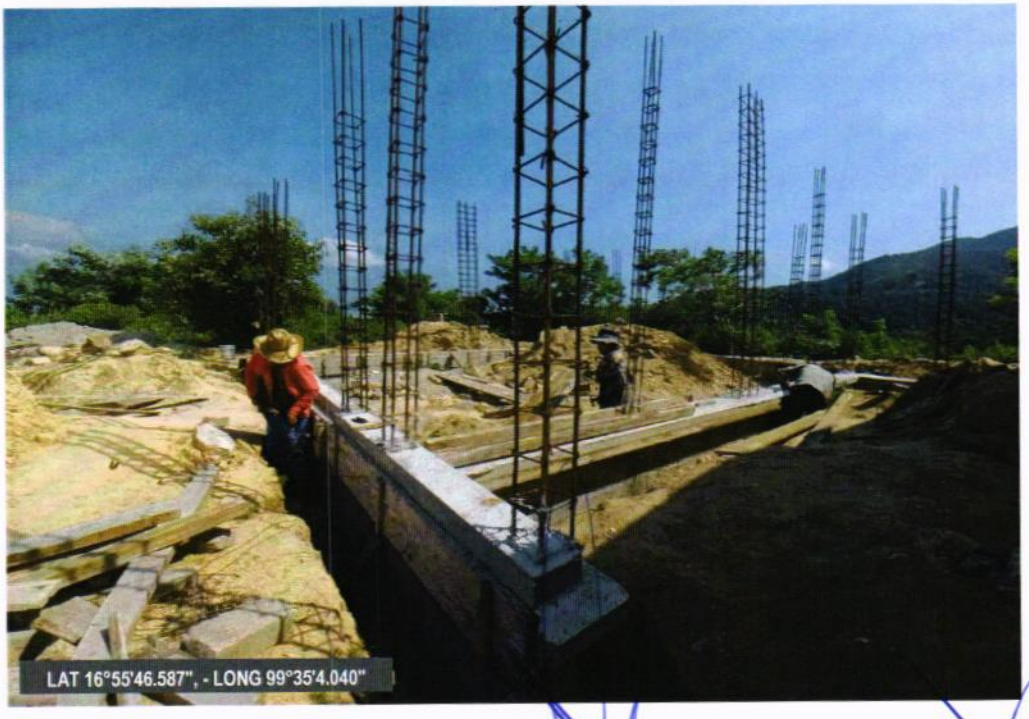
31-0251	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	31-0251



CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	31-0251

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17/08/2023
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	18/09/2023	AL: 18/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	ESTRUCTURA									
11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	A Y B	1 A 2	4.00			1.10	M	4.40	
		A Y B	1 A 2	8.00			1.15	M	9.20	
		A Y B	1 A 2	4.00			0.20	M	0.80	
							TOTAL	M	14.40	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

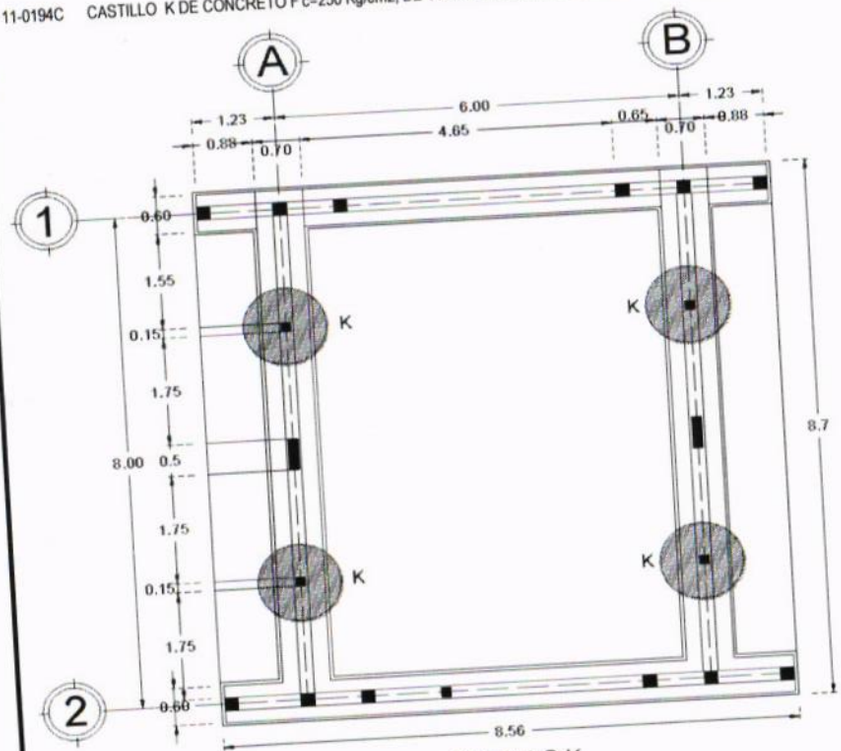
BIENESTAR

C R O Q U I S

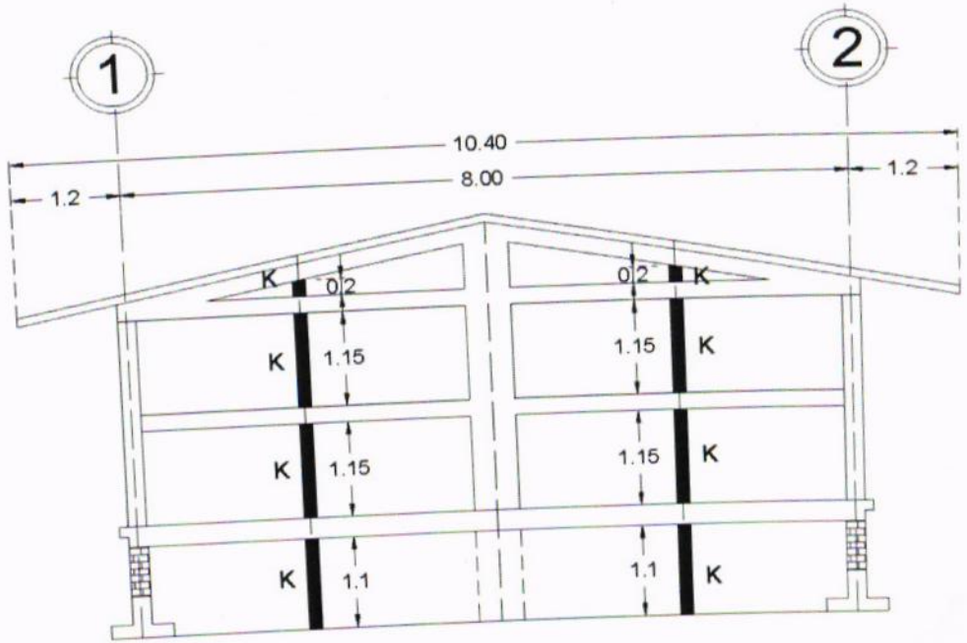
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

11-0194C CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



CASTILLO K



CASTILLO K

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

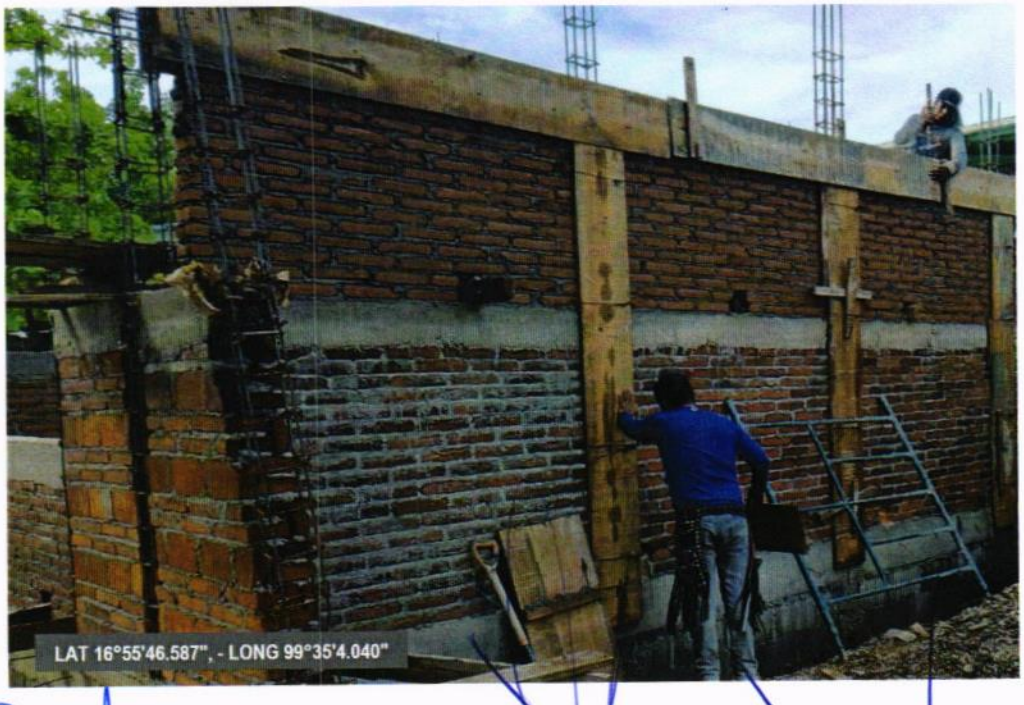
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17/08/2023
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	18/09/2023	AL: 18/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	ESTRUCTURA									
11-0197	CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	1 Y 2	A - B	12.00			2.50	M	30.00	
		1 Y 2	A - B	12.00			1.10	M	13.20	
							TOTAL	M	43.20	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

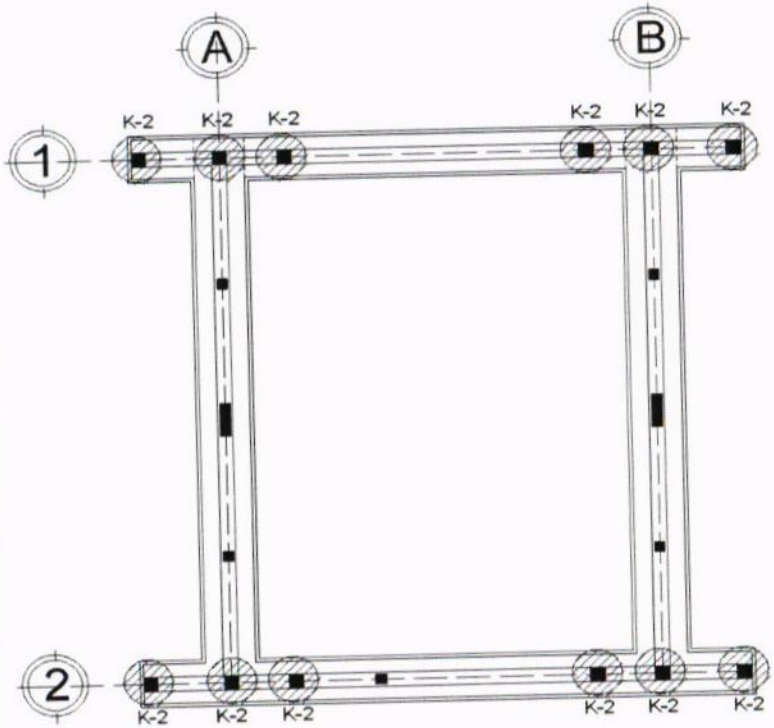
BIENESTAR

C R O Q U I S

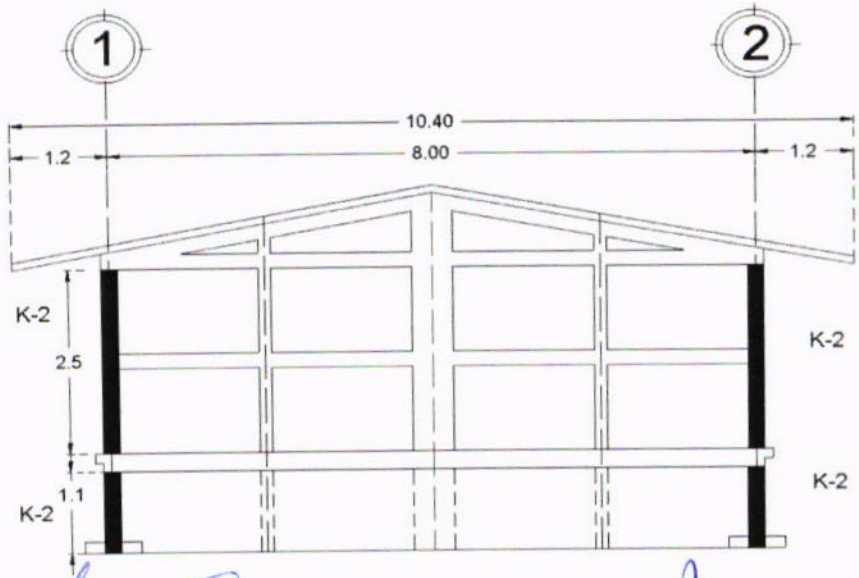
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

11-0197 CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



CASTILLO K-2



ALZADO

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

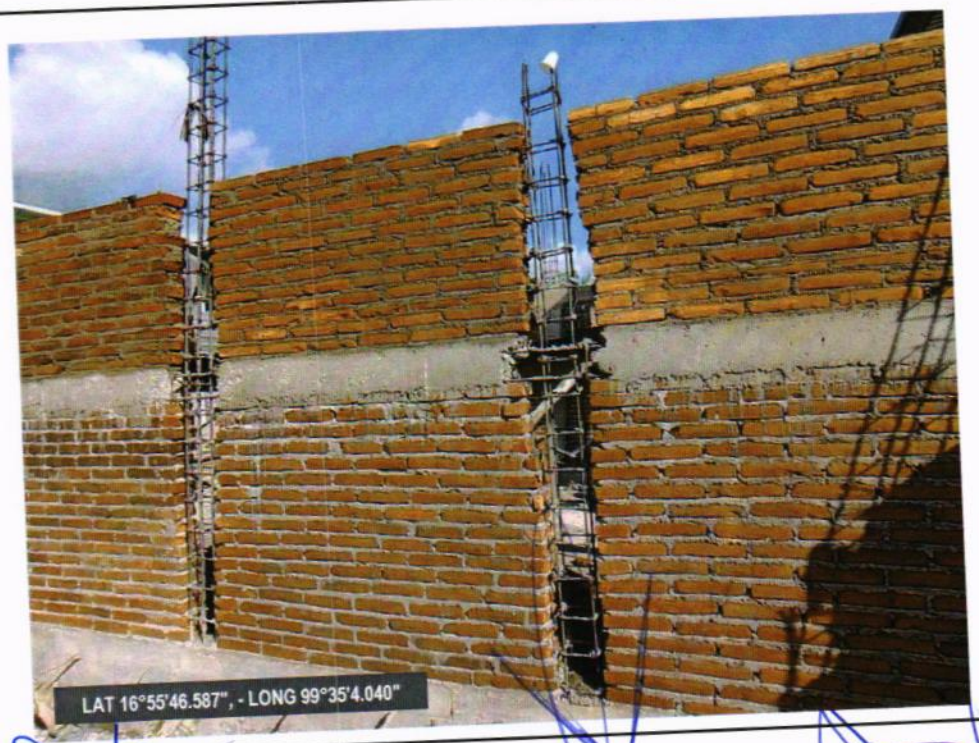
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	11-0197



CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	11-0197

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

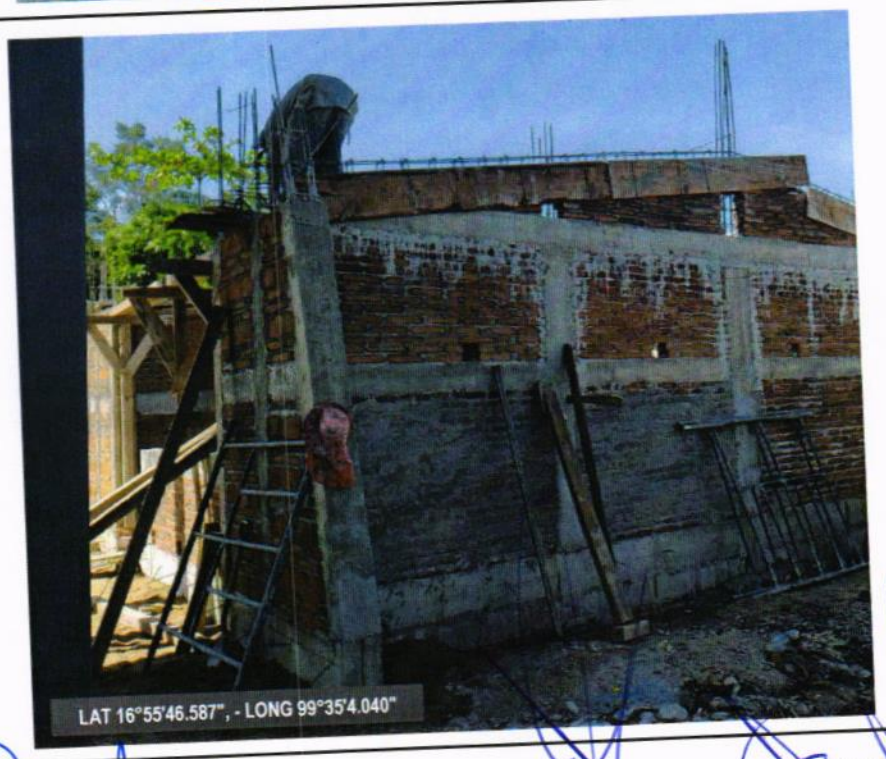
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	11-0197



CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	11-0197

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALCANGALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	**ESTRUCTURA**									
COL20X50	COLUMNA K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	A Y B	1 A 2	2.00			1.10	M	2.20	
		A Y B	1 A 2	4.00			1.15	M	4.60	
		A Y B	1 A 2	2.00			0.80	M	1.60	
							TOTAL	**M**	**8.40**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

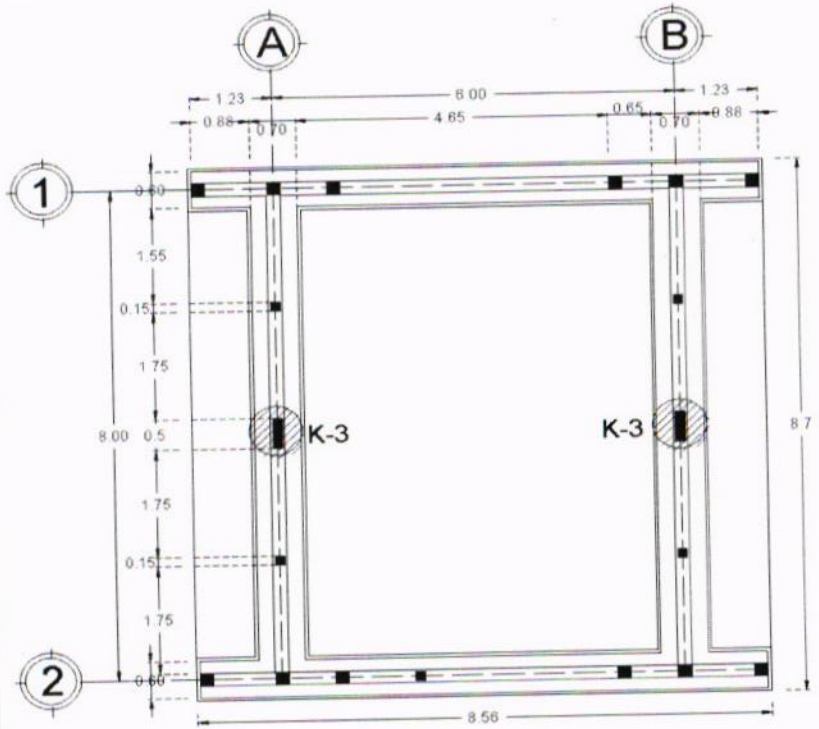
BIENESTAR

C R O Q U I S

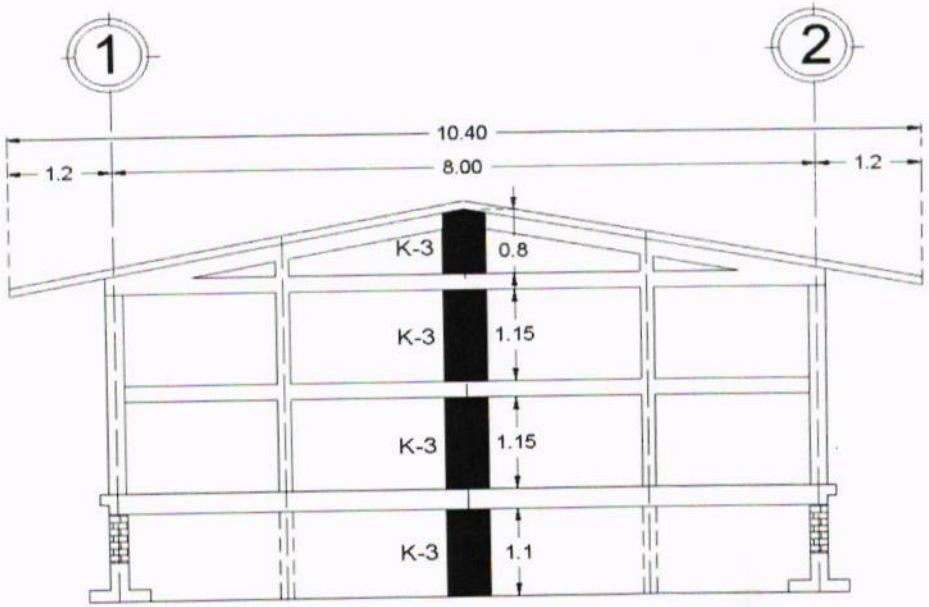
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

COL20X50 COLUMNA K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



COLUMNA K-3



COLUMNA K-3

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

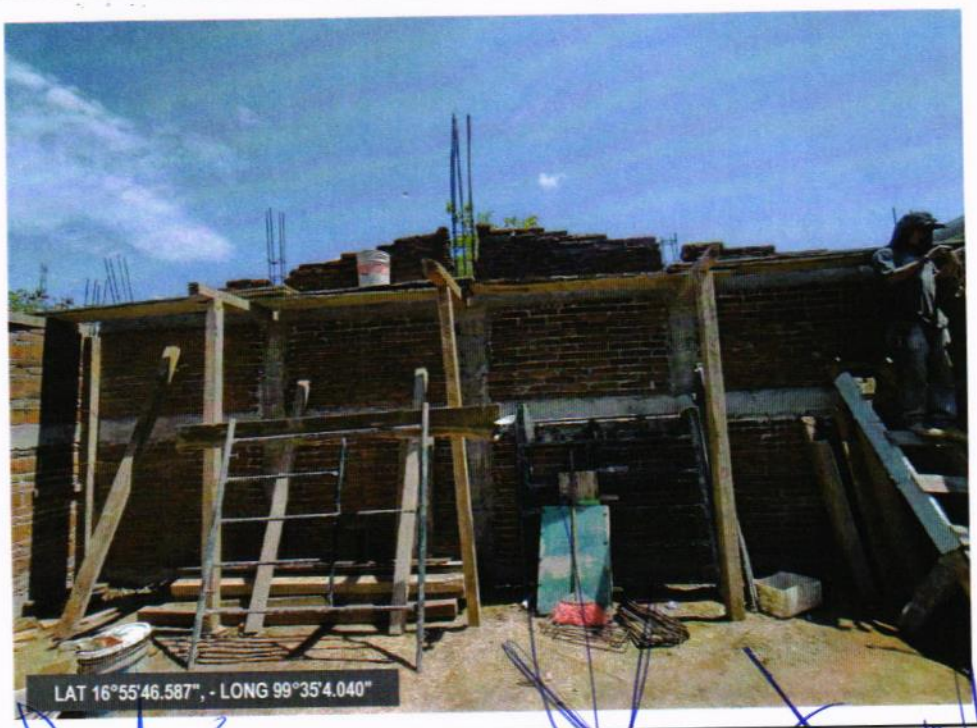
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

COL20X50	COLUMNA K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



COL20X50	COLUMNA K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	**ESTRUCTURA**									
11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	2	A-B	1.00			1.23	M	1.23	
							TOTAL	**M**	**1.23**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

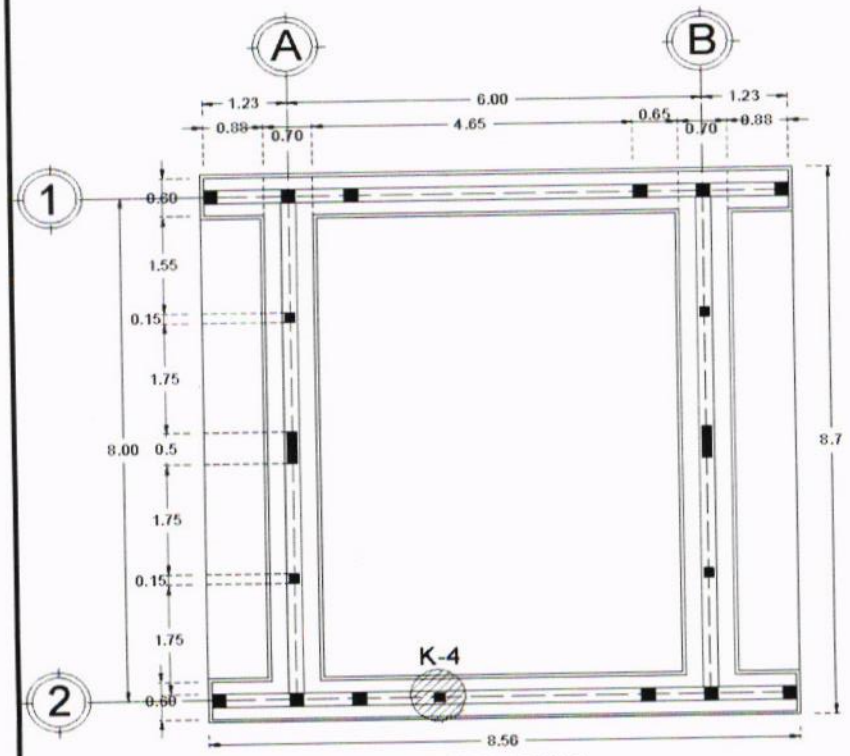
BIENESTAR

C R O Q U I S

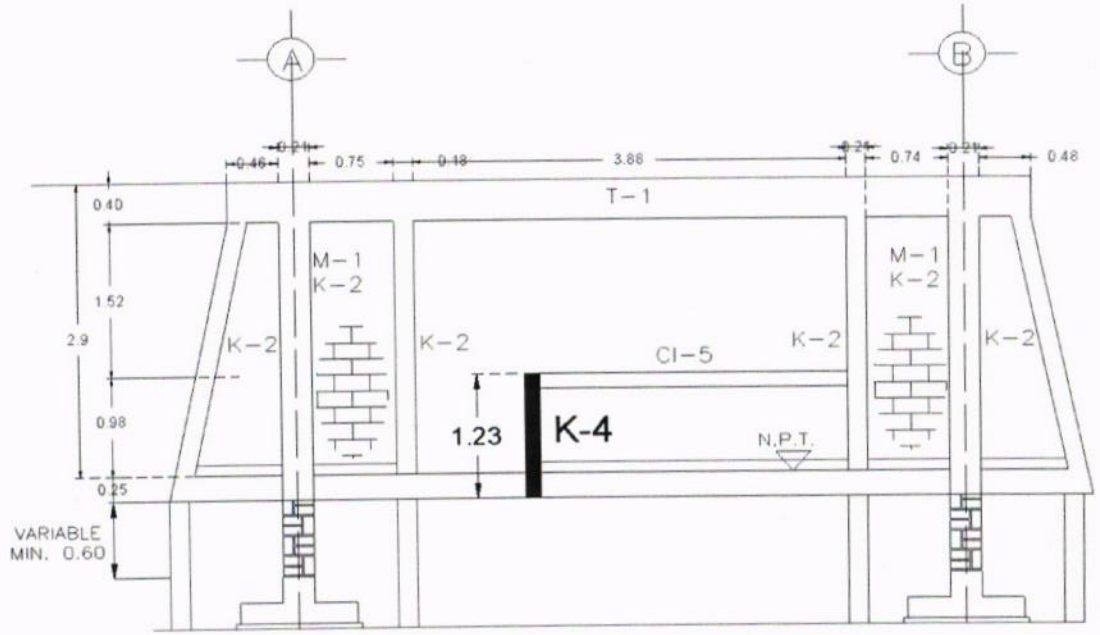
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

11-0194B CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



CASTILLO K-4



FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

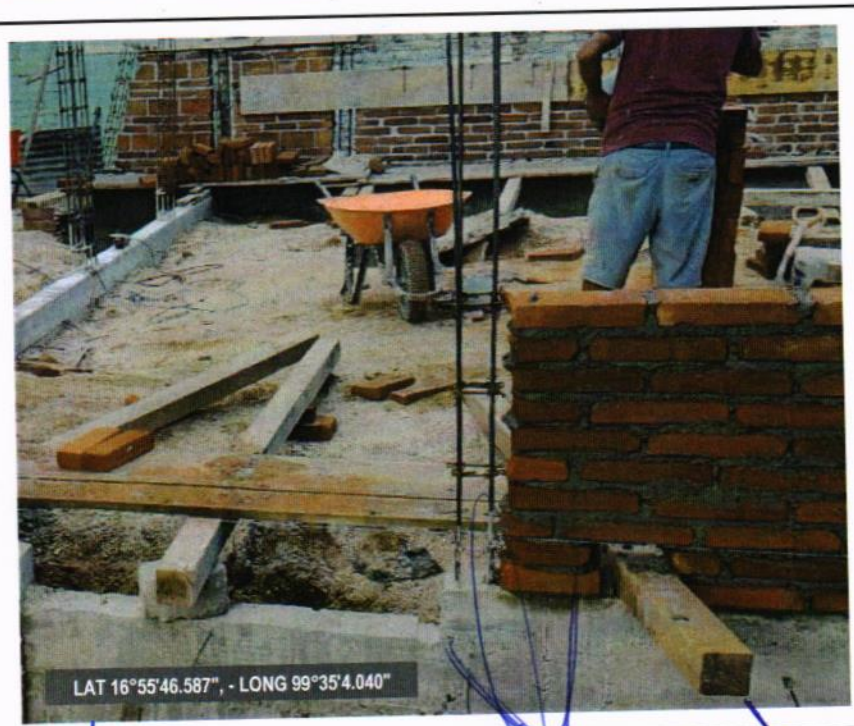
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	FECHA:	18/09/2023	AL: 18/09/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	**ESTRUCTURA**									
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1 Y 2	A - B	2.00	8.46			ML	16.92	
		A Y B	1 A 2	2.00	7.80			ML	15.60	
							TOTAL	ML	32.52	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

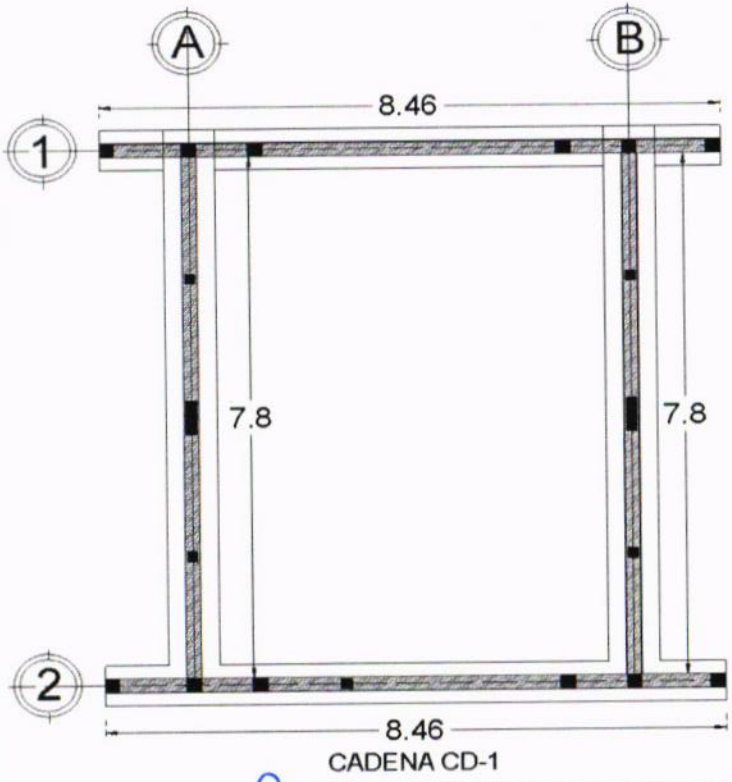
BIENESTAR

C R O Q U I S

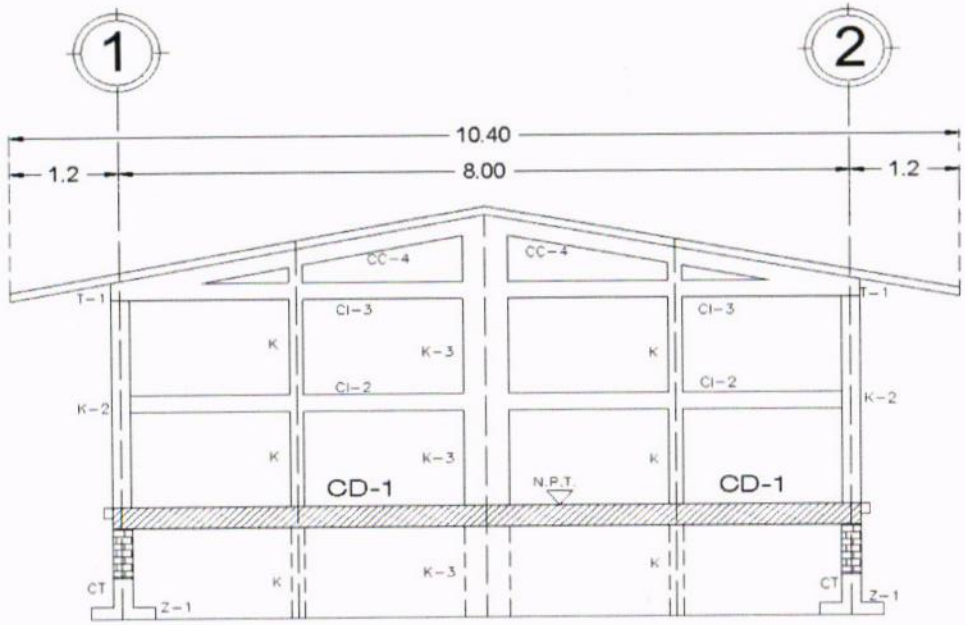
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

CA-20X25 CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CADENA CD-1



ALZADO ESTRUCTURAL
MUROS CABECEROS

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAIN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

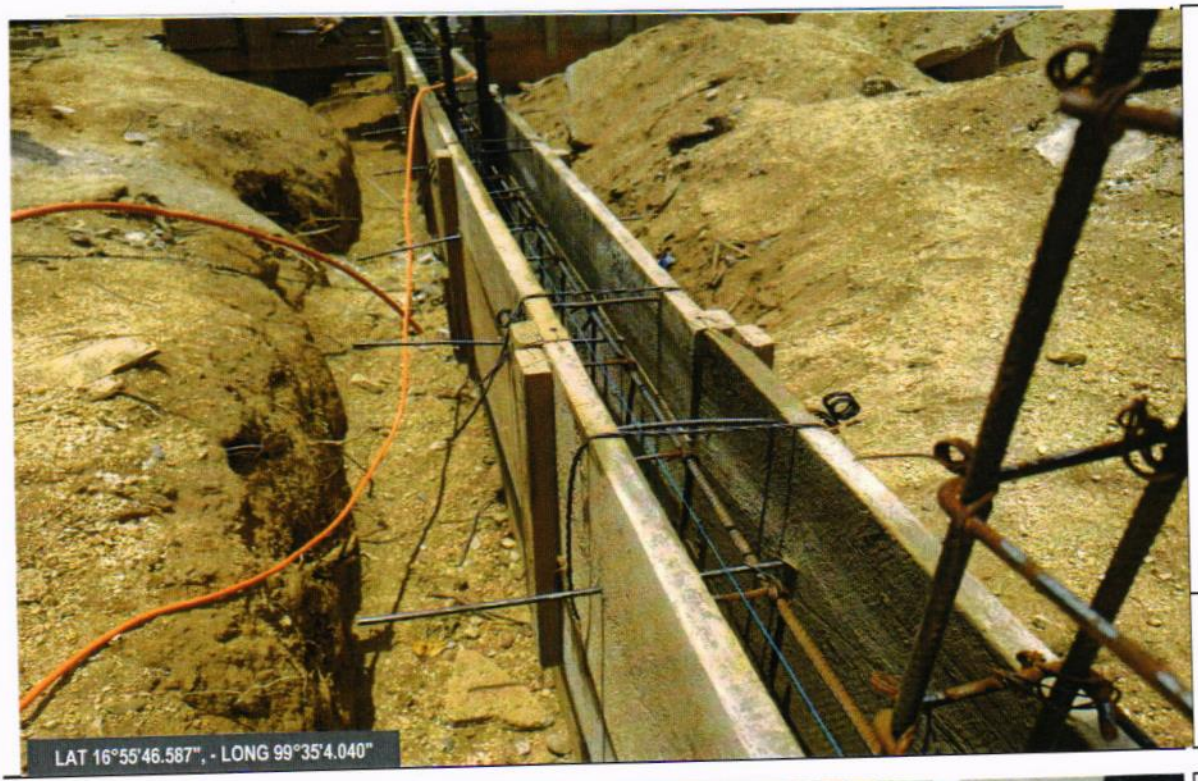
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

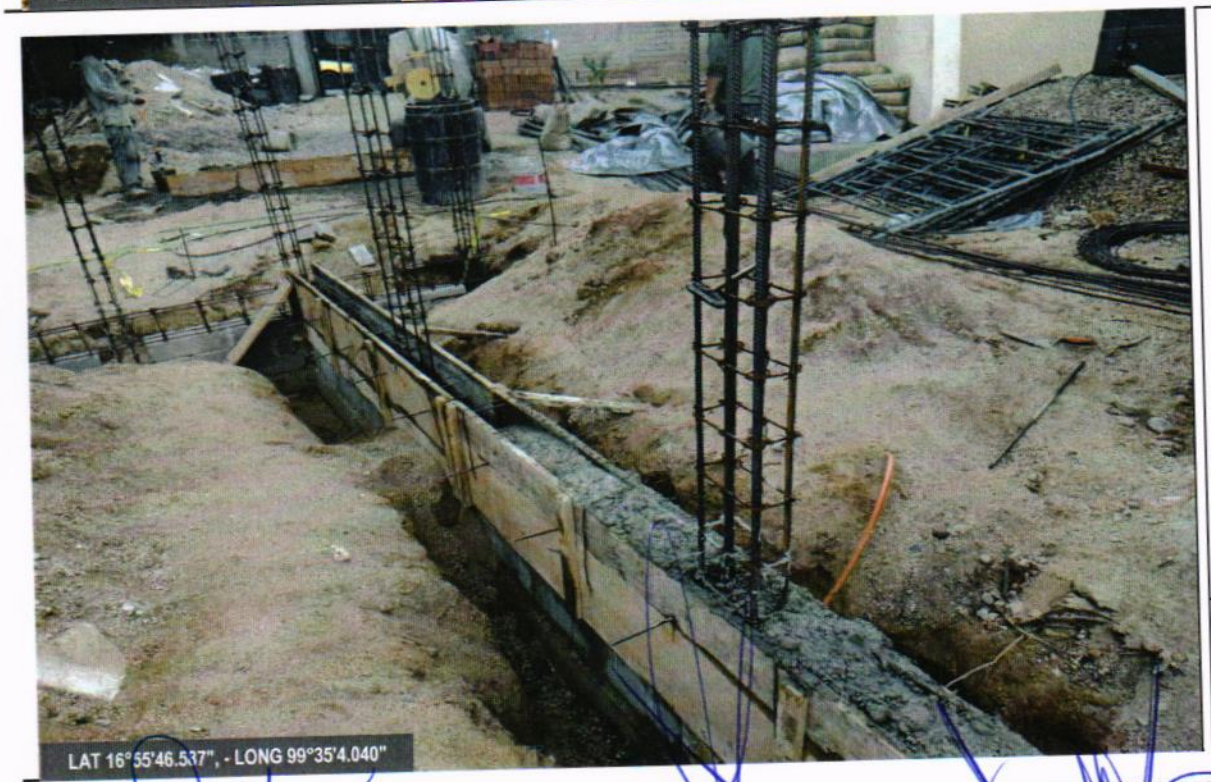
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	**ESTRUCTURA**									
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1 - 2	A	2.00	4.16			M	8.32	
			B	2.00	4.16				8.32	
							TOTAL	M	16.64	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

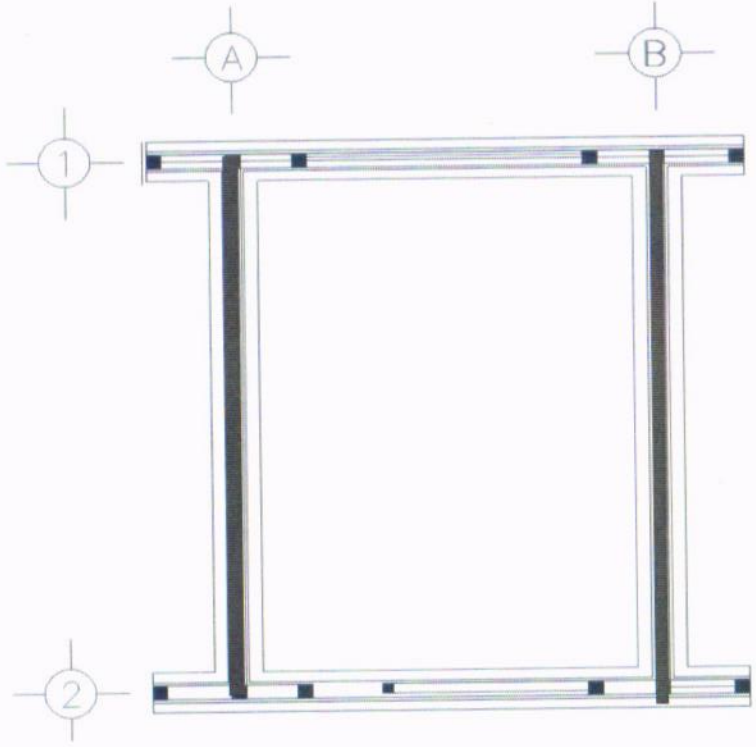
BIENESTAR

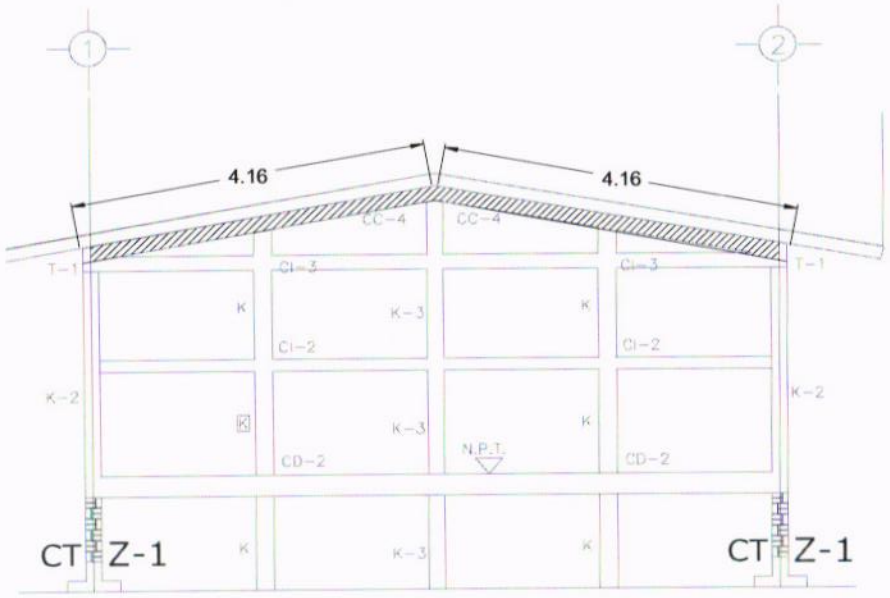
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

ESTRUC-CA-08 CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.





CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

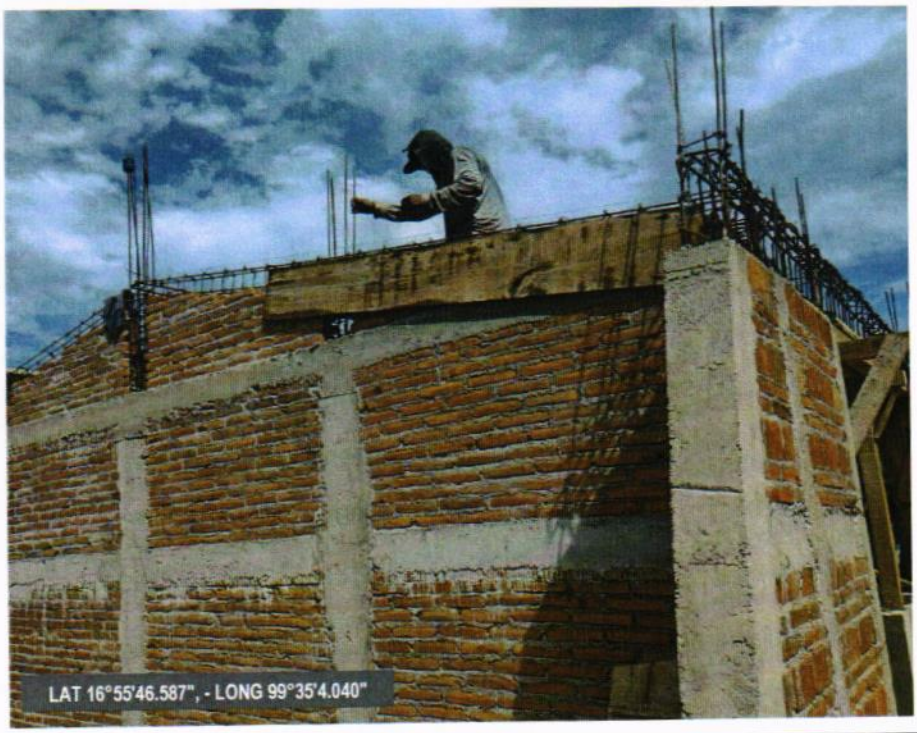
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

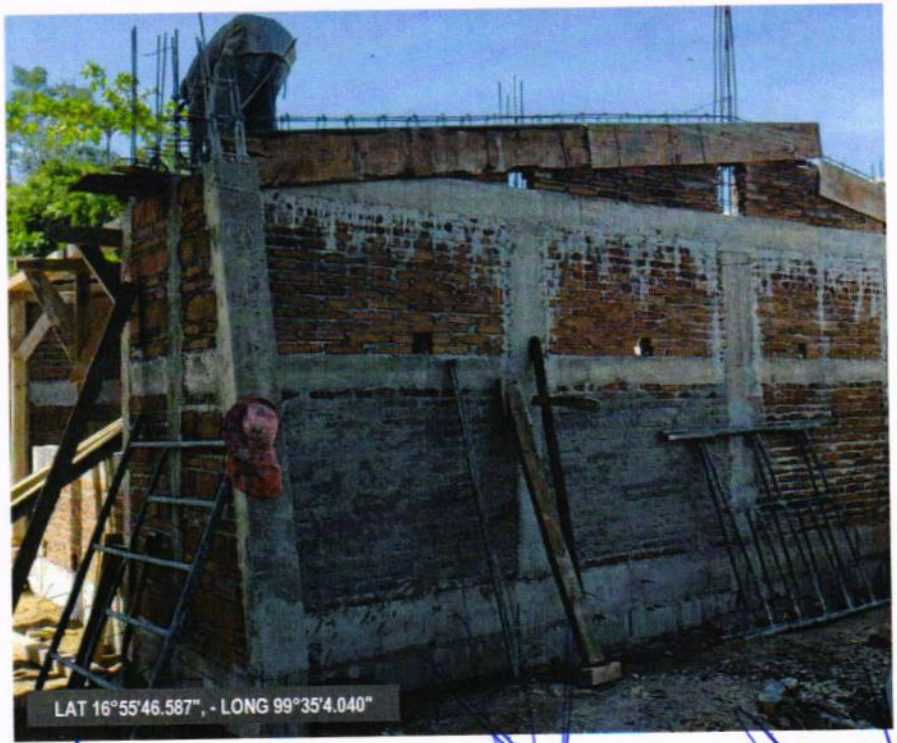
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	**ESTRUCTURA**									
CA-15X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	A Y B	1 A 2	2.00	7.81			M	15.62	
							TOTAL	**M**	**15.62**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAIN SALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

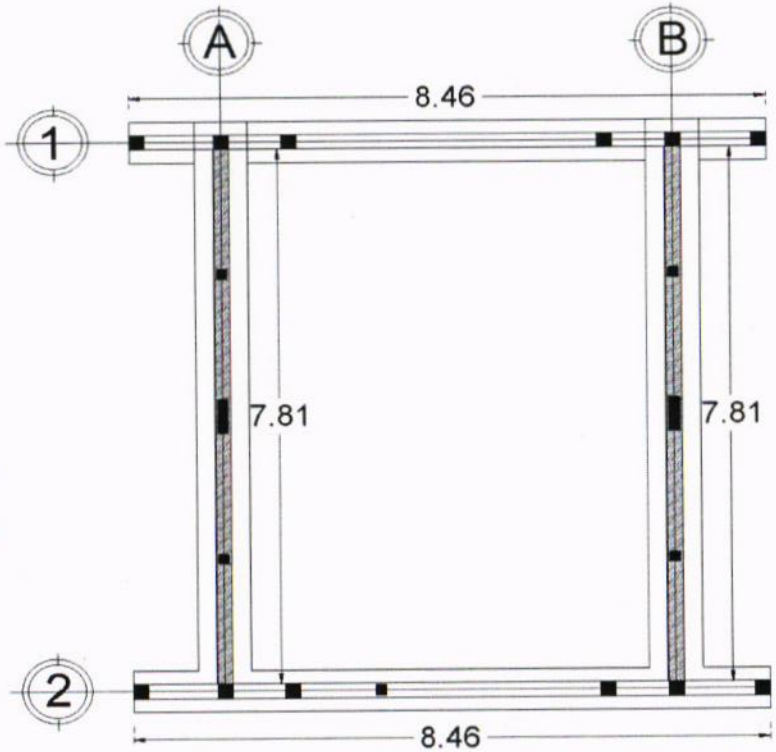
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

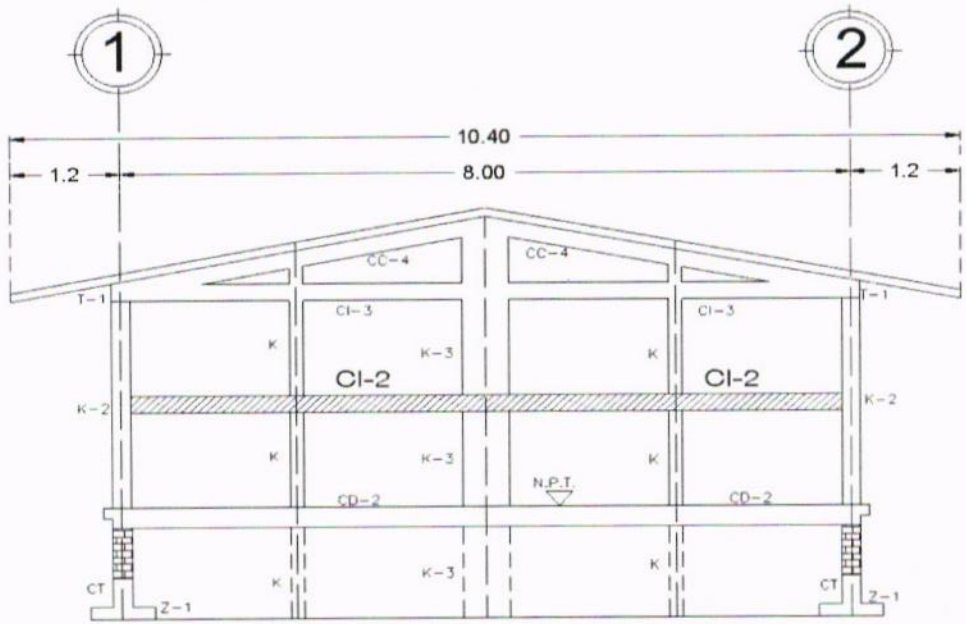
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

CA-15X20 CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



CADENA CI-1- CI-2



ALZADO ESTRUCTURAL
MUROS CABECEROS

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

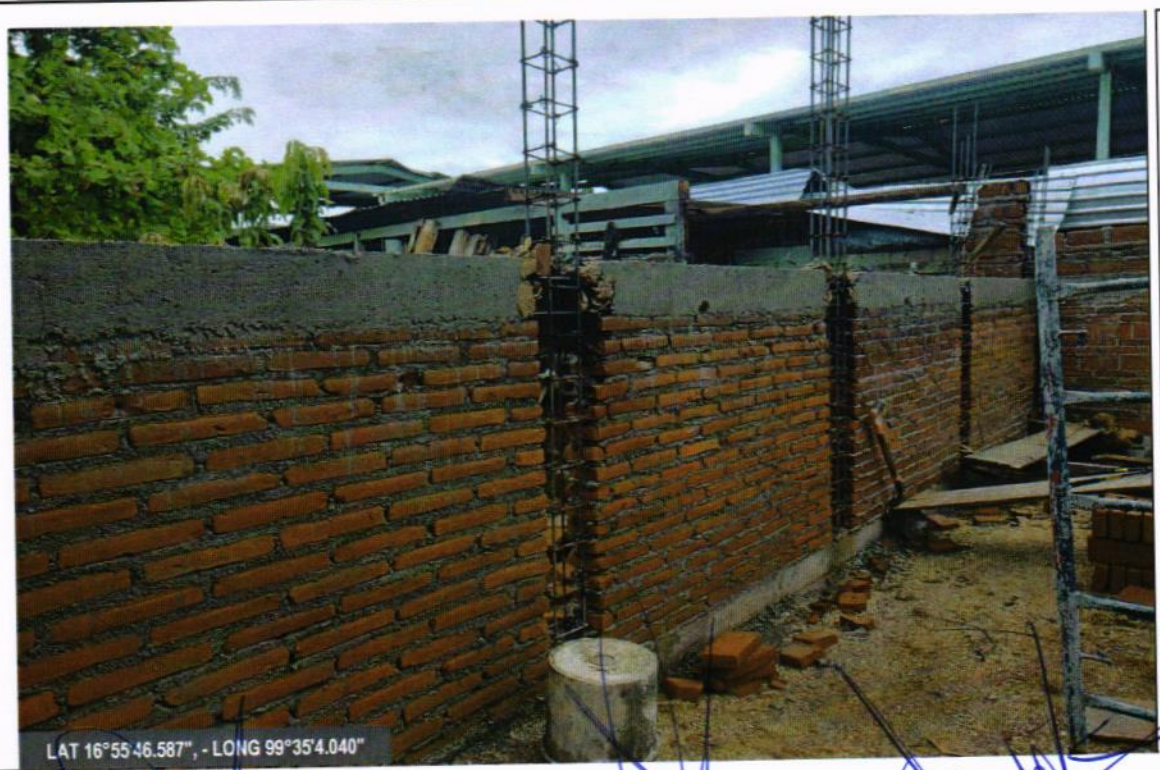
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CA-15X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



CA-16X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	**ESTRUCTURA**									
CD-14X20	CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	A Y B	1 A 2	2.00	7.81			M	15.62	
							TOTAL	**M**	**15.62**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ACAN SALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

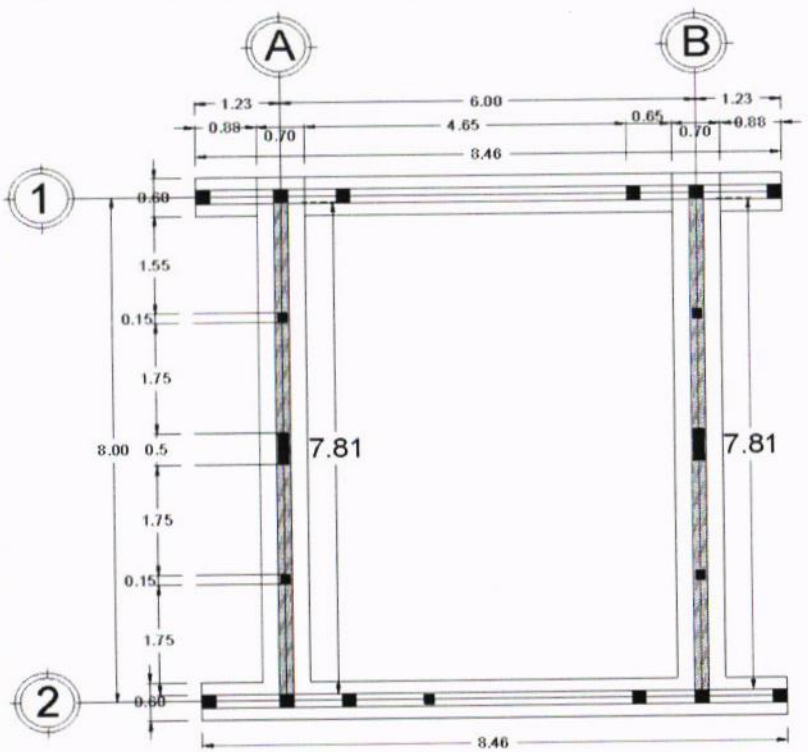
BIENESTAR

C R O Q U I S

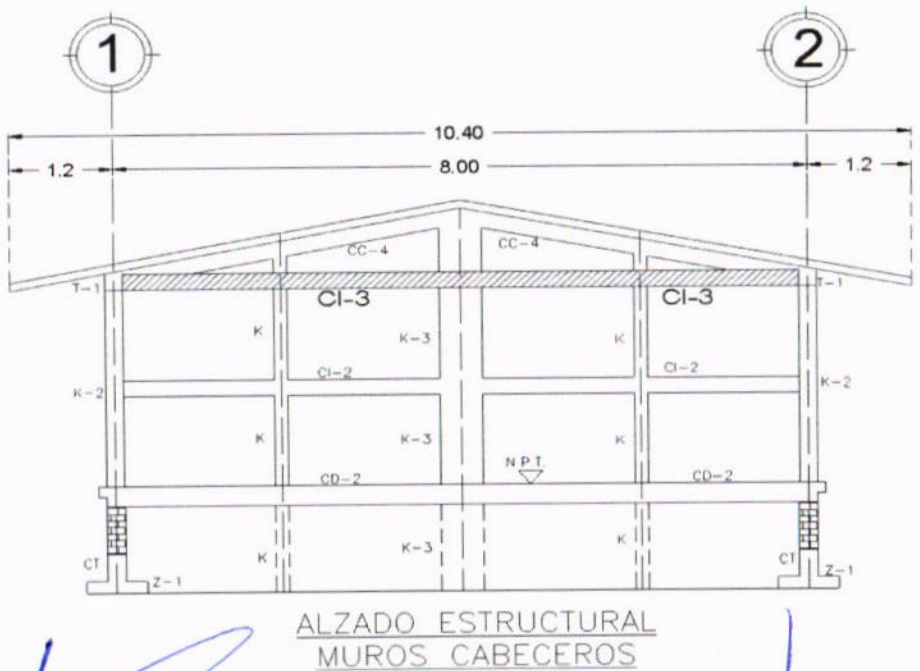
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

CD-14X20 CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



CADENA CI-3



ALZADO ESTRUCTURAL
MUROS CABECEROS

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

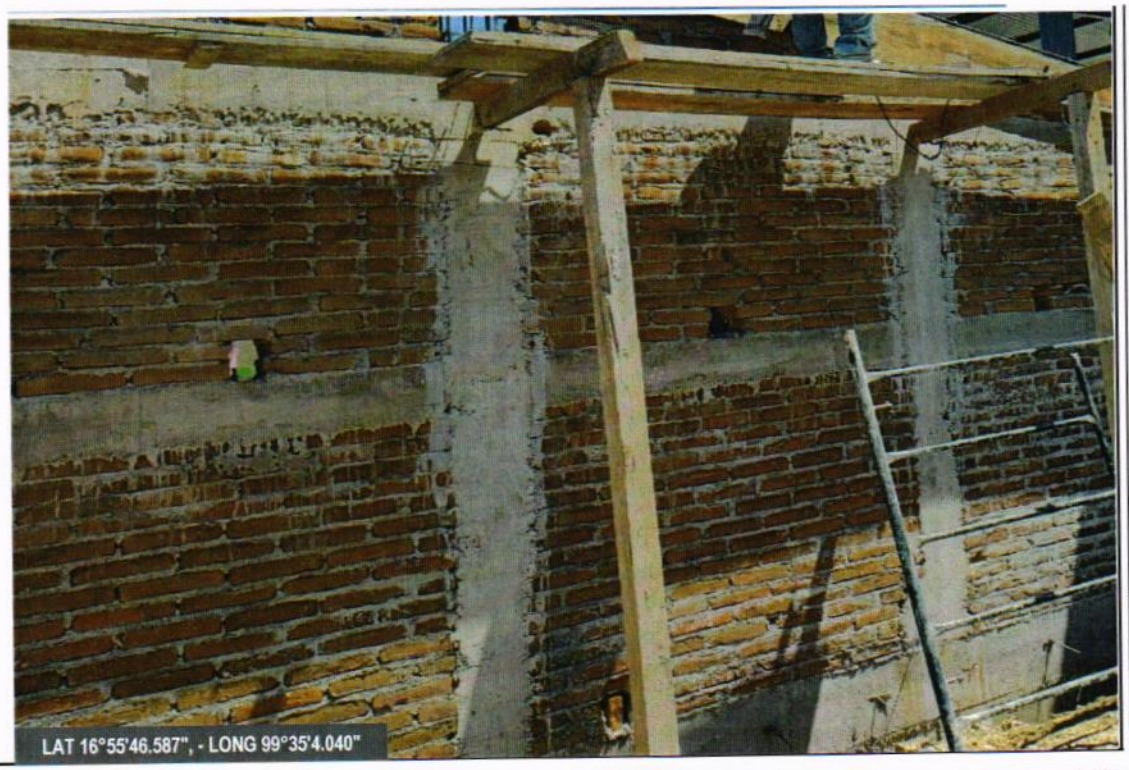
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

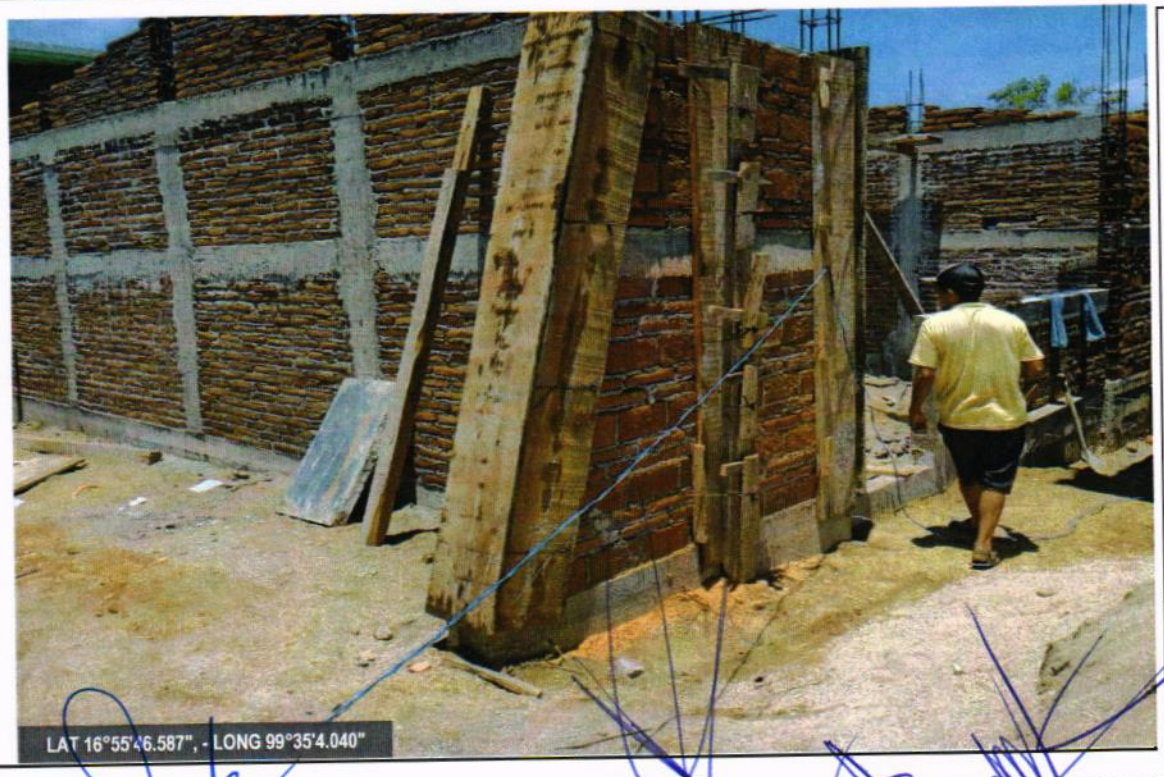
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	**CD-14X20**



CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	**CD-14X20**

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	**ESTRUCTURA**									
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	1	A - B	1.00	4.40			M	4.40	
		2	A - B	1.00	3.05			M	3.05	
							TOTAL	**M**	**7.45**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

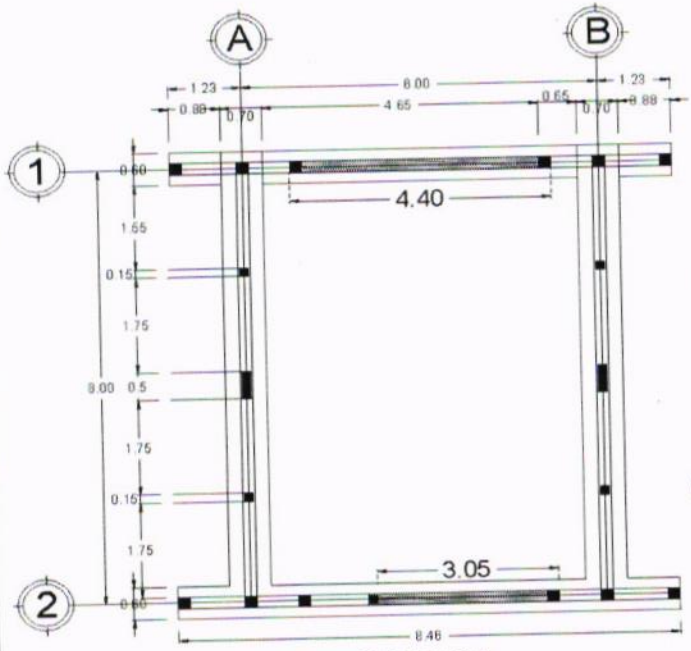
BIENESTAR

C R O Q U I S

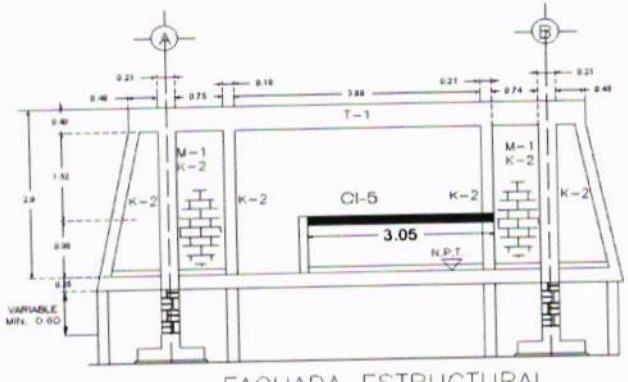
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

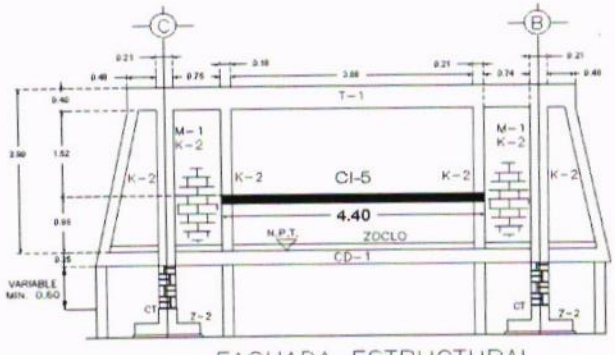
CI-14X15 CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



CADENA CI-5



FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)



FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

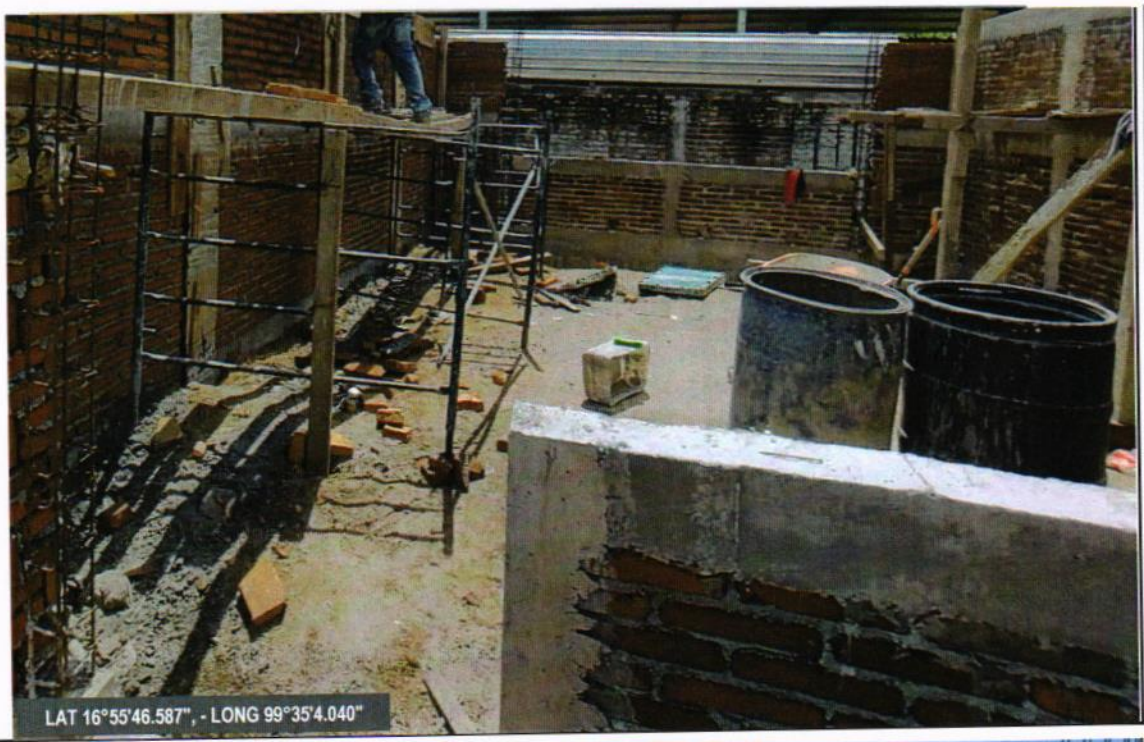
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

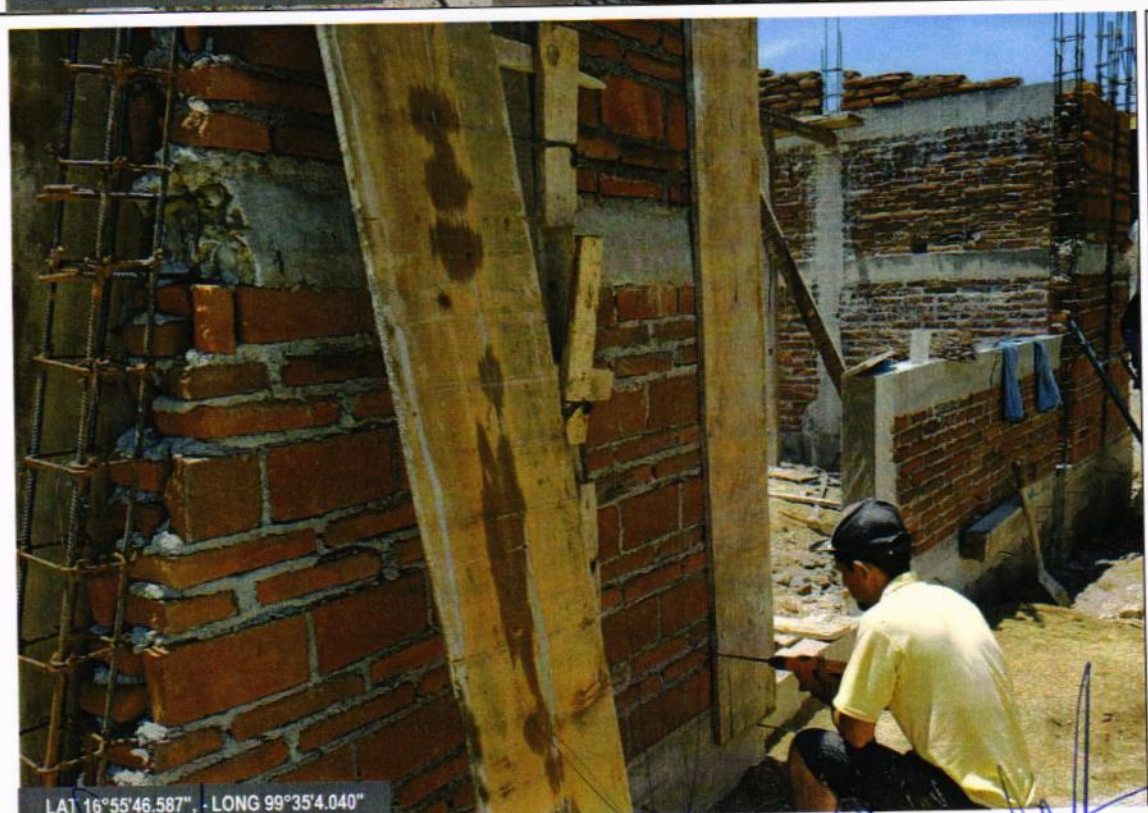
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

CI-14X15



CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

CI-14X15

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT JUAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	**ESTRUCTURA**									
11-02071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	A - B	1 - 2	2.00	7.18		6.16	M	14.36	
									-	
							TOTAL	**M**	**14.36**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. A TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

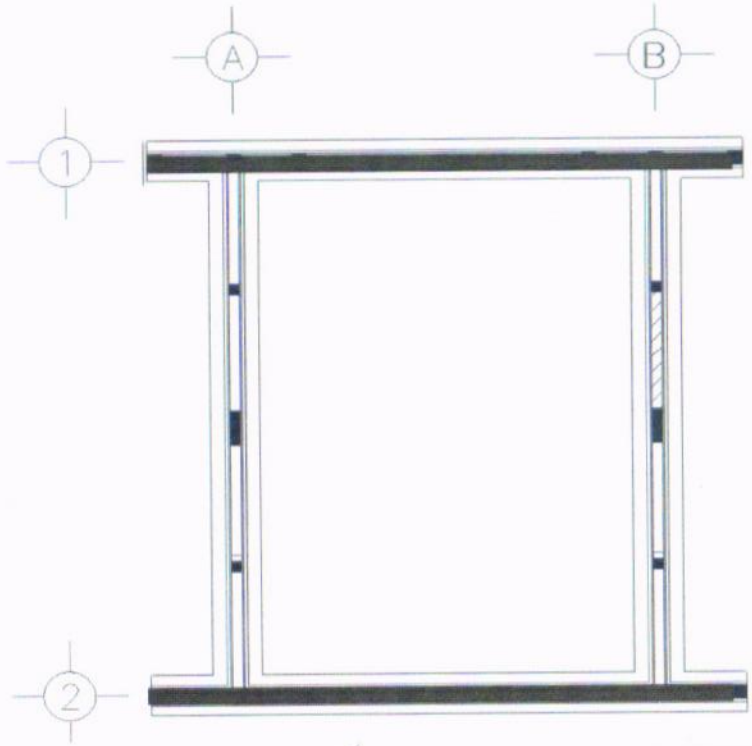
BIENESTAR

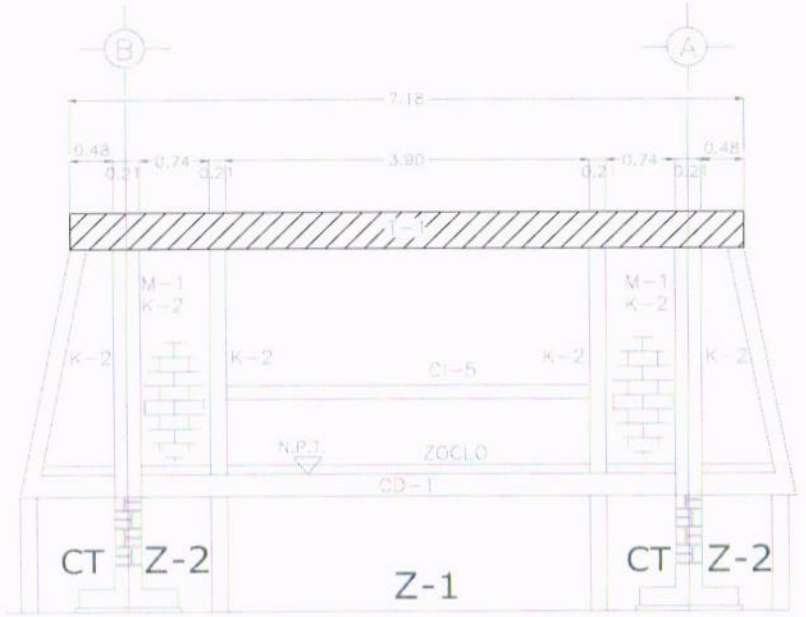
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

11-02071 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.





CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

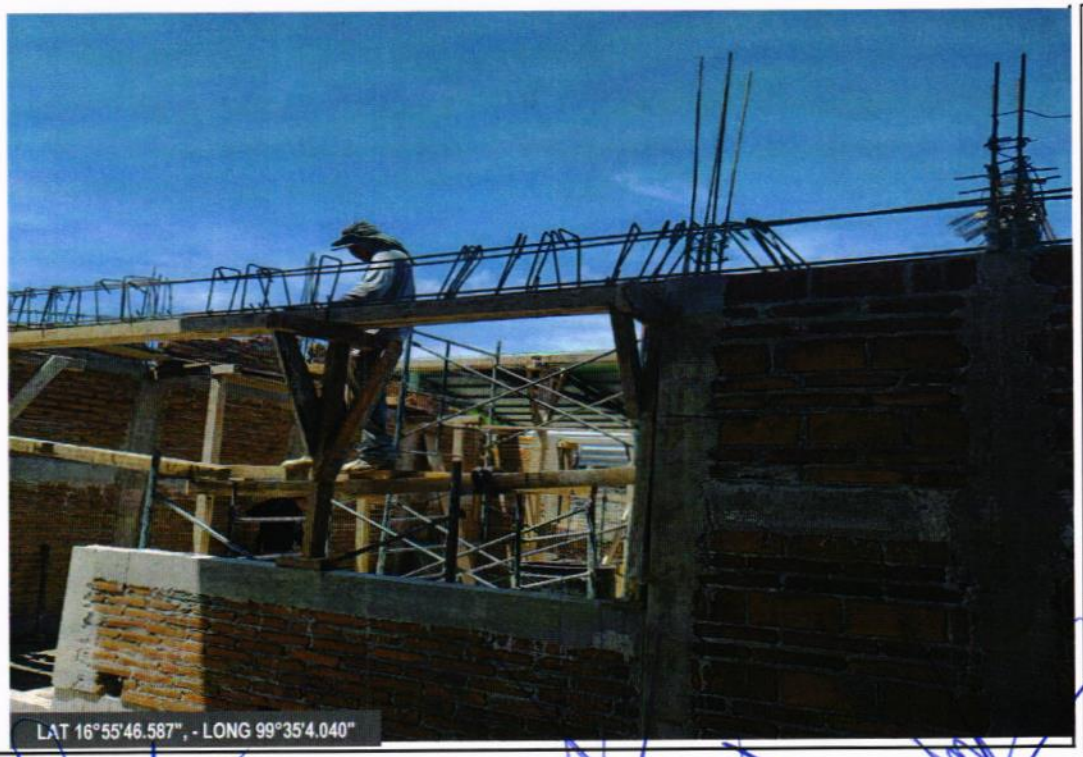
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

11-02071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



11-02071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17/08/2023
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	18/09/2023	AL: 18/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IV	ESTRUCTURA									
1102072	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	AULA		1.00	6.15			M	6.15	
									-	
							TOTAL	M	6.15	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

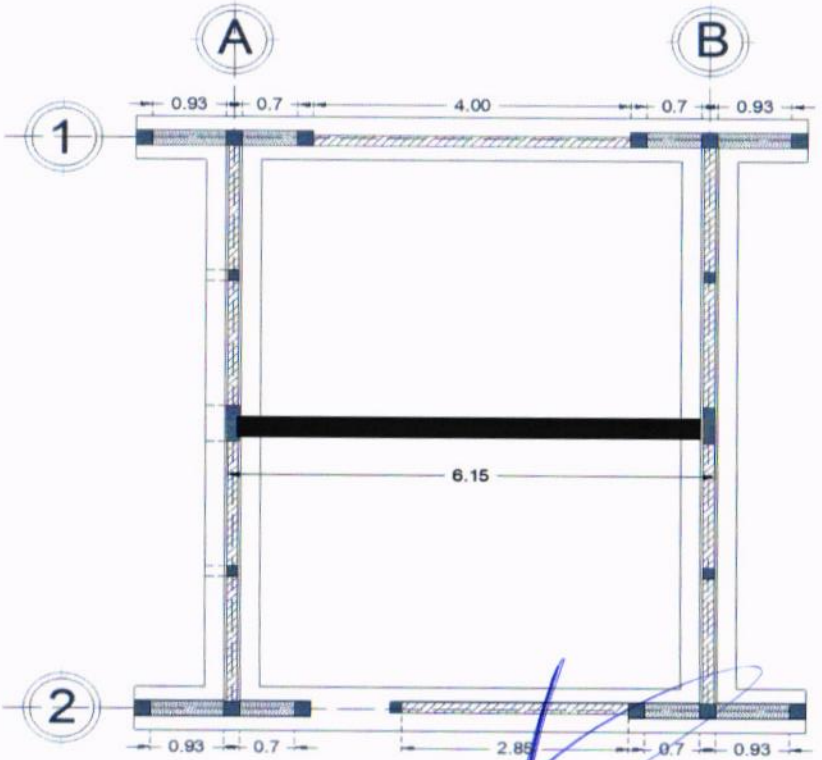
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

1102072 TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

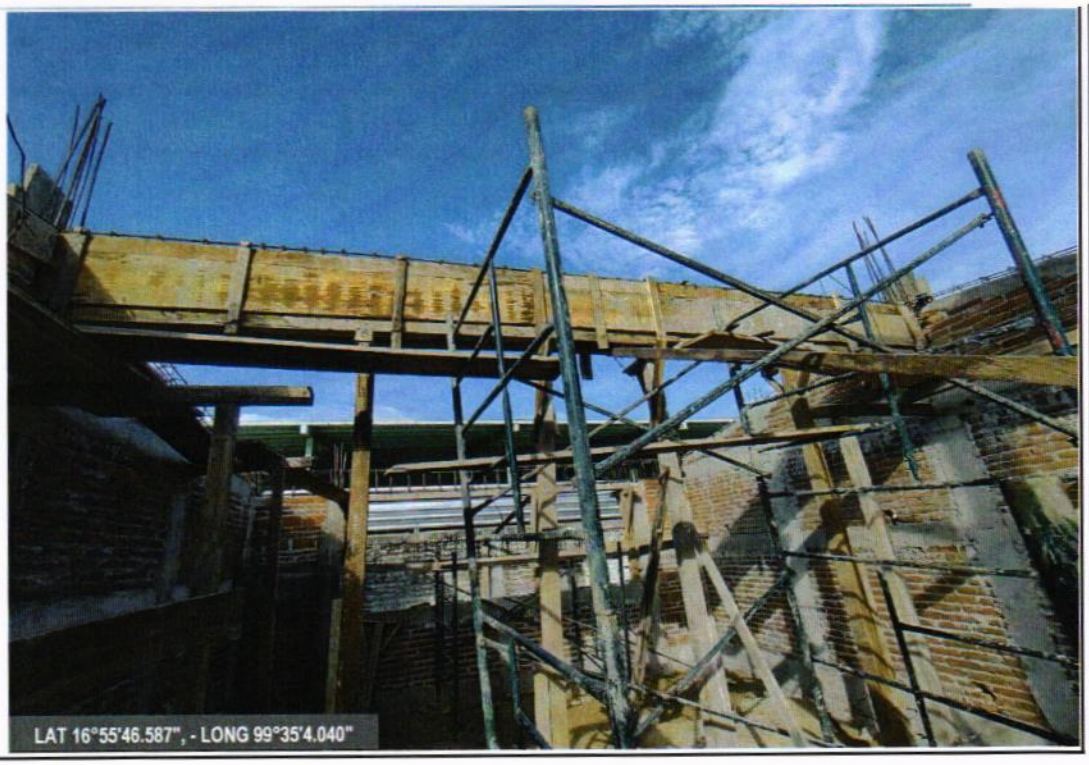
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DEL 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	**1102072**

TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	**1102072**

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERTO ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO		EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
V	**ALBAÑILERIAS**										
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.		1	A - B	1	4.00		0.73	M2	2.92	
			2	A - B	1	2.85		0.73	M2	2.08	
			A	1 - 2	8	1.75		1.15	M2	16.10	
					PZAS	*AREA*					
	AREA TRINGULO= (b * h) / 2 = 0.96 * 0.19 / 2 =	0.09	A	1 - 2	2	0.09			M2	0.18	
	AREA TRAPECIO= (B + b * h) / 2 = (0.56 + 0.22) * 1.75 / 2 =	0.68	A	1 - 2	2	0.68			M2	1.37	
			B	1 - 2	8	1.75		1.15	M2	16.10	
					PZAS	*AREA*					
	AREA TRINGULO= (b * h) / 2 = 0.96 * 0.19 / 2 =	0.09	A	1 - 2	2	0.09			M2	0.18	
	AREA TRAPECIO= (B + b * h) / 2 = (0.56 + 0.22) * 1.75 / 2 =	0.68	A	1 - 2	2	0.68			M2	1.37	
								TOTAL	**M2**	**40.29**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

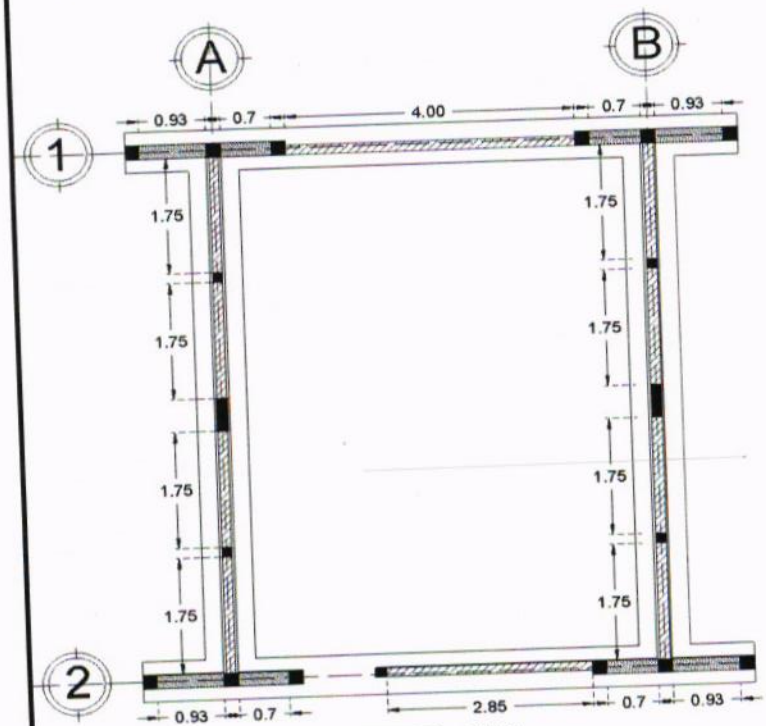
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

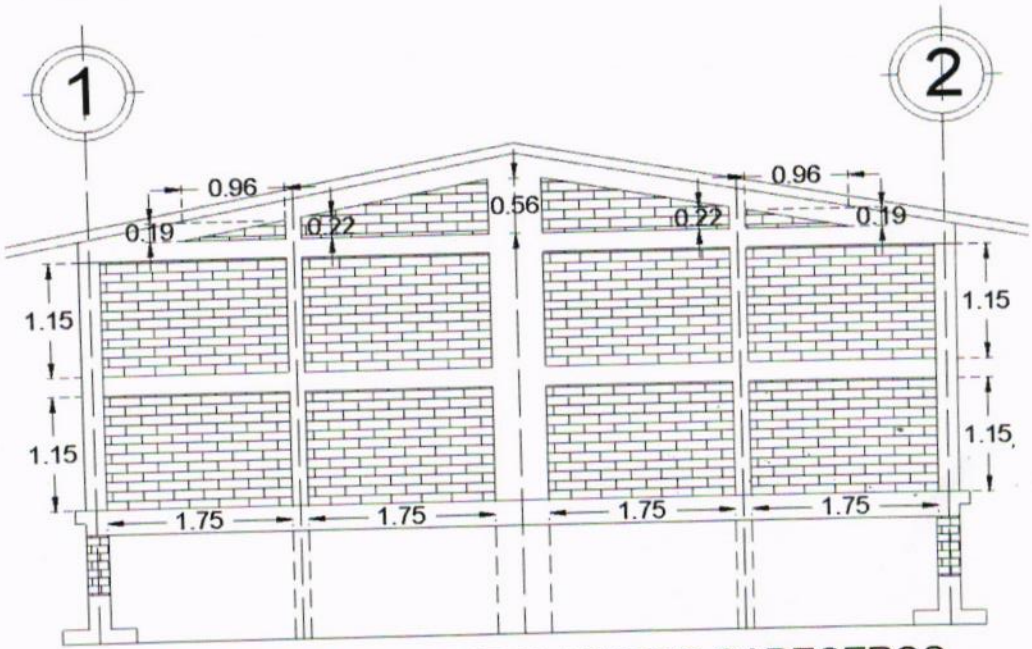
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

18-0308 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA - AULA



ALZADO ESTRUCTURAL MUROS CABECEROS (EJES A Y B)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

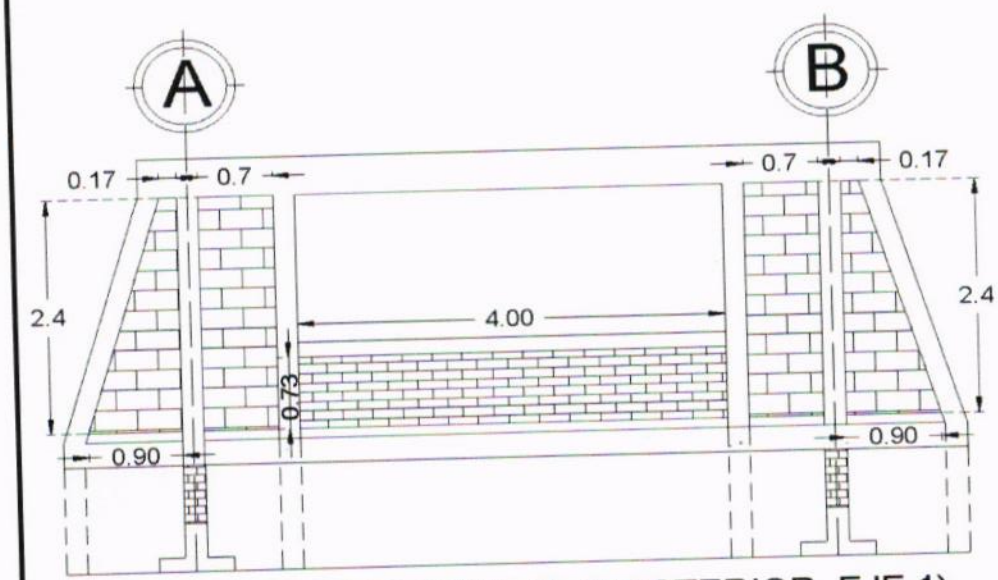
BIENESTAR

C R O Q U I S

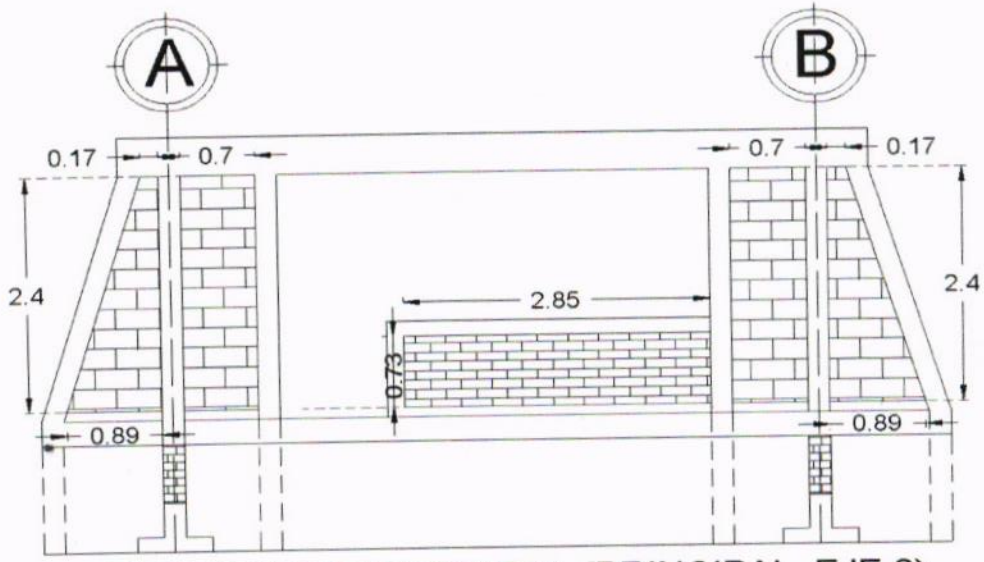
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

18-0308 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR, EJE 1)



FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL, EJE 2)

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

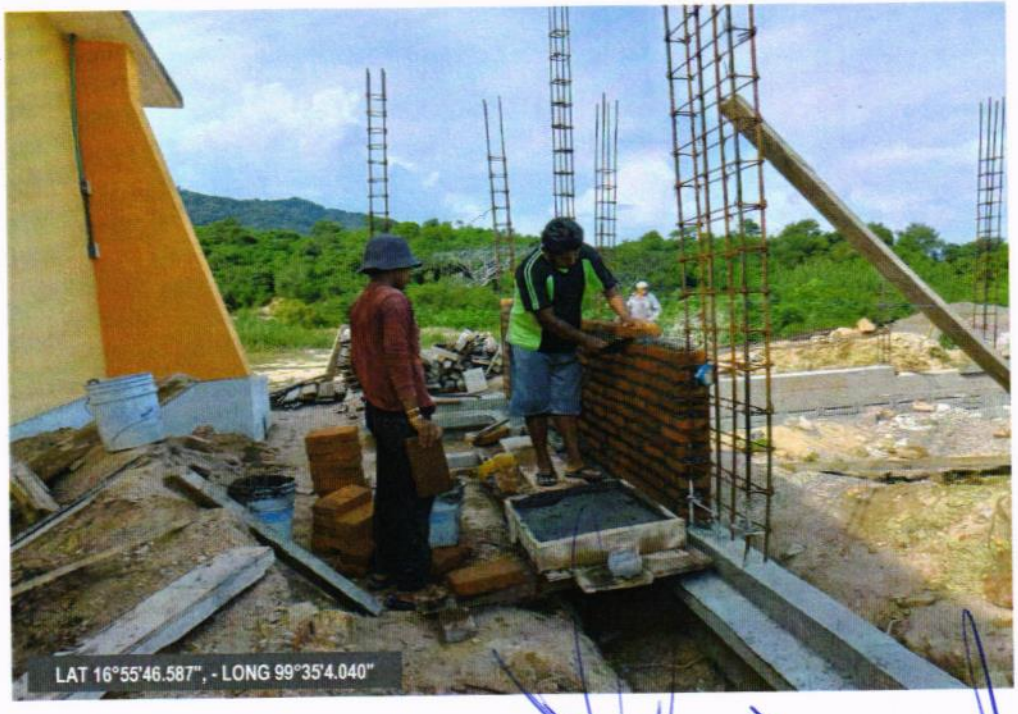
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



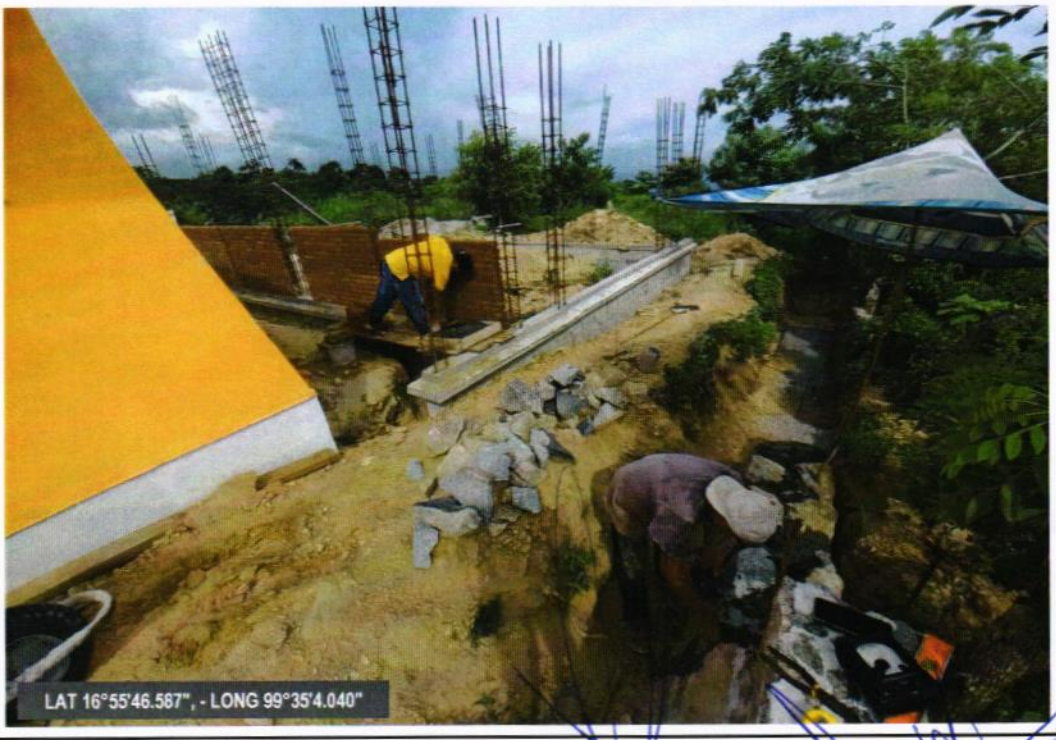
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S				ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	**17/08/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL:	**18/09/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
V	**ALBAÑILERIAS**									
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	1	A - B	1.00	8.66			M	8.66	
		1	A - B	2.00	1.23			M	2.46	
		2	A - B	2.00	1.23			M	2.46	
		A Y B	1 A 2	2.00	8.32			M	16.64	
							TOTAL	**M**	**30.22**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

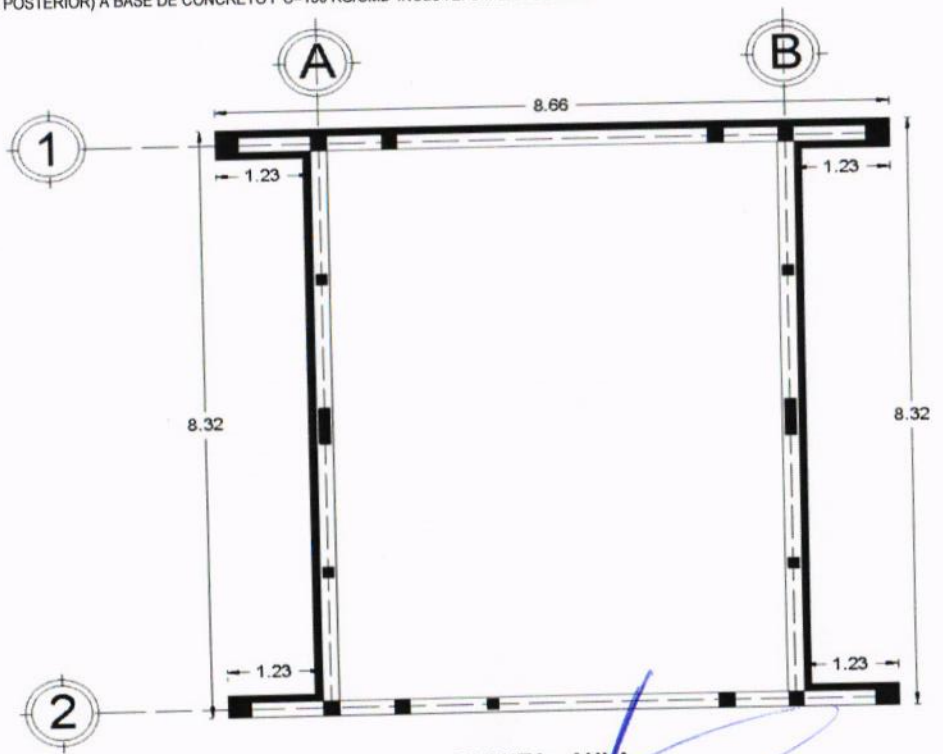
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

14-0270 FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.



PLANTA - AULA

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

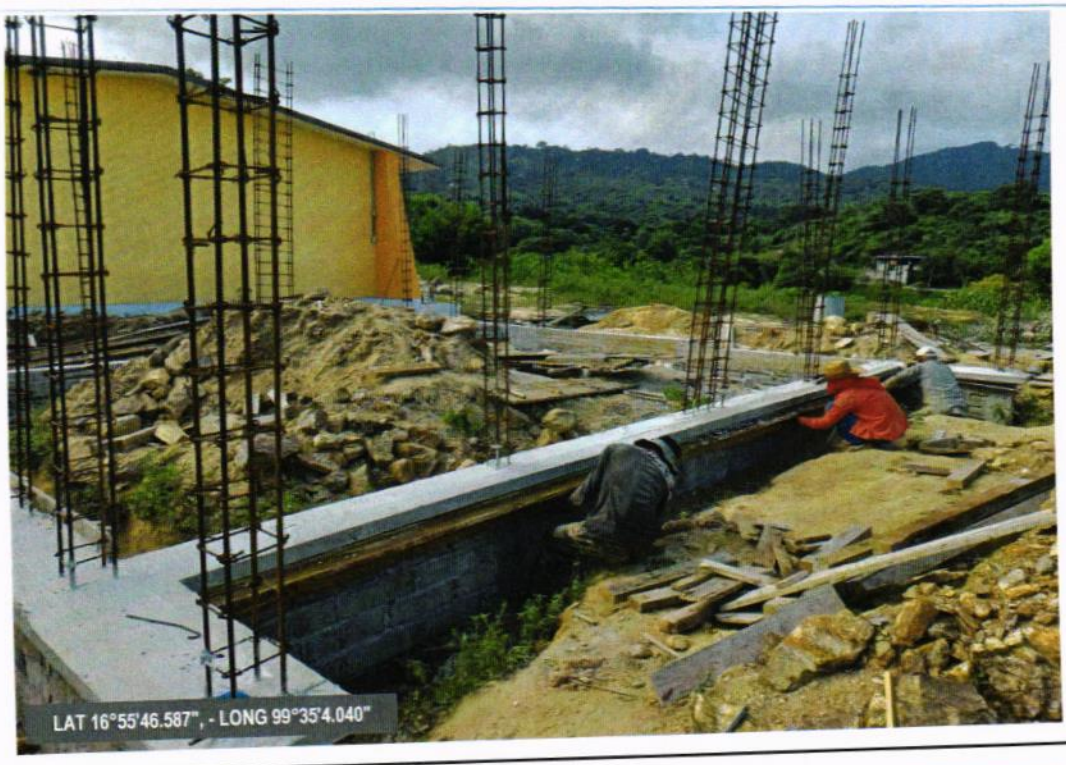
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

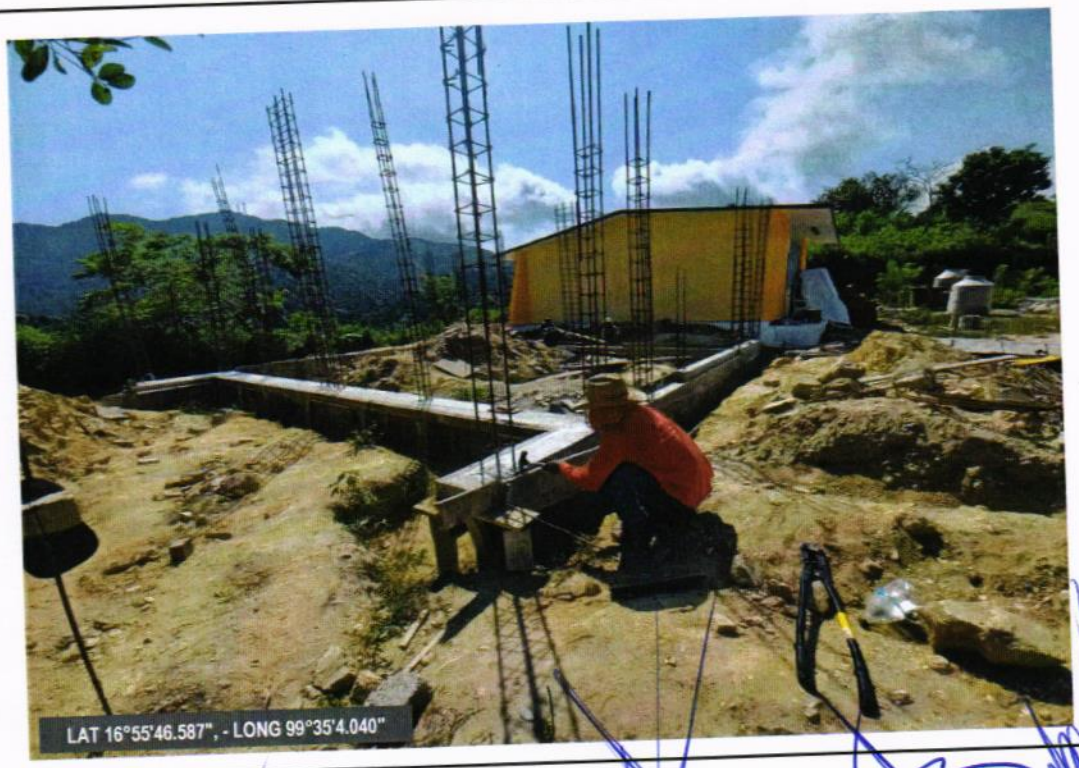
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.



14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

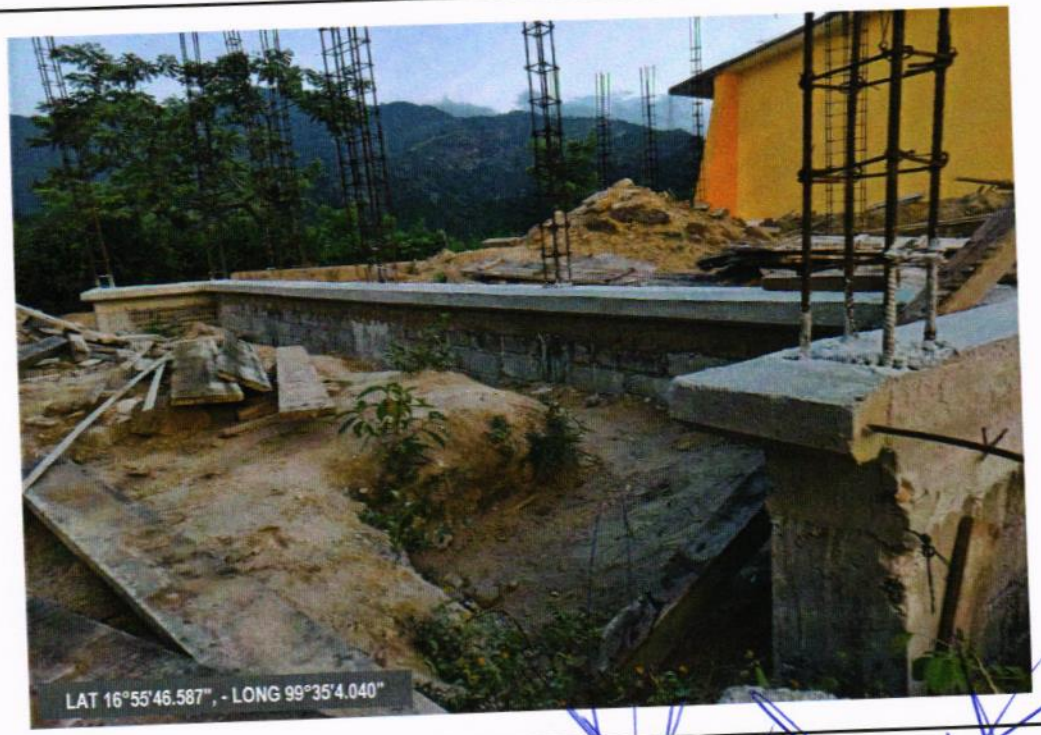
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	14-0270



FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	14-0270

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	FECHA:	18/09/2023	AL: 18/09/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IX	OBRA EXTERIOR									
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)			1.00	15.35	0.80		M2	12.28	
				1.00	5.50	0.90		M2	4.95	
				1.00	2.60	1.20		M2	3.12	
				1.00	2.25	1.20		M2	2.70	
							TOTAL	M2	23.05	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

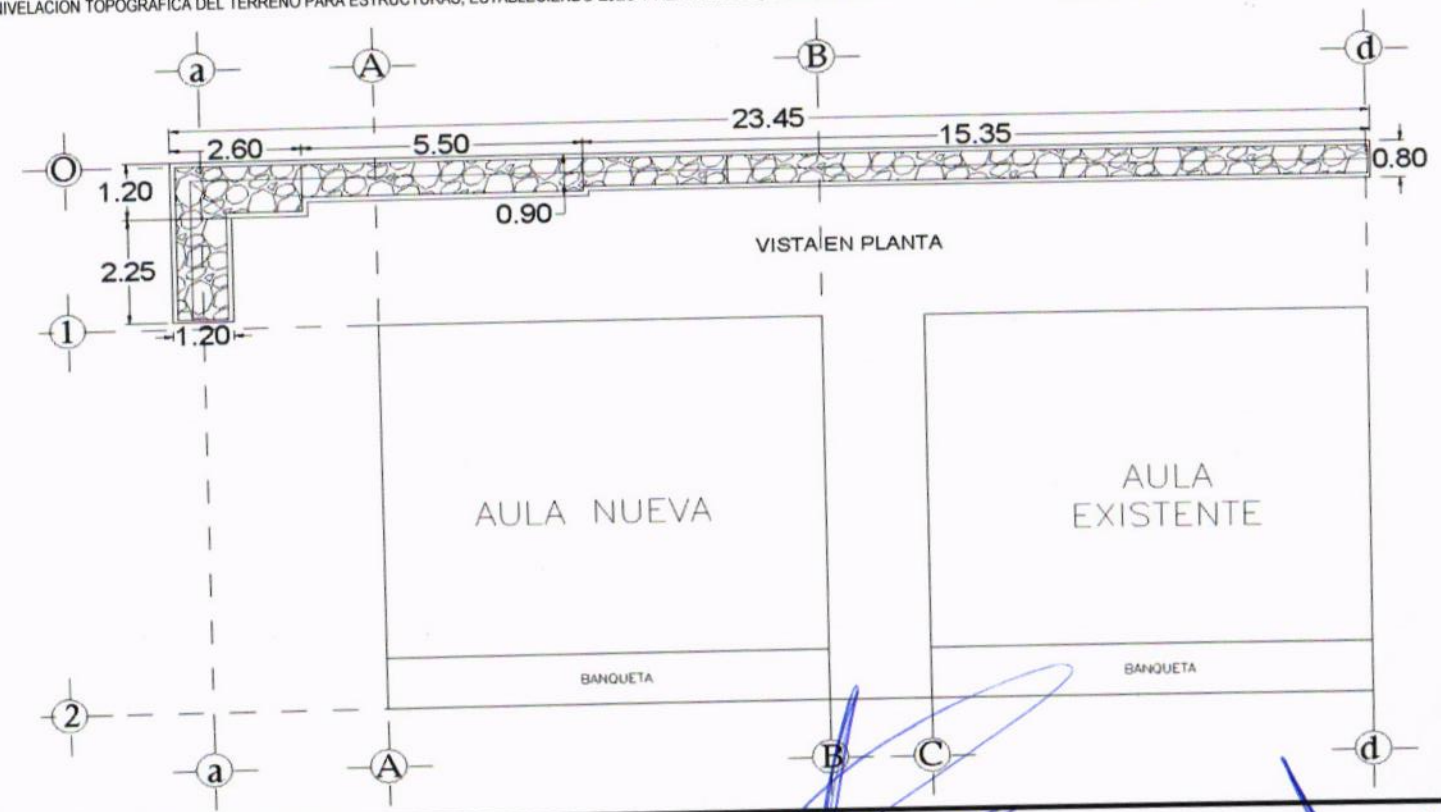
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

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



CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

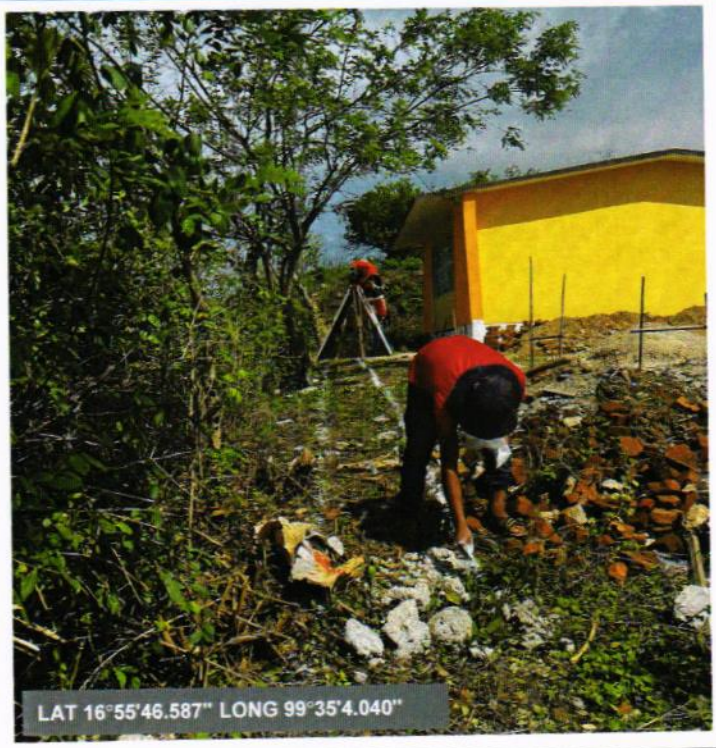
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

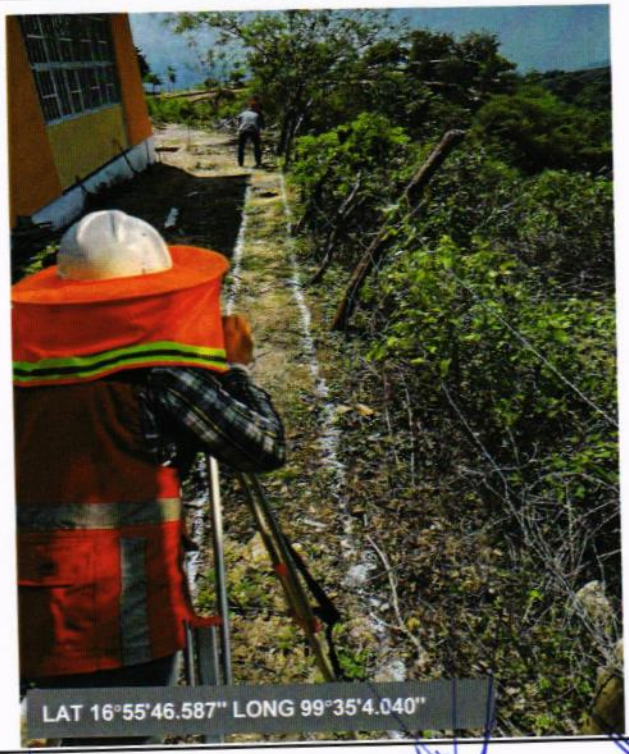
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



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



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

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTIMACION No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 17/08/2023
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA:	18/09/2023	AL: 18/09/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IX	OBRA EXTERIOR									
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.			1.00	15.35	0.80		M2	12.28	
				1.00	5.50	0.90		M2	4.95	
				1.00	2.60	1.20		M2	3.12	
				1.00	2.35	1.20		M2	2.82	
							TOTAL	M2	23.17	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

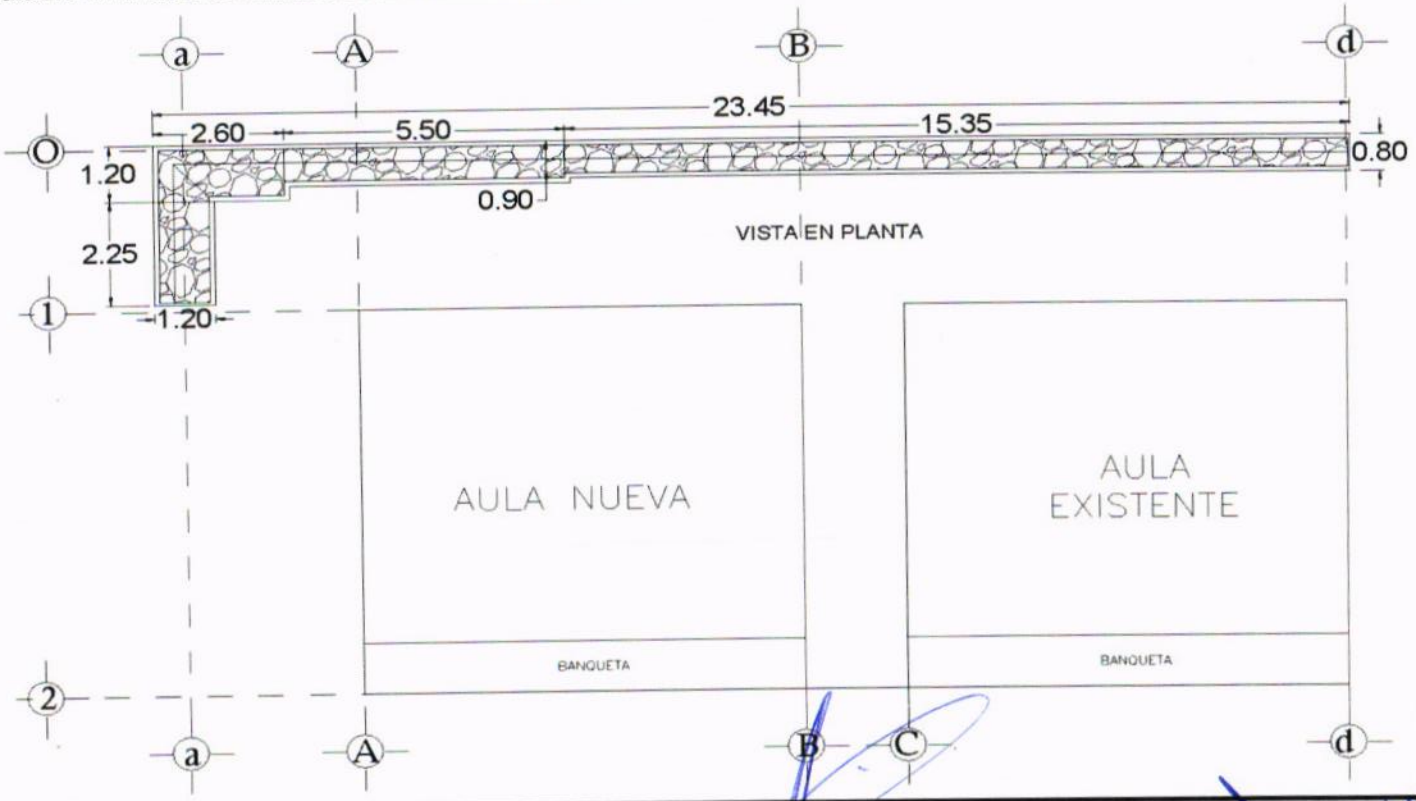
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: **MAJ-410**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA: **18/09/2023**	DEL: **17/08/2023**
CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	AL: **18/09/2023**

C R O Q U I S

5-0100 PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.



CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.

5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

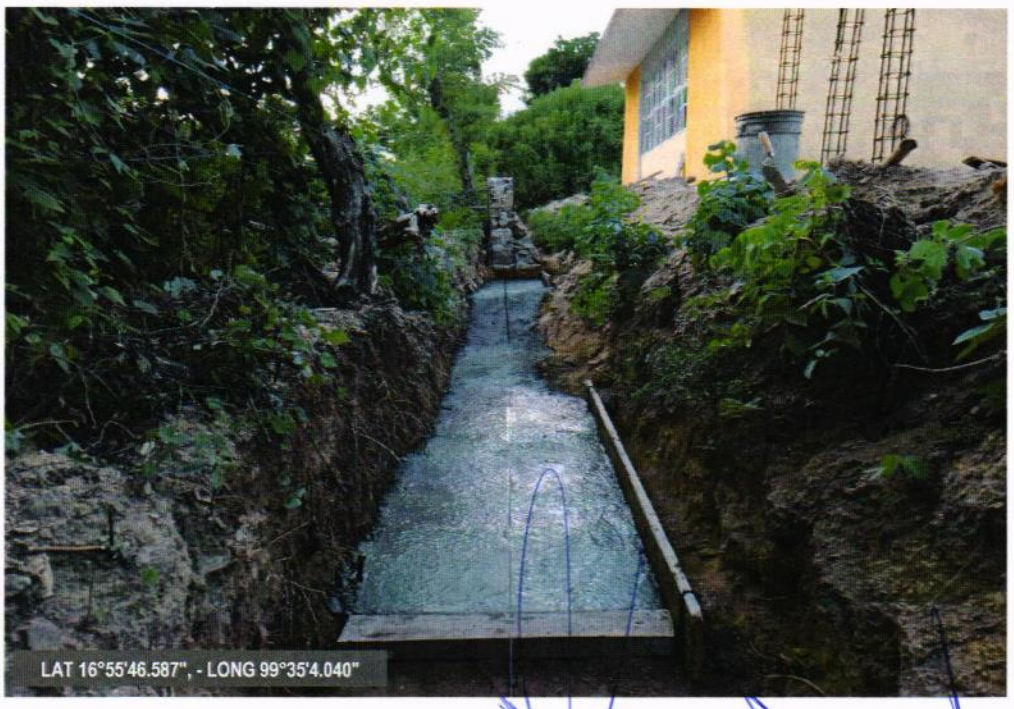
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.



5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: **17/08/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL: **18/09/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IX	**OBRA EXTERIOR**									
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	0	d - B	1.00	15.35	0.80	1.15	M3	14.12	
		0	B - A	1.00	5.50	0.90	1.48	M3	7.33	
		0	A - a	1.00	2.60	1.20	1.65	M3	5.15	
		a	0 A 1	1.00	2.25	1.20	1.65	M3	4.46	
							TOTAL	**M3**	**31.06**	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

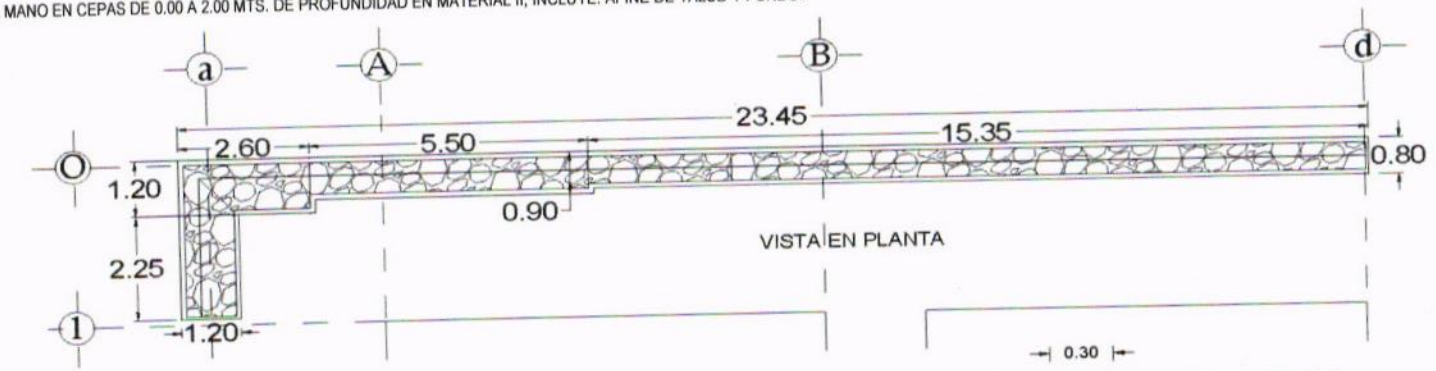
BIENESTAR

C R O Q U I S

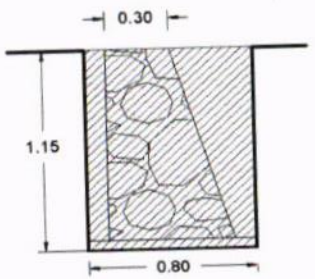
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

C R O Q U I S

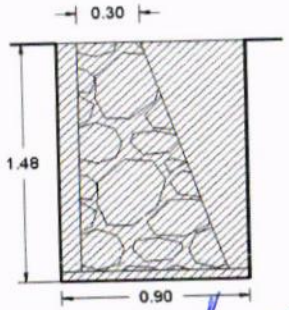
4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



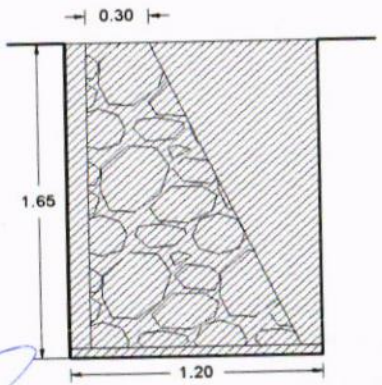
VISTA EN PLANTA



SECCION (d-B)
15.35 M



SECCION (B-A)
5.50 M



SECCION (A-a) 2.60 M
SECCION (0-1) 2.35 M

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	4-0079

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	4-0079

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

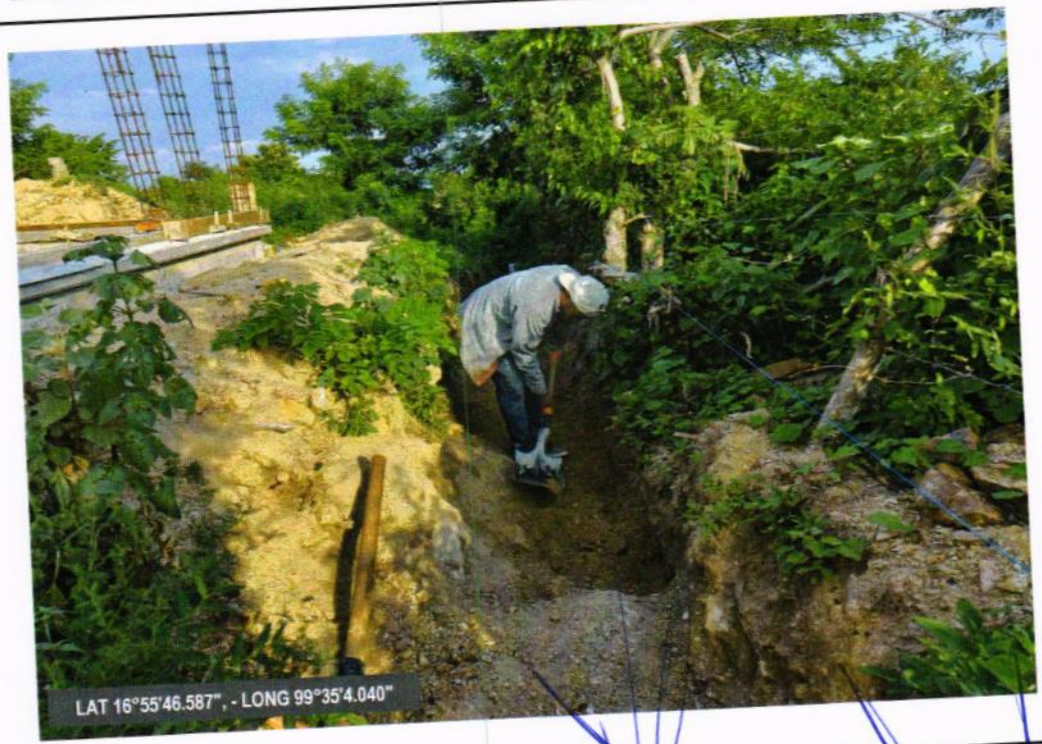
JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	4-0079



EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	4-0079

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MORAL

ARQ. JOSE ISMAEL FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-410**	ESTIMACION No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: **17/08/2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL VELADERO**	FECHA:	**18/09/2023**	AL: **18/09/2023**
	CONTRATISTA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IX	**OBRA EXTERIOR**	EXCAVACION (SIN PLANTILLA)								
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0	d - B	1.00	15.35	0.80	1.15	M3	14.12	
		0	B - A	1.00	5.50	0.90	1.48	M3	7.33	
		0	A - a	1.00	2.60	1.20	1.65	M3	5.15	
		a	0 A 1	1.00	2.25	1.20	1.65	M3	4.46	
		MURO DE PIEDRA								
		0	d - B	-1.00	15.30	0.45	1.10	M3	- 7.57	ANCHO= (0.30+0.60)/2 = 0.45
		0	B - A	-1.00	5.50	0.50	1.43	M3	- 3.93	ANCHO= (0.30+0.70)/2 = 0.50
		0	A - a	-1.00	2.50	0.65	1.60	M3	- 2.60	ANCHO= (0.30+1.00)/2 = 0.65
		a	0 A 1	-1.00	2.30	0.65	1.60	M3	- 2.39	ANCHO= (0.30+1.00)/2 = 0.65
						SUBTOTAL RELLENO =		M3	**14.57**	
							ABUNDAMIENTO 30%		**4.37**	
								TOTAL	**M3**	**18.94**

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ARAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2024-2027

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

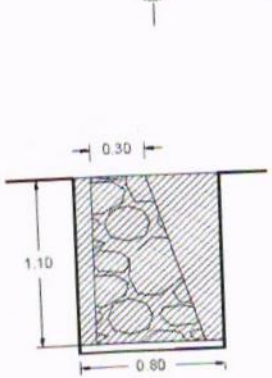
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

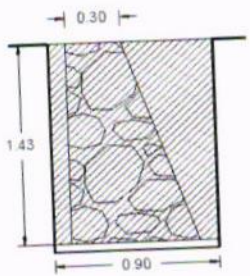
C R O Q U I S

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

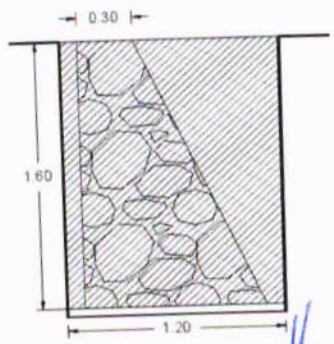
VISTA EN PLANTA



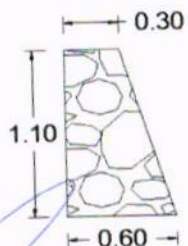
SECCION (d-B)
15.35 M



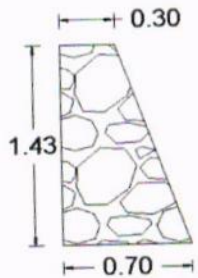
SECCION (B-A)
5.50 M



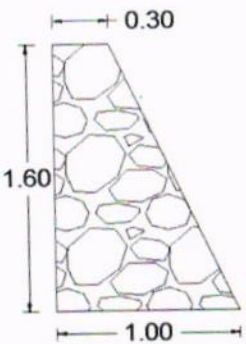
SECCION (A-a) 2.60 M
SECCION (0-1) 2.35 M



SECCION (d-B)
15.30 M



SECCION (B-A)
5.50 M



SECCION (A-a) 2.60 M
SECCION (0-1) 2.30 M

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

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

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

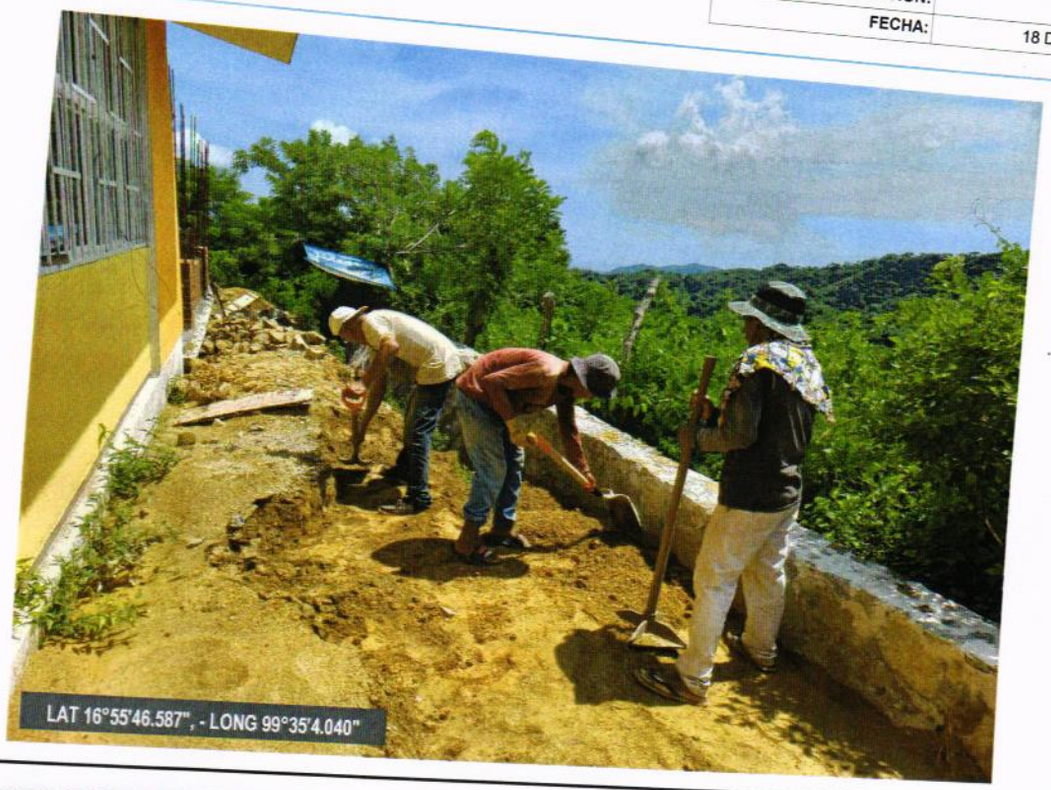
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA MUNICIPAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	PERIODO ESTIMADO:	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023



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

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

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	No. DE OBRA:	MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	FECHA:	18/09/2023	DEL: 17/08/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
IX	OBRA EXTERIOR									
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0	d - B	1.00	15.30	0.45	1.10	M3	7.57	ANCHO= (0.30+0.60)/2 = 0.45
		0	B - A	1.00	5.50	0.50	1.43	M3	3.93	ANCHO= (0.30+0.70)/2 = 0.50
		0	A - a	1.00	2.50	0.65	1.60	M3	2.60	ANCHO= (0.30+1.00)/2 = 0.65
		a	0 A 1	1.00	2.30	0.65	1.60	M3	2.39	ANCHO= (0.30+1.00)/2 = 0.65
							TOTAL	M3	16.49	

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2024-2027

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

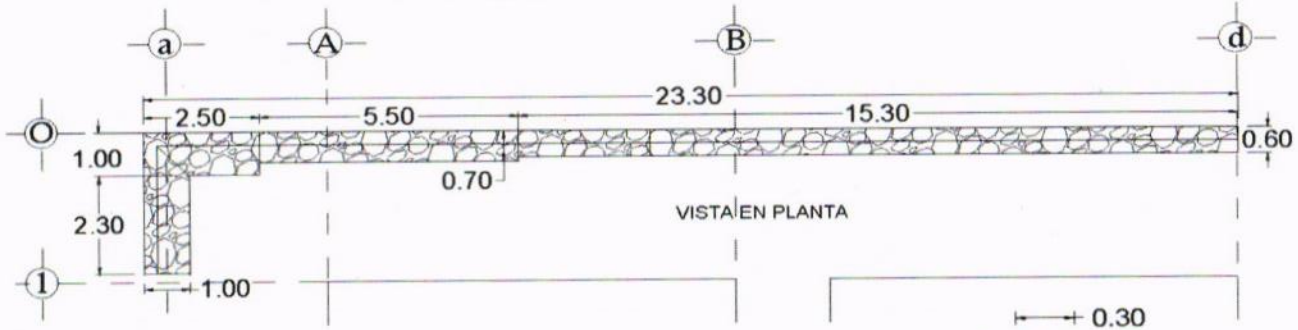
BIENESTAR

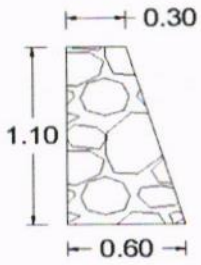
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ-410	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	FECHA: 18/09/2023	DEL: 17/08/2023
CONTRATISTA:	ARQUIMEXX DESIGN & BULID, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	AL: 18/09/2023

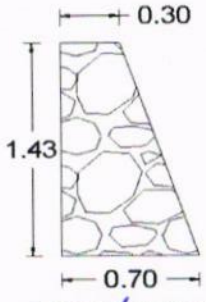
C R O Q U I S

18-2095 MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

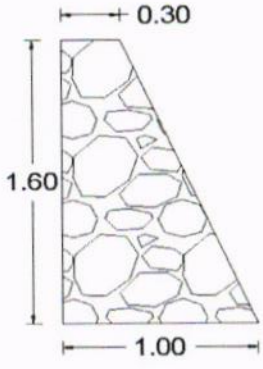




SECCION (d-B)
15.30 M



SECCION (B-A)
5.50 M



SECCION (A-a) 2.60 M
SECCION (0-1) 2.30 M

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

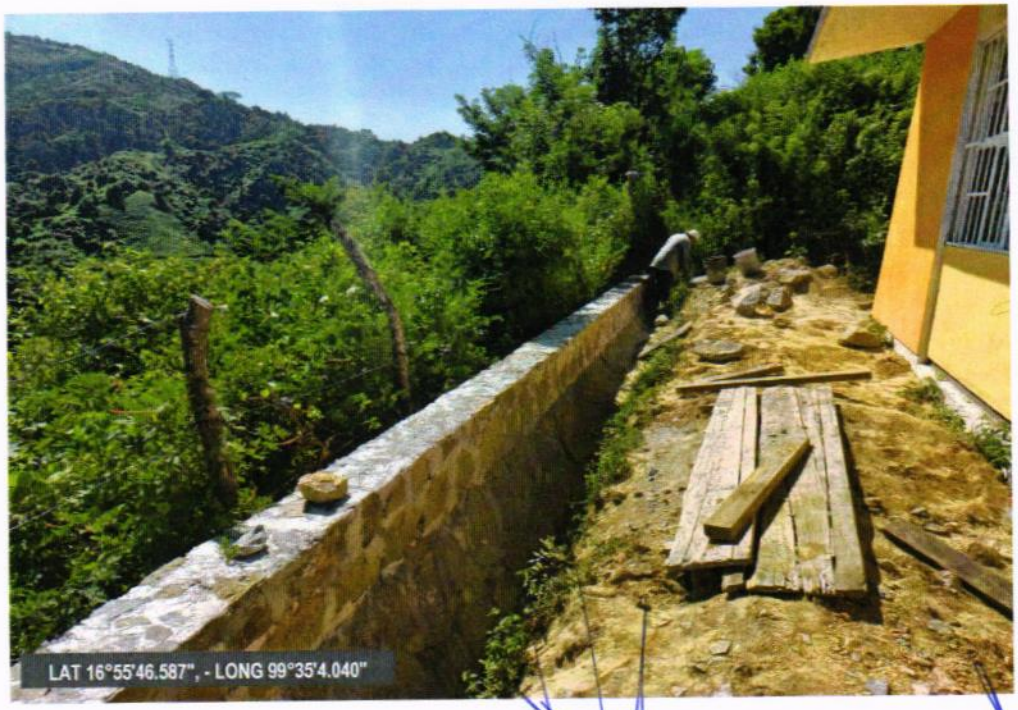
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

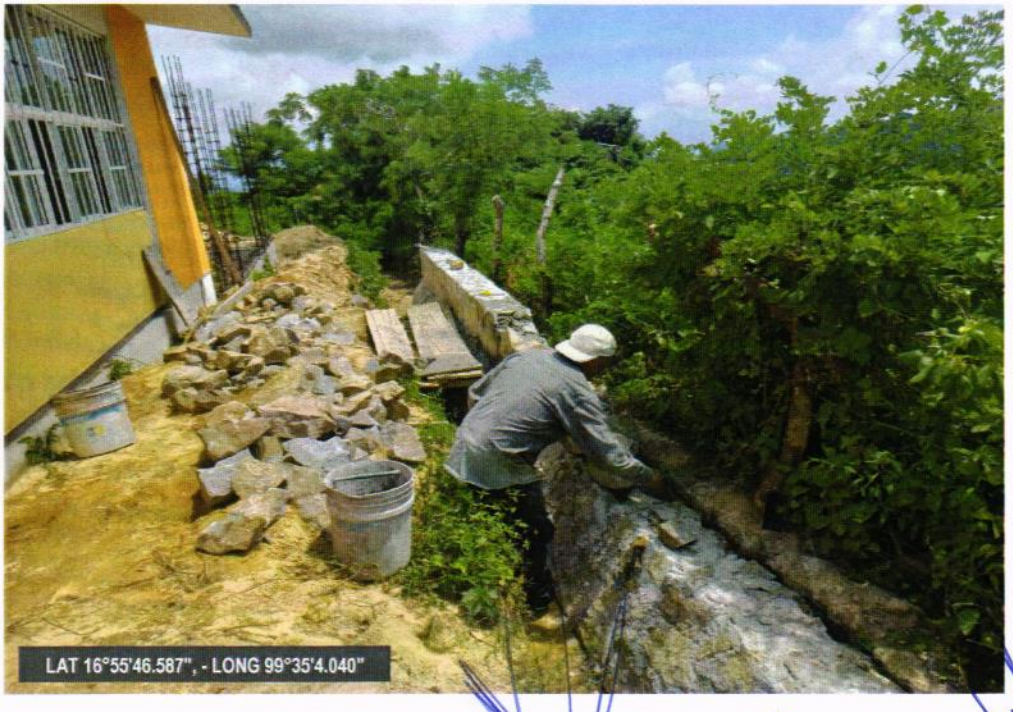
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL VELADERO	**PERIODO ESTIMADO:**	17 DE AGOSTO DE 2023 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RMSM
ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

Arq. Albert Alan Galeana Olea

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

FOLIO: Nº 307581

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA.

FECHA: 17 AGOSTO 2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA.

La cual se encuentra ubicada en Nº3. EL VELADERO.

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

- No. de contrato. UAS-PAISMUN/410-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A DE C.V.
- Nombre del Representante legal ALBERT ALAN GALEANA OLEA.
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA 767 104 2447

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. 17 AGOSTO 2023 14 NOVIEMBRE 2023.
- Fecha de inicio. 17 AGOSTO 2023.
- Monto del contrato. $ 1'000,000.00 (UN MDP)
- Fecha del anticipo. 01 SEPTIEMBRE 2023
- Monto del anticipo. $ 300,000.00

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

Nº 307582

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCION DE AGUA EN VIVIENDA

FECHA: 14 AGOSTO 2023

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. BALTAZAR VOMINGUEZ BELLO

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

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

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

ANOTACIONES GENERALES:

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

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

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

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

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

ARQ. BALTAZAR VOMINGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN TELESECUNDARIA. **FOLIO: Nº 307583**

FECHA: 17 AGOSTO 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.

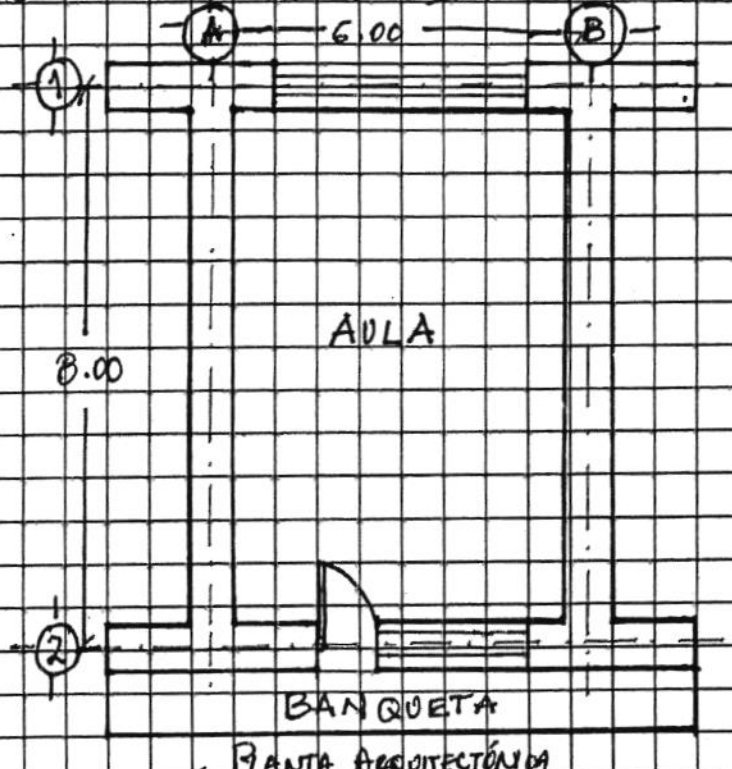
RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 307584

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO
FECHA:

NOTA # 4 FECHA: 17 DE AGOSTO 2023

EN LA PRESENTE NOTA SE INFORMA A LA SUPERVISION Y A RESIDENTE DE OBRA QUE SE INICIARON LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA: "CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA, POB. EL VELADERO, EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO."
PRIMERAMENTE SE LLEVÓ A CABO UNA REUNION EN EL POBLADO EN LA QUE LA EMPRESA SE PRESENTÓ Y SE LLEVÓ A CABO UNA MINUTA DE ACUERDOS EN LA QUE FORMARON PARTE EL COMISARIO, LA DIRECTORA DE LA PREPARATORIA Y RESIDENTES DE OBRA. EN LA MINUTA DE ACUERDOS SE DETERMINÓ LA DISTANCIA DE SEPARACIÓN DEL AULA NUEVA Y LA EXISTENTE. ASÍ COMO TAMBIÉN EL BANCO DE NIVEL DEL AULA A CONSTRUIR.
POSTERIOR A LA REUNIÓN SE INICIARON LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO, QUE UNA VEZ TERMINADO EL TRAZO SE PROCEDIO A REALIZAR LA EXCAVACIÓN DE CEPAS POR MEDIOS MECÁNICOS DE 0.00 A 0.90M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO IIA.



PLANTA ARQUITECTÓNICA

DESPUES DE LA EXCAVACIÓN SE CONTINUARON LOS TRABAJOS DE NIVELACIÓN DE BRECHA POR MEDIOS MECÁNICOS.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ALBERTO ROMAN CALEANA OCEA
SUPERVISOR
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307585

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VECADERO
FECHA:

NOTA #5 FECHA: 18 DE AGOSTO 2023

EN ESTA FECHA Y HORA EN VISITA DE OBRA. OBSERVAMOS TRABAJOS DE EXCAVACION A MANO EN CEPAS PARA ZAPATAS, DEL MATERIAL TIPO II-A Y III, CON DIFICULTAD MOVIENDO DE 0.90 CMS. DE LA CEPA A LA CONTRATISTA ESTIMAR MATERIAL EXTRAIDO DE LA EXCAVACION. FALTAN DE TERMINAR DE TRAZAR (MAT. TIPO III).

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BECCO

ARQ. ALBERT ADAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA #6 FECHA: 19 DE AGOSTO 2023

EN LA PRESENTE NOTA SE INFORMA A RESIDENTE DE OBRA QUE AL REALIZAR LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS, NOS ENCONTRAMOS CON MATERIAL TIPO III (ROCA), DURANTE LA EXCAVACIÓN TOMAMOS EVIDENCIA Y DISTANCIAS CON SUS RESPECTIVAS ALTURAS.
TERMINADA LA EXCAVACION SE DIO LA INDICACION DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE AFINE DE FONDO Y DE TACHO DE CEPAS.
AL COLMINAR EL AFINE SE PROCEDIO A ORGANIZAR Y ACERCAR LOS MATERIALES PARA EL COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CMS F'C: 100 KGS/CM²
SE SOLICITO A DIRECTORA Y COMISARIO USAR EL AULA EXISTENTE PARA BODEGA Y CAMPAMENTO DE TRABAJADORES, DONDE SE GUARDARON MATERIALES Y HERRAMIENTA. TAMBIÉN SE SOLICITO ESPACIOS PARA DESCARGA DE AGREGADOS Y EL USO DE AGUA. SE OBTUVO UNA RESPUESTA FAVORABLE DE COMISARIO Y DIRECTORA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BECCO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. ALBERT ADAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307586

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA POB EL VECADERO.
FECHA:

NOTA # 7 FECHA: 19 DE AGOSTO 2023

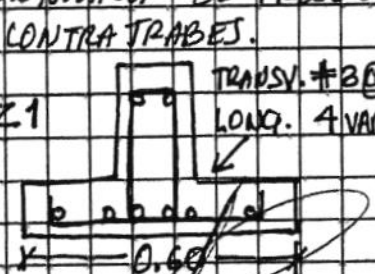
[illegible] ESTA FECHA Y HORA, EN VISITA DE OBRA. [illegible] TRABAJOS DE COLADO DE LOSA. [illegible] DE PLANO. EN CERO PARA COLADO DE PLANTILLA DE 0.07 CMS. DE ESPESOR. SE LES DIO A LA CONSTRUCTORA. PRECISAR DUDAS DE LAS PLANTILLAS. Y REVISAR PLANO ESTRUCTURAL PARA EL VOLUMEN DE ACERO PARA ZAPATAS.

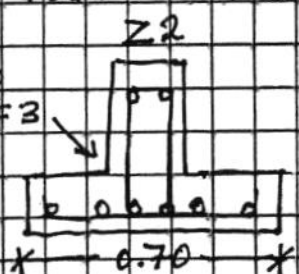
ARQ. ALBERTO ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

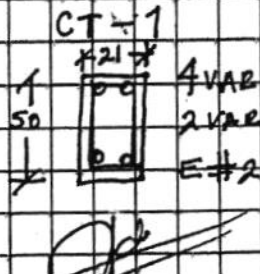
[illegible]

NOTA # 8 FECHA: 21 DE AGOSTO 2023

EN ESTA NOTA INFORMO A SUPERVISIÓN Y RESIDENTE DE OBRA QUE SE INICIARON LOS TRABAJOS DE COLADO DE PLANTILLA DE 5 CMS. F'C 100 Kgs/cm² ESPERANTO TERMINAR EN AMBOS EJES "A" Y "B" PARA POSTERIORMENTE COLAR EJES "1" Y "2".
SE INFORMA TAMBIEN EL INICIO DE CORTES Y HABILITADO DE ACERO PARA EL ARMADO DE PARRILLAS PARA ZAPATAS CORRIDAS Y ASI MISMO EL ARMADO DE CONTRATRABES.
A CONTINUACION SE PRESENTA CROQUIS Y DETALLE DE ARMADO DE ZAPATAS Y CONTRATRABES.







ARQ. ALBERTO ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

[illegible]

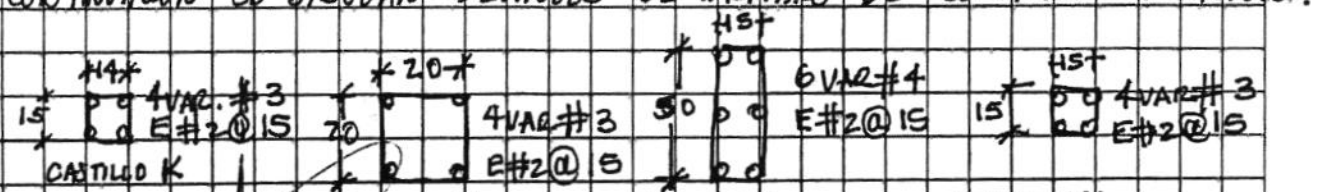
ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307587

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA POR. EL VELADERO.
FECHA:

NOTA # 9 FECHA 22 DE AGOSTO 2023

SE INFORMA A SUPERVISOR Y RESIDENTE DE OBRA DE LA CONTINUACIÓN DE CORTES Y HABILITADO DE ACERO, ASÍ COMO EL FORJADO DE ESTRIBOS DE CONTRATRABE DE EJES "1" Y "2".
AL MISMO TIEMPO SE PREVEE REALIZAR CORTES PARA EL ARMADO DE COLUMNAS Y CASTILLOS PARA ANCLARLAS EN ZAPATAS Y CONTRATRABES.
A CONTINUACIÓN SE DIBUJAN DETALLES DE ARMADO DE COLUMNAS Y CASTILLOS.



ARQ. ALBERTO ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA # 10 FECHA: 24 DE AGOSTO 2023

EN ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. JUNTO CON EL SUPERINTENDENTE OBSERVANDO TRABAJOS DE HABILITADO DE ACERO PARA ZAPATAS CASTILLOS, COLUMNAS Y CONTRATRABES DE ACERO DE VARIO EXTRUTURAL, AUTORIZANDO PARA ESTE PROYECTO. SE LES PIDE NECESITAR TESTIGOS DE HABILITADO DE ACERO EN ESTRIBOS Y EN FIERROS DE CONCRETO. CON LA FIRMA.

ARQ. ALBERTO ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307588

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO.
FECHA:

NOTA #11 FECHA: 25 DE AGOSTO 2023

SE INFORMA EN LA PRESENTE NOTA LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS DE CORTES Y HABILITADO DE ACERO EN EJE "A" Y "B" PARA ARMAR Y ANCLAR CASTILLOS Y COLUMNAS, DESDE ZAPATAS Y CONTRATRABES. RESPETANDO EL PLANO ESTRUCTURAL DE AULA TIPO INIFED, Y QUE EN LA NOTA #9 SE MUESTRAN DETALLES DE ARMADO.

CONFORME SE AVANCE EN EL ARMADO DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA (CASTILLOS) SE INICIARAN TRABAJOS A LA PAR DE CIMBRADO DE ZAPATAS Y CONTRATRABE. SE PRETENDE COLAR EN DESVIARAS.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ SECO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA #12 FECHA: 26 DE AGOSTO 2023

SE INFORMA A LA SUPERVISION Y RESIDENTE QUE SE TERMINO EL HABILITADO Y ARMADO DE ZAPATAS, CONTRATRABE, CASTILLO Y COLUMNAS DE EJE 1 Y "2". HOY SE PRETENDE TERMINAR DE CIMBRAR AMBOS EJES PARA COLAR EL DIA DE MAÑANA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ SECO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA #13 FECHA: 28 DE AGOSTO 2023

EN ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. SE REVISO AVANCES EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA AL 100%. SIN RECIBIR CONCRETO F'C 250 KG/CM2 DE SECCIONES QUE NO CUMPLEN EN VOLADO ESTO DEBIDO A QUE FALTA LA CONSTRUCTORA REVISAR EJES Y NUCLEOS DE CASTILLOS.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ SECO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307589

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO.
FECHA:

NOTA # 14 FECHA: 30 DE AGOSTO 2023

SE INFORMA A SUPERVISION Y RESIDENTE QUE SE TERMINO EL HABILITADO Y ARMADO DE ZAPATAS, CONTRATRABE, CASTILLOS Y COLUMNAS DE EJES "A" Y "B" POR LO QUE SE PROCEDERA A CIMBRAR ZAPATAS Y CONTRATRABE. PARA COLAR EN ESTE DIA. SE INFORMA TAMBIEN QUE SE PROCEDE A DESCIMBRAR "1", "2" DESPUES DE HABER SIDO COLADOS CON CONCRETO F'C 250 K/cm². SE VERIFICO QUE TODO ESTE APLOMO Y LOS CASTILLOS CENTRADOS.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ SECO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA # 15 FECHA: 31 DE AGOSTO 2023

SE INFORMA A RESPENTE QUE CULMINARON EL HABILITADO Y ARMADO DE ZAPATAS, CONTRATRABE, CASTILLOS Y COLUMNAS DEL EJE "1" Y "2" POR LO QUE SE CONTINUA A CIMBRAR PARA COLAR ZAPATAS Y CONTRATRABE. CON CONCRETO F'C 250 Kg/cm². TAMBIEN SE RETIRO CIMBRA DE EJES "A" Y "B", NO SIN ANTES CURAR EL CONCRETO. DESPUES DE QUITAR LA CIMBRA SE RELLENARON CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON EN CAPAS DE 20 CMS A PROCTOR.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ SECO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA # 16 FECHA: 1 DE SEPTIEMBRE 2023

EL DIA DE HOY SE REALIZO LA VISITA DE OBRA. SE REVISO QUE LOS TRABAJOS DE RELLENO EN CEPAS FUERAN COMPACTADOS CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SE AUTORIZO LOS TRABAJOS DE CIMBRA DE MURETE DESPUES DE VERIFICAR NIVELES DE LA CONTINUIDAD.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ SECO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307590

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB EL VELADERO.
FECHA:

NOTA #17 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE 2023

EN LA PRESENTE NOTA SE INFORMA QUE SE INICIAN TRABAJOS PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE ENRASE DEL EJE "A" Y "B" A UNA ALTURA DE 60 CMS SE RETIRO CIMBRA EN ZAPATAS Y CASTRATRABE DEJE 1 y 2" PARA PROCEDER A RELLENAR CEPA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO A PISON EN CAPAS DE 20 CMS.

SE CONTINUÓ LA CONSTRUCCION DE MURO DE ENRASE EJE 1 y 2" CON UNA ALTURA DE 60 CMS.

ARQ. ALBERT ACAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ING. BALTAZAR RODRIGUEZ SECO

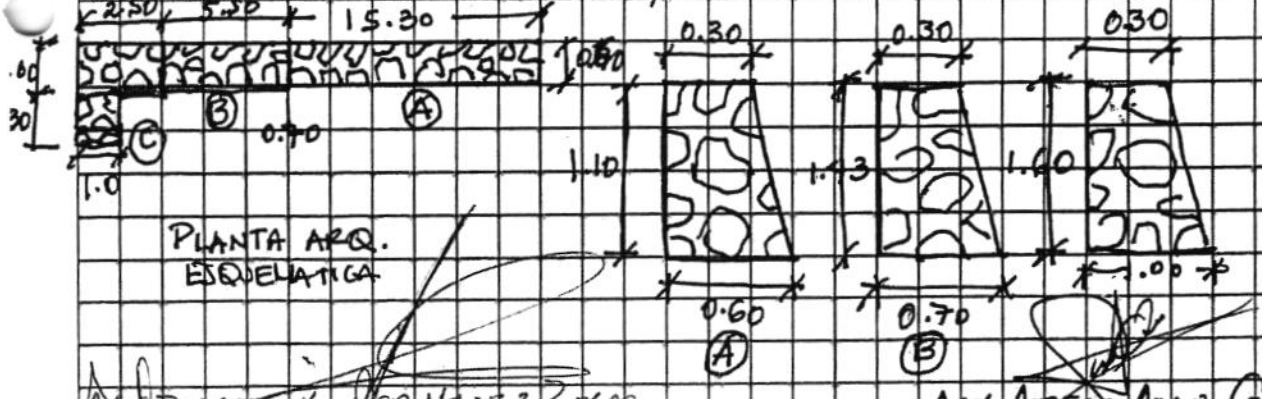
NOTA #18 FECHA: 4 DE SEPTIEMBRE 2023

SE NOTIFICA A RESIDENTE DE OBRA HABER TERMINADO MUROS DE ENRASE Y PROCEDERA A LA CIMBRA DE CASTILLOS Y COLUMNAS A LA ALTURA DON DE INICIA CADENAS DE DESPLANTE, SE COLARÁN CON CONCRETO FC 250 Kg/cm².

TAMBIEN SE INFORMA A RESIDENTE QUE SE INICIARON LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENSIÓN A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN.

DESPUES DEL TRAZO SE REALIZO LA EXCAVACIÓN DE CEPA PARA MURO DE CONTENSIÓN CON UN ANCHO DE M. AL TERMINAR EXCAVACIÓN SE IMPLEMENTÓ EL AFINE DE FONDO DE CEPA Y TALUD, PARA DESPUES COLAR PLANTILLA DE 5 CMS CON CONCRETO FC 100 Kg/cm².

A CONTINUACION SE MUESTRA EN CROQUIS LAS DISTANCIAS EN PLANTA Y DETALLES DE MURO CON MEDIDAS DE BASE, CORONA Y ALTURA DE MURO.



PLANTA ARQ. ESQUEMATICA

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ SECO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. ALBERT ACAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

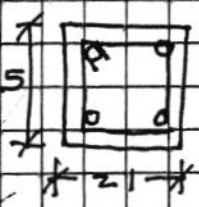
ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307591

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO.
FECHA:

NOTA #19 FECHA: 5 DE SEPTIEMBRE 2023

EN LA PRESENTE NOTA SE INFORMA DE LA CONTINUACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENSIÓN A BASE DE PIEDRA BRAZA.
TAMBIEN SE INFORMA EL INICIO DE CADENAS DE DESPLANTES CD-1 CON EL HABILITADO DE ACERO Y ESTRIBOS EN EJE "4 Y 2" ASI COMO LOS EJES "A Y B"



DETALLE CD-1

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA #20 FECHA: 06 DE SEPTIEMBRE 2023

EN ESTA NOTA SE INFORMA A RESIDENTE OBRA LA CONTINUACION DE CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENSIÓN A BASE DE PIEDRA.
SE CONTINUAN TRABAJOS PARA TERMINAR ARMADO DE CADENA DE DESPLANTE CD-1, Y PROCEDER A CIMBRAR Y COLAR CON CONCRETO FC 250 kg/cm²
SE PROCEDERA A CIMBRA CADENA CD-1 JUNTO A NARIZ PERIMETRAL Y POSTERIOR, PARA PODER COLARSE MONOLITICAMENTE.

RESIDEUTE DE OBRA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA #21 FECHA: 07 DE SEPT 2023

SE INFORMA EN ESTA NOTA QUE SE PROCEDE A DESCIMBRAR CADENA CD-1 JUNTO CON NARIZ PERIMETRAL Y POSTERIOR DE LOS 4 EJES.
DESPUES SE CONTINUO CON EL CIMBRADO Y COLADO DE CADENA SIMPLE DE 21 X 10 cm (SIN ARMAR) ZOCLO.

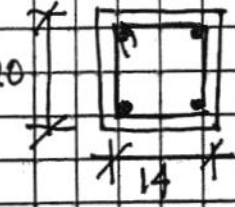
RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307592

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POR EL VECADERO.
FECHA:

NOTA # 22 FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE 2023

SE INFORMA A LA SUPERVISION Y RESIDENTE DE OBRA LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA BRAZA.
TAMBIEN EL INICIO DE LA CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO EN EJE "1" y 2" ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN CON ALTURA MAXIMA DE 3.00 M.
AL CERRAR TRAMOS DE TABIQUE HASTA LA ALTURA DE CADENAS INTERMEDIAS, SE PROCEDERA AL HABILITADO Y ARMADO DE LAS NUEVAS.

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

NOTA # 23 FECHA: 11 DE SEPT 2023

SE INFORMA A RESIDENTE DE OBRA EL INICIO DE CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO EN EJES "A Y B" HASTA HASTA DE ALTURA DE CADENA INTERMEDIA "C1-B".
TAMBIEN SE PROCEDIO AL COLADO DE CADENAS INTERMEDIAS DE EJE "1 Y 2".

ARQ ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

NOTA # 24 FECHA 12 DE SEPT 2023

EN VISITA DE OBRA JUNTO CON LA CONSTRUCTORA VERIFICANDO AVANCES DE ALZADO DE MUROS DE LA CELDA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO Y EL HABILITADO DE ACERO PARA CADENAS, CASTILLOS, COLUMNAS DE CONFINE A LA CONSTRUCTORA. PRESENTE EL AVANCE EXTRAORDINARIO.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR ARQ ALBERT ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 307593

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO.
FECHA:

NOTA #25 FECHA: 13 DE SEPTIEMBRE 2023

EN LA PRESENTE NOTA NOTIFICO A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE DESCIMBRO CADENA CI-2 DE EJE "1 Y 2" PARA CONTINUAR CON EA CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO HASTA CADENA CI-3.

SE INFORMA TAMBIEN LAS TERMINACIONES DE RELLENO DE CEPAS EN MUROS DE PIEDRA DE CONTENSIÓN.

POSTERIORMENTE SE CIMBRAN CASTILLOS DE EJES "1 y 2" PARA SE COLADOS CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC 250 Kg/cm² "K2" EN AMBOS EJES.

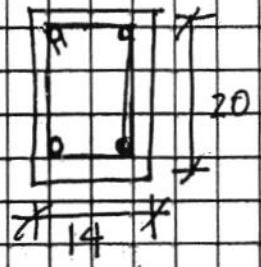
ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BECO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBER ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

NOTA #26 FECHA: 14 DE SEPT, 2023

EN ESTA NOTA INFORMO QUE SE TERMINARON MUROS DE EJES 1 y 2' HASTA CADENA CI y 3, POR LO QUE SE PROCEDÉ A ARMAR CADENA CI-3

CI-3
4 VAR #4
E #2@15



SE INICIAN TRABAJOS DE CIMBRADO DE CADENA CI-3 PARA SE COLADA CON CONCRETO FC 250 Kg/cm².

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BECO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBER ALAN GALEANA O
SUPERINTENDENTE

NOTA #27 FECHA: 15 DE SEPT 2023

SE NOTIFICA A SUPERVISOR HABER COLADO CI-3 CON CONCRETO FC 250 Kg/cm² PARA POSTERIORMENTE CONTINUAR CON LA CONSTRUCCION DE CADENEROS CON MURO DE TABIQUE ROJO.

ARQ ALBER ALAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BECO

ESOR-02
REV.02

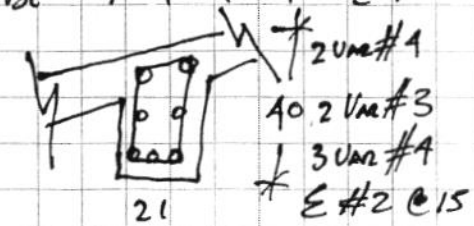
FOLIO: Nº 307594

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO

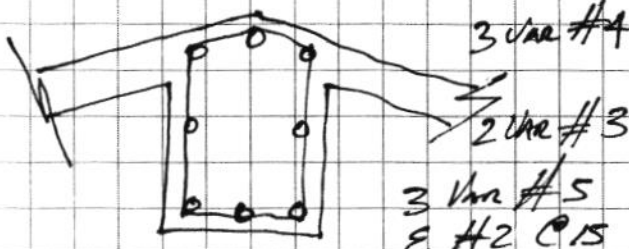
FECHA:

NOTA # 28 FECHA: 16 SEPTIEMBRE 2023

SE INFORMA ALA SUPERVISION DE INICIAR LOS TRABAJOS DE ARMADO DE CADENA DE CERRAMIENTO CC-4 ASI COMO EL CIMBRADO DE CASTILLOS K - K3 EN EJES A Y B PARA POSTERIORMENTE COLAR JUNTO CON CADENA CC-A, ASI MISMO SE INICIA ARMADO DE TRABE T-1 Y T-2.



DETALLE T-1



DETALLE CUMBRERA T-2

SE SOLICITA A RESIDENTE DE OBRA CONSIDERAR LOS TRABAJOS HASTA LA FECHA PARA LA CONCILIACION DE VOLUMENES PARA ESTO Y TAMBIEN SE NOTIFICA LA CONSIDERACION DE LOS SIGUIENTES VOLUMENES EXCEDENTES.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS.	M3	240	284.64	44.64
EX-MATZA	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS	M3	16.03	23.21	7.18
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE ACARREO	M3	15.00	15.67	0.67
II-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACION CON SECCION 15 X 20cm	M	32.70	35.52	2.82
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'C 250 Kg/cm² DE 25 X 21 cm ARMADA CON 4 VAR	M	32.18	32.52	0.34
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-A DE CONCRETO F'C 250 Kg/cm² DE 15 X 20 cm	M	16.56	16.64	0.08
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'C 250 Kg/cm² DE 15 X 14 cm ARMADA C/4 VAR	M	6.86	7.45	0.59
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL/CADENA DE DESPLANTE A BASE DE CONCRETO	M	21.43	30.22	8.79
5-0100	PLANTILLA CONCRETO F'C = 100 Kg/cm² DE 5 cm INCLUYE COMPACTACION	M²	23.10	23.17	0.07
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	15.02	31.06	16.04
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO	M3	1.19	18.94	17.75

BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OCAMPO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307595

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PRIMARIA.
FECHA: VIS. EL CELADERO.

NOTA # 29

FECHA. 18 DE SEPTIEMBRE 2022

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA A VISTO BUENO. DE LOS CONCRETOS CON EXPEDIENTES QUE SON. LOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCION DE LOS. TINACOS. Y LOS. COMUNES. SON (1) EXT. MAZA (2) EX-20 X25 (3) C1 14 X 25 (4) 14-0270 (5) 5-000 (6) 9-039 (7) KOT-3 (8) 18-2015 REV. CTA. 8 CONCRETOS.

Ing. BALDEMAR TORIBIO BERRIOS
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALBERT AYAN GALEANA OLEA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**

UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO.**

CONTRATISTA: **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 1973**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0169**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0169 1973**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. EL VELADERO	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA	1,000,000.00	300,000.00	300,000.00	700,000.00

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 AULA EN PREPARATORIA, POB. EL VELADERO.
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	23-ago.-23	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V. FACT. No. 26	300,000.00	-	300,000.00
		SUBTOTAL $	**300,000.00**	**-**	**300,000.00**
		TOTAL $	**300,000.00**	**-**	**300,000.00**

viernes 25 de agosto de 2023

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

DOMICILIO FISCAL: CALLE FERNANDO DE MAGALLANES, NO. 17-A, INT 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL. 767 672 6457, 767 110 9490

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

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**
UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**
No. DE OBRA: **MAJ/410**
PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**
TIPO DE OBRA: **OBRAS TRANSFERIBLES**
METAS PROGRAMADAS: **78.02 M2**
GEORREFERENCIAS: **LATITUD 16°55'46.587" N LONGITUD 99°53'4.040" O**
POBLACIÓN BENEFICIADA: **351 ALUMNOS**

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA.
MAJ-FAISMUN/410-2023/AD	07 DE AGOSTO DEL 2023	$1,000,000.00	$ 300,000.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE **$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE **ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30 %** EL CUAL SERÁ DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA : 10% PARA EL INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICADA EN: **POB. EL VELADERO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**

CONTRATISTA

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

SECRETARIO DE PLANEACIÓN
Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARÍA DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

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

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN
Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ

OPERADO FAISMUN - 2023

SubTotal	$ 258,620.69
IVA 16%	$ 41,379.31
TOTAL	$ 300,000.00

(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ArquiMexx
DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

RFC emisor:	ADA211007LX9	**Folio fiscal:**	8B17FC7F-7164-4082-8640-722F1843476F
Nombre emisor:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD	**No. de serie del CSD:**	00001000000510268385
Folio:	26	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39850 2023-08-23 15:35:14
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Régimen fiscal:**	Régimen Simplificado de Confianza
Código postal del receptor:	39350	**Exportación:**	No aplica
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos		
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. Identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72121406		1.00	E48	Unidad de servicio	258,620.6896	258,620.69		Sí objeto de impuesto.

Descripción	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
ANTICIPO DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA" UBICADA EN: POB. EL VELADERO CON CARGO AL FONDO III DEL RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN EL CONTRATO No: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023.	IVA	Traslado	258,620.69	Tasa	16.00%	41,379.31

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 258,620.69
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 41,379.31
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**		**$ 300,000.00**
Condiciones de pago:	Contado			

Sello digital del CFDI:

WD6BjiW9kQFec7Oki8E/xdzuKsl5KxUxFs3kK38Vl+SM2kzAdYtGCpaiCbjwqw3y0+iSaBMeX+MAsyZ+auhN8Zhl4XgEmqZ9jh+wXifpdlOgqoza9pzPeb3raaClfenuVkUmaH3VyF1Z/EBXi8ZJ
vvAlN6u1OlDXH9MRlVYpHXJfuvg2lj62PCfm7iloaflcW+pLPMZzEsvlUAo31Jxal3anOF1UXV7cF4QilMWEaR1SV6t0YEw0Mt+vCNTaXSh/C0tKog5T5KeUFvbzxUlmh9qYAfWvzI9QpbImWJ
p1RUbCyUjGRN1bphbkZ26oms08klegam9y+wEHLmDEGvCkdw==

Sello digital del SAT:

jxkt7RVrkjHKGmkyUi/j1T6wzWh4eydjIRA+BqCKH8QEdRmQMfO198GVb1Vh/BXM90lf5mrXMl0yFLrJ+AyGtAkCAEkWtt47Orj16fRlEYGt0GHPYqNaSezoXl6T3BD+fzBTkT4mPoJqepHv5M
ef1h+o3p8mZpKdHOuxGlgEWA2ArWgVNbRKcBXo4kN07OMs9kB3nmO/99OcZCh9GJeW+Shf7VrQ0D6KgjJrk3T2DhseDvc4enqWj57pzGXll4pzfr8Vlsd3VoSQE0twm1r3YfcjgHURwKXNs
f+qbb8z1X2FoaTJb5WR4Gs0J/kbYlvxbBWlvAU4LCB+NSQfDAYJuA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|8B17FC7F-7164-4082-8640-722F1843476F|2023-08-23T15:36:10|SAT970701NN3|WD6BjiW9kQFec7Oki8E/xdzuKsl5KxUxFs3kK38Vl+SM2kzAdYt
GCpaiCbjwqw3y0+iSaBMeX+MAsyZ+auhN8Zhl4XgEmqZ9jh+wXifpdlOgqoza9pzPeb3raaClfenuVkUmaH3VyF1Z/EBXi8ZJvvAlN6u1OlDXH9MRlVYpHXJ
fuvg2lj62PCfm7iloaflcW+pLPMZzEsvlUAo31Jxal3anOF1UXV7cF4QilMWEaR1SV6t0YEw0Mt+vCNTaXSh/C0tKog5T5KeUFvbzxUlmh9qYAfWvzI9QpbIm
WJp1RUbCyUjGRN1bphbkZ26oms08klegam9y+wEHLmDEGvCkdw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2023-08-23 15:36:10

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO

FAISMUN - 2023

Este documento es una representación impresa de un CFDI

El logotipo de esta factura es responsabilidad única y exclusiva de quien la emite, en consecuencia, el SAT queda relevado de cualquier obligación que derive de ello.

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Folio="26" Fecha="2023-08-
23T15:35:14"
Sello="WD6Bji1W9kQFec7Oki8E/xdzuKsl5KxUxFs3kK38Vl+SM2kzAdYtGCpaiCbjwqw3y0+iSaBMeX+MAsyZ+auhN8Zhl4XgEmqZ9jh+wXifpdlOgqoza9pzPeb3raaClfenuVkUmaH3VyF1Z/EBXi8
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000510268385"
Certificado="MIIGFDCCA/ygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTAyNjgzODUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
CondicionesDePago="Contado" SubTotal="258620.69" Moneda="MXN" Total="300000.00" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE"
LugarExpedicion="39850">
  <cfdi:Emisor Rfc="ADA211007LX9" Nombre="ARQUIMEXX DESIGN & BUILD" RegimenFiscal="626"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ANTICIPO DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN
    DE AULA EN PREPARATORIA" UBICADA EN: POB. EL VELADERO CON CARGO AL FONDO III DEL RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN EL CONTRATO No. MAJ-
    FAISMUN/410-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023."
    ValorUnitario="258620.6896" Importe="258620.69" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="258620.69" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41379.31"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="258620.69" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41379.31"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="8B17FC7F-7164-4082-8640-722F1843476F"
    FechaTimbrado="2023-08-23T15:36:10" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="WD6BjiW9kQFec7Oki8E/xdzuKsl5KxUxFs3kK38Vl+SM2kzAdYtGCpaiCbjwqw3y0+iSaBMeX+MAsyZ+auhN8Zhl4XgEmqZ9jh+wXifpdlOgqoza9pzPeb3raaClfenuVkUmaH3VyF1
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="jxkt7RVrkjHKGmkyUi/j1T6wzWh4eydjlRA+BqCKH8QEdRmQMf0198GVb1Vh/BXM90If5mrXMI0yFLrJ+AyGtAkCAEkWtt47Orj16fRlEYGt0GHPYqNaSezoXl6T3BD+fzBTkT4mPoJ
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
ADA211007LX9	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
8B17FC7F-7164-4082-8640-722F1843476F	2023-08-23T15:35:14	2023-08-23T15:36:10	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA UBICADA EN POB. EL VELADERO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

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

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

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

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

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

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

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

$103.74 PESOS MEXICANOS LOS CUALES ESTARAN VIGENTES APARTIR DEL 1ro. DE FEBRERO DEL AÑO 2023, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5, DE LA LEY PARA DETERMINAR EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION, QUE SIRVE DE BASE PARA CALCULAR EL MONTO MÁXIMO PARA QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PUEDAN CONTRATAR BAJO SU RESPONSABILIDAD OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

R E S U L T A N D O S

PRIMERO.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES UNA DEPENDENCIA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, Y ES COMPETENTE PARA COORDINAR LA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y DEMÁS, DE JURISDICCIÓN MUNICIPAL, DIRIGIR PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 115, FRACCIÓN III Y V, INCISO G DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO, ASI COMO EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XVI, XX, XIV, XXI, XXII, XXV, XIX DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

TERCERO.-QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. ALBERT ALAN GALEANA OLEA,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA UBICADA EN POB. EL VELADERO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

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

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

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA UBICADA EN POB. EL VELADERO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

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

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

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

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

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

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

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

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

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

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

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

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

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

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. ALBERT ALAN GALEANA OLEA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA UBICADA EN POB. EL VELADERO,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

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

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

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

A T E N T A M E N T E

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4528
FOLIO ANUAL: 340

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ALBERT ALAN GALEANA OLEA**
DOMICILIO:	CALLE FERNANDO DE MAGALLANES NO. 17-A, INT. 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	767 110 9490, 767 104 2447
CORREO ELECTRÓNICO:	arquimexx1@gmail.com
RFC:	ADA211007LX9
IMSS:	B61 74136 10 5
INFONAVIT:	B61 74136 10 5
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA**
CÉDULA PROFESIONAL:	5918584
FECHA DE CÉDULA:	27 DE MARZO DEL 2009
RFC:	GAOA820518FF2
TELÉFONO:	767 104 2447
CORREO ELECTRONICO:	arquimexx1@gmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**23 DE JUNIO DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

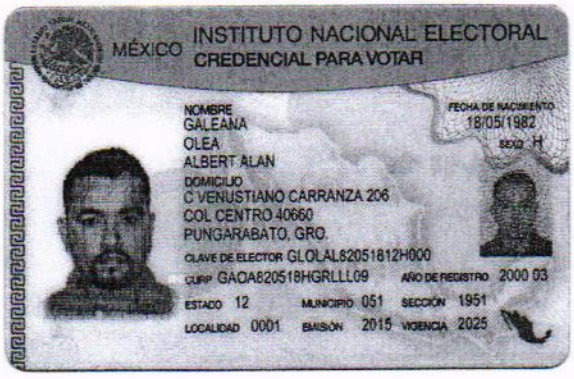
LICENCIADO:	LUIS AREVALO CONTRERAS	
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	16288	FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2021
No. REG. PUB.:	N-2021079621	FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2021

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

ALBERT ALAN GALEANA OLEA
REPRESENTANTE LEGAL

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GALEANA
OLEA
ALBERT ALAN

FECHA DE NACIMIENTO
18/05/1982

SEXO H

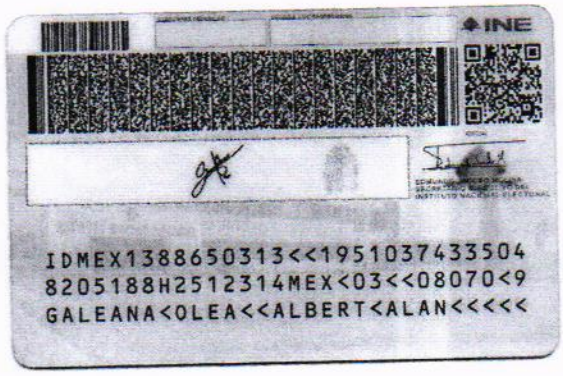
DOMICILIO
C VENUSTIANO CARRANZA 206
COL CENTRO 40660
PUNGARABATO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GLOLAL8205181 2H000

CURP GACA820518HGRLLL09 AÑO DE REGISTRO 2000 03

ESTADO 12 MUNICIPIO 051 SECCIÓN 1951

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025


INE

IDMEX1388650313<<1951037433504
8205188H2512314MEX<03<<08070<9
GALEANA<OLEA<<ALBERT<ALAN<<<<<

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/410-2023/AD
4528 Registro	**ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
ALBERT ALAN GALEANA OLEA Representante legal	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** Nombre de la Obra
CALLE FERNANDO DE MAGALLANES NO. 17-A, INT. 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**POB. EL VELADERO** Ubicación
R.F.C. **ADA211007LX9** IMSS **B61 74136 10 5** TEL. **767 110 9490, 767 104 2447**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/410** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/410

$ 862,068.97

CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
Nombre de la Obra

POB. EL VELADERO
Ubicación

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

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

SUBTOTAL	$ 862,068.97
16% IVA	$ 137,931.03
TOTAL	**$ 1,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 17 de Agosto del 2023	Fecha de terminación: 14 de Noviembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 07 de Agosto del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/410-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**, UBICADA EN **POB. EL VELADERO,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE**, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR EL C. **ALBERT ALAN GALEANA OLEA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4528,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

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

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

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

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

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 **16288 DE FECHA 07 DE OCTUBRE DEL 2021,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2021079621 DE FECHA 21 DE OCTUBRE DEL 2021.**

2.2.- EL C. **ALBERT ALAN GALEANA OLEA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **16288 DE FECHA 07 DE OCTUBRE DEL 2021** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2021079621** DE FECHA **21 DE OCTUBRE DEL 2021.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE FERNANDO DE MAGALLANES NO. 17-A, INT. 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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°. **ADA211007LX9.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4528.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 74136 10 5.**

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 AULA EN PREPARATORIA,** UBICADA EN **POB. EL VELADERO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, TERRACERIAS, RELLENO DE MATERIAL, CIMENTACION, ZAPATA CORRIDA A BASE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, CONTRATRABE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, CADENA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ESTRUCTURA, CASTILLO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, TRABE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 KG/CM2, LOSA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ALBAÑILERIAS, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN, FIRME DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, FORJADO DE NARIZ, ACABADOS, APLANADO EN MUROS, PISO DE LOSETA ESMALTADA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE, INSTALACION ELECTRICA, HERRERIA Y CANCELERIA, OBRA EXTERIOR, MURO DE 60 CM DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, MALLA CICLONICA CAL. 10, LIMPIEZAS Y ACARREO.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)** MÁS

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

IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

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

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

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **17 DE AGOSTO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

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

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

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 **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

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

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

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

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

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

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

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

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. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **5918584** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **27 DE MARZO DEL 2009,** 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

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

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,

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

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

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

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;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"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.

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

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

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

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

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

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

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 **07 DE AGOSTO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARIA"

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

"EL CONTRATISTA"

ALBERT ALAN GALEANA OLEA
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, 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

POLIZA DE FIANZA

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

FIANZA
2823291
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3497019

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$300,000.00	$300,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
DIRECCION: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CODIGO POSTAL 39350, ACAPULCO, GRO., Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR: ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE FERNANDO DE MAGALLANES NO. 17-A, INT. 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. ADA211007LX9, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUM. MAJ-FAISMUN/410-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA, UBICADA EN POB. EL VELADERO, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A).- LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, 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 PRÓRROGAS 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 EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D).- QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.
E).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN 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 NO. 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 NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G).- QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA.

SELLO DIGITAL

i8rix5R1zSjxl0bFzjMxUZq2MzjaYOvp7KKubRDmpBuYBi6gM4IMNcJC4Q7Rj126WNfVuyko7RX32onbDZhsUmWEc1hvG+QKMYYU8Pqp209LSlShE9Ipn2DbS+CCV6KeUU9+Z69pScO6M/oExg2z5sAFlf1IJlJrFNq2LhPhwQ=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028232917UTNLD** 1

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028232917UTNLD

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

SOFIMEX

Nuestro servicio es su mejor garantía

Validación de la Fianza 2823291

MONTO:	300,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA, UBICADA EN POB. EL VELADERO LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ
FECHA DE EXPEDICION:	07/08/2023

VISUALIZAR XML VISUALIZAR PDF

Anote este número de validación: 06349701901

VALIDAR OTRA FIeS TERMINAR

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

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2823302
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3497039

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$100,000.00	$100,000.00	**PESOS**	18	1764

RAMO	SUBRAMO
ADMINISTRATIVAS	OBRA

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

$100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
DIRECCION: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CODIGO POSTAL 39350, ACAPULCO, GRO., Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE FERNANDO DE MAGALLANES NO. 17-A, INT. 401, COL. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. ADA211007LX9, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/410-2023/AD / DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA, UBICADA EN POB. EL VELADERO, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.
LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;
D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS 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 QUEDARÁ 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, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA 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 CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y 96 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

FTuR4bLD57LTATmELcGBidWFyiqCYSPw+qoFTHw3mmF1lxksDv6mbNZPp2XO60bKDCmwecsjcjPRLXIQSHcs6xK+9oRBYgldHdUvFmYc3ist6ZYNqaZfOkl2PD+CcwcDBJikTyxyedier4dK3JsxfJQ3p5Z6YGDuE2n9qeTq5wc=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **060282330205JSA4** 1

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 060282330205JSA4

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

SOFIMEX®

FIANZA:	2823302
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	060282330205JSA4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SOFIMEX

Nuestro servicio es su mejor garantía

Validación de la Fianza 2823302

MONTO:	100,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA, UBICADA EN POB. EL VELADERO LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ
FECHA DE EXPEDICION:	07/08/2023

VISUALIZAR XML VISUALIZAR PDF

Anote este número de validación: 06349703901

VALIDAR OTRA FIeS TERMINAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/410-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 07 DE AGOSTO DEL 2023

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
ALBERT ALAN GALEANA OLEA
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 **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICADA EN **POB. EL VELADERO, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

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

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

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

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE ACEPTACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, EN EL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N: 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Representante Legal
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

Calle Fernando de Magallanes, No. 17-A, Int 401, Col. Costa Azul, C.P. 39850, Acapulco de Juarez, Gro.
767 67 2 64 57 767 110 9490
arquimexx1@gmail.com

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, EN EL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Representante Legal
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

Calle Fernando de Magallanes, No. 17-A, Int 401, Col. Costa Azul, C.P. 39850, Acapulco de Juarez, Gro.
767 67 2 64 57 767 110 9490
arquimexx1@gmail.com

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE DE LA EMPRESA, **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, EN EL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Representante Legal
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

Calle Fernando de Magallanes, No. 17-A, Int 401, Col. Costa Azul, C.P. 39850, Acapulco de Juarez, Gro.
767 67 2 64 57 767 110 9490
arquimexx1@gmail.com

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.**, HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, EN EL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Representante Legal
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

Calle Fernando de Magallanes, No. 17-A, Int 401, Col. Costa Azul, C.P. 39850, Acapulco de Juarez, Gro.
767 67 2 64 57 767 110 9490
arquimexx1@gmail.com

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: 17 DE AGOSTO DEL 2022 ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, EN EL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Representante Legal
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

Calle Fernando de Magallanes, No. 17-A, Int 401, Col. Costa Azul, C.P. 39850, Acapulco de Juarez, Gro.
767 67 2 64 57 767 110 9490
arquimexx1@gmail.com

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA**					
I	**PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	90.1700	$16.91	$1,524.77	0.18%
I	**TOTAL PRELIMINARES**				**$1,524.77**	**2.64%**
II	**TERRACERIAS**					
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA Y NIVELACION.	M3	240.0000	$89.67	$21,520.80	2.50%
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	16.0300	$56.10	$899.28	0.10%
EXT-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	16.4200	$638.00	$10,475.96	1.22%
901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	46.2700	$424.20	$19,627.73	2.28%
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	24.0600	$171.74	$4,132.06	0.48%
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA INCLUYE; AFINE, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	M3	15.0000	$220.00	$3,300.00	0.38%
II	**TOTAL TERRACERIAS**				**$59,955.83**	**14.03%**
III	**CIMENTACION**					
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	24.5400	$211.77	$5,196.84	0.60%
8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	M	17.3200	$773.83	$13,402.74	1.55%
8-01273	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.	M	15.5200	$836.15	$12,977.05	1.51%

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERT ALAN GALEANA OLEA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
MERETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	19.7000	$1,021.51	$20,123.75	2.33%
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.	M	32.7000	$517.44	$16,920.29	1.96%
CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M	32.7000	$964.52	$31,539.80	3.66%
31-0251	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	32.7000	$187.75	$6,139.43	0.71%
III	**TOTAL CIMENTACION**				**$106,299.90**	**12.68%**
IV	**ESTRUCTURA**					
11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	14.4000	$464.91	$6,694.70	0.78%
11-0197	CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	43.2000	$521.22	$22,516.70	2.61%
COL20X50	COLUMNA K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	8.4000	$1,359.87	$11,422.91	1.33%
11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	2.5000	$464.91	$1,162.28	0.13%
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	32.1800	$659.80	$21,232.36	2.46%
CA-15X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	15.6200	$590.43	$9,222.52	1.07%
CD-14X20	CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	15.6200	$587.15	$9,171.28	1.06%

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERT ALAN GALEANA OLEA

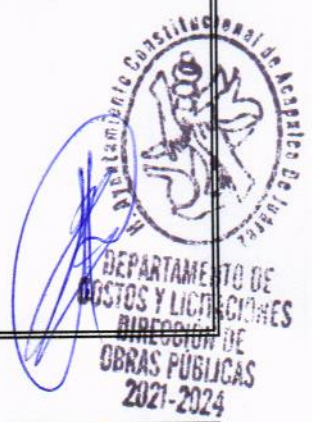
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	16.5600	$590.43	$9,777.52	1.13%
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	6.8600	$458.33	$3,144.14	0.36%
11-02071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	14.4000	$1,012.86	$14,585.18	1.69%
1102072	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	M	6.1500	$1,205.30	$7,412.60	0.86%
11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	78.0200	$1,338.48	$104,428.21	12.11%
IV	**TOTAL ESTRUCTURA**				**$220,770.40**	**25.61%**
V	**ALBAÑILERIAS**					
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	55.1800	$721.09	$39,789.75	4.62%
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	M2	53.7900	$62.59	$3,366.72	0.39%
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	45.3400	$526.89	$23,889.19	2.77%
12-0236	PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	9.3600	$577.68	$5,407.08	0.63%
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	M	10.7100	$279.57	$2,994.19	0.35%

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERT ALAN GALEANA OLEA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	8.6700	$92.90	$805.44	0.09%
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	M	21.4300	$134.86	$2,890.05	0.34%
V	**TOTAL ALBAÑILERIAS**				**$79,142.42**	**9.18%**
VI	**ACABADOS**					
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	230.9300	$213.51	$49,305.86	5.72%
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .	M	36.8200	$129.68	$4,774.82	0.55%
37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	45.3400	$490.67	$22,246.98	2.58%
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	230.9300	$122.28	$28,238.12	3.28%
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	78.0200	$347.25	$27,092.45	3.14%
VI	**TOTAL ACABADOS**				**$131,658.23**	**15.27%**
VII	**INSTALACION ELECTRICA**					
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	M	35.0000	$189.15	$6,620.25	0.77%

REPRESENTANTE LEGAL ALBERT ALAN GALEANA OLEA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
37-05651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	PZA	1.0000	$3,573.58	$3,573.58	0.41%
IE-CA-04	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.0000	$608.49	$608.49	0.07%
IE-CA-05	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	$2,338.83	$2,338.83	0.27%
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	SAL	13.0000	$1,290.00	$16,770.00	1.95%
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	2.0000	3,900.00	$7,800.00	0.90%
37-0566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5.0000	$1,823.00	$9,115.00	1.06%
VII	**TOTAL INSTALACION ELECTRICA**				**$46,826.15**	**5.43%**
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**					
29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, PERFIL TUBULAR, LAMINA CAL.18 DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	PZA	1.0000	$6,500.00	$6,500.00	0.75%
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	M2	10.0900	$2,698.00	$27,222.82	3.16%
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	M2	10.0900	$2,340.00	$23,610.60	2.74%

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERT ALAN GALEANA OLEA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

DEPARTAMENTO DE JUNTAS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021 2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	10.0900	$145.48	$1,467.89	0.17%
VIII	**TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA**				**$58,801.31**	**6.82%**
IX	**OBRA EXTERIOR**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	122.2400	$16.91	$2,067.08	0.24%
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	23.1000	$211.77	$4,891.89	0.57%
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	15.0200	$255.00	$3,830.10	0.44%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	1.1900	$160.00	$190.40	0.02%
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	16.5000	$2,900.00	$47,850.00	5.55%
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	ML	33.0000	$365.00	$12,045.00	1.40%
OEXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	22.8200	$820.00	$18,712.40	2.17%
IX	**TOTAL OBRA EXTERIOR**				**$89,586.87**	**10.39%**
XI	**LIMPIEZAS Y ACARREO**					
33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	229.7900	$8.63	$1,983.09	0.23%

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERT ALAN GALEANA OLEA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.	M3	312.0000	$210.00	$65,520.00	7.60%
X	**TOTAL LIMPIEZAS Y ACARREO**				**$67,503.09**	**0.23%**
A	**CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA**				**$862,068.97**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$862,068.97**
IVA 16.00% **$137,931.03**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,000,000.00**
(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERT ALAN GALEANA OLEA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

CONCEPTO	IMPORTE
A CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	
I PRELIMINARES	$1,524.77
II TERRACERIAS	$59,955.83
III CIMENTACION	$106,299.90
IV ESTRUCTURA	$220,770.40
V ALBAÑILERIAS	$79,142.42
VI ACABADOS	$131,658.23
VII INST. ELECTRICA	$46,826.15
VIII HERRERIA Y CANCELERIA	$58,801.31
IX OBRA EXTERIOR	$89,586.87
X LIMPIEZAS Y ACARREO	$67,503.09
TOTAL	$862,068.97

IMPORTE PRESUPUESTO		**$862,068.97**
	16.00% IVA	**$137,931.03**
	TOTAL	**$1,000,000.00**

(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERT ALAN GALEANA OLEA

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

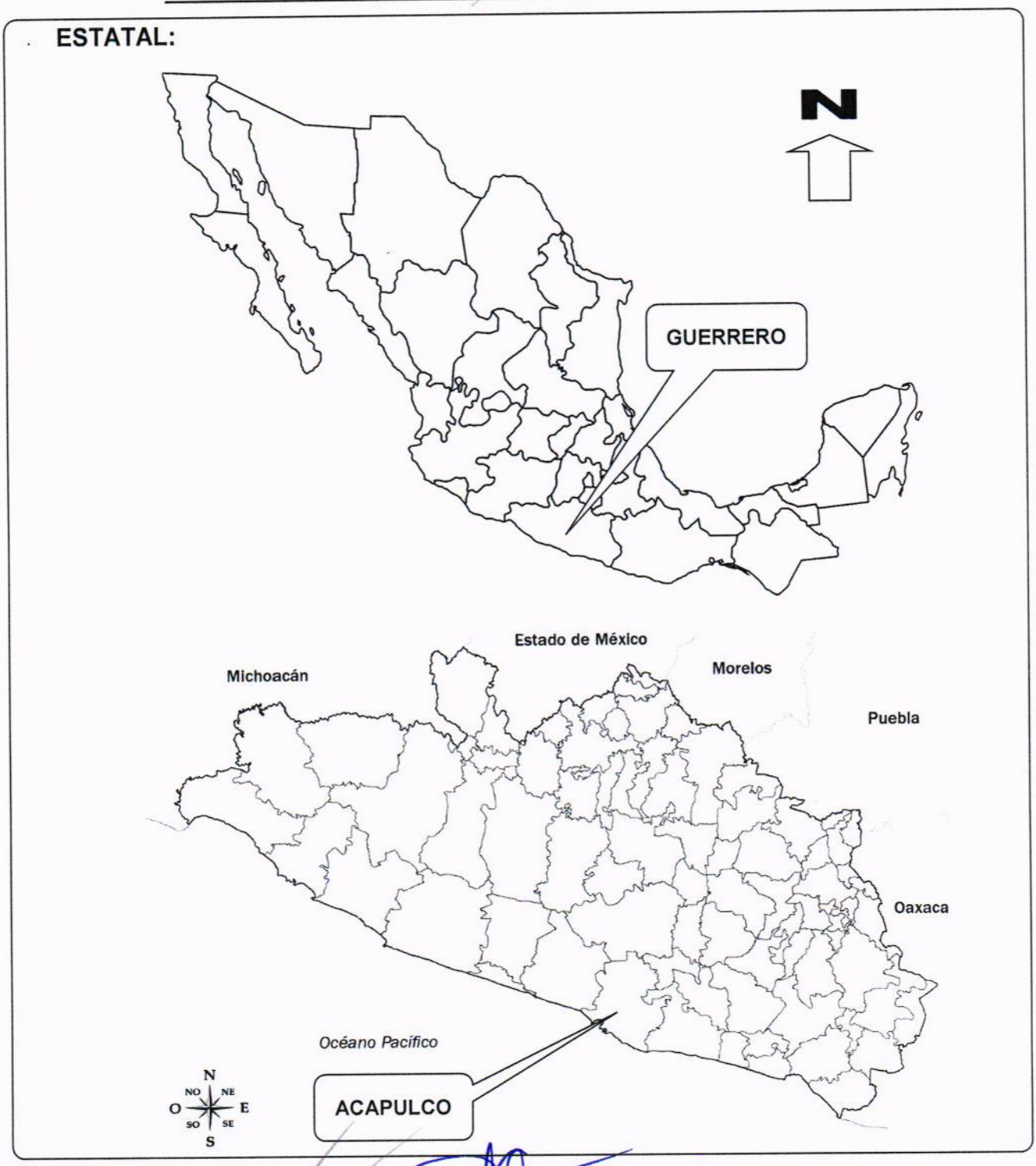
OBRA-. CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

ESTATAL:



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

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-.

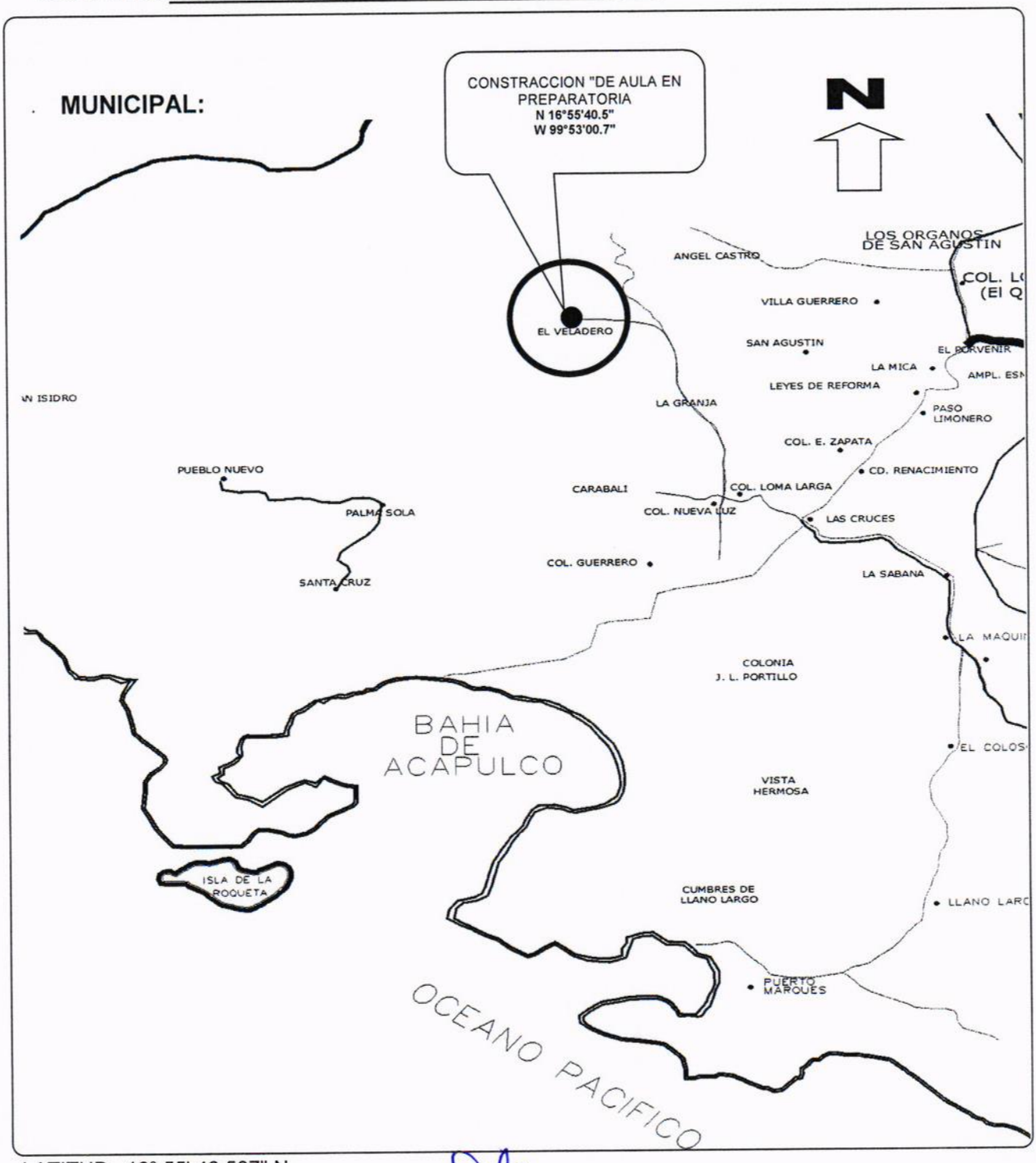
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

MUNICIPAL:



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

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-.

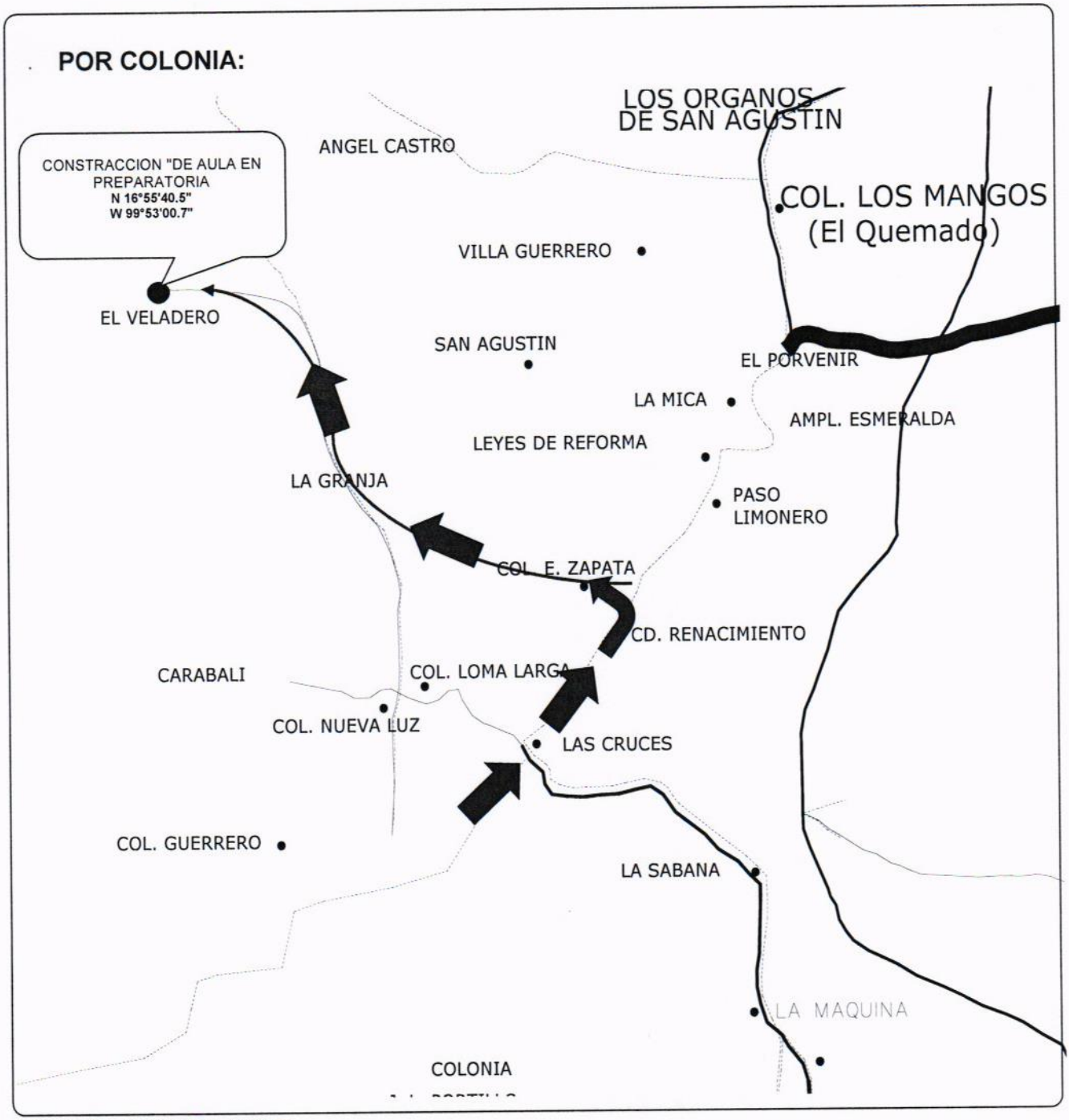
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

POR COLONIA:



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

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-.

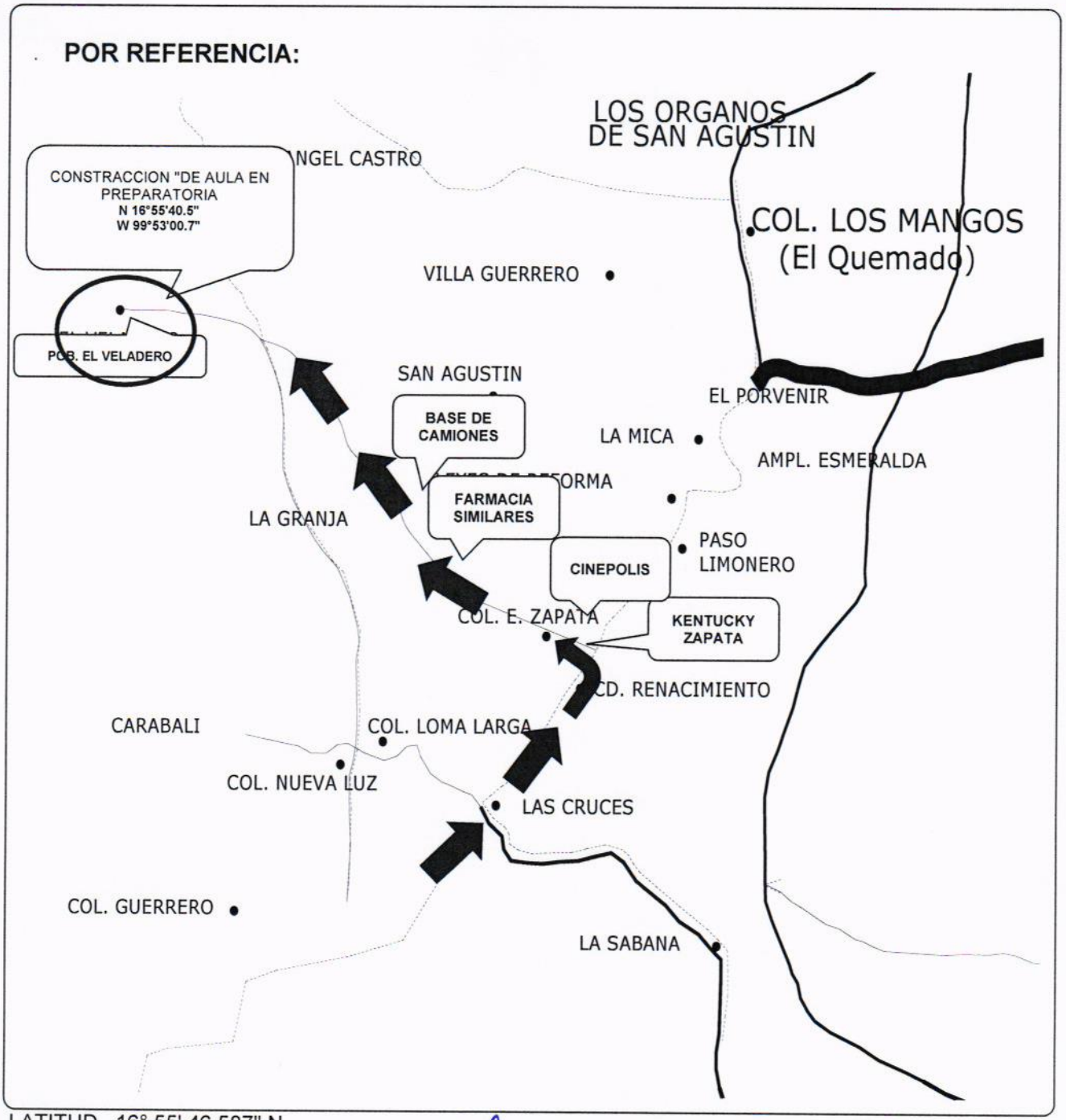
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

POR REFERENCIA:



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

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-.

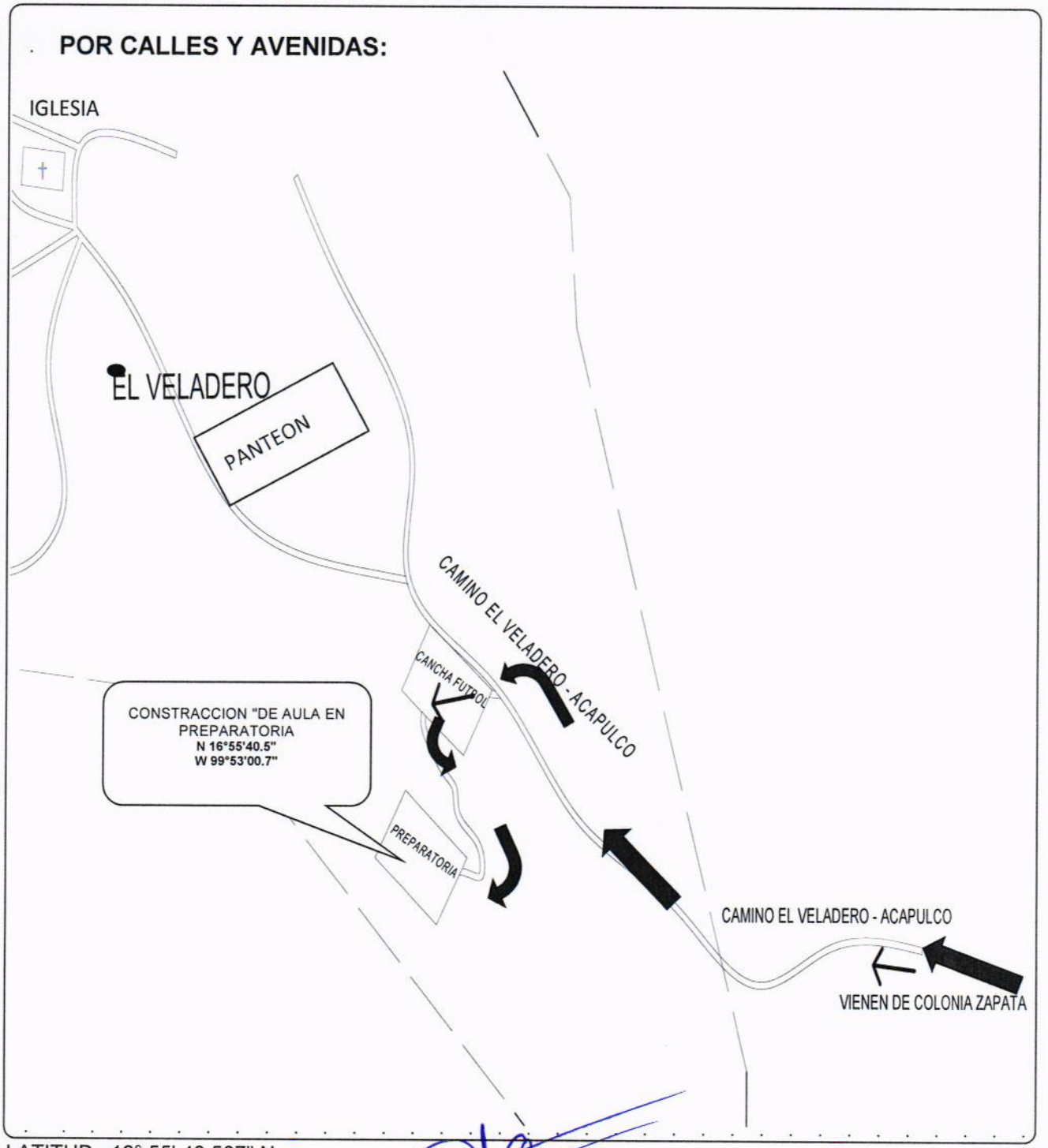
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

. POR CALLES Y AVENIDAS:



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC7459083	ADA211007LX9

Nombre, Denominación o Razón social

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD 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 22 de agosto de 2023, a las 12:26 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

||ADA211007LX9|23NC7459083|22-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

bxeMMEaJOo+NvFC75C37UCkLYScozz8PG3kEae9vkAGeeBa0VLYEHxO4w8MIRD1CcWPoCuCrNgnMAllhj8cQskS/G
RycvD2t2Dix1qvPMn/AFMETx91VUVm47bX5E6kTYntzhKMkLQyRhVsFyu6DwiyY+rJB+kc/o4qRBJq5u6GCgbomWL
XljqP6ileXlc4k8TkEr7Hj+O0Rl6HD40BvnXOhBHaTKrwE0DgSjc14H8hRJ+9SUkKHFufBVLCLtqxmUBj3K0Q3vhV
sQJi4W+HODcTqKUgGyLoCCms7UlL791crBPRQMtMGYgWsJV9q6MKSJPJOeY1BfEUKbpkyHsQ==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD S.A. DE C.V.

Infraestructura y edificación.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA** UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO** EN EL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, POR UN MONTO DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO** CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORA 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 SERÁ EL **ARQ. ROMÁN LÓPEZ CEBALLOS**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE: **ROMÁN LÓPEZ CEBALLOS**
2. RFC: **LOCR690207837**
3. CORREO ELECTRONICO: **locr_69@hotmail.com.**
4. DIRECCION COMPLETA: **C AMADO NERVO 55 A BARR SAN MATEO C.P. 39022, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.**
5. No. CEDULA PROFESIONAL.: **1955617**
6. TEL. CELULAR: **747 184 66 38**

LO ANTERIOR LE CONFIRMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASÍ MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACIÓN DE "BITACORA DE OBRA".

ATENTAMENTE

ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Representante Legal
ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

Calle Fernando de Magallanes, No. 17-A, Int 401, Col. Costa Azul, C.P. 39850, Acapulco de Juarez, Gro.
767 67 2 64 57 767 110 9490
arquimexx1@gmail.com

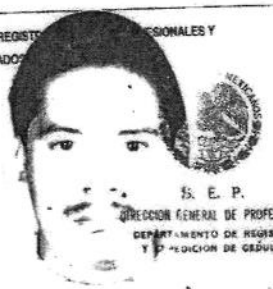
CEDULA 1955617

TITULO REGISTRADO A FOJAS 113-

DEL LIBRO A195

DE REGIST... ...SIONALES Y

GRADO...



S. E. P.

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

DEPARTAMENTO DE REGISTRO

Y EXPEDICION DE CEDULAS

FIRMA DEL INTERESADO

TGN.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

1955617

EN VIRTUD DE QUE ROMAN LOPEZ CEBALLOS

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

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE

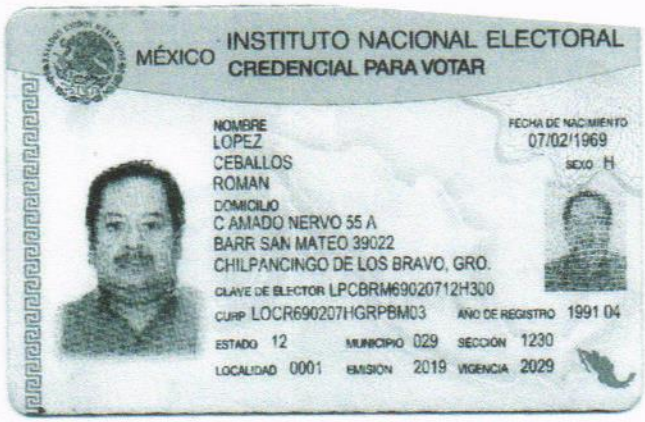
PARA EJERCER LA PROFESION DE

+ARQUITECTO URBANISTA+

MEXICO, D.F., A 1 DE JUN DE 19 94

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. MARIANO F. HERRAN SALVATTI



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
LOPEZ
CEBALLOS
ROMAN

FECHA DE NACIMIENTO
07/02/1969

SEXO H

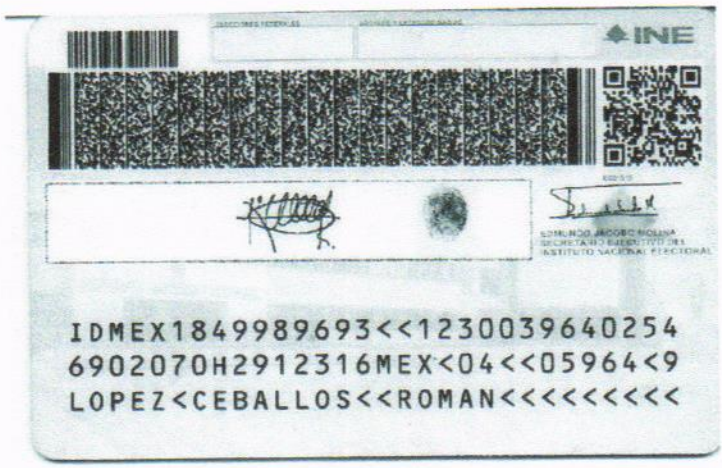
DOMICILIO
C AMADO NERVO 55 A
BARR SAN MATEO 39022
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR LPCBRM69020712H300

CURP LOCR690207HGRPBM03 AÑO DE REGISTRO 1991 04

ESTADO 12 MUNICIPIO 029 SECCIÓN 1230

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029



INE

IDMEX1849989693<<1230039640254
6902070H2912316MEX<04<<05964<9
LOPEZ<CEBALLOS<<ROMAN<<<<<<<<<

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1561/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 07 de Agosto del 2023

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.
ALBERT ALAN GALEANA OLEA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**, ubicada en el **POB. EL VELADERO**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/410-2023/AD**, estará a cargo del ING. / **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

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

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/epm

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

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 AULA EN PREPARATORIA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	EDUCACION
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	SECUNDARIA U HOMOLOGO (AULA)
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 AULA

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO CON EL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

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: **POB. EL VELADERO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. EL VELADERO**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

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

240.00 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

24.06 M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.

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

17.32 ML ZAPATA CORRIDA DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE M

15.52 ML ZAPATA CORRIDA DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIA

14.40 ML TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA

78.02 M2 LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVAC

45.34 M2 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=150 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIA

230.98 M2 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INC

9.36 M2 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENT

230.98 M2 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PR

78.02 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR

229.79 M2 LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **250** 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 : **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE AULA
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
REGION : 07.- ACAPULCO
MUNICIPIO : 01.- ACAPULCO
LOCALIDAD : ACAPULCO **POB. EL VELADERO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
78.02	M2	78.02	M2	250	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 250 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	septiembre , 2023	septiembre , 2023
TERRACERIAS	septiembre , 2023	octubre , 2023
CIMENTACION	octubre , 2023	octubre , 2023
ESTRUCTURA	octubre , 2023	octubre , 2023
ALBAÑILERIAS	septiembre , 2023	octubre , 2023
ACABADOS	noviembre , 2023	noviembre , 2023
INST ELECTRICA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
HERRERIA Y CANCELERIA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
OBRA EXTERIOR	noviembre , 2023	noviembre , 2023
LIMPIEZAS Y ACARREOS	noviembre , 2023	noviembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :
CONTRATO

FECHA DE INICIO : **septiembre-2023**
FECHA DE TERMINACION : **noviembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 634

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO: 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. EL VELADERO
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

	CLAVE	NOMBRE
Nº DE OBRA		
PROGRAMA :		INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA :		CONSTRUCCION DE AULA
MODALIDAD DEL PROYECTO :		CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA :		**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**
		POB. EL VELADERO

TIPO DE OBRA	NUEVA(X)	AMPLIACION( )	REHABILITACION( )	PROCESO( )	EQUIPAMIENTO( )
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X)	AM ( )	AD ( )	AC ( )	M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	$ 1,000,000.00	0.00	$ 1,000,000.00	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 1,000,000.00		$ 1,000,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOIS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
78.02	M2	250	ALUMNOS	**78.02**	M2	250	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 634

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

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	septiembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	noviembre-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

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 AULA EN PREPARATORIA

POB. EL VELADERO

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

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE LANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: septiembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

BIENESTAR

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: septiembre-2023

La comunidad de: **POB. EL VELADERO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

90.17	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)
240.00	M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO
24.00	M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA,
24.54	M2 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION
17.32	ML ZAPATA CORRIDA DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE M
15.52	ML ZAPATA CORRIDA DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIA
14.40	ML TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA
78.02	M2 LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVAC
45.34	M2 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=150 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIA
230.93	M2 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INC
9.36	M2 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENT
230.93	M2 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PR
78.02	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR
229.79	M2 LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

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 2021 - 2024

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 07 AGOSTO DE 2023

LA COMUNIDAD DE: POB. EL VELADERO

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 AULA EN PREPARATORIA EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCION DE AULA TIPO INIFED CON MEDIDAS DE 6X8M.; 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

J. G. J

JOSE LUIS GARCIA JUAREZ
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

COMISARÍA MUNICIPAL EL VELADERO Jul 2023 Jun 2024

JOSÉ LUIS GARCÍA JUÁREZ
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE LANEACIÓN 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 07 del mes de AGOSTO del año 2023, a las 12:30 horas en el domicilio POB. EL VELADERO 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 AULA EN PREPARATORIA 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: 07 DE AGOSTO DE 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA		
Folio asignado en la MIDS: 210347		Monto total planeado: $1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17·08·23	Fecha de conclusión: 14/11/23
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: POB. El Veladero
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: ALUMBRADO PÚBLICO		Monto: $9,115.00
Subclasificación: MURO DE CONTENCIÓN		Monto: $47,850.00
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

J.G.J
Jose Luis Garcia Juarez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

G.L
Martín Garcia Lopez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Pedro Garcia Garcia
Vocal
Nombre completo y firma

Javier Garcia Lopez
Vocal
Nombre completo y firma

Ana Laura Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

MC Alejandro Diaz Lopez
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

COMISARÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
JOSÉ LUIS GARCÍA JUÁREZ
INICIO: MAYO 2021
TERMINO: MAYO 2024
Municipio de Acatlán de Juárez, Gro.

M.S.T
Maria Santos Toms
Testigo
Nombre completo y firma

Francisca Perez Cortez
Testigo
Nombre completo y firma

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 07 de Agosto de 2023		
Lugar de la capacitación: POB. EL JELAOERO		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres:	Hombres:

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 [✓]

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACION

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

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: JOSE LUIS GARCIA JUAREZ
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590 744 175 53 83
¿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: MARTIN GARCIA LOPEZ
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590 744 246 9820
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: PEDRO GARCIA GARCIA
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: JAVIER GARCIA LOPEZ
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: ANA LAURA JUAREZ HERNANDEZ
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590
¿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.

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO Y BIENESTAR SOCIAL

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 AULA EN PREPARATORIA

POB. EL VELADERO

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE

DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **POB. EL VELADERO**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 250 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **78.02** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **78.02** M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

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

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD — **MUNICIPIO**

POB. EL VELADERO — **01.- ACAPULCO**

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **78.02** **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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA "ARNULFO CHAVARRIA".
UBICACIÓN: COL. EL VELADERO 3A SECCION
RESIDENTE DE OBRA: ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO.
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA.
EMPRESA CONTRATISTA: ARQUILEXX DESIGN & BUILD, S. DE R.L. DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: CONSTRUCCION DE AULA TIPO REGIONAL DE 6.00 MTS X 8.00 MTS. SE LE DIO A LA CONSTRUCTORA INICIAR CON PRESUPUESTO Y EXP. TECNICO.

FIRMA DEL RESIDENTE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	1,524.77
TERRACERIAS	$	59,955.83
CIMENTACION	$	106,299.90
ESTRUCTURA	$	220,770.40
ALBAÑILERIAS	$	79,142.42
ACABADOS	$	131,658.23
INST.ELECTRICA	$	46,826.15
HERRERIA Y CANCELERIA	$	58,801.31
OBRA EXTERIOR	$	89,586.87
LIMPIEZAS Y ACARREOS	$	67,503.09
TOTAL:	$	862,068.97

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	862,068.97
IVA 16%	$	137,931.03
TOTAL	**$**	**1,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA				
	PRELIMINARES				
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	90.17	$16.91	$1,524.77
	TOTAL PRELIMINARES				**$1,524.77**
	TERRACERIAS				
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	M3	240.00	$89.67	$21,520.80
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	16.03	$56.10	$899.28
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	16.42	$638.00	$10,475.96
901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	46.27	$424.20	$19,627.73
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	24.06	$171.74	$4,132.06
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA. INCUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION.	M3	15.00	$220.00	$3,300.00
	TOTAL TERRACERIAS				**$59,955.83**
	CIMENTACION				
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	24.54	$211.77	$5,196.84
8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	M	17.32	$773.83	$13,402.74
8-012-73	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.	M	15.52	$836.15	$12,977.05

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
MURETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	19.70	$1,021.51	$20,123.75
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.	M	32.70	$517.44	$16,920.29
CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M	32.70	$964.52	$31,539.80
31-0251	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	32.70	$187.75	$6,139.43
	TOTAL CIMENTACION				**$106,299.90**
	ESTRUCTURA				
11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	14.40	$464.91	$6,694.70
11-0797	CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	43.20	$521.22	$22,516.70
COL20X50	CASTILLO K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	8.40	$1,359.87	$11,422.91
11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	2.50	$464.91	$1,162.28
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	32.18	$659.80	$21,232.36
CA-15X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	15.62	$590.43	$9,222.52
CD-14X20	CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	15.62	$587.15	$9,171.28

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	16.56	$590.43	$9,777.52
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	6.86	$458.33	$3,144.14
1102071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	14.40	$1,012.86	$14,585.18
1102072	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	M	6.15	$1,205.30	$7,412.60
11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	78.02	$1,338.48	$104,428.21
	TOTAL ESTRUCTURA				**$220,770.40**
	ALBAÑILERIAS				
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	55.18	$721.09	$39,789.75
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	M2	53.79	$62.59	$3,366.72
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	45.34	$526.89	$23,889.19
12-0236	PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	9.36	$577.68	$5,407.08

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	M	10.71	$279.57	$2,994.19
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	8.67	$92.90	$805.44
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	M	21.43	$134.86	$2,890.05
					$79,142.42
	TOTAL ALBAÑILERIAS				
	ACABADOS				
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	230.93	$213.51	$49,305.86
12-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .	M	36.82	$129.68	$4,774.82
37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	45.34	$490.67	$22,246.98
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	230.93	$122.28	$28,238.12
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	78.02	$347.25	$27,092.45
					$131,658.23
	TOTAL ACABADOS				
	INSTALACION ELECTRICA				
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	M	35.00	$189.15	$6,620.25

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
37-05651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	PZA	1.00	$3,573.58	$3,573.58
IE-CA-04	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00	$608.49	$608.49
IE-CA-05	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	$2,338.83	$2,338.83
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	SAL	13.00	$1,290.00	$16,770.00
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	2.00	$3,900.00	$7,800.00
37-0566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$1,823.00	$9,115.00
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				**$46,826.15**
	HERRERIA Y CANCELERIA				
29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	PZA	1.00	$6,500.00	$6,500.00
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	M2	10.09	$2,698.00	$27,222.82
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	M2	10.09	$2,340.00	$23,610.60

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	10.09	$145.48	$1,467.89
	TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA				**$58,801.31**
	OBRA EXTERIOR				
33-0528	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	122.24	$16.91	$2,067.08
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	23.10	$211.77	$4,891.89
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	15.02	$255.00	$3,830.10
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	1.19	$160.00	$190.40
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	16.50	$2,900.00	$47,850.00
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	ML	33.00	$365.00	$12,045.00
OEXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	22.82	$820.00	$18,712.40
	TOTAL OBRA EXTERIOR				**$89,586.87**
	LIMPIEZAS				
33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	229.79	$8.63	$1,983.09

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.	M3	312.00	$210.00	$65,520.00
	TOTAL LIMPIEZAS				**$67,503.09**
	TOTAL CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA				**$862,068.97**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$862,068.97**
IVA 16.00% **$137,931.03**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,000,000.00**
(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

CONCEPTO	IMPORTE
A CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	
I PRELIMINARES	$1,524.77
II TERRACERIAS	$59,955.83
III CIMENTACION	$106,299.90
IV ESTRUCTURA	$220,770.40
V ALBAÑILERIAS	$79,142.42
VI ACABADOS	$131,658.23
VII INST. ELECTRICA	$46,826.15
VIII HERRERIA Y CANCELERIA	$58,801.31
IX OBRA EXTERIOR	$89,586.87
X LIMPIEZAS Y ACARREO	$67,503.09
TOTAL	$862,068.97

IMPORTE PRESUPUESTO		**$862,068.97**
	16.00% IVA	**$137,931.03**
	TOTAL	**$1,000,000.00**

(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERT ALAN GALEANA OLEA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

BIENESTAR

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 AULA EN PREPARATORIA
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	402,219.91
MANO DE OBRA		$	198,221.85
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	94,788.44
SUB-TOTAL		$	**695,230.20**
INDIRECTOS	**13.5150%**	$	93,960.36
SUMA		$	789,190.56
FINANCIAMIENTO	**0.3278%**	$	2,586.97
SUMA		$	791,777.53
UTILIDAD	**8.3333%**	$	65,981.20
SUMA		$	857,758.73
CARGOS ADICIONALES	**0.5025%**	$	4,310.24
SUMA		$	862,068.97
I. V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		$	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	24.248710	$350.00	$8,487.05	1.22%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	16.380973	$670.00	$10,975.25	1.58%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	21.450000	$696.12	$14,931.77	2.15%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	82.100771	$177.44	$14,567.96	2.10%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	12.759947	$4,500.00	$57,419.76	8.26%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	939.794444	$23.00	$21,615.27	3.11%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	491.088725	$23.00	$11,295.04	1.62%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	31.721700	$23.00	$729.60	0.10%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	526.457303	$28.00	$14,740.80	2.12%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	187.388538	$32.00	$5,996.43	0.86%
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	38.973000	$32.00	$1,247.14	0.18%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	106.353500	$25.00	$2,658.84	0.38%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.560629	$45.00	$25.23	0.00%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	6.301366	$44.00	$277.26	0.04%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	47.673036	$44.00	$2,097.61	0.30%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	26.952583	$44.00	$1,185.91	0.17%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	2.652390	$80.00	$212.19	0.03%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	244.081324	$60.00	$14,644.88	2.11%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	136.641768	$90.00	$12,297.76	1.77%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA		61.335018	$150.00	$9,200.25	1.32%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA		42.871990	$20.00	$857.44	0.12%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA		7.802000	$1,000.00	$7,802.00	1.12%
307-CON-0101	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 1	M3		8.192100	$2,300.00	$18,841.83	2.71%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	M3		8.036060	$180.00	$1,446.49	0.21%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	M3		8.036060	$140.00	$1,125.05	0.16%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL		5.647484	$5,700.00	$32,190.66	4.63%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG		4.036000	$90.00	$363.24	0.05%
317-AAC-0106	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 DE 1.73 KG/M	KG		88.246454	$59.00	$5,206.54	0.75%
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	KG		75.675000	$53.00	$4,010.78	0.58%
317-ASO-0181	SOLERA PASAMANOS DE 3/16x2 1.9 KG/M	KG		25.225000	$53.00	$1,336.93	0.19%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA		10.090000	$319.00	$3,218.71	0.46%
318-TOR-0101	PIJA	PZA		78.000000	$0.40	$31.20	0.00%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA		79.210800	$0.35	$27.72	0.00%
319-FES-0261	HIDROPRIMER (CUBETA 19L.)	PZA		0.534827	$1,912.60	$1,022.91	0.15%
319-FES-0298	FESTERMIP 12 SBS PS 4.0 GRAVILLA TERRACOTA (ROLLO 1 X 10)	PZA		8.192100	$2,490.00	$20,398.33	2.93%
323-CRE-0101	CEMENTO CREST BLANCO 20KG	PZA		8.262671	$119.24	$985.24	0.14%
323-CRE-0301	BOQUICREST ULTRA 10KG	PZA		3.311588	$134.28	$444.68	0.06%
323-INT-0001	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC S.M.A.	M2		46.700200	$270.00	$12,609.05	1.81%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	M2		20.639095	$141.00	$2,910.11	0.42%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA	KG	25.769860	$145.00	$3,736.63	0.54%
332-HEL-0201	JALADERA ESTRIADA DE 25 CMS 2028	PZA	10.090000	$129.00	$1,301.61	0.19%
332-HER-0701	CARRETILLA 1.5	PZA	20.180000	$18.35	$370.30	0.05%
332-JAL-0101	JALADERA 1	PZA	10.090000	$22.30	$225.01	0.03%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	3.027000	$106.29	$321.74	0.05%
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2	CTO	2.118900	$68.19	$144.49	0.02%
332-VIN-0401	VINIL	KG	2.315705	$110.15	$255.07	0.04%
332-VIN-0501	FELPA	M	70.630000	$1.98	$139.85	0.02%
333-VIB-0202	CRISTAL CLARO DE 4 MM	M2	10.594500	$400.00	$4,237.80	0.61%
337-COM-0102	SELLADOR	LT	17.586243	$65.00	$1,143.11	0.16%
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	79.120082	$130.00	$10,285.61	1.48%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	6.969522	$160.00	$1,115.12	0.16%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	4.668667	$150.00	$700.30	0.10%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	3.137524	$42.00	$131.78	0.02%
342-CDM-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO CONDUMEX	M	327.689999	$13.00	$4,259.97	0.61%
342-CDM-0146	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	36.750000	$40.00	$1,470.00	0.21%
342-CDM-0209	CABLE COBRE DESNUDO 6 AWG CONDUMEX	M	73.500000	$39.00	$2,866.50	0.41%
342-CWD-0149	PORTA LAMP ESTANDAR C/CUERDA 250V 660W ALUM ROYER, CODIGO WD4111	PZA	13.000000	$35.00	$455.00	0.07%
342-CWD-0820	INTERRUPTOR SENCILLO TECLA MED SEDNA, CODIGO 4832-2	PZA	13.000000	$20.00	$260.00	0.04%
342-CWD-0844	PLACA CON SOPORTE 1 MODULO HOR SEDNA, CODIGO 4871-0	PZA	13.000000	$30.00	$390.00	0.06%
342-CWD-2455	CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	PZA	13.000000	$38.00	$494.00	0.07%
342-ELM-0070	LUMINARIO 2 X 26 W -30 X 30 MCA. ELMSA TIPO SOBREPONER SERIE 700-CAPFCE-226CFL	PZA	5.000000	$1,385.07	$6,925.35	1.00%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
342-PVC-1101	CHALUPA UNIVERSAL PVC DURALON	PZA		13.000000	$19.00	$247.00	0.04%
342-PVC-1103	CAJA CUADRADA PVC 19MM C/TAPA	PZA		26.000000	$48.30	$1,255.80	0.18%
342-REX-0102	TUBO CONDUIT PVC LIGERO 19MM	PZA		28.316574	$34.40	$974.09	0.14%
342-REX-0402	CONEC CONDUIT PVC LIGERO 19MM	PZA		52.000000	$4.00	$208.00	0.03%
342-REX-0503	TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM	PZA		12.250000	$46.00	$563.50	0.08%
342-SQD-0212	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO115 1Px15A SQUARE D	PZA		1.000000	$291.12	$291.12	0.04%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA		2.701665	$30.00	$81.05	0.01%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA		0.391265	$195.00	$76.30	0.01%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3		35.782504	$30.04	$1,074.91	0.15%
359-CMB-0101	DIESEL	LT		68.036280	$25.00	$1,700.91	0.24%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT		4.654157	$24.00	$111.70	0.02%
359-CMB-0301	ACEITE	LT		0.476482	$90.00	$42.88	0.01%
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3		3.889089	$1,453.10	$5,651.24	0.81%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA		3.195383	$315.00	$1,006.55	0.14%
ABRAZA73	ABRAZADERA DE 73 MM	PZA		11.410000	$20.00	$228.20	0.03%
ALAMBLG	ALAMBRE LISO GALV. CAL. 10	M		18.849320	$5.00	$94.25	0.01%
ARENA	ARENA	M3		0.042185	$350.00	$14.76	0.00%
CAL	CALHIDRA	TON		0.082074	$2,730.00	$224.06	0.03%
CONECTOR442	CONECTOR DE 42 MM	PZA		4.564000	$36.00	$164.30	0.02%
INTERR-2X30	INTERRUPTOR DE SEG.2 X 30 A.- GAB. NEMA-1 D222N	PZA		1.000000	$1,691.16	$1,691.16	0.24%
MALLA25	MALLA CICLONICA CAL. 10 1.5 m ALTURA	M		22.820000	$485.00	$11,067.70	1.59%
PUERTA-01	PUERTA SENCILLA DE LAMINA	PZA		1.000000	$3,800.00	$3,800.00	0.55%
SOLG	SOLERA GALVANIZADA	M		4.107600	$120.00	$492.91	0.07%
TA-CA-01	TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS	PZA		1.000000	$2,545.27	$2,545.27	0.37%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
TGM42 MM	TUBO RETENIDA DE 42 MM 3 M	PZA		1.141000	$500.00	$570.50	0.08%
TGM48 MM	TUBO POSTE INTEMEDIO DE 48 MM DE 3 M	PZA		1.141000	$600.00	$684.60	0.10%
TGM73 MM	TUBO POSTE DE 73 MM. DE 3 M.	PZA		1.141000	$900.00	$1,026.90	0.15%
VENT-01	ENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48	PZA		2.000000	$2,833.05	$5,666.10	0.81%
	TOTAL MATERIALES					**$402,219.91**	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
1A1A	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYUD.)	JOR		1.889167	$1,965.96	$3,714.03	0.53%
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR		19.394380	$1,880.51	$36,471.33	5.25%
1CO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.)	JOR		0.195050	$2,089.49	$407.56	0.06%
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR		3.478900	$1,517.22	$5,278.26	0.76%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR		6.887771	$1,920.54	$13,228.24	1.90%
MO011	PEON	JOR		87.224622	$420.84	$36,707.61	5.28%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		44.053049	$511.94	$22,552.52	3.24%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		9.196244	$448.95	$4,128.65	0.59%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		43.884776	$704.76	$30,928.23	4.45%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR		14.195530	$713.20	$10,124.25	1.46%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR		20.367060	$741.04	$15,092.81	2.17%
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR		1.210800	$762.84	$923.65	0.13%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		0.960650	$533.78	$512.78	0.07%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR		2.522500	$740.68	$1,868.37	0.27%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR		4.549644	$897.90	$4,085.13	0.59%
MO092	TOPOGRAFO	JOR		1.062050	$818.85	$869.66	0.13%
MO094	SOBRESTANTE	JOR		13.834981	$818.85	$11,328.77	1.63%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$198,221.85**	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		9229.020000	$1.00	$9,485.32	1.04%
%MO2	ANDAMIOS	%		2888.200000	$1.00	$2,881.20	0.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%		6152.670000	$1.00	$6,152.67	0.69%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HR		4.508500	$22.25	$100.31	1.63%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HR		40.892448	$113.45	$4,639.25	1.63%
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HR		12.754981	$192.90	$2,460.44	1.63%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP., 6660	HR		25.934981	$805.74	$20,896.85	1.63%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HR		43.554981	$810.02	$35,280.41	1.63%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HR		18.834981	$17.30	$325.85	1.63%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HR		16.834981	$746.43	$12,566.14	1.63%
						$94,788.44	

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

MATERIALES	#########
MANO DE OBRA	#########
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$94,788.44
TOTAL	#########

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**

UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**

FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 1,524.77	9.68%	0.18%			■			
TERRACERIAS	$ 59,955.83	9.68%	6.95%			■	■		
CIMENTACION	$ 106,299.90	12.90%	12.33%				■		
ESTRUCTURA	$ 220,770.40	12.90%	25.61%				■		
ALBAÑILERIAS	$ 79,142.42	16.13%	9.18%			■	■		
ACABADOS	$ 131,658.23	9.68%	15.27%					■	
INST.ELECTRICA	$ 46,826.15	3.23%	5.43%					■	
HERRERIA Y CANCELERIA	$ 58,801.31	3.23%	6.82%					■	
OBRA EXTERIOR	$ 89,586.87	9.68%	10.39%					■	
LIMPIEZAS Y ACARREOS	$ 67,503.09	12.90%	7.83%					■	
SUBTOTAL	$ 862,068.97	100%	100%						
16 % IVA	$ 137,931.03								
TOTAL	$ 1,000,000.00	100%	100%						

OBSERVACIONES:

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

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA															
POB. EL VELADERO	$ 862,068.97	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 862,068.97														
IVA	$ 137,931.03														
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE 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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
I	**PRELIMINARES**										
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	A-B	1-2		M2	10.40	8.67			90.17	
									M2	**90.17**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

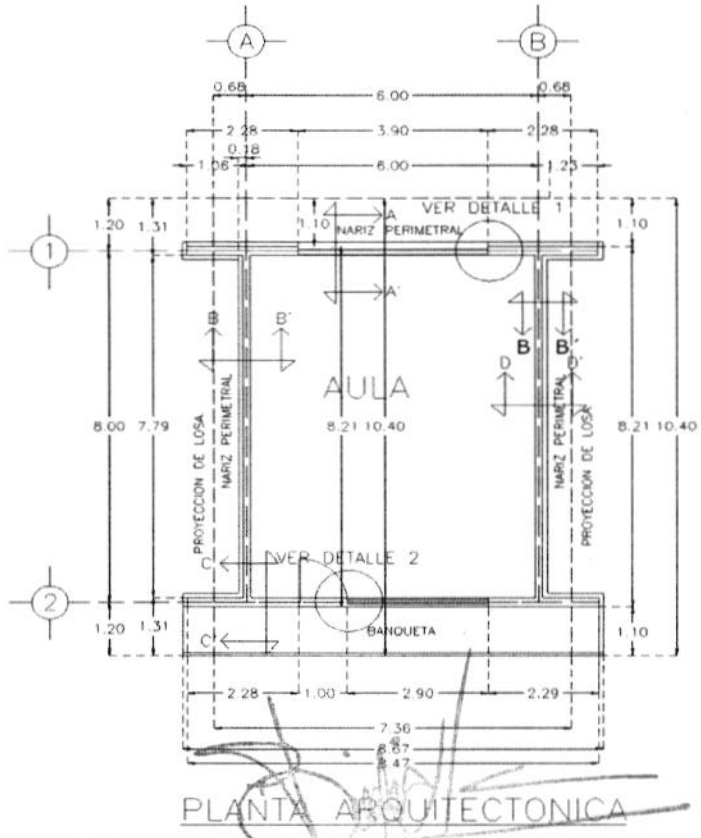
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

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



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.				M3	600.00		0.40		240.00	
									M3	**240.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

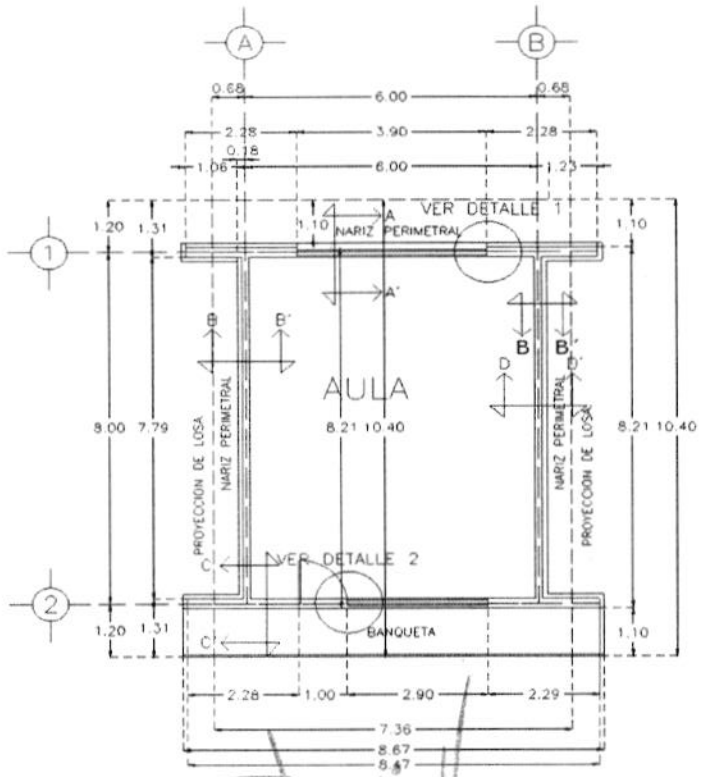
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

APERT-B APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	A	1-2		M3	8.15	0.80	1.23		8.02	
		B	1-2		M3	8.15	0.80	1.228		8.01	
									M3	**16.03**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

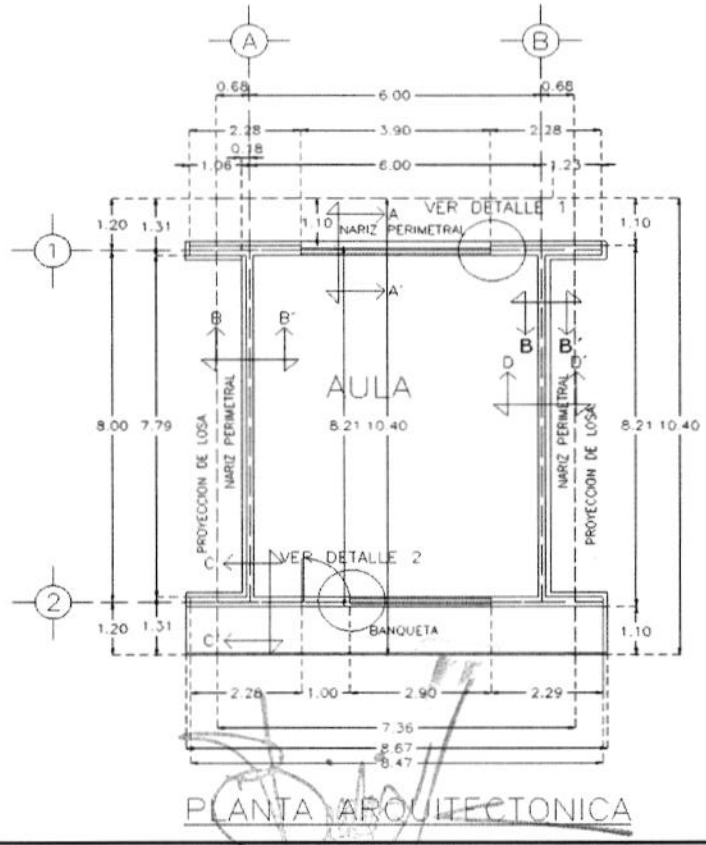
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	1	A-B		M3	8.67	0.776	1.22		8.21	
		2	A-B		M3	8.67	0.776	1.22		8.21	
									M3	**16.42**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

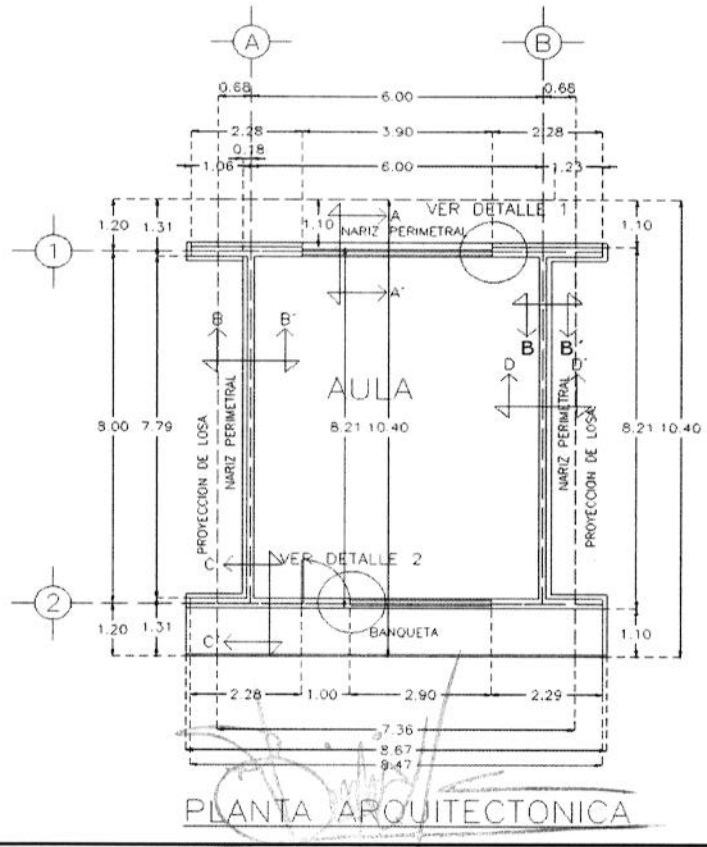
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

EX-MAT3A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	A-B	1-2		M3	8.00	6.00	0.964		46.27	
									M3	**46.27**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

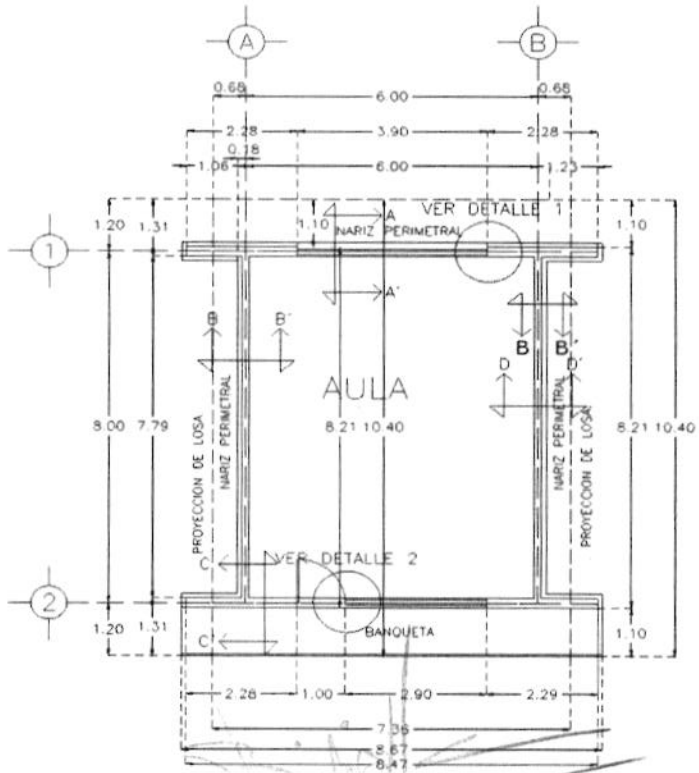
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

901-38 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	1	A-B		M3	8.67	0.60	1.20		6.24	
		2	A-B		M3	8.67	0.60	1.20		6.24	
		A	1-2		M3	8.15	0.59	1.20		5.77	
		B	1-2		M3	8.15	0.594	1.20		5.81	
									M3	**24.06**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

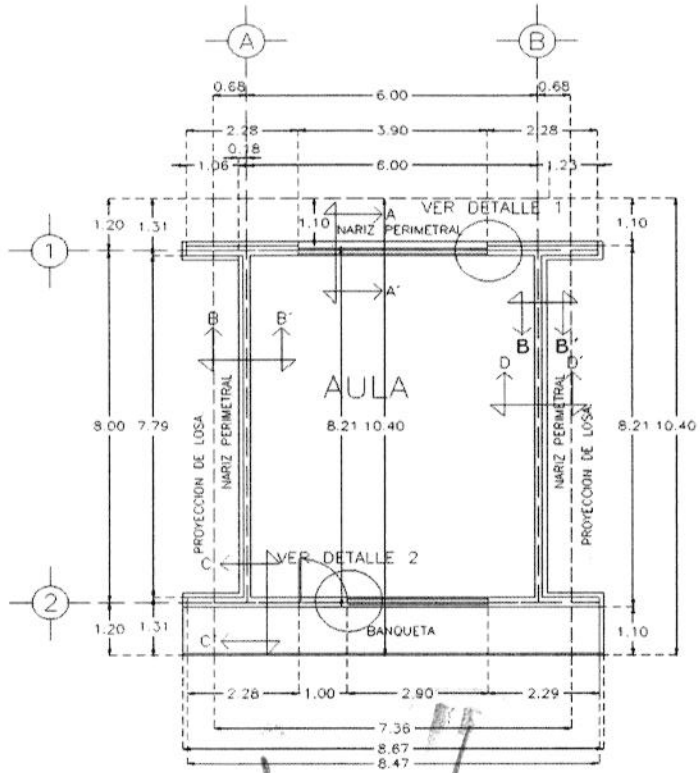
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

901-39 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA. INCUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION.	1	A		M3	25.00	3.00	0.20		15.00	
									M3	**15.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

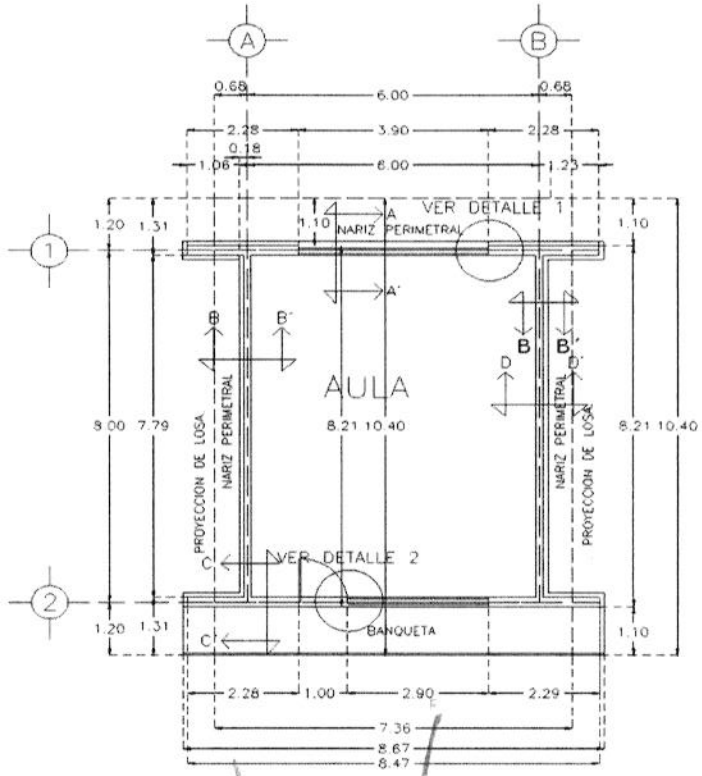
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

APERT-B MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA. INCUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	1	A-B		M3	8.67	0.78			6.76	
		2	A-B		M3	8.67	0.78			6.76	
		A	1-2		M3	8.15	0.682			5.56	
		B	1-2		M3	8.15	0.67			5.46	
									M3	**24.54**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

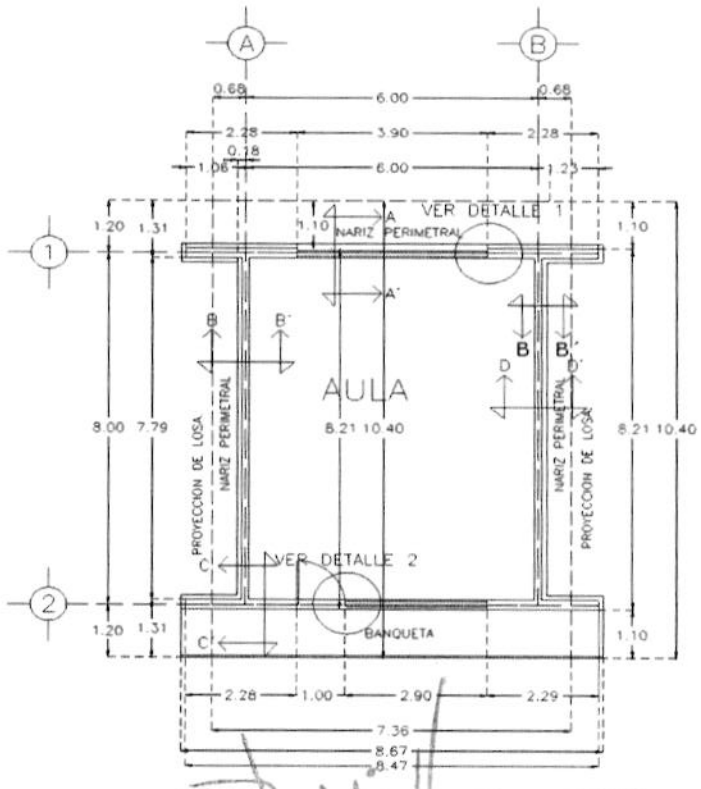
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

5-0100 PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	OBRA										
A	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA										
III	CIMENTACION										
8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	A	1-2		M	8.66				8.66	
		B	1-2		M	8.66				8.66	
									M	17.32	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

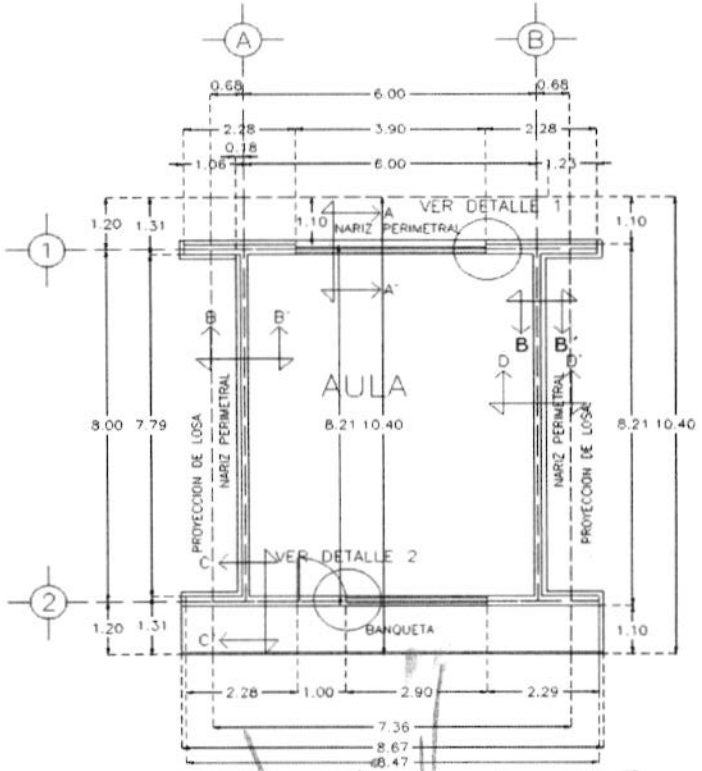
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

8-01272 ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	OBRA										
A	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA										
III	CIMENTACION										
8-012-73	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.	1	A-B		M	7.76				7.76	
		2	A-B		M	7.76				7.76	
									M	15.52	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

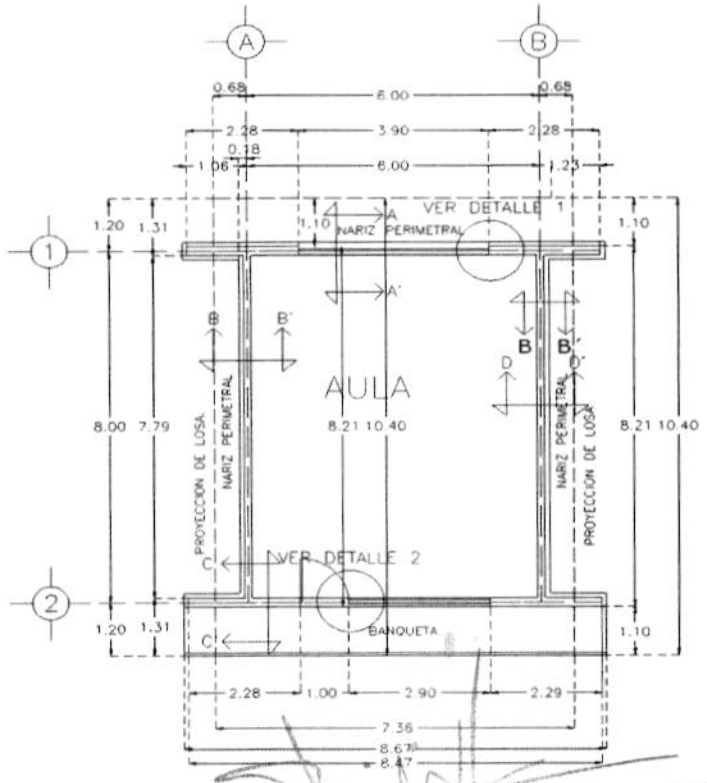
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

8-012-73 ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
MURETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	1	A-B		M2	8.20	0.60			4.92	
		2	A-B		M2	8.20	0.60			4.92	
		A	1-2		M2	8.22	0.60			4.93	
		B	1-2		M2	8.22	0.60			4.93	
									M2	**19.70**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

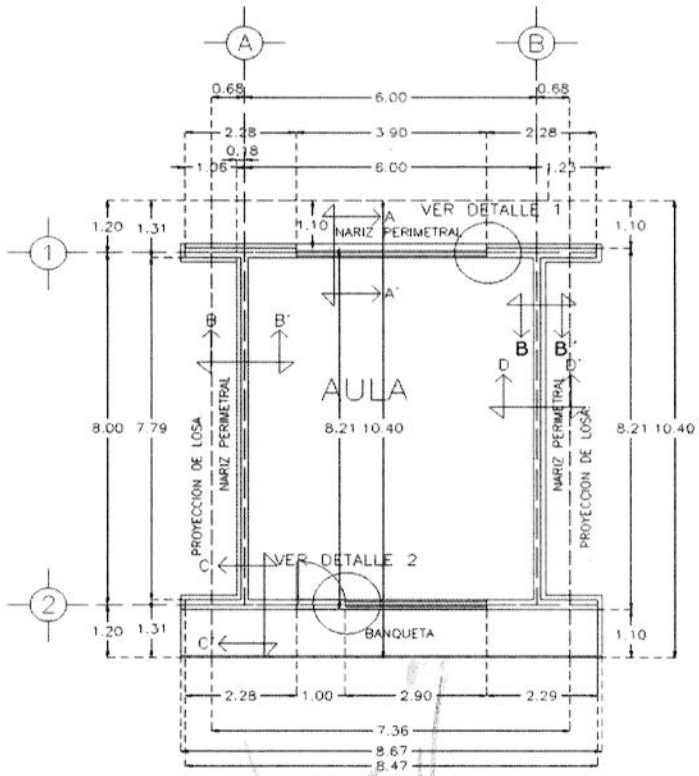
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

MURETE1

MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3
ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.	1	A-B		M	8.15				8.15	
		2	A-B		M	8.15				8.15	
		A	1-2		M	8.20				8.20	
		B	1-2		M	8.20				8.20	
									M	**32.70**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

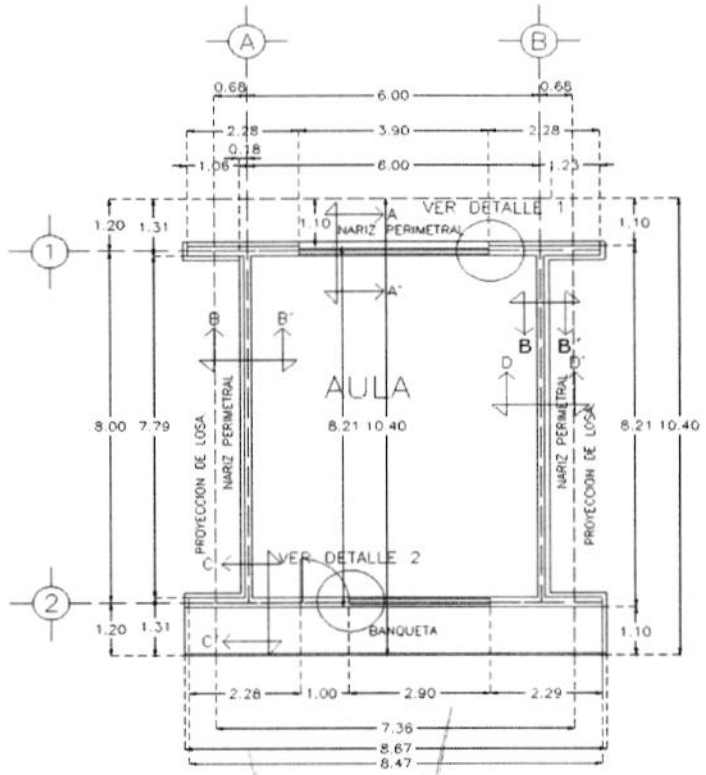
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0160 CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.



PLANTA - ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	1	A-B		M	8.15				8.15	
		2	A-B		M	8.15				8.15	
		A	1-2		M	8.20				8.20	
		B	1-2		M	8.20				8.20	
									M	32.70	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

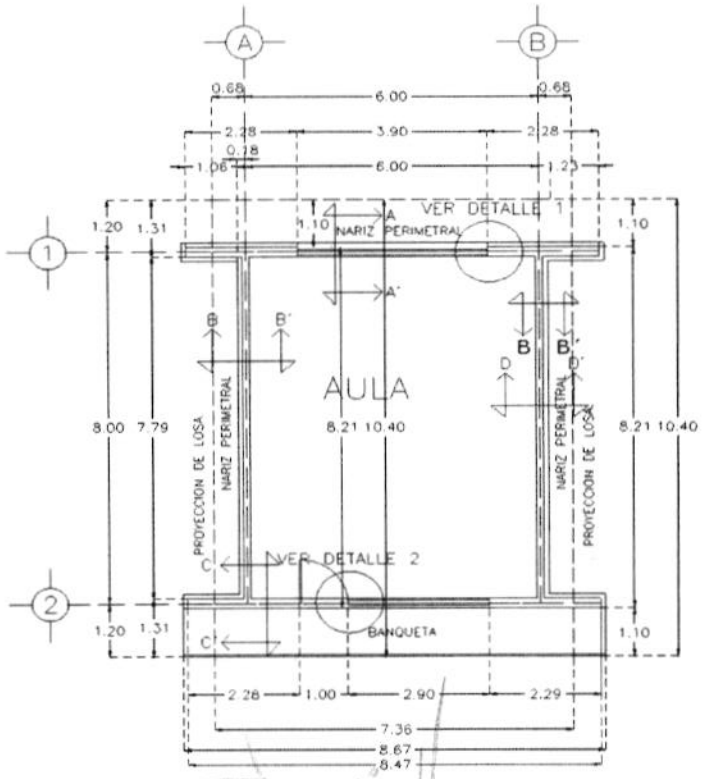
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CT-20X30 CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE	1	A-B		M	8.15				8.15	
	21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA	2	A-B		M	8.15				8.15	
	APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA,	A	1-2		M	8.20				8.20	
31-0251	MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO	B	1-2		M	8.20				8.20	
	DE LA OBRA.										
									M	**32.70**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

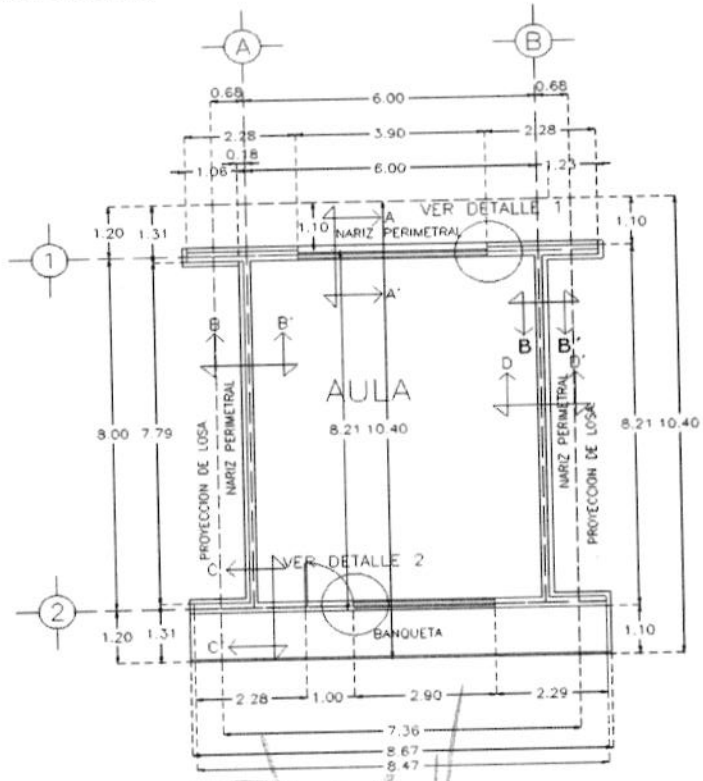
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

31-0251 CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	A	1-2		M			3.60	2.00	7.20	
		B	1-2		M			3.60	2.00	7.20	
									M	**14.40**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

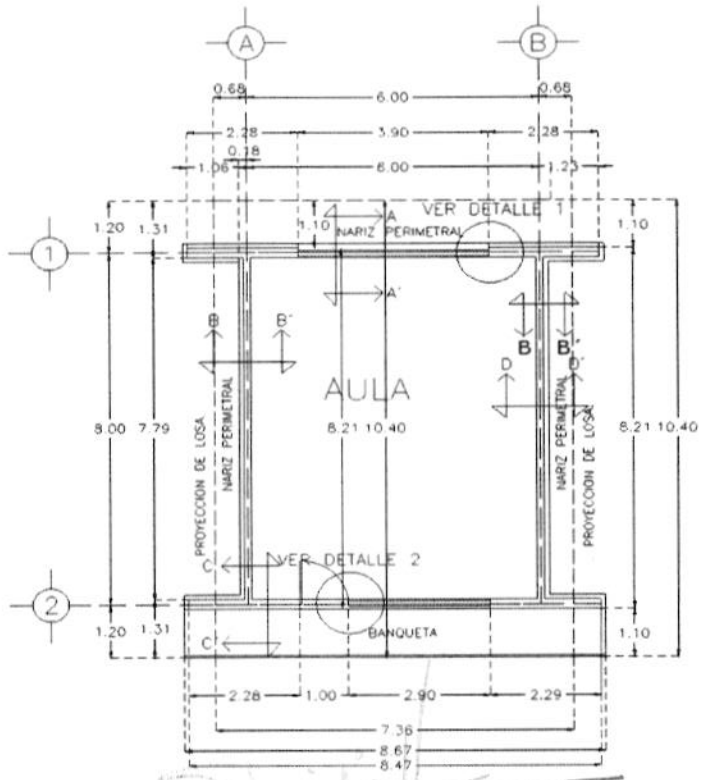
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0194C CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
11-0797	CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	1	A-B		M			3.50	4.00	14.00	
		1	A-B		M			3.80	2.00	7.60	ALEROS
		2	A-B		M			3.50	4.00	14.00	
		2	A-B		M			3.80	2.00	7.60	ALEROS
									M	**43.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

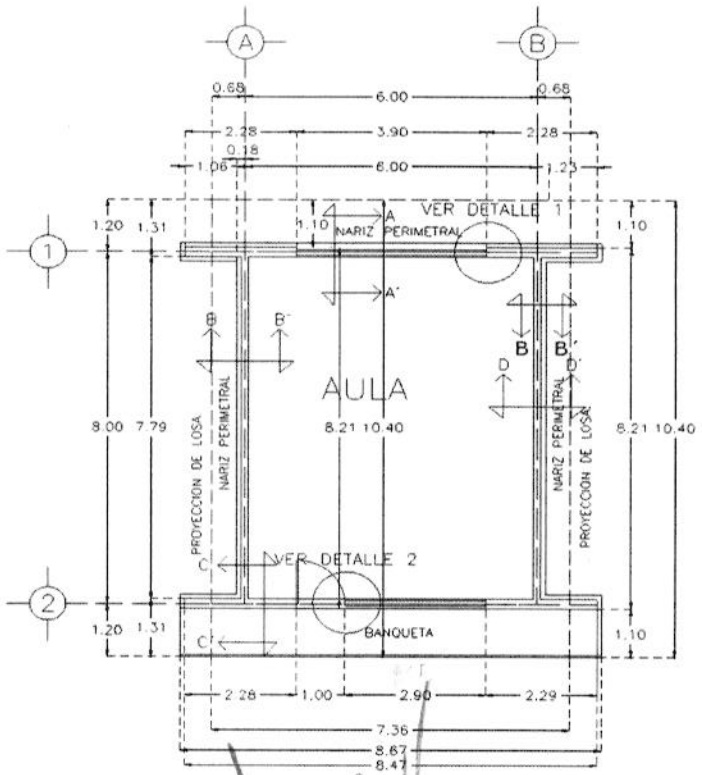
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0797 CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
COL20X50	CASTILLO K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	A	1-2		M			4.20	1.00	4.20	
		B	1-2		M			4.20	1.00	4.20	
									M	**8.40**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

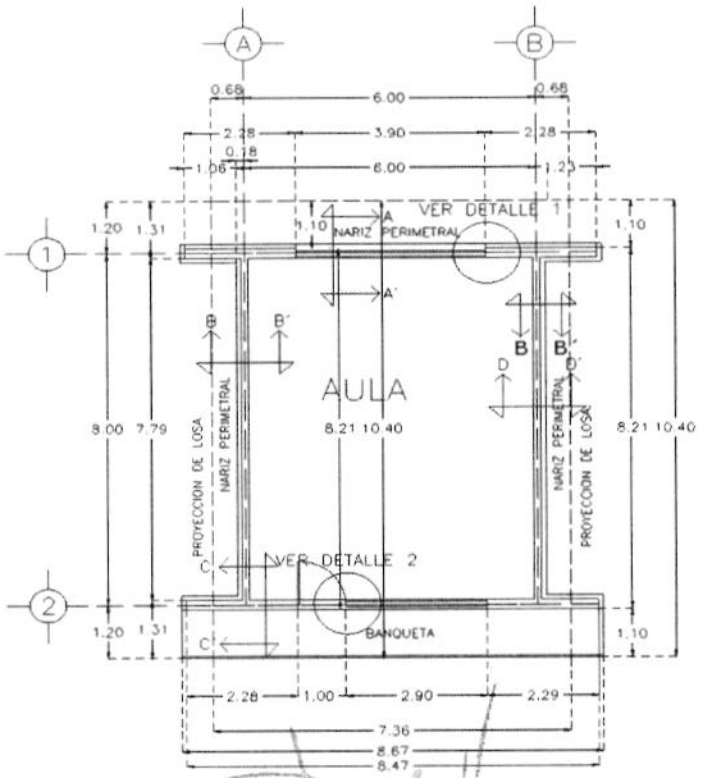
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

COL20X50 CASTILLO K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	2	A-B		M			2.50	1.00	2.50	
									M	2.50	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

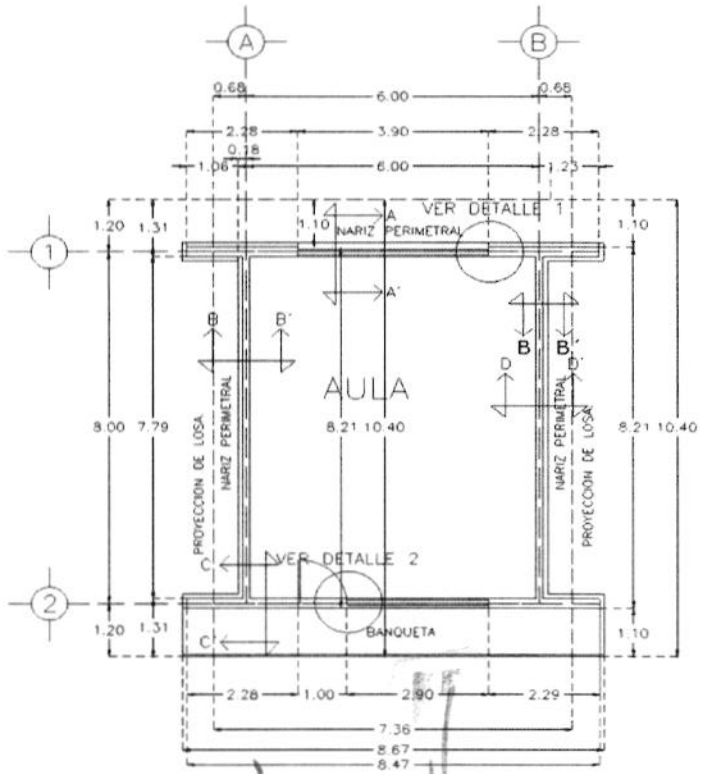
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0194B CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1	A-B		M	8.09			1.00	8.09	
		2	A-B		M	8.09			1.00	8.09	
		A	1-2		M	8.00			1.00	8.00	
		B	1-2		M	8.00			1.00	8.00	
									M	**32.18**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

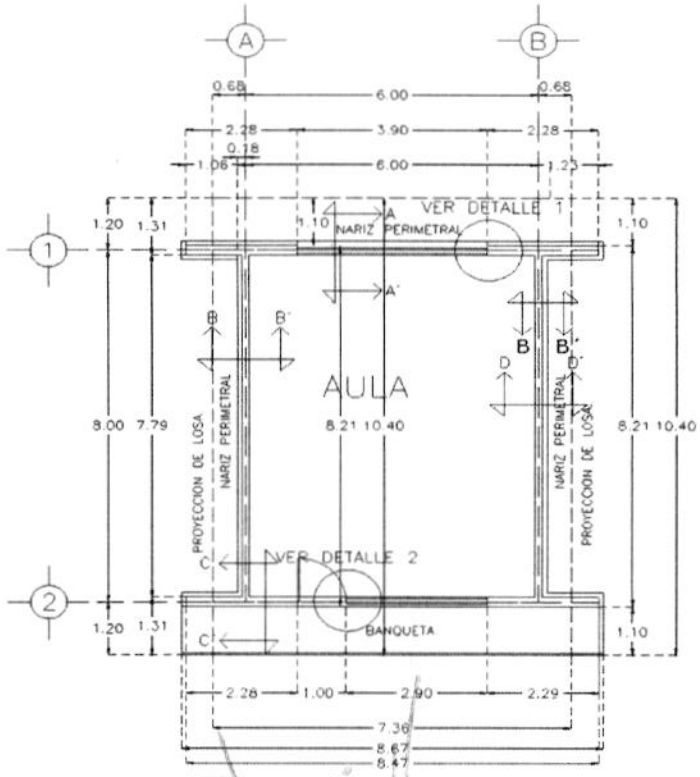
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CA-20X25 CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
CA-15X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	A	1-2		M	7.81			1.00	7.81	
		B	1-2		M	7.81			1.00	7.81	
									M	**15.62**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

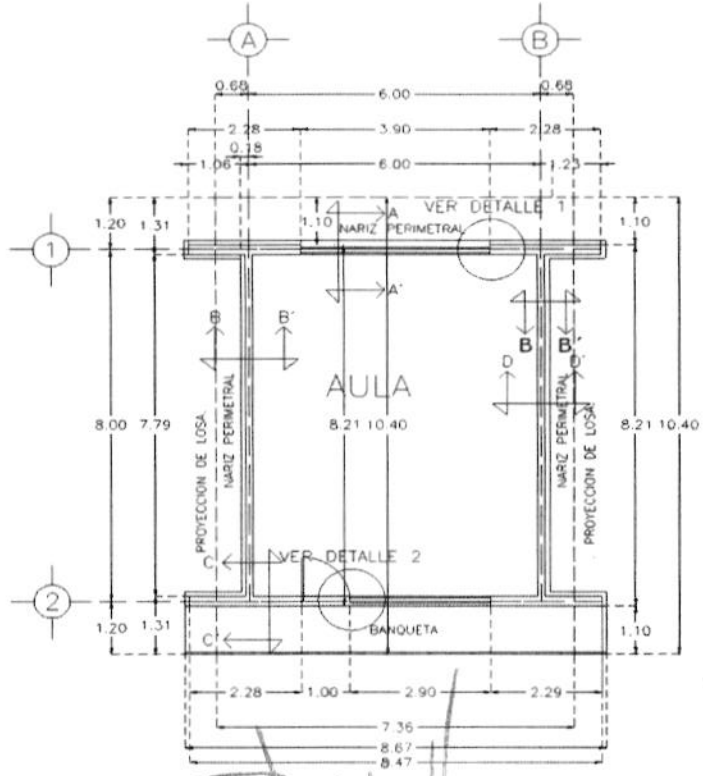
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CA-15X20 CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
CD-14X20	CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	A	1-2		M	7.81			1.00	7.81	
		B	1-2		M	7.81			1.00	7.81	
									M	15.62	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

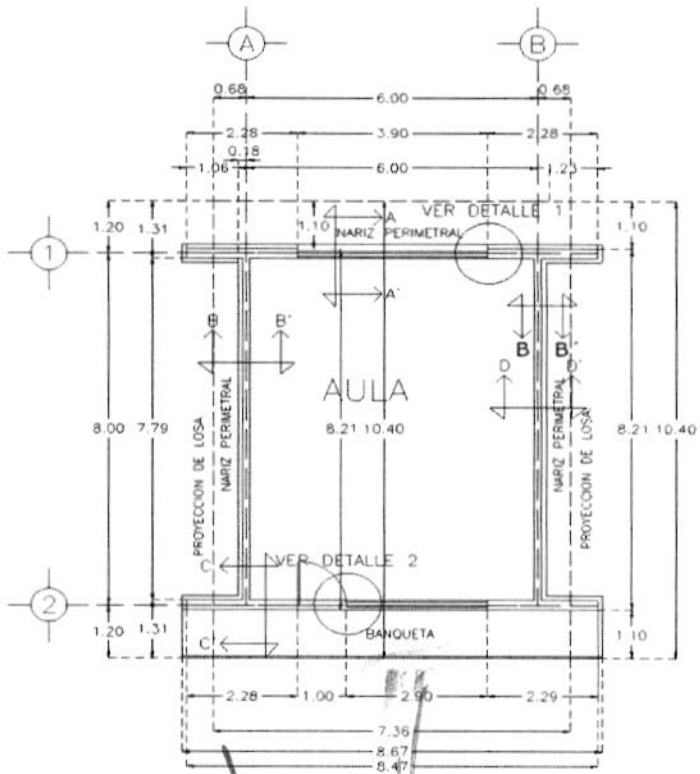
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CD-14X20 CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A	1-2		M	4.14			2.00	8.28	
		B	1-2		M	4.14			2.00	8.28	
									M	**16.56**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

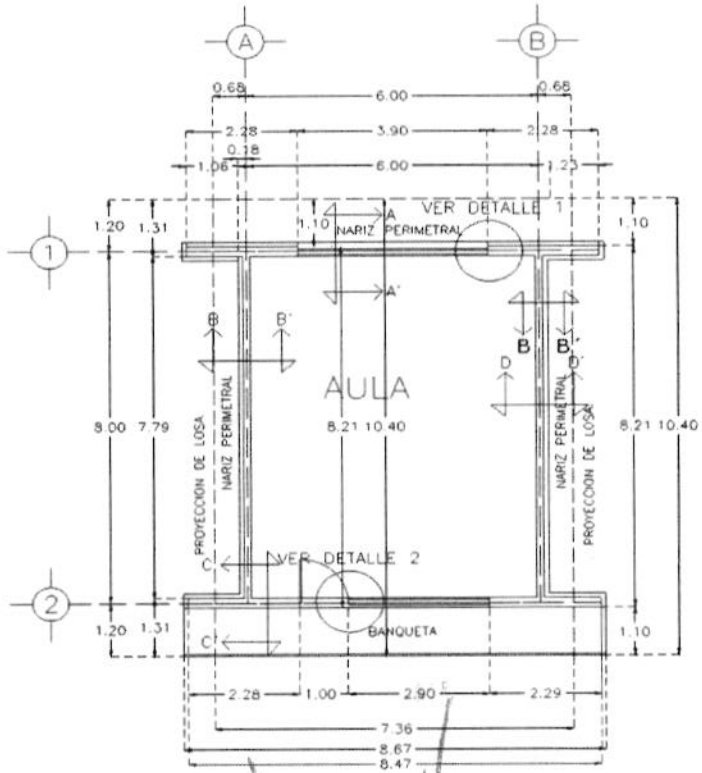
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

ESTRUC-CA-08 CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	1	A-B		M	3.90			1.00	3.90	
		2	A-B		M	2.96			1.00	2.96	
									M	**6.86**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

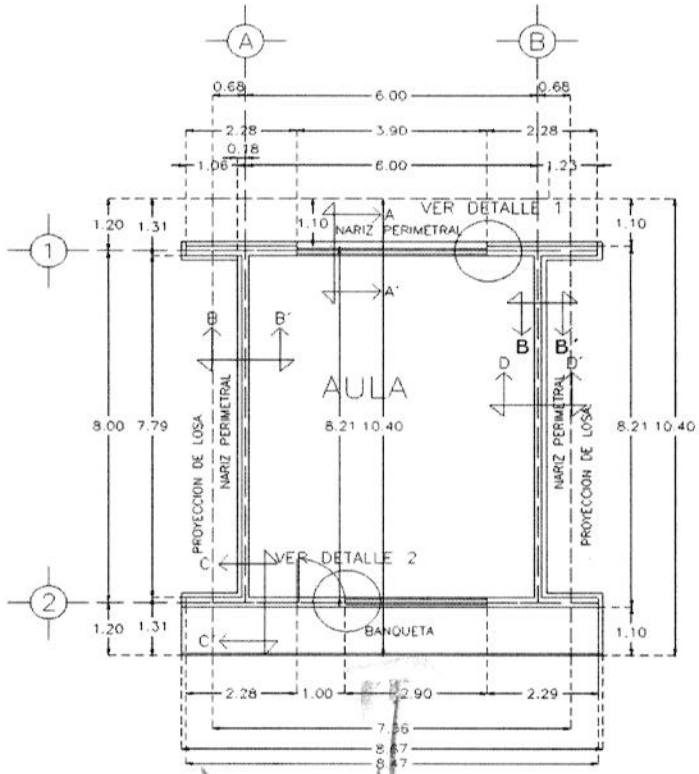
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CI-14X15 CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
1102071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1	A-B		M	7.20			1.00	7.20	
		2	A.B		M	7.20			1.00	7.20	
									M	**14.40**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

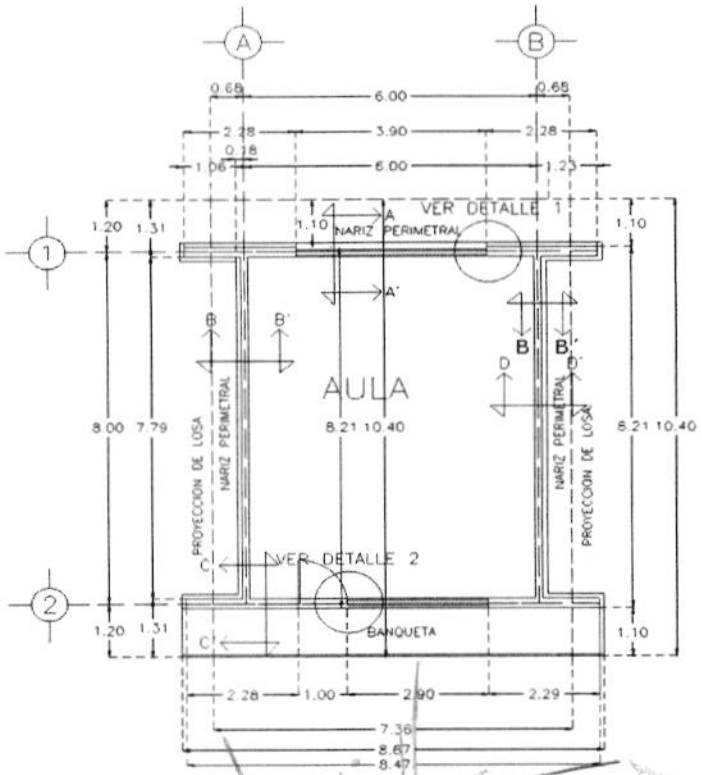
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

1102071 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
1102072	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	A-B	1-2		M	6.15			1.00	6.15	
									M	**6.15**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

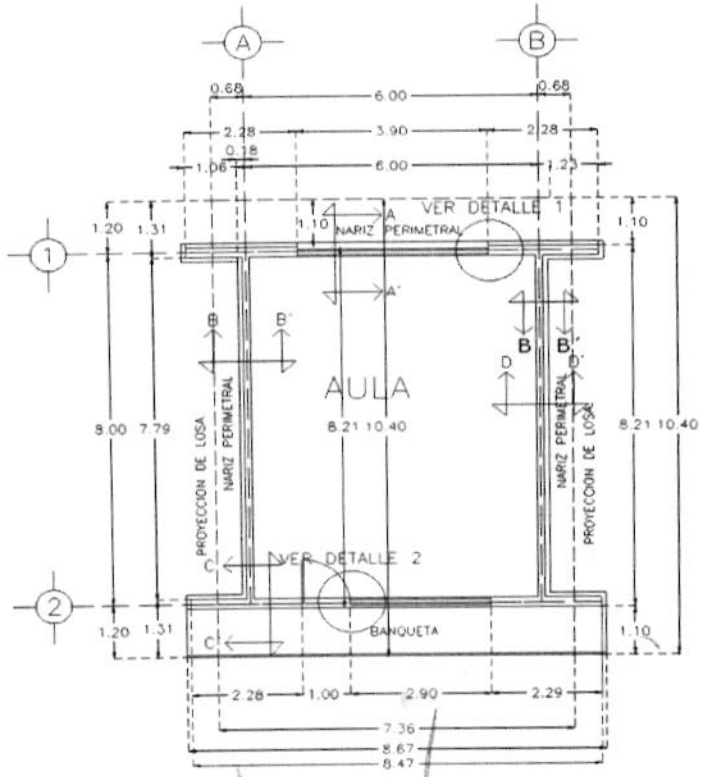
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

1102072 TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-B	1-2		M2	7.36	5.30		2.00	78.02	
									M2	**78.02**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

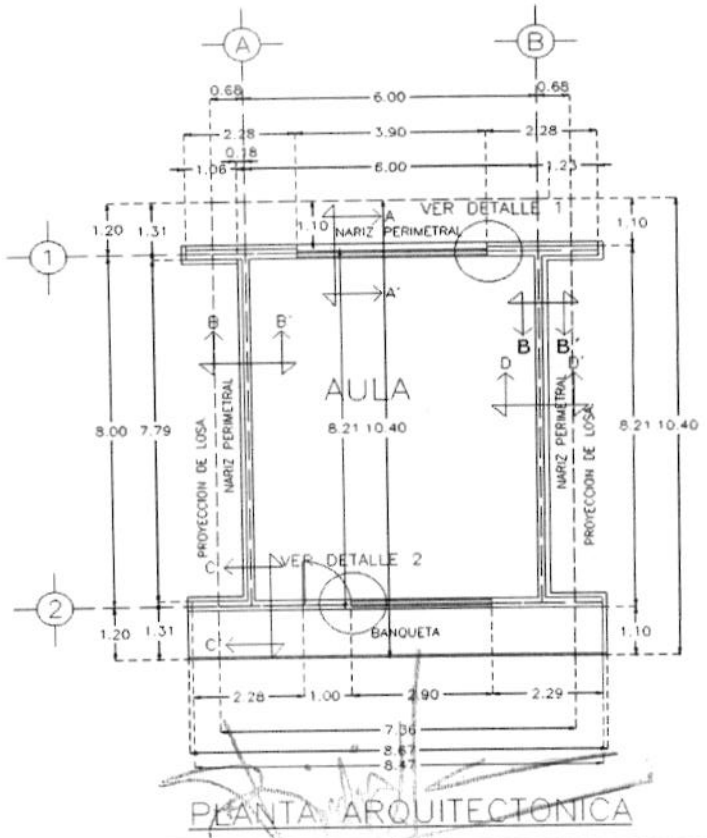
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0223 LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	1	A-B		M2		0.80	2.30	2.00	3.68	
		1	A-B		M2		3.90	1.00	1.00	3.90	
		1	A-B		M3		1.17	2.40	2.00	5.62	ALEROS
		2	A-B		M2		3.90	2.30	2.00	17.94	
		2	A-B		M2		2.900	1.00	1.00	2.90	
		2	A-B		M3		1.18	2.40	2.00	5.66	ALEROS
		A	1-2		M2	1.76		1.10	4.00	7.74	
		B	1-2		M2	1.76		1.10	4.00	7.74	
									M2	**55.18**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

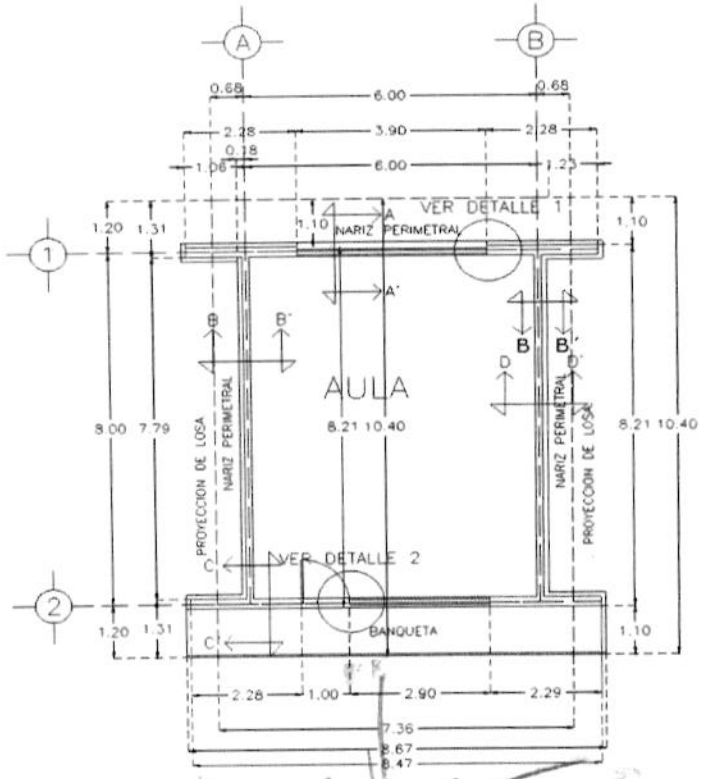
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

18-0308 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	1-2	A-B		M2	7.70	5.82			44.81	
		2	A-B		M2	8.40	1.068			8.97	BANQUETA
									M2	**53.79**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

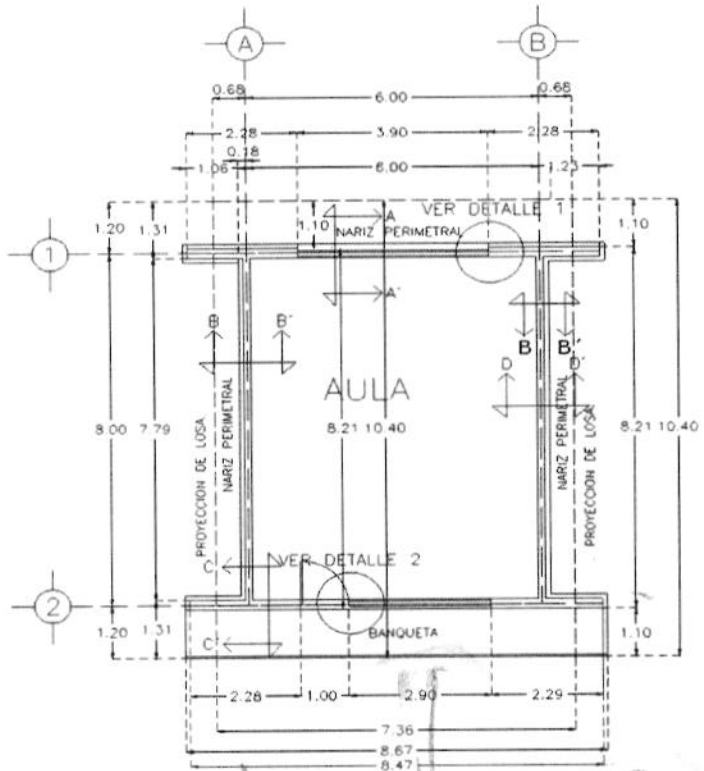
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

5-MALLA-610 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	1-2	A-B		M2	7.79	5.82			45.34	
									M2	**45.34**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

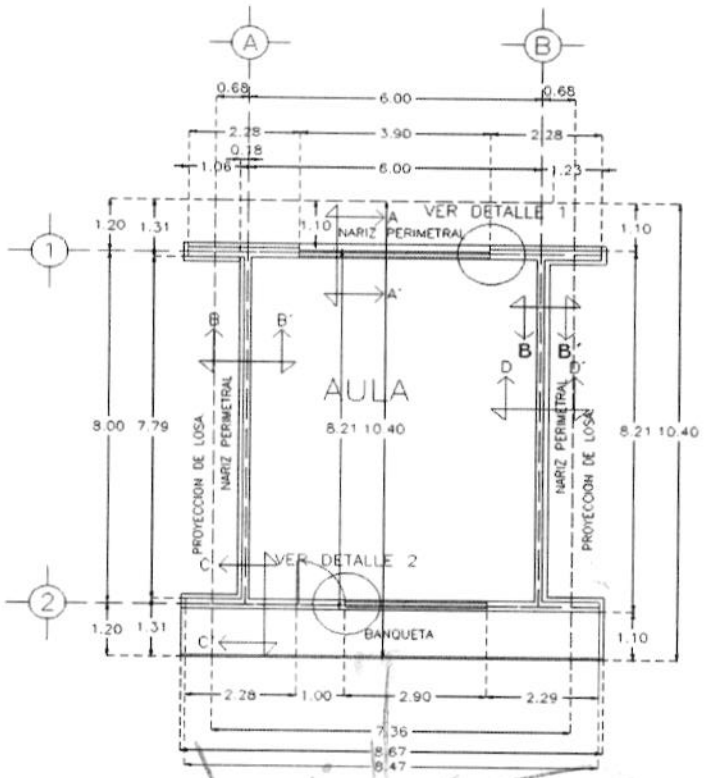
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	OBRA										
A	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA										
V	ALBAÑILERIAS										
12-0236	PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	2	A-B		M	8.67	1.08			9.36	
									M	9.36	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

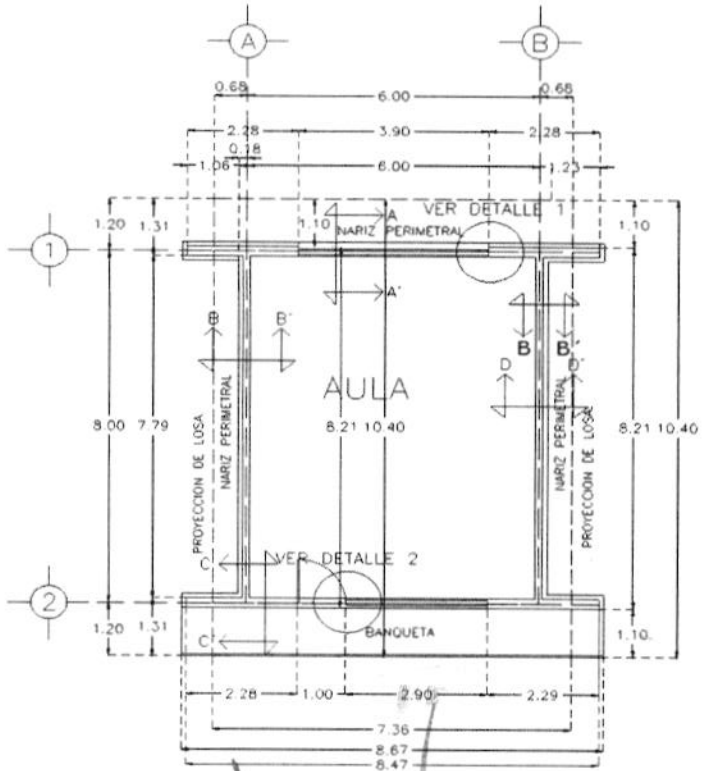
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

12-0236 PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
		2	A-B		M	8.67				8.67	
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	2	A-B		M	1.02			2.00	2.04	
									M	**10.71**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

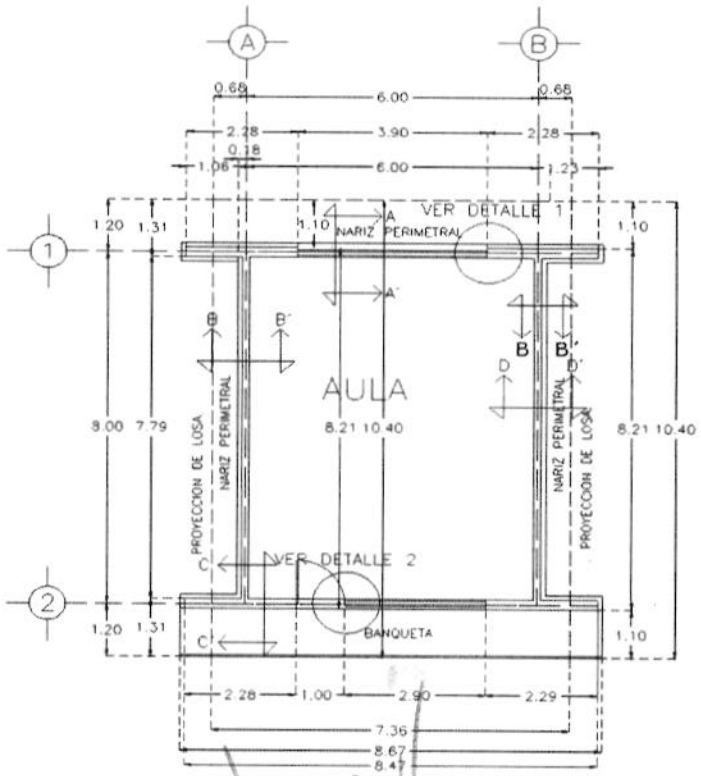
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

31-0251 GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	2	A-B		M	8.67				8.67	
									M	8.67	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

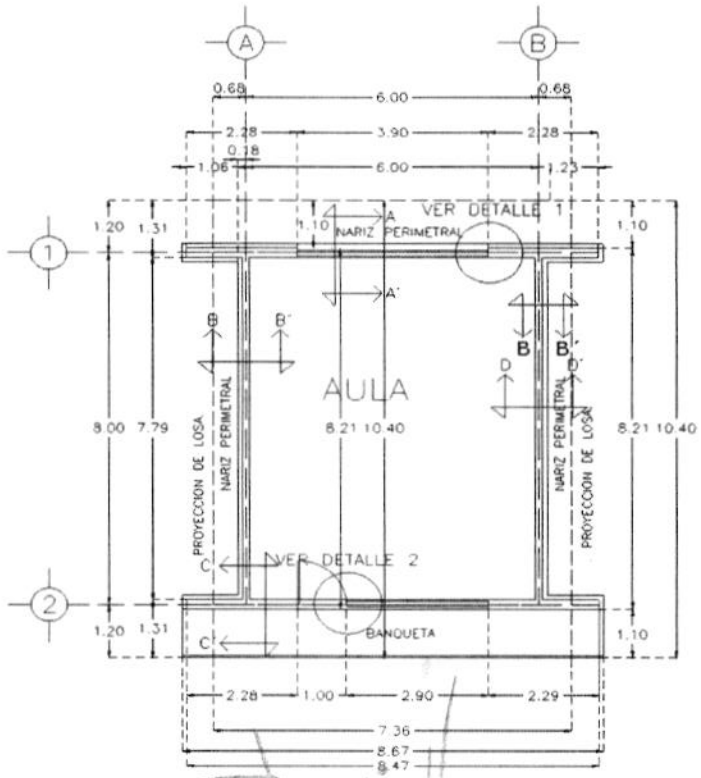
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

14-0269

FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	1	A-B		M	7.43				7.43	
		A	1-2		M	7.00				7.00	
		B	1-2		M	7.00				7.00	
									M	**21.43**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

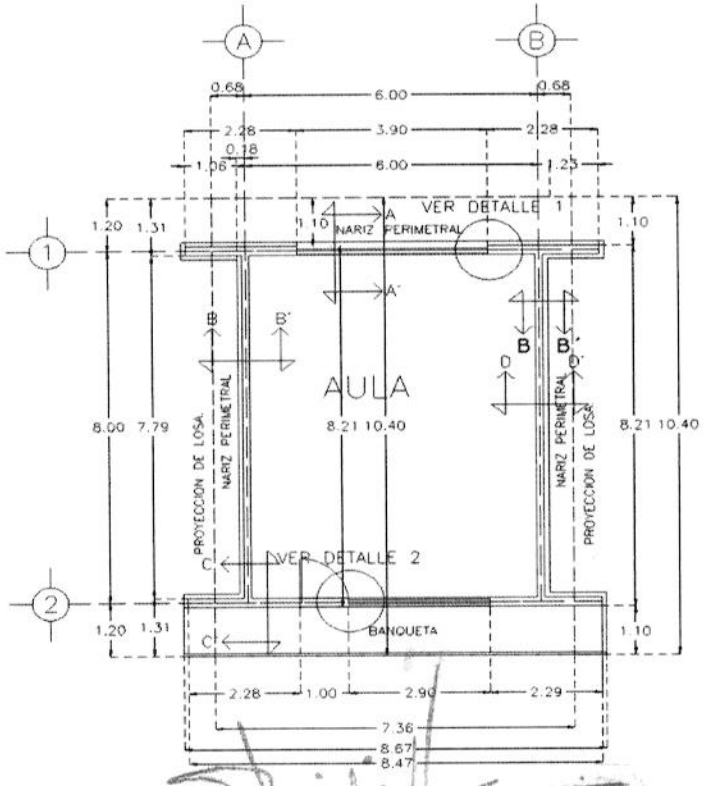
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

14-0270

FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A-B	1-2		M2	7.00		3.40	4.00	95.20	
		1-2	A-B		M2	8.00		2.50	4.00	80.00	
		1	A-B		M2	-3.9		1.52		-5.93	VENTANA
		2	A-B		M2	-2.9		1.52		-4.41	VENTANA
		2	A-B		M2		-1.00	2.40		-2.40	PUERTA
		A-B	1-2		M2	7.30	4.69		2.00	68.47	PLAFON
									M2	**230.93**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

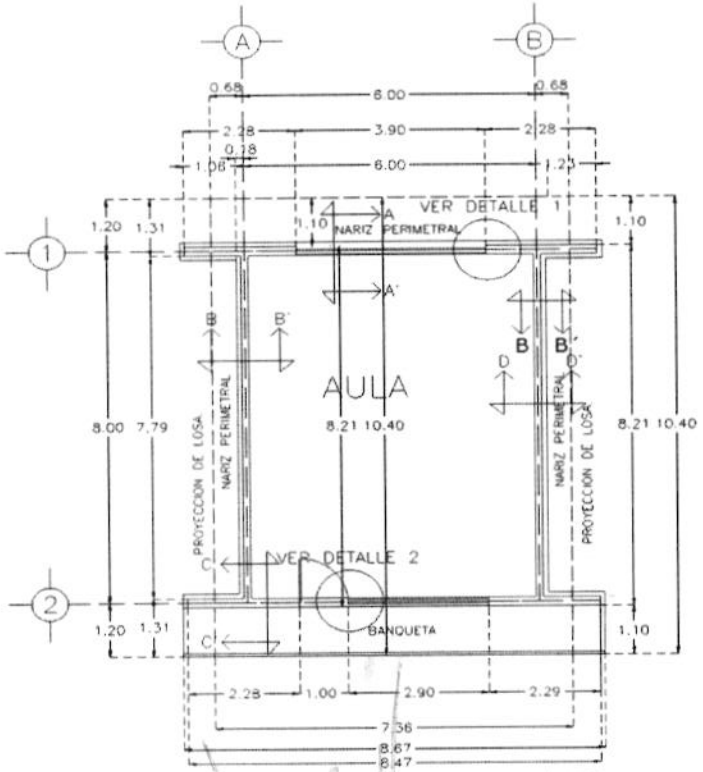
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0211

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
12-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .	1	A-B		M	3.90			2.00	7.80	VENTANA
		2	A-B		M	2.90			2.00	5.80	VENTANA
		1	A-B		M			1.52	2.00	3.04	VENTANA
		2	A-B		M			1.52	2.00	3.04	VENTANA
		2	A-B		M			2.50		2.50	PUERTA
		2	A-B		M		1.00			1.00	PUERTA
		2	A-B		M			1.00		1.00	PUERTA
		A-B	1-2		M			3.16	4.00	12.64	ALEROS
									M	36.82	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

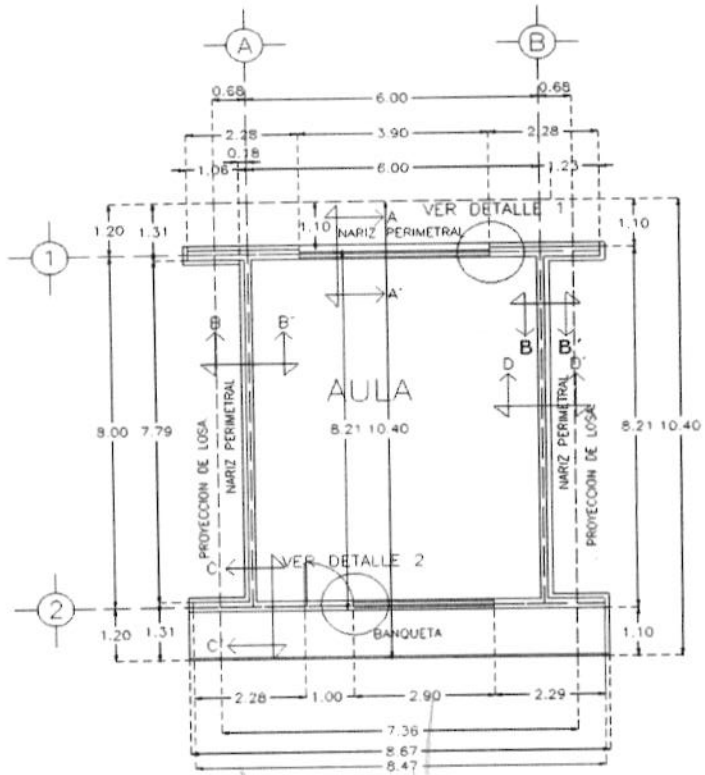
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

12-0218 EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A-B	1-2		M2	7.79	5.82			45.34	
									M2	**45.34**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

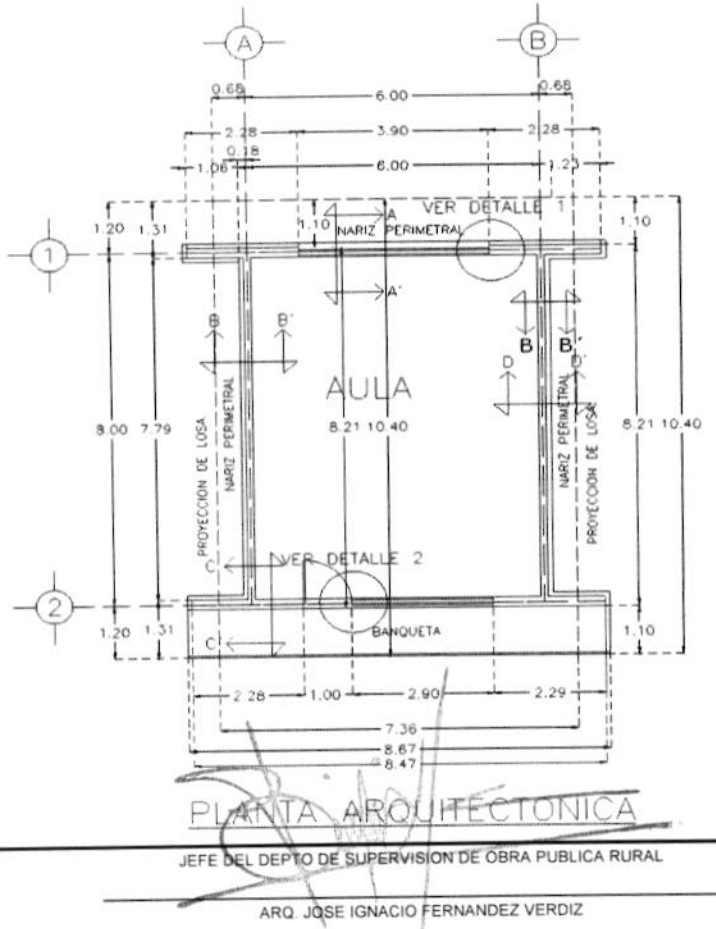
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-0585 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	A-B	1-2		M2	7.00		3.40	4.00	95.20	
		1-2	A-B		M2	8.00		2.50	4.00	80.00	
		1	A-B		M2	-3.9		1.52		-5.93	VENTANA
		2	A-B		M2	-2.9		1.52		-4.41	VENTANA
		2	A-B		M2		-1.00	2.40		-2.40	PUERTA
		A-B	1-2		M2	7.30	4.69		2.00	68.47	PLAFON
									M2	**230.93**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

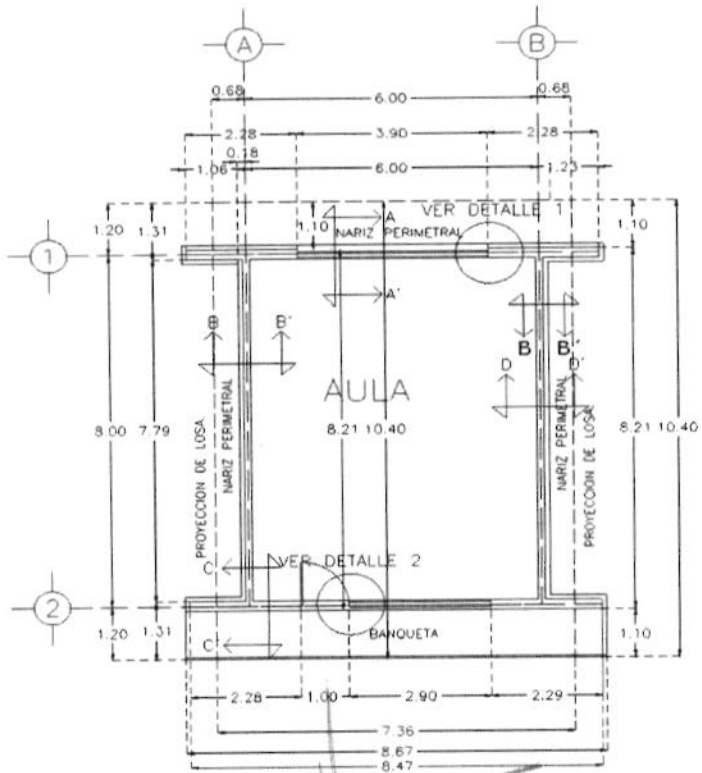
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A-B	1-2		M2	7.36	5.30		2.00	78.02	
									M2	**78.02**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

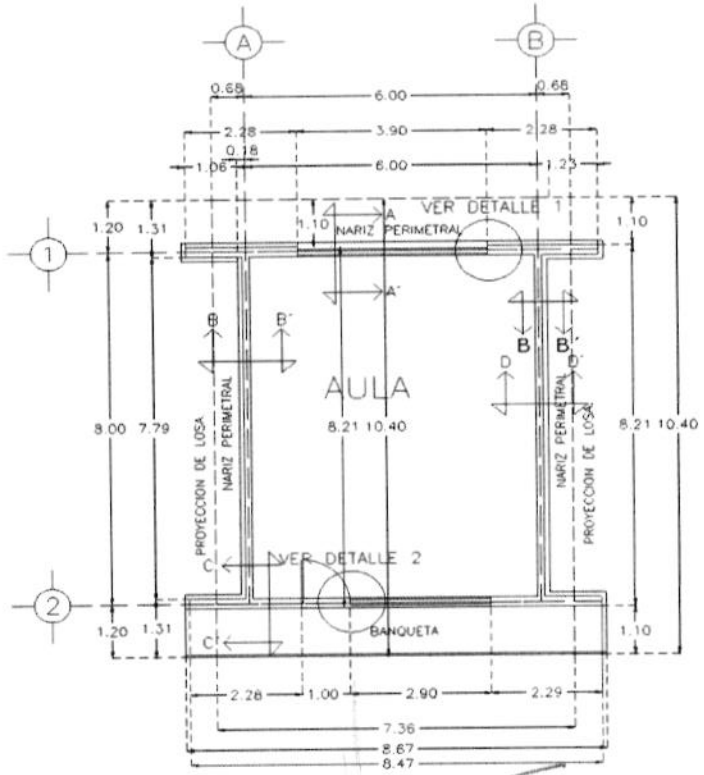
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

21-0326A SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**										
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	1-2	A-B		M	35.00				35.00	
									M	**35.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

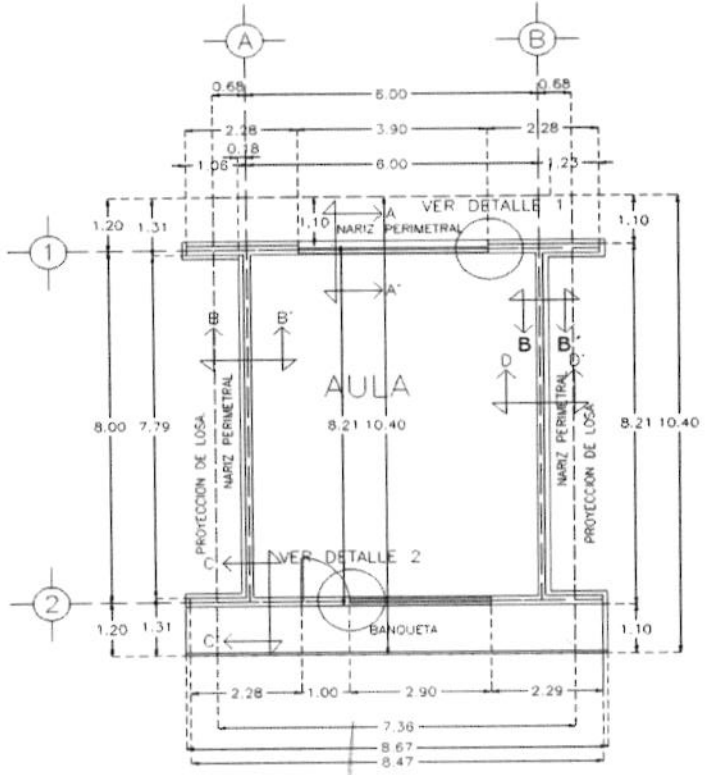
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

23-0359

ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**										
37-05651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	2	A-B		PZA				1.00	1.00	
								PZA		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

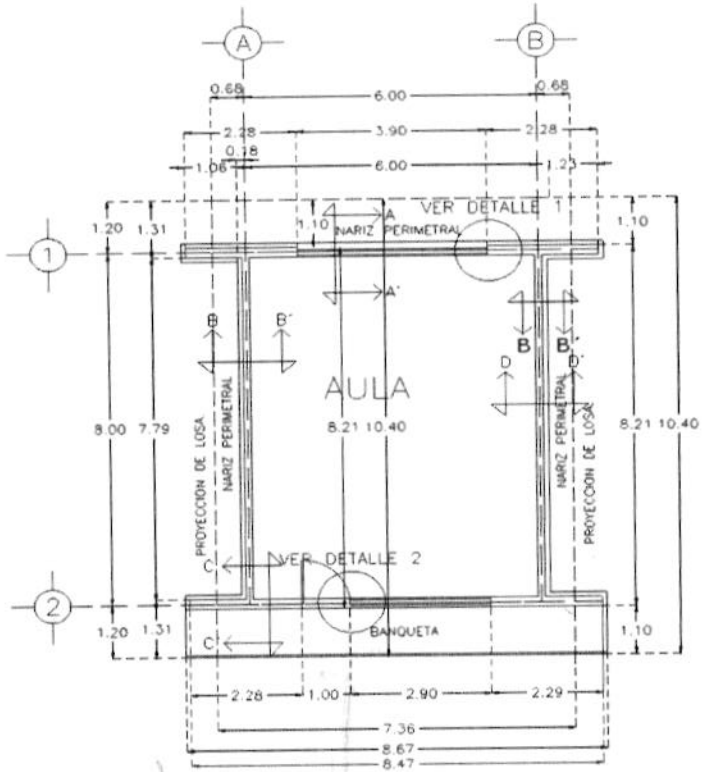
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-05651 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**										
IE-CA-04	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	2	A-B		PZA				1.00	1.00	
								PZA		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

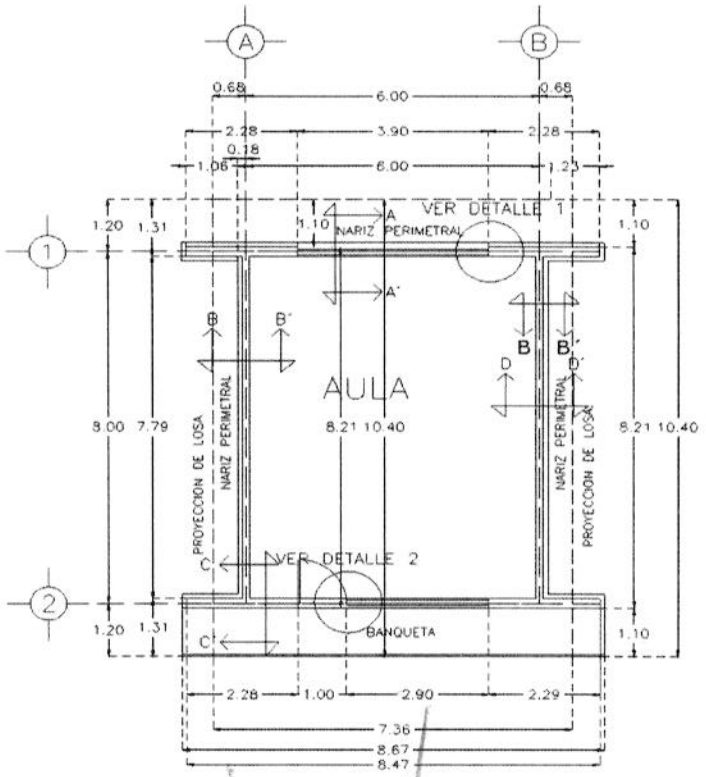
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

IE-CA-04 SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**								1.00	1.00	
IE-CA-05	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	2	A-B		PZA						
									PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

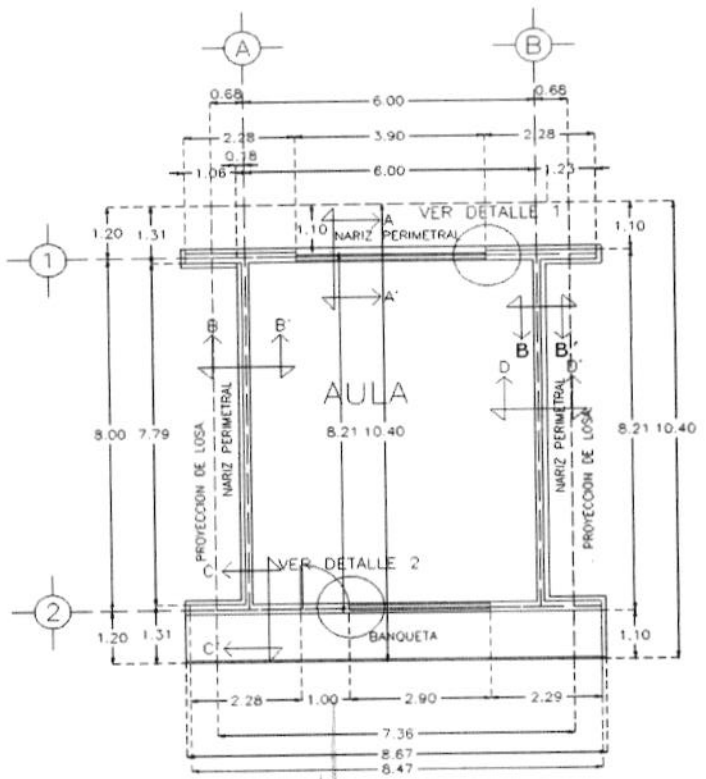
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

IE-CA-05 SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**								13.00	13.00	
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1-2	A-B		SAL						
									SAL	13.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

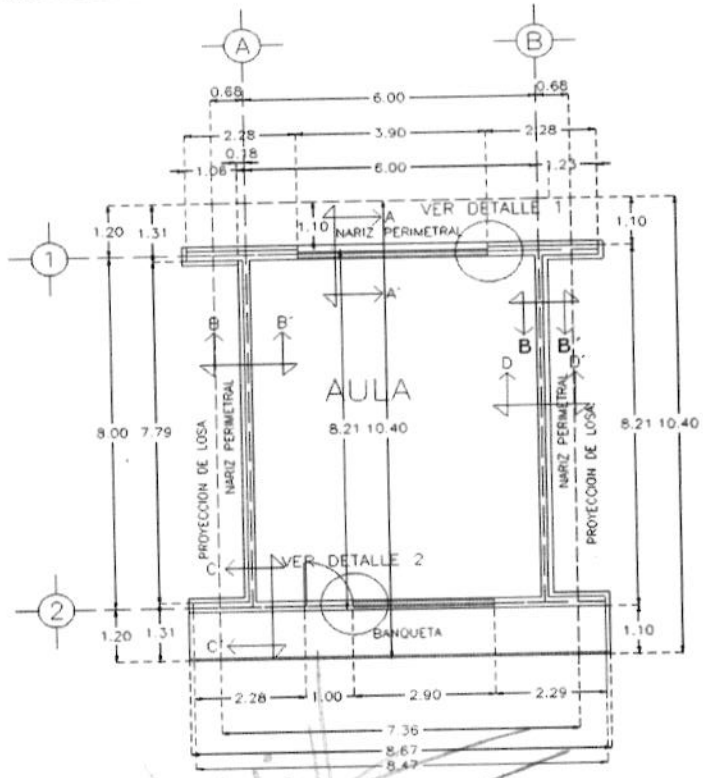
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

23-0345 SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**								2.00	2.00	
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	1-2	A-B		PZA						
									PZA	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

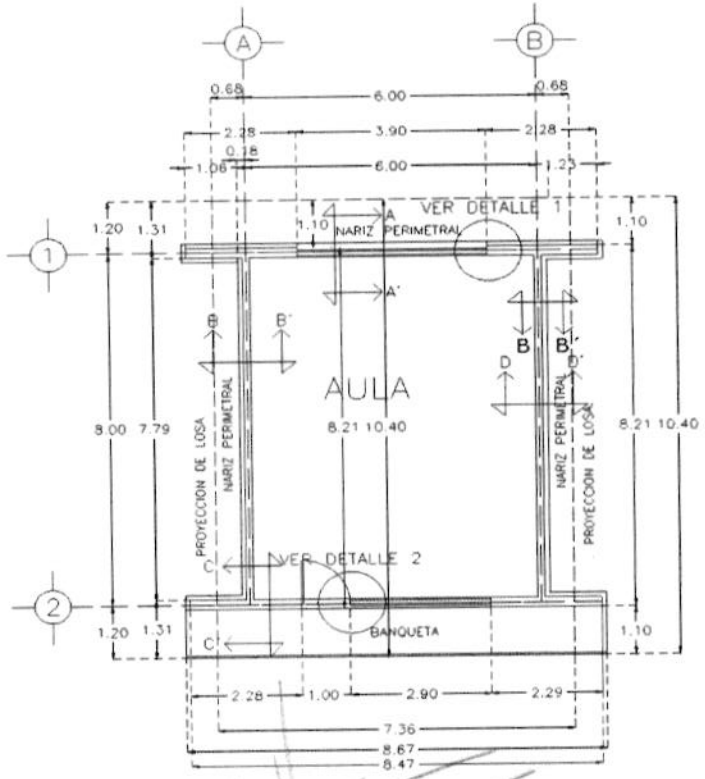
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-0569 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**										
37-0566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	1-2	A-B		PZA				5.00	5.00	
									PZA	**5.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

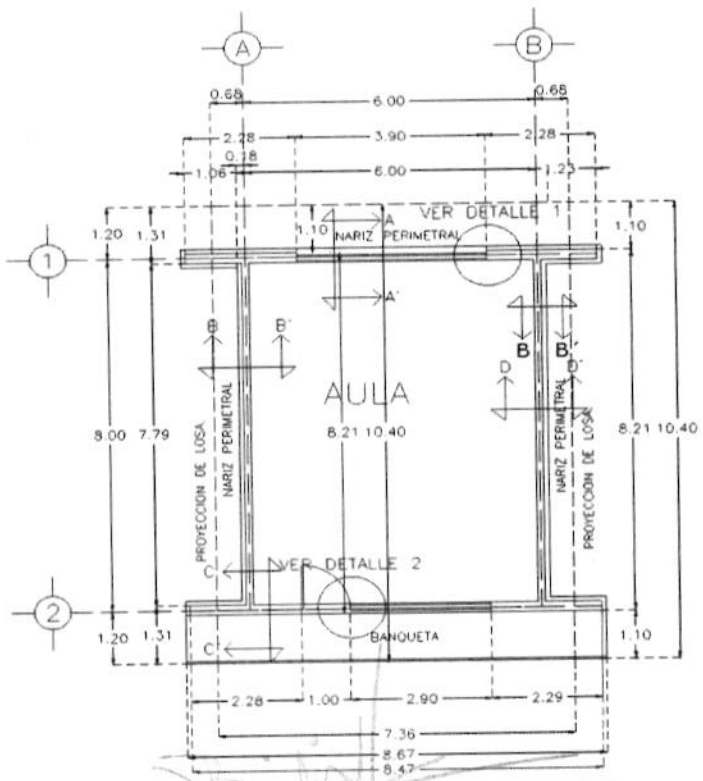
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-0566 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**								1.00	1.00	
29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	2	A-B		PZA						
									PZA	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

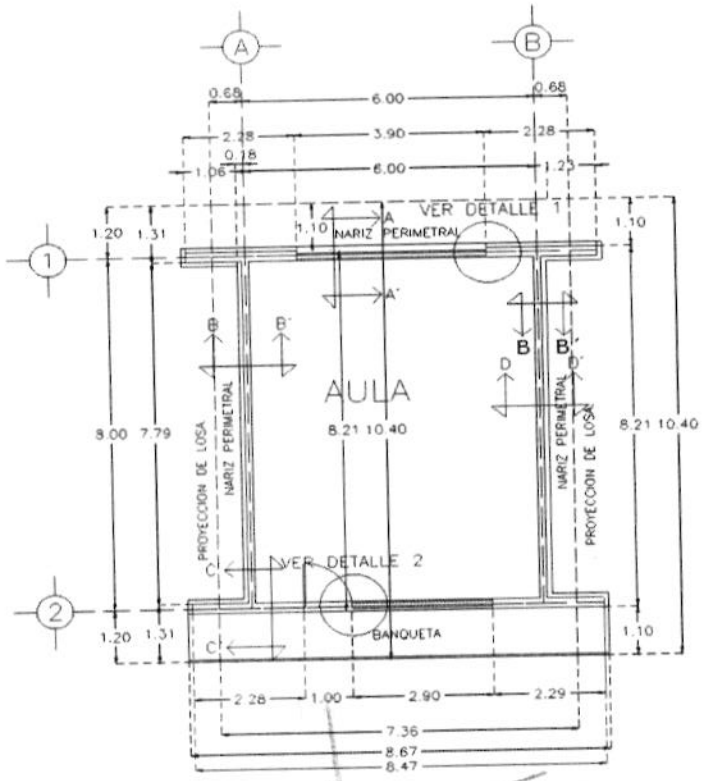
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

29-0418 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**										
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE	1	A-B		M2	3.90	1.52			5.93	
		2	A-B		M2	2.74	1.52			4.16	
									M2	**10.09**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

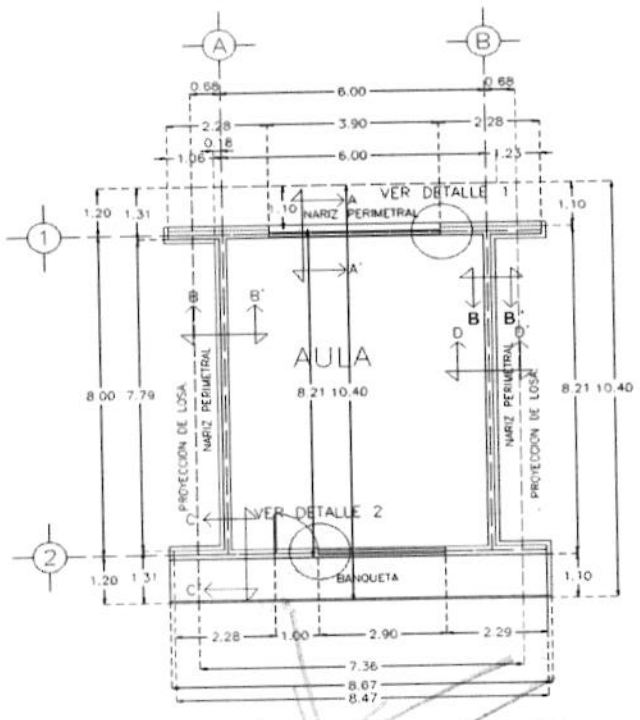
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-0593 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**										
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	1	A-B		M2	3.90	1.52			5.93	
		2	A-B		M2	2.74	1.52			4.16	
									M2	**10.09**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

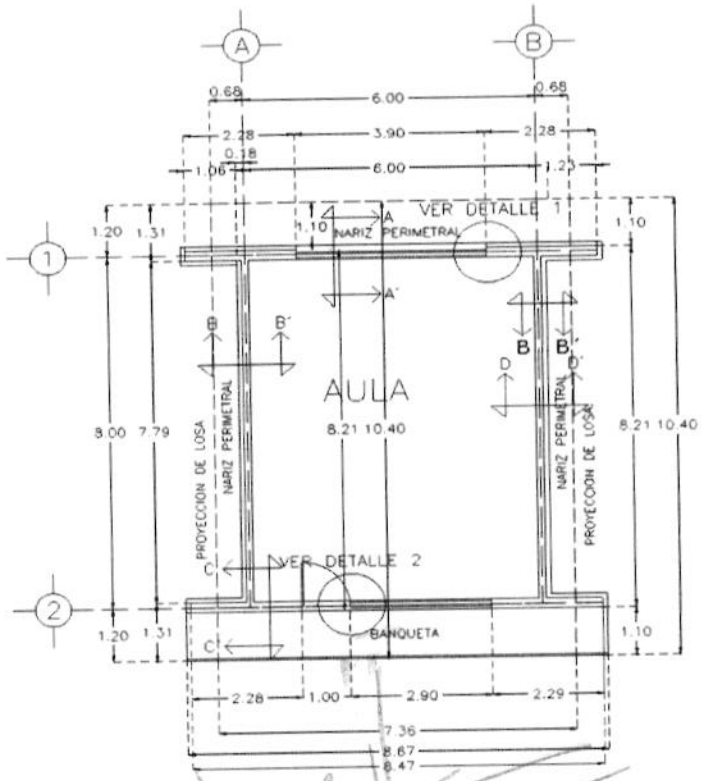
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

HC-CA-03 PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**										
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	1	A-B		M2	3.90	1.52			5.93	
		2	A-B		M2	2.74	1.52			4.16	
									M2	**10.09**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

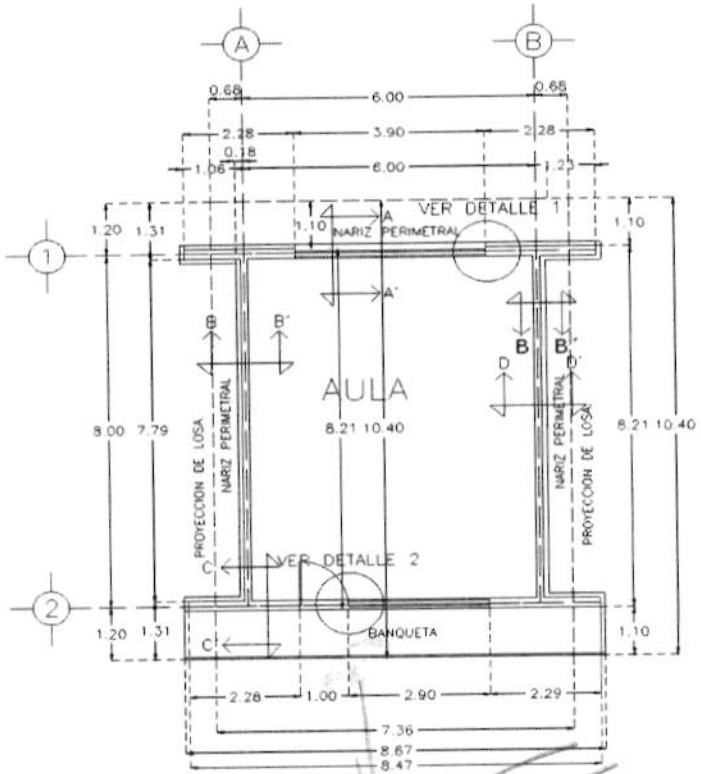
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

22-0331 PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
33-0528	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	1-2	A-B		M2	33.00	3.7042			122.24	
									M2	**122.24**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

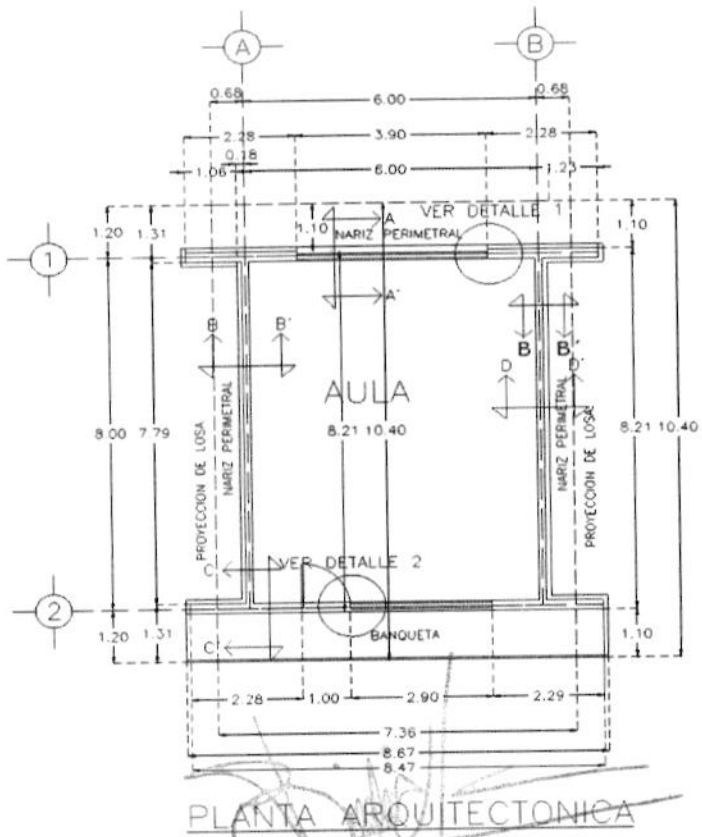
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

33-0528 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	1-2	A-B		M2	33.00	0.70			23.10	
									M2	**23.10**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

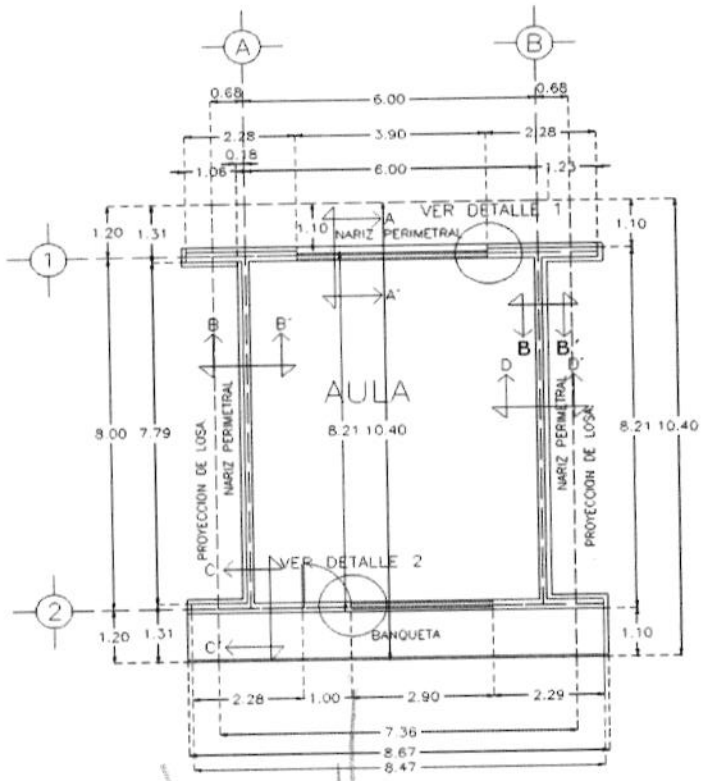
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

5-0100 PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	1-2	A-B		M3	33.00	0.70	0.65		15.02	
									M3	**15.02**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

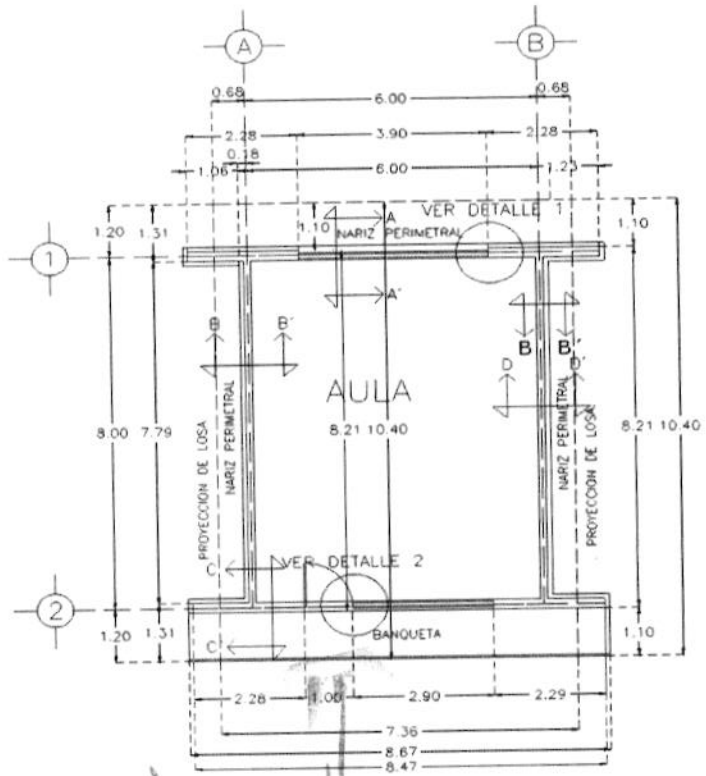
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	1-2	A-B		M3	33.00	0.05	0.36	2.00	1.19	
									M3	1.19	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

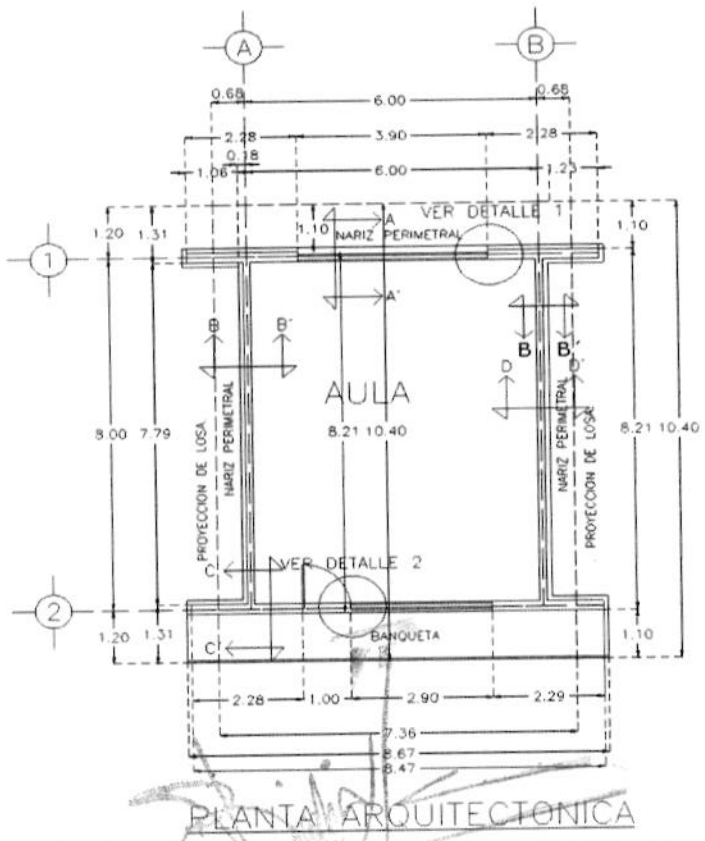
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

901-39 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1-2	A-B		M2	33.00	0.70	0.7141		16.50	
									M2	**16.50**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

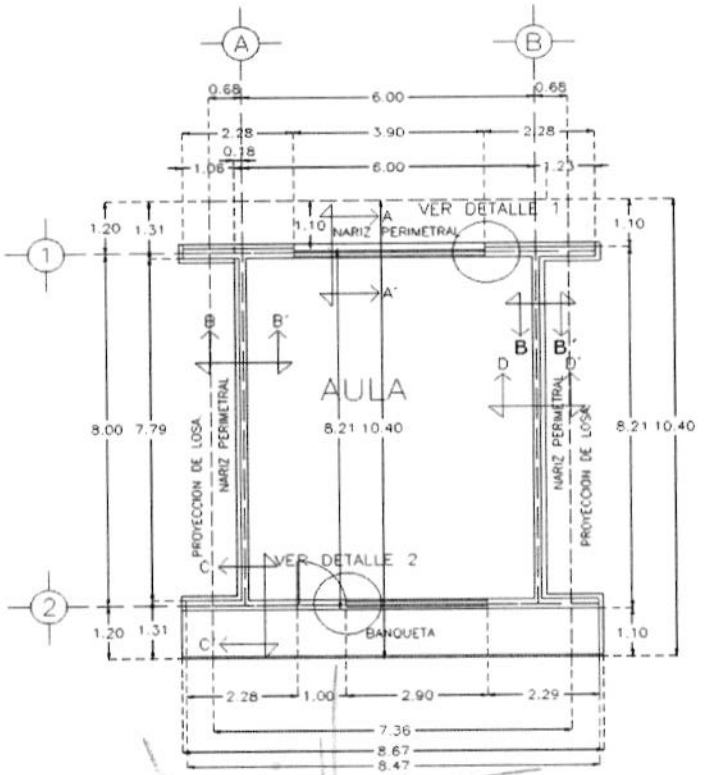
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

18-2095 MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**									33.00	
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	1-2	A-B		ML	33.00					
									ML	33.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

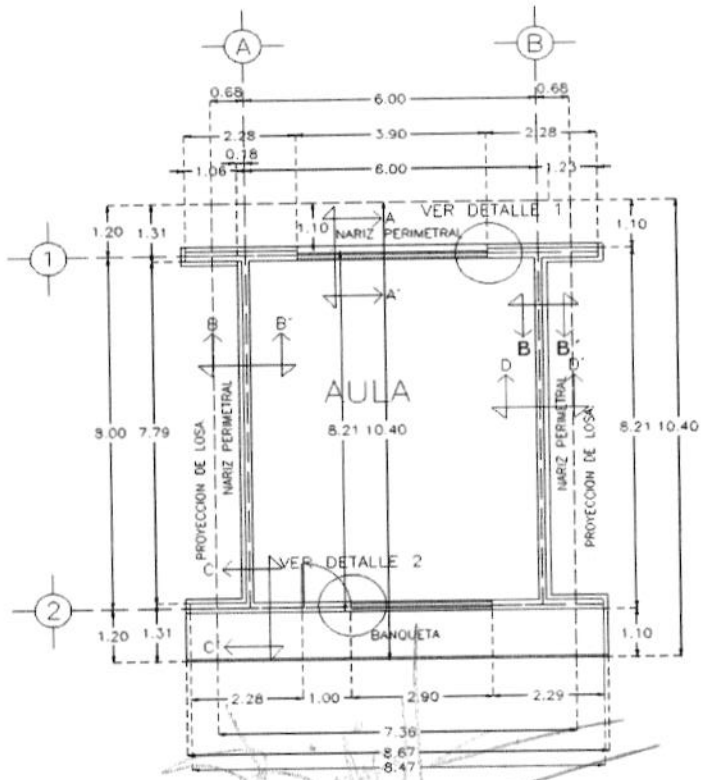
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CAD15X15 CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
OEXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1-2	A-B		M2	33.00		0.6915		22.82	
									M2	**22.82**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

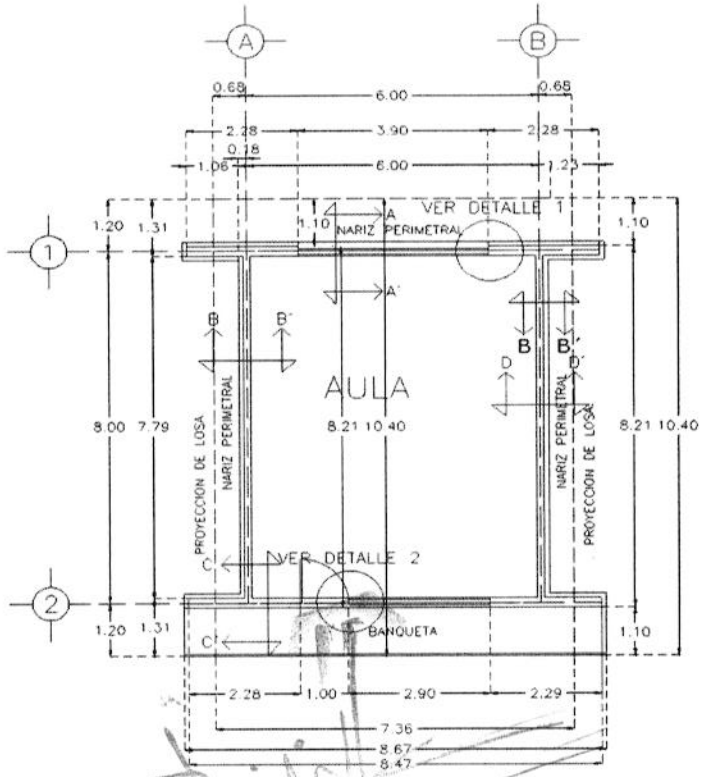
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

OEXT-CA-04 MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN,



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
X	**OBRA EXTERIOR**										
33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-B	1-2		M2	10.40	8.67			90.17	
		A-B	1-2		M2	33.00	4.23			139.62	
									M2	**229.79**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

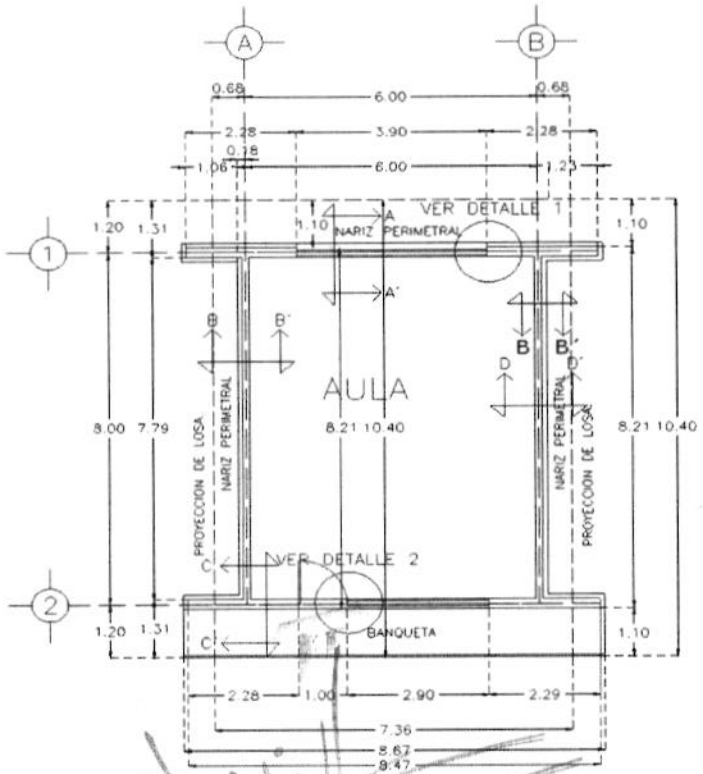
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

33-0528 LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
X	**OBRA EXTERIOR**										
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.	A	1-2		M3	8.15	0.05	1.19	2.00	0.97	
		B	1-2		M3	8.15	0.05	1.19	2.00	0.97	
		1	A-B		M3	8.67	0.05	1.19	2.00	1.03	
		2	A-B		M3	8.67	0.05	1.19	2.00	1.03	
		A-B	1-2		M3	154.00	5.00	0.40		308.00	
									M3	**312.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

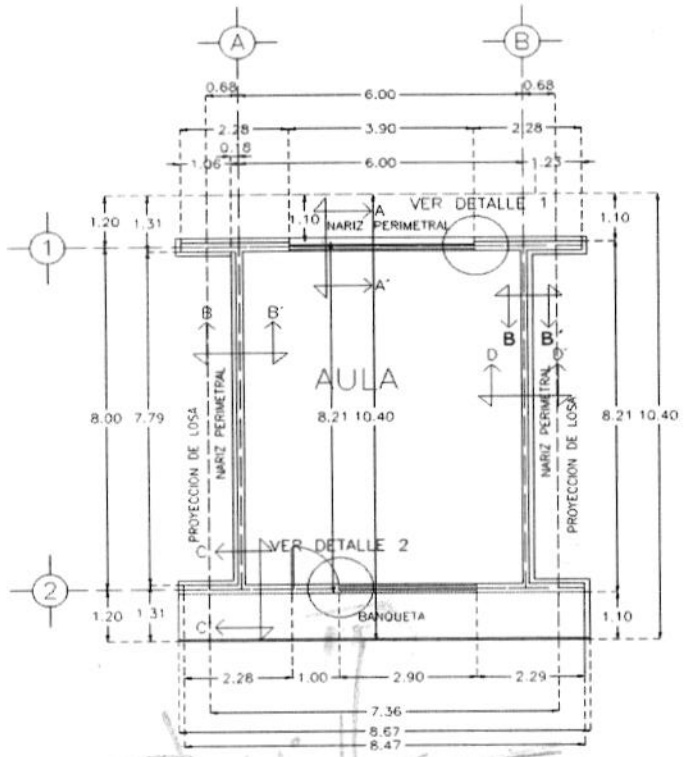
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0074**		**M2**		**90.1700**	**$1,524.77**	
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)							
MATERIALES							
CAL	CALHIDRA	TON	$2,730.00	*	0.000513	$1.40	10.26%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.014333	$0.86	6.30%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$45.00	*	0.002000	$0.09	0.66%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	0.030000	$0.69	5.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.04**	**22.27%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$1,716.75	/	200.000000	$8.58	62.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.58**	**62.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$22.25	/	20.000000	$1.11	8.13%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.58	*	0.030000	$0.26	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.37**	**10.04%**
BASICOS							
100.	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,137.38	*	0.000307	$0.66	4.84%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.66**	**4.84%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$1.84	
	SUBTOTAL1					$15.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.05	
	SUBTOTAL2					$15.54	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$1.29	
	SUBTOTAL3					$16.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$16.91**	
	(* DIECISEIS PESOS 91/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		10			
Análisis:	**APERT-B**		**M3**		**240.0000**	**$21,520.80**	
APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF	HOR	$805.74	*	0.089756	$72.32	100.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$72.32**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$72.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$9.77	
	SUBTOTAL1					$82.09	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.27	
	SUBTOTAL2					$82.36	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$6.86	
	SUBTOTAL3					$89.22	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$89.67**	
	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		30			
Análisis:	**EXT-MAT2A**		**M3**		**16.0300**	**$899.28**	

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF	HOR	$805.74	/	17.810345	$45.24	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$45.24**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$45.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	13.5150%	$6.11	
	SUBTOTAL1		$51.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.3278%	$0.17	
	SUBTOTAL2		$51.52	
	(CU) UTILIDAD	8.3333%	$4.29	
	SUBTOTAL3		$55.81	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$0.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$56.10**	
	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)			

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		40			
Análisis:	**EXT-MAT3A**		**M3**		**16.4200**	**$10,475.96**	
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$502.73	/	6.000000	$83.79	16.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$83.79**	**16.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$192.90	/	2.368324	$81.45	15.83%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF	HOR	$805.74	/	2.334869	$345.09	67.07%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.79	*	0.050000	$4.19	0.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$430.73**	**83.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$514.52**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$69.54	
	SUBTOTAL1					$584.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.91	
	SUBTOTAL2					$585.97	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$48.83	
	SUBTOTAL3					$634.80	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$638.00**	
	(* SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		50			
Análisis:	**901-38**		**M3**		**46.2700**	**$19,627.73**	
RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.227364	$6.83	2.00%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$177.44	*	1.450237	$257.33	75.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$264.16**	**77.22%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$593.83	/	8.000000	$74.23	21.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$74.23**	**21.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$74.23	*	0.050000	$3.71	1.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.71**	**1.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$342.10**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$46.23	
	SUBTOTAL1					$388.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.27	
	SUBTOTAL2					$389.60	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$32.47	
	SUBTOTAL3					$422.07	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$424.20**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 20/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		60			
Análisis:	**901-39**		**M3**		**24.0600**	**$4,132.06**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.030959	$0.93	0.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.93**	**0.67%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$502.73	/	3.837048	$131.02	94.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$131.02**	**94.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$131.02	*	0.050000	$6.55	4.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.55**	**4.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$138.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$18.72	
	SUBTOTAL1					$157.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.52	
	SUBTOTAL2					$157.74	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$13.14	
	SUBTOTAL3					$170.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$171.74**	
	(* CIENTO SETENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		70			
Análisis:	**APERT-B**		**M3**		**15.0000**	**$3,300.00**	
MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA. INCUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION.							
MATERIALES							
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$177.44	*	0.999887	$177.42	100.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$177.42**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$177.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$23.98	
	SUBTOTAL1					$201.40	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.66	
	SUBTOTAL2					$202.06	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.84	
	SUBTOTAL3					$218.90	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$220.00**	
	(* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		30			
Análisis:	**5-0100**		**M2**		**24.5400**	**$5,196.84**	
PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	24.000000	$50.31	29.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.31**	**29.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.31	*	0.050000	$2.52	1.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.52**	**1.48%**
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,138.49	*	0.055156	$117.95	69.07%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$117.95**	**69.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$170.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$23.08	
	SUBTOTAL1					$193.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.64	
	SUBTOTAL2					$194.50	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.21	
	SUBTOTAL3					$210.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$211.77**	
	(* DOSCIENTOS ONCE PESOS 77/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		40			
Análisis:	**8-01272**		**M**		**17.3200**	**$13,402.74**	
ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	3.020000	$69.46	11.13%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.175938	$5.63	0.90%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.193167	$11.59	1.86%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.204000	$18.36	2.94%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.010652	$0.32	0.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$105.36**	**16.88%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.045000	$58.82	9.43%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.014000	$45.06	7.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$103.88**	**16.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.050000	$4.99	0.80%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$103.88	*	0.030000	$3.12	0.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.11**	**1.30%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.150500	$406.72	65.17%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$406.72**	**65.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$624.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$84.34	
	SUBTOTAL1					$708.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.32	
	SUBTOTAL2					$710.73	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$59.23	
	SUBTOTAL3					$769.96	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$773.83**	
	(* SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		50			
Análisis:	**8-01273**		**M**		**15.5200**	**$12,977.05**	
ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	4.000000	$92.00	13.64%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.220625	$7.06	1.05%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.166667	$10.00	1.48%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.196556	$17.69	2.62%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.068575	$2.06	0.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$128.81**	**19.10%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.060000	$78.42	11.63%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.016000	$51.49	7.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$129.91**	**19.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.050000	$4.99	0.74%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$129.91	*	0.030000	$3.90	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.89**	**1.32%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.150500	$406.72	60.31%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$406.72**	**60.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$674.33**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$91.14	
	SUBTOTAL1					$765.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.51	
	SUBTOTAL2					$767.98	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$64.00	
	SUBTOTAL3					$831.98	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$836.15**	
	(* OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		60			
Análisis:	**MERETE1**		**M2**		**19.7000**	**$20,123.75**	
MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.							
MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$5,700.00	*	0.100432	$572.46	69.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$572.46**	**69.49%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	10.000000	$120.75	14.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$120.75**	**14.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$120.75	*	0.030000	$3.62	0.44%
%MO2	ANDAMIOS	%	$120.75	*	0.030000	$3.62	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.24**	**0.88%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$2,056.01	*	0.060000	$123.36	14.97%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$123.36**	**14.97%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$823.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$111.34	
	SUBTOTAL1					$935.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$3.07	
	SUBTOTAL2					$938.22	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$78.18	
	SUBTOTAL3					$1,016.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.11	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,021.51**	
	(* UN MIL VEINTIUN PESOS 51/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		70			
Análisis:	**11-0160**		**M**		**32.7000**	**$16,920.29**	
CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.782609	$64.00	15.34%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	1.838214	$51.47	12.33%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.184063	$5.89	1.41%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.521000	$31.26	7.49%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.188000	$16.92	4.05%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.085000	$3.74	0.90%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.27%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.008988	$0.27	0.06%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.120000	$3.00	0.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$177.69**	**42.58%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	8.240000	$146.54	35.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$146.54**	**35.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$146.54	*	0.050000	$7.33	1.76%
%MO2	ANDAMIOS	%	$146.54	*	0.050000	$7.33	1.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.66**	**3.51%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,529.34	*	0.031000	$78.41	18.79%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$78.41**	**18.79%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$417.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$56.40	
	SUBTOTAL1					$473.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.55	
	SUBTOTAL2					$475.25	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$39.60	
	SUBTOTAL3					$514.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.59	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$517.44**	
	(* QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 44/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		80			
Análisis:	**CT-20X30**		**M**		**32.7000**	**$31,539.80**	

CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	1.521739	$35.00	4.50%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	4.870435	$112.02	14.40%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.644063	$20.61	2.65%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	1.146000	$68.76	8.84%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.115000	$5.06	0.65%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.011000	$0.33	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.150000	$3.75	0.48%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	0.752000	$21.06	2.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$266.59**	**34.27%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.120000	$156.84	20.16%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.017000	$54.71	7.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$211.55**	**27.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$211.55	*	0.050000	$10.58	1.36%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.054000	$5.38	0.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.96**	**2.05%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.105000	$283.76	36.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$283.76**	**36.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$777.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$105.13	
	SUBTOTAL1					$882.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.89	
	SUBTOTAL2					$885.88	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$73.82	
	SUBTOTAL3					$959.70	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$964.52**	
	(* NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		90			
Análisis:	**31-0251**		**M**		**32.7000**	**$6,139.43**	
CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.121500	$7.29	4.81%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.018309	$0.55	0.36%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.192400	$4.81	3.18%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.020000	$0.64	0.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13.29**	**8.78%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	18.000000	$67.08	44.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$67.08**	**44.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$67.08	*	0.030000	$2.01	1.33%
%MO2	ANDAMIOS	%	$67.08	*	0.030000	$2.01	1.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.02**	**2.65%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,529.34	*	0.026500	$67.03	44.27%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$67.03**	**44.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$151.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$20.46	
	SUBTOTAL1					$171.88	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.56	
	SUBTOTAL2					$172.44	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$14.37	
	SUBTOTAL3					$186.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$187.75**	
	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		10			
Análisis:	**11-0194C**		**M**		**14.4000**	**$6,694.70**	
CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	3.260435	$74.99	20.00%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	1.000714	$28.02	7.47%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.236563	$7.57	2.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.520000	$31.20	8.32%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.180000	$16.20	4.32%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.100000	$15.00	4.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.050000	$2.20	0.59%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.056000	$2.46	0.66%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.050000	$1.50	0.40%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.090000	$2.25	0.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$181.39**	**48.38%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.022000	$28.75	7.67%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.042000	$56.06	14.95%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.010000	$32.18	8.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$116.99**	**31.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$116.99	*	0.050000	$5.85	1.56%
%MO2	ANDAMIOS	%	$116.99	*	0.050000	$5.85	1.56%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.70**	**3.12%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.024000	$64.86	17.30%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$64.86**	**17.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$374.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$50.67	
	SUBTOTAL1					$425.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.40	
	SUBTOTAL2					$427.01	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$35.58	
	SUBTOTAL3					$462.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$464.91**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		20			
Análisis:	**11-0197**		**M**		**43.2000**	**$22,516.70**	
CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.059063	$1.89	0.45%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.022727	$1.00	0.24%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.015000	$0.90	0.21%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.050000	$4.50	1.07%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.050000	$7.50	1.78%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.030000	$1.32	0.31%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.029545	$1.30	0.31%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.004000	$0.12	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.150000	$3.75	0.89%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	4.100000	$94.30	22.43%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.008000	$56.22	13.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$172.80**	**41.11%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	10.000000	$120.75	28.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$120.75**	**28.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$120.75	*	0.030000	$3.62	0.86%
%MO2	ANDAMIOS	%	$120.75	*	0.030000	$3.62	0.86%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.039000	$3.89	0.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.13**	**2.65%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.042800	$115.67	27.52%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$115.67**	**27.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$420.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$56.81	
	SUBTOTAL1					$477.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.56	
	SUBTOTAL2					$478.72	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$39.89	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$518.61	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$521.22**	
	(* QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		30			
Análisis:	**COL20X50**		**M**		**8.4000**	**$11,422.91**	
CASTILLO K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .							
MATERIALES							
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.611000	$73.11	6.67%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.998438	$31.95	2.91%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	1.150833	$69.05	6.30%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.550000	$49.50	4.51%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.250600	$37.59	3.43%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.200000	$8.80	0.80%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.200000	$8.80	0.80%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.010000	$0.30	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.050000	$1.25	0.11%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	6.580000	$151.34	13.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$431.69**	**39.36%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.062000	$81.04	7.39%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.125000	$166.86	15.21%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.026000	$83.68	7.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$331.58**	**30.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$331.58	*	0.050000	$16.58	1.51%
%MO2	ANDAMIOS	%	$331.58	*	0.050000	$16.58	1.51%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.030000	$2.99	0.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$36.15**	**3.30%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.110000	$297.27	27.11%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$297.27**	**27.11%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,096.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$148.22	
	SUBTOTAL1					$1,244.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$4.08	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					$1,248.99	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$104.08	
	SUBTOTAL3					$1,353.07	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,359.87**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		40			
Análisis:	**11-0194B**		**M**		**2.5000**	**$1,162.28**	
CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.738000	$62.97	16.79%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.040000	$57.12	15.23%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.150000	$4.80	1.28%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.250000	$15.00	4.00%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.101111	$9.10	2.43%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.086667	$13.00	3.47%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.035000	$1.54	0.41%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.039000	$1.72	0.46%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.003000	$0.09	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.090000	$2.25	0.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$167.59**	**44.70%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.023000	$30.06	8.02%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.048000	$64.07	17.09%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.011000	$35.40	9.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$129.53**	**34.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$129.53	*	0.050000	$6.48	1.73%
%MO2	ANDAMIOS	%	$129.53	*	0.050000	$6.48	1.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.96**	**3.46%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.024000	$64.86	17.30%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$64.86**	**17.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$374.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$50.67	
	SUBTOTAL1					$425.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.40	
	SUBTOTAL2					$427.01	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$35.58	
	SUBTOTAL3					$462.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$464.91**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		50			
Análisis:	**CA-20X25**		**M**		**32.1800**	**$21,232.36**	
CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.451000	$56.37	10.59%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	4.430000	$124.04	23.31%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.228438	$7.31	1.37%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.625000	$37.50	7.05%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.350000	$31.50	5.92%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	0.83%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.21%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.006000	$0.18	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.180000	$4.50	0.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$266.94**	**50.17%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.015000	$19.61	3.69%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.040000	$53.39	10.03%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.011000	$35.40	6.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$108.40**	**20.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$108.40	*	0.050000	$5.42	1.02%
%MO2	ANDAMIOS	%	$108.40	*	0.050000	$5.42	1.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.84**	**2.04%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.054000	$145.93	27.42%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$145.93**	**27.42%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$532.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$71.91	
	SUBTOTAL1					$604.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.98	
	SUBTOTAL2					$606.00	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$50.50	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$656.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$659.80**	
	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		60			
Análisis:	**CA-15X20**		**M**		**15.6200**	**$9,222.52**	
CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.450435	$56.36	11.84%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.025000	$56.70	11.91%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.178125	$5.70	1.20%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.625000	$37.50	7.88%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.208000	$18.72	3.93%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.095227	$4.19	0.88%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.24%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.006000	$0.18	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.180000	$4.50	0.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$184.99**	**38.85%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.022000	$28.75	6.04%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.080000	$106.79	22.43%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.018000	$57.93	12.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$193.47**	**40.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.03%
%MO2	ANDAMIOS	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.34**	**4.06%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.029000	$78.37	16.46%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$78.37**	**16.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$476.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$64.35	
	SUBTOTAL1					$540.52	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.77	
	SUBTOTAL2					$542.29	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$45.19	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$587.48	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$590.43**	
	(* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 43/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		70			
Análisis:	**CD-14X20**		**M**		**15.6200**	**$9,171.28**	
CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.451000	$56.37	11.90%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.026786	$56.75	11.98%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.177188	$5.67	1.20%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.625000	$37.50	7.92%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.208000	$18.72	3.95%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.095455	$4.20	0.89%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.24%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.006000	$0.18	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.180000	$4.50	0.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$185.03**	**39.08%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.022000	$28.75	6.07%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.080000	$106.79	22.55%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.018000	$57.93	12.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$193.47**	**40.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.04%
%MO2	ANDAMIOS	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.34**	**4.08%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.028000	$75.67	15.98%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$75.67**	**15.98%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$473.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$63.99	
	SUBTOTAL1					$537.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.76	
	SUBTOTAL2					$539.26	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$44.94	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$584.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$587.15**	
	(* QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		80			
Análisis:	**ESTRUC-CA-08**		**M**		**16.5600**	**$9,777.52**	
CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.451000	$56.37	11.84%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.025714	$56.72	11.91%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.177500	$5.68	1.19%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.625000	$37.50	7.88%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.208000	$18.72	3.93%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.095000	$4.18	0.88%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.24%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.006000	$0.18	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.180000	$4.50	0.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$184.99**	**38.85%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.022000	$28.75	6.04%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.080000	$106.79	22.43%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.018000	$57.93	12.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$193.47**	**40.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.03%
%MO2	ANDAMIOS	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.34**	**4.06%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.029000	$78.37	16.46%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$78.37**	**16.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$476.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$64.35	
	SUBTOTAL1					$540.52	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.77	
	SUBTOTAL2					$542.29	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$45.19	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$587.48	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$590.43**	
	(* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 43/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		90			
Análisis:	**CI-14X15**		**M**		**6.8600**	**$3,144.14**	
CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.330000	$53.59	14.50%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.079286	$58.22	15.75%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.160625	$5.14	1.39%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.333333	$20.00	5.41%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.167000	$15.03	4.07%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.086000	$12.90	3.49%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.038636	$1.70	0.46%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.039000	$1.72	0.47%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.003000	$0.09	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.090000	$2.25	0.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$170.64**	**46.16%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.023000	$30.06	8.13%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.046000	$61.40	16.61%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.011000	$35.40	9.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$126.86**	**34.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$126.86	*	0.050000	$6.34	1.72%
%MO2	ANDAMIOS	%	$126.86	*	0.050000	$6.34	1.72%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.68**	**3.43%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.022000	$59.45	16.08%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$59.45**	**16.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$369.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$49.96	
	SUBTOTAL1					$419.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.38	
	SUBTOTAL2					$420.97	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$35.08	
	SUBTOTAL3					$456.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$458.33**	
	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		100			
Análisis:	**11-02071**		**M**		**14.4000**	**$14,585.18**	

TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	1.500000	$34.50	4.22%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.700000	$75.60	9.26%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.549375	$17.58	2.15%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	2.003167	$120.19	14.71%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.500000	$45.00	5.51%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.200000	$8.80	1.08%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	0.54%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.010000	$0.30	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.150000	$3.75	0.46%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	5.500000	$126.50	15.49%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.250000	$37.50	4.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$474.12**	**58.04%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.062000	$81.04	9.92%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.110000	$146.84	17.98%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.026000	$83.68	10.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$311.56**	**38.14%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$311.56	*	0.050000	$15.58	1.91%
%MO2	ANDAMIOS	%	$311.56	*	0.050000	$15.58	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$31.16**	**3.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$816.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$110.40	
	SUBTOTAL1					$927.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$3.04	
	SUBTOTAL2					$930.28	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$77.52	
	SUBTOTAL3					$1,007.80	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,012.86**	
	(* UN MIL DOCE PESOS 86/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		110			
Análisis:	**1102072**		**M**		**6.1500**	**$7,412.60**	

TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	1.225400	$28.18	2.90%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	3.420000	$95.76	9.85%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.496563	$15.89	1.63%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	2.339500	$140.37	14.44%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.500000	$45.00	4.63%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.250000	$11.00	1.13%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	0.45%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.013000	$0.39	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.100000	$2.50	0.26%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.141000	$21.15	2.18%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	$23.00	*	5.158000	$118.63	12.20%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	3.290000	$75.67	7.78%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$558.94**	**57.50%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.065000	$84.96	8.74%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.114000	$152.18	15.66%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.043000	$138.39	14.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$375.53**	**38.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$375.53	*	0.050000	$18.78	1.93%
%MO2	ANDAMIOS	%	$375.53	*	0.050000	$18.78	1.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$37.56**	**3.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$972.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$131.37	
	SUBTOTAL1					$1,103.40	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$3.62	
	SUBTOTAL2					$1,107.02	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$92.25	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$1,199.27	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,205.30**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		120			
Análisis:	**11-0223**		**M2**		**78.0200**	**$104,428.21**	

LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	4.919565	$113.15	10.48%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	1.175313	$37.61	3.48%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$1,000.00	*	0.100000	$100.00	9.26%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	$20.00	*	0.549500	$10.99	1.02%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.068182	$3.00	0.28%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.300000	$18.00	1.67%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.950000	$85.50	7.92%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.600000	$90.00	8.34%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.276818	$12.18	1.13%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.186364	$8.20	0.76%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	M3	$140.00	*	0.103000	$14.42	1.34%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	M3	$180.00	*	0.103000	$18.54	1.72%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.010000	$0.30	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.300000	$7.50	0.69%
307-CON-0101	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. CLASE 1	M3	$2,300.00	*	0.105000	$241.50	22.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$760.89**	**70.49%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.060000	$78.42	7.26%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.120000	$160.18	14.84%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.015000	$48.28	4.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$286.88**	**26.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$286.88	*	0.050000	$14.34	1.33%
%MO2	ANDAMIOS	%	$286.88	*	0.050000	$14.34	1.33%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.030000	$2.99	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$31.67**	**2.93%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,079.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$145.89	
	SUBTOTAL1					$1,225.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$4.02	
	SUBTOTAL2					$1,229.35	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$102.45	
	SUBTOTAL3					$1,331.80	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,338.48**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		10			
Análisis:	**18-0308**		**M2**		**55.1800**	**$39,789.75**	

MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.

MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$5,700.00	*	0.066491	$379.00	65.17%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.046605	$1.40	0.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$380.40**	**65.41%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	12.000000	$100.62	17.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$100.62**	**17.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$100.62	*	0.050000	$5.03	0.86%
%MO2	ANDAMIOS	%	$100.62	*	0.050000	$5.03	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.06**	**1.73%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$2,056.01	*	0.044000	$90.46	15.56%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$90.46**	**15.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$581.54**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$78.60	
	SUBTOTAL1					$660.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.16	
	SUBTOTAL2					$662.30	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$55.19	
	SUBTOTAL3					$717.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$721.09**	
	(* SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 09/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		20			
Análisis:	**05-MALLA-610**		**M2**		**53.7900**	**$3,366.72**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.							
MATERIALES							
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	$25.00	*	1.050000	$26.25	52.00%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.074063	$2.37	4.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$28.62**	**56.70%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	58.000000	$20.82	41.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$20.82**	**41.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$20.82	*	0.050000	$1.04	2.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.04**	**2.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$50.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$6.82	
	SUBTOTAL1					$57.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.19	
	SUBTOTAL2					$57.49	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$4.79	
	SUBTOTAL3					$62.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$62.59**	
	(* SESENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		30			
Análisis:	**12-0244**		**M2**		**45.3400**	**$23,889.19**	
FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.216667	$13.00	3.06%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$80.00	*	0.058500	$4.68	1.10%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.100000	$3.00	0.71%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	$25.00	*	1.100000	$27.50	6.47%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.030000	$0.96	0.23%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$49.14**	**11.56%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	11.000000	$109.77	25.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$109.77**	**25.83%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$109.77	*	0.050000	$5.49	1.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.49**	**1.29%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,529.34	*	0.103000	$260.52	61.31%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$260.52**	**61.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$424.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$57.43	
	SUBTOTAL1					$482.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.58	
	SUBTOTAL2					$483.93	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$40.33	
	SUBTOTAL3					$524.26	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$526.89**	
	(* QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		40			
Análisis:	**12-0236**		**M2**		**9.3600**	**$5,407.08**	
PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.506000	$30.36	6.52%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.213049	$6.40	1.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$36.76**	**7.89%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	8.000000	$150.94	32.40%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$150.94**	**32.40%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$150.94	*	0.050000	$7.55	1.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.55**	**1.62%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,529.34	*	0.107000	$270.64	58.09%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$270.64**	**58.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$465.89**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$62.97	
	SUBTOTAL1					$528.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.73	
	SUBTOTAL2					$530.59	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$44.22	
	SUBTOTAL3					$574.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$577.68**	
	(* QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		50			
Análisis:	**31-0251**		**M**		**10.7100**	**$2,994.19**	
GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.065938	$2.11	0.94%
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2	M3	$1,453.10	*	0.048944	$71.12	31.54%
365-VAR-0106	11/2 REV 10+2 REGLA METALICA	PZA	$315.00	*	0.001111	$0.35	0.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$73.58**	**32.64%**
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51	/	13.000000	$144.65	64.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$144.65**	**64.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.65	*	0.050000	$7.23	3.21%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.23**	**3.21%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$225.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$30.47	
	SUBTOTAL1					$255.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.84	
	SUBTOTAL2					$256.77	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$21.40	
	SUBTOTAL3					$278.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$279.57**	
	(* DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		60			
Análisis:	**14-0269**		**M**		**8.6700**	**$805.44**	
FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	$1,453.10	*	0.008500	$12.35	16.48%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	$315.00	*	0.002730	$0.86	1.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13.21**	**17.63%**
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51	/	32.000000	$58.77	78.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$58.77**	**78.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$58.77	*	0.050000	$2.94	3.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.94**	**3.92%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$74.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$10.13	
	SUBTOTAL1					$85.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.28	
	SUBTOTAL2					$85.33	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$7.11	
	SUBTOTAL3					$92.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$92.90**	
	(* NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		70			
Análisis:	**14-0270**		**M**		**21.4300**	**$2,890.05**	
FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.							
MATERIALES							
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	$1,453.10	*	0.035000	$50.86	46.76%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.076667	$4.60	4.23%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.043889	$3.95	3.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$59.41**	**54.62%**
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51	/	40.000000	$47.01	43.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$47.01**	**43.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.01	*	0.050000	$2.35	2.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.35**	**2.16%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$108.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$14.70	
	SUBTOTAL1					$123.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.40	
	SUBTOTAL2					$123.87	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$10.32	
	SUBTOTAL3					$134.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.67	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$134.86**	
	(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		10			
Análisis:	**11-0211**		**M2**		**230.9300**	**$49,305.86**	

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

MATERIALES							
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	$1,453.10	*	0.011004	$15.99	9.29%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	$315.00	*	0.013683	$4.31	2.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$20.30**	**11.79%**
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51	/	13.000000	$144.65	84.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$144.65**	**84.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.65	*	0.050000	$7.23	4.20%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.23**	**4.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$172.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$23.27	
	SUBTOTAL1					$195.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.64	
	SUBTOTAL2					$196.09	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.34	
	SUBTOTAL3					$212.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$213.51**	

(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 51/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		20			
Análisis:	**11-0218**		**M**		**36.8200**	**$4,774.82**	
EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.134833	$8.09	7.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8.09**	**7.74%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	15.000000	$80.50	76.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$80.50**	**76.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$80.50	*	0.030000	$2.42	2.31%
%MO2	ANDAMIOS	%	$80.50	*	0.030000	$2.42	2.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.84**	**4.63%**
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$2,229.01	*	0.005000	$11.15	10.66%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$11.15**	**10.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$104.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$14.13	
	SUBTOTAL1					$118.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.39	
	SUBTOTAL2					$119.10	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$9.92	
	SUBTOTAL3					$129.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.66	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$129.68**	
	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		30			
Análisis:	**37-0585**		**M2**		**45.3400**	**$22,246.98**	
PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
323-INT-0001	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC S.M.A.	M2	$270.00	*	1.030000	$278.10	70.28%
323-CRE-0101	CEMENTO CREST BLANCO 20KG	PZA	$119.24	*	0.182238	$21.73	5.49%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.002046	$0.06	0.02%
323-CRE-0301	BOQUICREST ULTRA 10KG	PZA	$134.28	*	0.073039	$9.81	2.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$309.70**	**78.26%**
MANO DE OBRA							
1A1A	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYUD.)	JOR	$1,965.96	/	24.000000	$81.92	20.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$81.92**	**20.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$81.92	*	0.050000	$4.10	1.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.10**	**1.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$395.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$53.48	
	SUBTOTAL1					$449.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.47	
	SUBTOTAL2					$450.67	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$37.56	
	SUBTOTAL3					$488.23	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$490.67**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 67/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		40			
Análisis:	**22-0327**		**M2**		**230.9300**	**$28,238.12**	

PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

MATERIALES							
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$130.00	*	0.342615	$44.54	45.17%
337-COM-0102	SELLADOR	LT	$65.00	*	0.076154	$4.95	5.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$49.49**	**50.19%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54	/	43.000000	$44.66	45.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$44.66**	**45.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$44.66	*	0.050000	$2.23	2.26%
%MO2	ANDAMIOS	%	$44.66	*	0.050000	$2.23	2.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.46**	**4.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$98.61**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$13.33	
	SUBTOTAL1					$111.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.37	
	SUBTOTAL2					$112.31	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$9.36	
	SUBTOTAL3					$121.67	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$122.28**	
	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		50			
Análisis:	**21-0323A**		**M2**		**78.0200**	**$27,092.45**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
319-FES-0261	HIDROPRIMER (CUBETA 19L.)	PZA	$1,912.60	*	0.006855	$13.11	4.68%
319-FES-0298	FESTERMIP 12 SBS PS 4.0 GRAVILLA TERRACOTA (ROLLO 1 X 10)	PZA	$2,490.00	*	0.105000	$261.45	93.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$274.56**	**98.04%**
MANO DE OBRA							
1CO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.)	JOR	$2,089.49	/	400.000000	$5.22	1.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.22**	**1.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.22	*	0.030000	$0.16	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.22	*	0.020000	$0.10	0.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.26**	**0.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$280.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$37.85	
	SUBTOTAL1					$317.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.04	
	SUBTOTAL2					$318.93	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$26.58	
	SUBTOTAL3					$345.51	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$347.25**	
	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		10			
Análisis:	**23-0359**		**M**		**35.0000**	**$6,620.25**	
ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.							
MATERIALES							
342-CDM-0146	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	$40.00	*	1.050000	$42.00	27.54%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$30.00	*	0.063000	$1.89	1.24%
342-CDM-0209	CABLE COBRE DESNUDO 6 AWG CONDUMEX	M	$39.00	*	2.100000	$81.90	53.69%
342-REX-0503	TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM	PZA	$46.00	*	0.350000	$16.10	10.56%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$195.00	*	0.011179	$2.18	1.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$144.07**	**94.45%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.005639	$8.06	5.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.06**	**5.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.06	*	0.050000	$0.40	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.40**	**0.26%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$152.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$20.61	
	SUBTOTAL1					$173.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.57	
	SUBTOTAL2					$173.71	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$14.48	
	SUBTOTAL3					$188.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$189.15**	
	(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		20			
Análisis:	**37-05651**		**PZA**		**1.0000**	**$3,575.58**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.							
MATERIALES							
TA-CA-01	TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS	PZA	$2,545.27	*	1.000000	$2545.27	88.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2545.27**	**88.27%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.215268	$307.56	10.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$307.56**	**10.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$307.56	*	0.050000	$15.38	0.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$307.56	*	0.050000	$15.38	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$30.76**	**1.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,883.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$389.72	
	SUBTOTAL1					$3,273.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$10.73	
	SUBTOTAL2					$3,284.04	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$273.67	
	SUBTOTAL3					$3,557.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$17.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,575.58**	
	(* TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		40			
Análisis:	**IE-CA-04**		**PZA**		**1.0000**	**$608.49**	
SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.							
MATERIALES							
342-SQD-0212	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO115 1Px15A SQUARE D	PZA	$291.12	*	1.000000	$291.12	59.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$291.12**	**59.32%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.127011	$181.47	36.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$181.47**	**36.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$181.47	*	0.050000	$9.07	1.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$181.47	*	0.050000	$9.07	1.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.14**	**3.70%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$490.73**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$66.32	
	SUBTOTAL1					$557.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.83	
	SUBTOTAL2					$558.88	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$46.57	
	SUBTOTAL3					$605.45	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$608.49**	
	(* SEISCIENTOS OCHO PESOS 49/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		50			
Análisis:	**IE-CA-05**		**PZA**		**1.0000**	**$2,338.83**	
SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.							
MATERIALES							
INTERR-2X30	INTERRUPTOR DE SEG.2 X 30 A.-GAB. NEMA-1 D222N	PZA	$1,691.16	*	1.000000	$1691.16	89.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1691.16**	**89.66%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.130000	$185.74	9.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$185.74**	**9.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$185.74	*	0.050000	$9.29	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.29**	**0.49%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,886.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$254.92	
	SUBTOTAL1					$2,141.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$7.02	
	SUBTOTAL2					$2,148.13	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$179.01	
	SUBTOTAL3					$2,327.14	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$11.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,338.83**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		90			
Análisis:	**23-0345**		**SAL**		**13.0000**	**$16,770.00**	
SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
342-REX-0102	TUBO CONDUIT PVC LIGERO 19MM	PZA	$34.40	*	2.178198	$74.93	7.20%
342-PVC-1103	CAJA CUADRADA PVC 19MM C/TAPA	PZA	$48.30	*	2.000000	$96.60	9.29%
342-PVC-1101	CHALUPA UNIVERSAL PVC DURALON	PZA	$19.00	*	1.000000	$19.00	1.83%
342-REX-0402	CONEC CONDUIT PVC LIGERO 19MM	PZA	$4.00	*	4.000000	$16.00	1.54%
342-CDM-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO CONDUMEX	M	$13.00	*	25.206923	$327.69	31.50%
342-CWD-0149	PORTA LAMP ESTANDAR C/CUERDA 250V 660W ALUM ROYER. CODIGO WD4111	PZA	$35.00	*	1.000000	$35.00	3.36%
342-CWD-0820	INTERRUPTOR SENCILLO TECLA MED SEDNA. CODIGO 4832-2	PZA	$20.00	*	1.000000	$20.00	1.92%
342-CWD-0844	PLACA CON SOPORTE 1 MODULO HOR SEDNA. CODIGO 4871-0	PZA	$30.00	*	1.000000	$30.00	2.88%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.40	*	6.000000	$2.40	0.23%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	$0.35	*	6.000000	$2.10	0.20%
342-CWD-2455	CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	PZA	$38.00	*	1.000000	$38.00	3.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$661.72**	**63.61%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	/	4.000000	$357.19	34.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$357.19**	**34.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$357.19	*	0.030000	$10.72	1.03%
%MO2	ANDAMIOS	%	$357.19	*	0.030000	$10.72	1.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.44**	**2.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,040.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$140.60	
	SUBTOTAL1					$1,180.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$3.87	
	SUBTOTAL2					$1,184.82	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$98.73	
	SUBTOTAL3					$1,283.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,290.00**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		91			
Análisis:	**37-0569**		**PZA**		**2.0000**	**$7,800.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.							
MATERIALES							
VENT-01	ENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48	PZA	$2,833.05	*	1.000000	$2833.05	90.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2833.05**	**90.07%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.190000	$271.46	8.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$271.46**	**8.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$271.46	*	0.050000	$13.57	0.43%
%MO2	ANDAMIOS	%	$271.46	*	0.050000	$13.57	0.43%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$271.46	*	0.050000	$13.57	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$40.71**	**1.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,145.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$425.08	
	SUBTOTAL1					$3,570.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$11.70	
	SUBTOTAL2					$3,582.00	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$298.50	
	SUBTOTAL3					$3,880.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$19.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,900.00**	
	(* TRES MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		100			
Análisis:	**37-0566**		**PZA**		**5.0000**	**$9,115.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
342-ELM-0070	LUMINARIO 2 X 26 W -30 X 30 MCA. ELMSA TIPO SOBREPONER SERIE 700-CAPFCE-226CFL	PZA	$1,385.07	*	1.000000	$1385.07	94.21%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$30.00	*	0.099333	$2.98	0.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1388.05**	**94.41%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.050000	$71.44	4.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$71.44**	**4.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$71.44	*	0.050000	$3.57	0.24%
%MO2	ANDAMIOS	%	$71.44	*	0.050000	$3.57	0.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$71.44	*	0.050000	$3.57	0.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.71**	**0.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,470.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$198.70	
	SUBTOTAL1					$1,668.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$5.47	
	SUBTOTAL2					$1,674.37	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$139.53	
	SUBTOTAL3					$1,813.90	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$9.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,823.00**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VIII	Análisis No.:		10			
Análisis:	**29-0418**		**PZA**		**1.0000**	**$6,500.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.							
MATERIALES							
PUERTA-01	PUERTA SENCILLA DE LAMINA	PZA	$3,800.00	*	1.000000	$3800.00	72.49%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$150.00	*	0.632667	$94.90	1.81%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$160.00	*	0.787500	$126.00	2.40%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$42.00	*	0.639048	$26.84	0.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4047.74**	**77.22%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,517.22	*	0.500000	$758.61	14.47%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54	*	0.200000	$384.11	7.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1142.72**	**21.80%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,142.72	*	0.030000	$34.28	0.65%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$17.30	*	1.000000	$17.30	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$51.58**	**0.98%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,242.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$708.46	
	SUBTOTAL1					$5,950.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$19.51	
	SUBTOTAL2					$5,970.01	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$497.50	
	SUBTOTAL3					$6,467.51	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$32.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,500.00**	
	(* SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VIII	Análisis No.:		20			
Análisis:	**37-0583**		**M2**		**10.0900**	**$27,222.82**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.

MATERIALES

330-VAL-08050D	JAMBA CABEZAL 1 1/2" DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$586.90	*	0.500000	$293.45	13.49%
330-VAL-19222D	RIEL LIGHT (0.040") DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$444.30	*	0.300000	$133.29	6.13%
330-VAL-19223D	ZOCLO Y CABEZAL LIGHT (1 1/2") DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$458.80	*	0.260000	$119.29	5.48%
330-VAL-08052D	CERCO TRASLAPE 1 1/2" DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$322.05	*	0.350000	$112.72	5.18%
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2	CTO	$68.19	*	0.210000	$14.32	0.66%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	$0.35	*	0.120000	$0.04	0.00%
332-VIN-0401	VINIL	KG	$110.15	*	0.229505	$25.28	1.16%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	$106.29	*	0.300000	$31.89	1.47%
333-VIB-0202	CRISTAL CLARO DE 4 MM	M2	$400.00	*	1.050000	$420.00	19.30%
332-HER-0701	CARRETILLA 1.5	PZA	$18.35	*	2.000000	$36.70	1.69%
332-VIN-0501	FELPA	M	$1.98	*	7.000000	$13.86	0.64%
332-JAL-0101	JALADERA 1	PZA	$22.30	*	1.000000	$22.30	1.02%
332-HEL-0201	JALADERA ESTRIADA DE 25 CMS 2028	PZA	$129.00	*	1.000000	$129.00	5.93%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	$319.00	*	1.000000	$319.00	14.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1671.14**	**76.80%**

MANO DE OBRA

1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,271.52	*	0.250000	$317.88	14.61%
1V1A	CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)	JOR	$1,356.67	*	0.120000	$162.80	7.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$480.68**	**22.09%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$480.68	*	0.030000	$14.42	0.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$480.68	*	0.020000	$9.61	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.03**	**1.10%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,175.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$294.07	
	SUBTOTAL1					$2,469.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$8.10	
	SUBTOTAL2					$2,478.02	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$206.50	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$2,684.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$13.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,698.00**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VIII	Análisis No.:		30			
Análisis:	**HC-CA-03**		**M2**		**10.0900**	**$23,610.60**	
PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$90.00	*	0.400000	$36.00	1.91%
317-AAC-0106	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 DE 1.73 KG/M	KG	$59.00	*	8.745932	$516.01	27.34%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$150.00	*	0.400000	$60.00	3.18%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$42.00	*	0.067619	$2.84	0.15%
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	KG	$53.00	*	7.500000	$397.50	21.06%
317-ASO-0181	SOLERA PASAMANOS DE 3/16x2 1.9 KG/M	KG	$53.00	*	2.500000	$132.50	7.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1144.85**	**60.67%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,517.22	/	4.000000	$379.31	20.10%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54	/	8.000000	$240.07	12.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$619.38**	**32.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$619.38	*	0.050000	$30.97	1.64%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$17.30	*	1.000000	$17.30	0.92%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$746.43	*	0.100000	$74.64	3.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$122.91**	**6.51%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,887.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$255.05	
	SUBTOTAL1					$2,142.19	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$7.02	
	SUBTOTAL2					$2,149.21	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$179.10	
	SUBTOTAL3					$2,328.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$11.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,340.00**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VIII	Análisis No.:		40			
Análisis:	**22-0331**		**M2**		**10.0900**	**$1,467.89**	

PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.

MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$160.00	*	0.612688	$98.03	83.56%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$42.00	*	0.180000	$7.56	6.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$105.59**	**90.00%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54	/	180.000000	$10.67	9.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.67**	**9.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10.67	*	0.050000	$0.53	0.45%
%MO2	ANDAMIOS	%	$10.67	*	0.050000	$0.53	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.06**	**0.90%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$117.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$15.86	
	SUBTOTAL1					$133.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.44	
	SUBTOTAL2					$133.62	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$11.13	
	SUBTOTAL3					$144.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$145.48**	

(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0074**		**M2**		**122.2400**	**$2,067.08**	

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

MATERIALES							
CAL	CALHIDRA	TON	$2,730.00	*	0.000293	$0.80	5.86%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.021667	$1.30	9.52%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$45.00	*	0.003111	$0.14	1.03%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	0.026087	$0.60	4.40%
						$2.84	**20.81%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$1,716.75	/	200.000000	$8.58	62.86%
						$8.58	**62.86%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$22.25	/	20.000000	$1.11	8.13%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.58	*	0.030000	$0.26	1.90%
						$1.37	**10.04%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
100.	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,137.38	*	0.000401	$0.86	6.30%
						$0.86	**6.30%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$13.65**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			$1.84
(CI) INDIRECTOS			$15.49
SUBTOTAL1		0.3278%	$0.05
(CF) FINANCIAMIENTO			$15.54
SUBTOTAL2		8.3333%	$1.29
(CU) UTILIDAD			$16.83
SUBTOTAL3			
CARGOS ADICIONALES			$0.08
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3			**$16.91**

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)
(* DIECISEIS PESOS 91/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		11			
Análisis:	**5-0100**		**M2**		**23.1000**	**$4,891.89**	
PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	24.000000	$50.31	29.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.31**	**29.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.31	*	0.050000	$2.52	1.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.52**	**1.48%**
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,138.49	*	0.055156	$117.95	69.07%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$117.95**	**69.07%**
						$170.78	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$23.08	
	SUBTOTAL1					$193.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.64	
	SUBTOTAL2					$194.50	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.21	
	SUBTOTAL3					$210.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$211.77**	
	(* DOSCIENTOS ONCE PESOS 77/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:			12		
Análisis:	**4-0079**		**M3**		**15.0200**	**$3,830.10**	

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$502.73	/	2.567045	$195.84	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$195.84**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$195.84	*	0.050000	$9.79	4.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.79**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$205.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$27.79	
	SUBTOTAL1					$233.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.77	
	SUBTOTAL2					$234.19	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$19.52	
	SUBTOTAL3					$253.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$255.00**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:			13		
Análisis:	**9-0139**		**M3**		**1.1900**	**$190.40**	

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.030959	$0.93	0.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.93**	**0.72%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$502.73	/	4.120738	$122.00	94.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$122.00**	**94.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$122.00	*	0.050000	$6.10	4.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.10**	**4.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$129.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$17.44	
	SUBTOTAL1					$146.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.48	
	SUBTOTAL2					$146.95	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$12.25	
	SUBTOTAL3					$159.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$160.00**	

(* CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		30			
Análisis:	**18-2095**		**M3**		**16.5000**	**$47,850.00**	
MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$696.12	*	1.300000	$904.96	38.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$904.96**	**38.69%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	1.736072	$695.53	29.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$695.53**	**29.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$695.53	*	0.050000	$34.78	1.49%
%MO2	ANDAMIOS	%	$695.53	*	0.050000	$34.78	1.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$69.56**	**2.97%**
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$2,229.01	*	0.300000	$668.70	28.59%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$668.70**	**28.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,338.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$316.08	
	SUBTOTAL1					$2,654.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$8.70	
	SUBTOTAL2					$2,663.53	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$221.96	
	SUBTOTAL3					$2,885.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$14.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,900.00**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS PESOS 99/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		31			
Análisis:	**CAD15X15**		**ML**		**33.0000**	**$12,045.00**	

CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.

MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.388125	$12.42	4.22%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.521667	$31.30	10.63%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.200000	$18.00	6.12%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.107400	$16.11	5.47%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	1.49%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	1.49%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.050000	$1.50	0.51%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.100000	$2.50	0.85%
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	$32.00	*	1.181000	$37.79	12.84%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$128.42**	**43.63%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.046000	$61.40	20.86%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.011000	$35.40	12.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$96.80**	**32.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$96.80	*	0.050000	$4.84	1.64%
%MO2	ANDAMIOS	%	$96.80	*	0.050000	$4.84	1.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.68**	**3.29%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.022000	$59.45	20.20%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$59.45**	**20.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$294.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$39.78	
	SUBTOTAL1					$334.13	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.10	
	SUBTOTAL2					$335.23	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$27.94	
	SUBTOTAL3					$363.17	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.83	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$365.00**	
	(* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		60			
Análisis:	**OEXT-CA-04**		**ML**		**22.8200**	**$18,712.40**	

MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
TGM73 MM	TUBO POSTE DE 73 MM. DE 3 M.	PZA	$900.00	*	0.050000	$45.00	6.80%
TGM42 MM	TUBO RETENIDA DE 42 MM 3 M	PZA	$500.00	*	0.050000	$25.00	3.78%
TGM48 MM	TUBO POSTE INTEMEDIO DE 48 MM DE 3 M	PZA	$600.00	*	0.050000	$30.00	4.54%
MALLA25	MALLA CICLONICA CAL. 10 1.5 m ALTURA	M	$485.00	*	1.000000	$485.00	73.34%
ALAMBLG	ALAMBRE LISO GALV. CAL. 10	M	$5.00	*	0.826000	$4.13	0.62%
SOLG	SOLERA GALVANIZADA	M	$120.00	*	0.180000	$21.60	3.27%
CONECTOR442	CONECTOR DE 42 MM	PZA	$36.00	*	0.200000	$7.20	1.09%
ABRAZA73	ABRAZADERA DE 73 MM	PZA	$20.00	*	0.500000	$10.00	1.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$627.93**	**94.95%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,517.22	/	50.000000	$30.34	4.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.34**	**4.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.34	*	0.050000	$1.52	0.23%
%MO2	ANDAMIOS	%	$30.34	*	0.050000	$1.52	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.04**	**0.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$661.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$89.38	
	SUBTOTAL1					$750.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.46	
	SUBTOTAL2					$753.15	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$62.76	
	SUBTOTAL3					$815.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$820.00**	

(* OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	X	Análisis No.:		10			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**229.7900**	**$1,983.09**	
LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$6.45	*	0.050000	$0.32	4.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.32**	**4.60%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$593.83	/	92.066667	$6.45	92.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.45**	**92.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.45	*	0.030000	$0.19	2.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.19**	**2.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$0.94	
	SUBTOTAL1					$7.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.03	
	SUBTOTAL2					$7.93	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$0.66	
	SUBTOTAL3					$8.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.63**	
	(* OCHO PESOS 63/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	X	Análisis No.:		30			
Análisis:	**CARGA**		**M3**		**312.0000**	**$65,520.00**	
CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$810.02	*	0.109874	$89.00	52.55%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF	HOR	$805.74	*	0.099734	$80.36	47.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$169.36**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$169.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$22.89	
	SUBTOTAL1					$192.25	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.63	
	SUBTOTAL2					$192.88	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.07	
	SUBTOTAL3					$208.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$210.00**	
	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

Relación de Cuadrillas

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$448.95
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,517.22
1A1A	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYUD.)	JOR	$1,965.96
1CO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.)	JOR	$2,089.49
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**100.**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$350.00	*	0.550000	$192.50	9.01%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.650000	$435.50	20.38%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.250000	$7.51	0.35%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.260000	$1170.00	54.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1805.51**	**84.47%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.083000	$267.13	12.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$267.13**	**12.50%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$267.13	*	0.030000	$8.01	0.37%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$113.45	*	0.500000	$56.73	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$64.74**	**3.03%**
	Costo Directo:					**$2137.38**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94	*	1.000000	$511.94	86.21%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	13.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$593.83**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$593.83**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1A1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$448.95	*	1.000000	$448.95	35.31%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	$740.68	*	1.000000	$740.68	58.25%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1271.52**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1271.52**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$420.84	*	1.000000	$420.84	34.85%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$704.76	*	1.000000	$704.76	58.37%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1207.49**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1207.49**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$420.84	*	5.000000	$2104.20	65.38%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$704.76	*	1.000000	$704.76	21.90%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.500000	$409.43	12.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3218.39**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3218.39**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94	*	1.000000	$511.94	38.35%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$741.04	*	1.000000	$741.04	55.51%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1334.87**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1334.87**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1E1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$448.95	*	1.000000	$448.95	31.42%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$897.90	*	1.000000	$897.90	62.85%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	5.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1428.74**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1428.74**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94	*	1.000000	$511.94	39.17%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$713.20	*	1.000000	$713.20	54.57%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1307.03**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1307.03**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$420.84	*	1.000000	$420.84	83.71%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	16.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$502.73**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$502.73**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$818.85	*	1.000000	$818.85	47.70%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$448.95	*	2.000000	$897.90	52.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1716.75**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1716.75**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1V1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94	*	1.000000	$511.94	37.74%
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	$762.84	*	1.000000	$762.84	56.23%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1356.67**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1356.67**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.550000	$192.50	9.00%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.650000	$435.50	20.36%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.250000	$7.51	0.35%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.260000	$1170.00	54.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1805.51**	**84.43%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	/	12.000000	$268.20	12.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$268.20**	**12.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$268.20	*	0.030000	$8.05	0.38%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$113.45	*	0.500000	$56.73	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$64.78**	**3.03%**
	Costo Directo:					**$2138.49**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	7.33%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.640000	$428.80	16.95%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.235000	$7.06	0.28%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.350000	$1575.00	62.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2196.36**	**86.84%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	/	12.000000	$268.20	10.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$268.20**	**10.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$268.20	*	0.030000	$8.05	0.32%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$113.45	*	0.500000	$56.73	2.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$64.78**	**2.56%**
	Costo Directo:					**$2529.34**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	6.86%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.630000	$422.10	15.62%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.230000	$6.91	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.390000	$1755.00	64.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2369.51**	**87.68%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	/	12.000000	$268.20	9.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$268.20**	**9.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$268.20	*	0.030000	$8.05	0.30%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$113.45	*	0.500000	$56.73	2.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$64.78**	**2.40%**
	Costo Directo:					**$2702.49**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-543**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	1.200000	$420.00	18.84%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.400000	$1800.00	80.75%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.300000	$9.01	0.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2229.01**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2229.01**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-544**		**M3**				

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	1.220000	$427.00	20.77%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.360000	$1620.00	78.79%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.300000	$9.01	0.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2056.01**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2056.01**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			Análisis No.:		-			
Análisis:	**330-VAL-08050D**			**PZA**				
JAMBA CABEZAL 1 1/2" DURANODICK DE 6.10 M								
MATERIALES								
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA		KG	$145.00	*	2.200000	$319.00	54.35%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO DURANODICK	ANODIZADO	M2	$141.00	*	1.900000	$267.90	45.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$586.90**	**100.00%**
	Costo Directo:						**$586.90**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			Análisis No.:		-			
Análisis:	**330-VAL-08052D**			**PZA**				
CERCO TRASLAPE 1 1/2" DURANODICK DE 6.10 M								
MATERIALES								
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA		KG	$145.00	*	1.200000	$174.00	54.03%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO DURANODICK	ANODIZADO	M2	$141.00	*	1.050000	$148.05	45.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$322.05**	**100.00%**
	Costo Directo:						**$322.05**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			Análisis No.:		-			
Análisis:	**330-VAL-19222D**			**PZA**				
RIEL LIGHT (0.040") DURANODICK DE 6.10 M								
MATERIALES								
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA		KG	$145.00	*	1.800000	$261.00	58.74%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO DURANODICK	ANODIZADO	M2	$141.00	*	1.300000	$183.30	41.26%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$444.30**	**100.00%**
	Costo Directo:						**$444.30**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			Análisis No.:		-			
Análisis:	**330-VAL-19223D**			**PZA**				
ZOCLO Y CABEZAL LIGHT (1 1/2") DURANODICK DE 6.10 M								
MATERIALES								
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA		KG	$145.00	*	1.900000	$275.50	60.05%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO DURANODICK	ANODIZADO	M2	$141.00	*	1.300000	$183.30	39.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$458.80**	**100.00%**
	Costo Directo:						**$458.80**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**EQVIBRA**		**HOR**				
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	$24.00	*	0.605600	$14.53	14.57%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	$90.00	*	0.062000	$5.58	5.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$20.11**	**20.17%**
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$533.78	*	0.125000	$66.72	66.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$66.72**	**66.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	$12.87	*	1.000000	$12.87	12.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.87**	**12.91%**
	Costo Directo:					**$99.70**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

LUGAR: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Nombre del Licitante	*C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA* JEFE DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

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	
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	7.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**72.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	293.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.307167
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
1A1A	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYU	1170.81	1.307167	0.284571	0.371982		1.679149
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON	1119.39	1.307167	0.285180	0.372778		1.679945
ICO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.	1245.15	1.307167	0.283770	0.370935		1.678102
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDA	900.75	1.307167	0.288583	0.377226		1.684393
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANT	1143.47	1.307167	0.284892	0.372401		1.679568
MO011	PEON	240.25	1.307167	0.340063	0.444519		1.751686
MO021	AYUDANTE GENERAL	295.72	1.307167	0.324364	0.423998		1.731165
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	257.37	1.307167	0.334481	0.437223		1.744390
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	411.79	1.307167	0.309280	0.404281		1.711448
MO051	OFICIAL FIERRERO	416.87	1.307167	0.308827	0.403688		1.710855
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	433.62	1.307167	0.307385	0.401804		1.708971
MO066	OFICIAL VIDRIERO	446.73	1.307167	0.306340	0.400438		1.707605
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	308.88	1.307167	0.322020	0.420934		1.728101
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	433.40	1.307167	0.307408	0.401834		1.709001
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	528.02	1.307167	0.300906	0.393334		1.700501
MO092	TOPOGRAFO	480.46	1.307167	0.303818	0.397141		1.704308
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	548.14	1.307167	0.299807	0.391898		1.699065
MO094	SOBRESTANTE	480.46	1.307167	0.303818	0.397141		1.704308

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITU NAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1A1A**		Sal. Nominal (Sn)	**1170.81**
		CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 11 (1 AZULEJI**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**1228.55**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.371982	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	80.95
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	13.76
	0.95% Prestaciones en dinero	11.67
	1.425% Gastos médicos pensionados	17.51
III	2.375% Invalidez y vida	29.18
IV	2 % Retiro (SAR)	24.57
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	52.52
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	12.29
	5 % Infonavit	61.43
	2% Impuesto Sobre Nómina	24.57
	SP = Suma de Prestaciones	349.61
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.284571**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.679149**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1A1P-U** Sal. Nominal (Sn) **1119.39**

CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL** Salario Base deCotizacion (SBC) **1174.59**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.372778	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	77.39
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	12.95
	0.95% Prestaciones en dinero	11.16
	1.425% Gastos médicos pensionados	16.74
III	2.375% Invalidez y vida	27.90
IV	2 % Retiro (SAR)	23.49
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	50.21
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	11.75
	5 % Infonavit	58.73
	2% Impuesto Sobre Nómina	23.49
	SP = Suma de Prestaciones	334.97
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.28518**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.679945**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1CO1A** Sal. Nominal (Sn) **1245.15**

CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 12 (1 COLOCA** Salario Base deCotizacion (SBC) **1306.55**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.370935	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	86.09
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	14.93
	0.95% Prestaciones en dinero	12.41
	1.425% Gastos médicos pensionados	18.62
III	2.375% Invalidez y vida	31.03
IV	2 % Retiro (SAR)	26.13
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	55.86
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	13.07
	5 % Infonavit	65.33
	2% Impuesto Sobre Nómina	26.13
	SP = Suma de Prestaciones	370.76
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.28377**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.678102**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1H1A** — Sal. Nominal (Sn): **900.75**

CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 9 (1 HERRER(** — Salario Base deCotizacion (SBC): **945.17**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.377226	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	62.27
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	9.51
		0.95% Prestaciones en dinero	8.98
		1.425% Gastos médicos pensionados	13.47
III		2.375% Invalidez y vida	22.45
IV		2 % Retiro (SAR)	18.90
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	40.41
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	9.45
		5 % Infonavit	47.26
		2% Impuesto Sobre Nómina	18.90
		SP = Suma de Prestaciones	272.76
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.288583**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.684393**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1P1A** — Sal. Nominal (Sn) **1143.47**

CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 8 (1 PINTOR +** — Salario Base deCotizacion (SBC) **1199.86**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.372401	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	79.06
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	13.33
	0.95% Prestaciones en dinero	11.40
	1.425% Gastos médicos pensionados	17.10
III	2.375% Invalidez y vida	28.50
IV	2 % Retiro (SAR)	24.00
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	51.29
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	12.00
	5 % Infonavit	59.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	24.00
	SP = Suma de Prestaciones	341.83
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.284892**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.679568**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011** — Sal. Nominal (Sn): **240.25**

CATEGORÍA (S): **PEON** — Salario Base deCotizacion (SBC): **252.10**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.444519	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	16.61
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	2.39
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.59
III	2.375% Invalidez y vida	5.99
IV	2 % Retiro (SAR)	5.04
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.78
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.52
	5 % Infonavit	12.61
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.04
	SP = Suma de Prestaciones	85.73
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.340063**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.751686**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO021**		Sal. Nominal (Sn)	**295.72**
		CATEGORÍA (S):	**AYUDANTE GENERAL**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**310.30**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

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	6.58875% Riesgos de trabajo	20.44
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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.95
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	4.42
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	7.37
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	6.21
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.10
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	15.52
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	6.21
Días No Laborables al Año	**72.00**					
TOTAL TI =	293.00				SP = Suma de Prestaciones	100.65
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167		**Tp / TI = 1.307167**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.423998		**Ps = Sp / SBC**	**0.324364**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.731165**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** Sal. Nominal (Sn) **257.37**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** Salario Base deCotizacion (SBC) **270.06**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.437223	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	17.79
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	2.57
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.85
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.55
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.50
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	90.33
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.334481**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.744390**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn): **411.79**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **432.10**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.404281	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	28.47
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.81
		0.95% Prestaciones en dinero	4.10
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.16
III		2.375% Invalidez y vida	10.26
IV		2 % Retiro (SAR)	8.64
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.47
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.32
		5 % Infonavit	21.61
		2% Impuesto Sobre Nómina	8.64
		SP = Suma de Prestaciones	133.64
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.30928**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711448**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** — Sal. Nominal (Sn): **416.87**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **437.43**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Dias por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403689	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	28.82
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.89
		0.95% Prestaciones en dinero	4.16
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.23
III		2.375% Invalidez y vida	10.39
IV		2 % Retiro (SAR)	8.75
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.70
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.37
		5 % Infonavit	21.87
		2% Impuesto Sobre Nómina	8.75
		SP = Suma de Prestaciones	135.09
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.308827**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.710856**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO052**			Sal. Nominal (Sn)	**433.62**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL CARPINTERO DE O. I**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**455.00**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401804	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	29.98
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	2.16
		0.95% Prestaciones en dinero	4.32
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.48
III		2.375% Invalidez y vida	10.81
IV		2 % Retiro (SAR)	9.10
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.45
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.55
		5 % Infonavit	22.75
		2% Impuesto Sobre Nómina	9.10
		SP = Suma de Prestaciones	139.86
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.307385**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.708971**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO066**	Sal. Nominal (Sn)	**446.73**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL VIDRIERO**	Salario Base deCotizacion (SBC)	**468.76**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**		

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.400438	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	30.89
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.36
	0.95% Prestaciones en dinero	4.45
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.68
III	2.375% Invalidez y vida	11.13
IV	2 % Retiro (SAR)	9.38
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.04
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.69
	5 % Infonavit	23.44
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.38
	SP = Suma de Prestaciones	143.60
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.30634**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.707605**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** — Sal. Nominal (Sn): **308.88**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** — Salario Base deCotizacion (SBC): **324.11**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420934	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	21.35
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.19
	0.95% Prestaciones en dinero	3.08
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.62
III	2.375% Invalidez y vida	7.70
IV	2 % Retiro (SAR)	6.48
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.86
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.24
	5 % Infonavit	16.21
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.48
	SP = Suma de Prestaciones	104.37
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.32202**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.728101**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO081** — Sal. Nominal (Sn): **433.40**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALUMINIERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **454.77**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401834	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	29.96
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.15
	0.95% Prestaciones en dinero	4.32
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.48
III	2.375% Invalidez y vida	10.80
IV	2 % Retiro (SAR)	9.10
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.44
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.55
	5 % Infonavit	22.74
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.10
	SP = Suma de Prestaciones	139.80
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.307408**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.709001**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO084** — Sal. Nominal (Sn): **528.02**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA** — Salario Base deCotizacion (SBC): **554.06**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393334	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	36.51
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.64
	0.95% Prestaciones en dinero	5.26
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.90
III	2.375% Invalidez y vida	13.16
IV	2 % Retiro (SAR)	11.08
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	23.69
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.54
	5 % Infonavit	27.70
	2% Impuesto Sobre Nómina	11.08
	SP = Suma de Prestaciones	166.72
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.300906**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.700501**

Fórmula — Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO092**		Sal. Nominal (Sn)	**480.46**
		CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**504.15**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.397141	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	33.22
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.89
	0.95% Prestaciones en dinero	4.79
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.18
III	2.375% Invalidez y vida	11.97
IV	2 % Retiro (SAR)	10.08
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.55
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.04
	5 % Infonavit	25.21
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.08
	SP = Suma de Prestaciones	153.17
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.303818**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.704308**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO093** — Sal. Nominal (Sn) **548.14**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **575.17**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.391898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	6.58875% Riesgos de trabajo	37.90
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	3.96
		0.95% Prestaciones en dinero	5.46
		1.425% Gastos médicos pensionados	8.20
	III	2.375% Invalidez y vida	13.66
	IV	2 % Retiro (SAR)	11.50
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	24.59
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.75
		5 % Infonavit	28.76
		2% Impuesto Sobre Nómina	11.50
		SP = Suma de Prestaciones	172.44
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.299807**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.699065**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO094**			Sal. Nominal (Sn)	**480.46**
		CATEGORÍA (S): **SOBRESTANTE**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**504.15**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.397141	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	33.22
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.89
	0.95% Prestaciones en dinero	4.79
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.18
III	2.375% Invalidez y vida	11.97
IV	2 % Retiro (SAR)	10.08
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.55
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.04
	5 % Infonavit	25.21
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.08
	SP = Suma de Prestaciones	153.17
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.303818**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.704308**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

gob.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

IMSS Desde su empresa

Fecha de solicitud del trámite		
20 (DD)	/ 02 (MM)	/ 2023 (AAAA)

Acuse Notarial de confirmación de transmisión del archivo de la Determinación de la Prima en el Seguro de Riesgos de Trabajo Derivada de la Revisión Anual de la Siniestralidad de la Empresa :

ALBERT ALAN GALEANA OLEA

al Instituto Mexicano del Seguro Social.

Registro Patronal :	N2814603105
Delegación:	[12] Guerrero
Subdelegación:	[3] Iguala
Folio:	12-02501460
Lote número:	12-02501460
Fecha de transacción:	20-02-2023
Razón Social:	ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Actividad Económica:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION
Clase :	5
Fracción :	424
Representante Legal :	ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Denominación del trámite:	Determinación de la Prima de RT - Envío de Archivo.

Datos base para la Determinación.

Días Subsidiados (S):	0
Porcentajes (I):	0.0
Defunciones (D):	0
Trabajadores Prom. (N):	00001.0
Años prom. Vida A. (V):	28
Factor de Prima (F):	2.2
Prima Mínima R. (M):	00.00500
Días del Año:	365
Acreditación STyPS:	SI

Periodo Revisión: 2022

Prima Anterior: 07.58875

Prima Declarada: 07.58875

Cadena Original:

NOTARIA_RAZON_SOCIAL=ALBERT ALAN GALEANA OLEA | NOTARIA_DENOMINACION_TRAMITE=DETERMINACION ANUAL DE PRIMA | FECHA_ENVIO=2023-02-20 11:41 | NOTARIA_NOMBRE_ARCHIVO=B6145936.DAP | NOTARIA_TAMANO_ARCHIVO=546 bytes | NOTARIA_REGISTRO_PATRONAL=N2814603105 | NOTARIA_SECUENCIA_FIRMA=7698400559363867546 | SELLO_DIGITAL=75C208A8A9606DDF45A43D07432692E8E1B331716515E45501F763F5B83CCD551F6DA16FC8D735ACFC6DAF212C9D9359A9564DE81356B3489

Contacto:
Paseo de la Reforma 476, P.B.
Col. Juárez, Cuauhtémoc
C.P. 06600 Ciudad de México
Tel. 01 800 623 23 23
http://atencion.contactoimss.com.mx

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	41,498.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	41,498.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,149.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($41,498.-$4,149.8)/5,000.00	$ 7.47	100%	$ 7.47	15%	$ 1.12
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($41,498.+$4,149.8)x12.0000 %/(2x500)	$ 5.48	100%	$ 5.48	100%	$ 5.48
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($41,498.00+$4,149.80)x4.00 %/(2x500)	$ 1.83	100%	$ 1.83	100%	$ 1.83
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 7.47	$ 7.47		$ -	15%	$ 1.12
	Suma Cargos Fijos	**$ 22.25**		**$ 14.78**		**$ 9.55**

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$	-

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- 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	**$ 22.25**		**$ 14.78**	**$ 9.55**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV		**Modelo:**		**Capacidad:**	
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	30,871.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	2
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,318.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	29,553.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,955.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	533.78		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	66.72		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($29,553.-$2,955.3)/4,000.00	$ 6.65	100%	$ 6.65	15%	$ 1.00
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($29,553.+$2,955.3)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.98	100%	$ 0.98	100%	$ 0.98
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($29,553.00+$2,955.30)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.33	100%	$ 0.33	100%	$ 0.33
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 6.65	$ 5.32		$ -	15%	$ 0.80
	Suma Cargos Fijos	**$ 13.28**		**$ 7.96**		**$ 3.11**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $24	$ 29.07	5%	$ 1.45		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $90lt	$ 3.06	5%	$ 0.15		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,318.00/1,000	$ 1.32	15%	$ 0.20		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 33.45**		**$ 1.80**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 533.78	8.0000	$ 66.72
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$66.72** 100%	**$66.72** 100%	**$66.72**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 113.45**	**$ 76.48**	**$ 69.83**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMARETRO MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA		**Modelo:**		**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Tasa de Interes Anual: % Prima Anual Promedio de Seguros:	12.000% 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	315,304.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	315,304.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 31,530.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($315,304.-$31,530.4)/5,000.00	$ 56.75	100%	$ 56.75	15%	$ 8.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($315,304.+$31,530.4)x12.0000 %/(2x1000)	$ 20.81	100%	$ 20.81	100%	$ 20.81
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($315,304.00+$31,530.40)x4.00 %/(2x1000)	$ 6.94	100%	$ 6.94	100%	$ 6.94
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 56.75	$ 45.40		$ -	15%	$ 6.81
	Suma Cargos Fijos	**$ 129.90**		**$ 84.50**		**$ 43.07**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PICA PUNTERO	PZA	$ 25,200.00	0.002500	*	$63.00	
		$ -	-			Suma: $ 63.00
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 63.00	5%	$ 3.15	$ -
Suma de Consumos	**$ 63.00**		**$ 3.15**	**$ -**

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			**$ 192.90**	**$ 87.65**	**$ 43.07**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B — **Modelo:** — **Capacidad:**
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,155,992.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	85,629.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	102 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,070,363.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 207,036.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	533.78		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	66.72		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)		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	($2,070,363.-$207,036.3)/10,000.00	$ 186.33	100%	$ 186.33	15%	$ 27.95
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,070,363.+$207,036.3)x12.0000 %/(2x2000)	$ 68.32	100%	$ 68.32	100%	$ 68.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,070,363.00+$207,036.30)x4.00 %/(2x2000)	$ 22.77	100%	$ 22.77	100%	$ 22.77
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 186.33	$ 149.06		$ -	15%	$ 22.36
	Suma Cargos Fijos	**$ 426.48**		**$ 277.42**		**$ 141.40**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $25	$ 270.25	5%	$ 13.51		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $90lt	$ 13.75	5%	$ 0.69		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$85,629.00/3,000	$ 28.54	15%	$ 4.28		$ -
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	**$ 312.54**		**$ 18.48**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 533.78	8.0000	$ 66.72
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$66.72** 100%	**$66.72** 100%	**$66.72**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 805.74**	**$ 362.62**	**$ 208.12**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION		**Modelo:**		**Capacidad:**	
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	828,959.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	13,174.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	90	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	815,785.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 81,578.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	931.33		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	116.42		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($815,785.-$81,578.5)/12,000.00	$ 61.18	100%	$ 61.18	15%	$ 9.18
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($815,785.+$81,578.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 26.92	100%	$ 26.92	100%	$ 26.92
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($815,785.00+$81,578.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 8.97	100%	$ 8.97	100%	$ 8.97
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 61.18	$ 48.94		$ -	15%	$ 7.34
	Suma Cargos Fijos	**$ 146.01**		**$ 97.07**		**$ 52.41**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $25	$ 484.48	5%	$ 24.22		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $90lt	$ 56.52	5%	$ 2.83		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$13,174.00/2,000	$ 6.59	15%	$ 0.99		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 547.59**		**$ 28.04**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 931.33	8.0000	$ 116.42
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$116.42**	100%	**$116.42**	100%	**$116.42**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 810.02**		**$ 241.53**		**$ 168.83**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
PLANTA DE SOLDAR MILLER			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	40,905.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	40,905.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,090.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):			
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($40,905.-$4,090.5)/10,000.00	$ 3.68	100%	$ 3.68	15%	$ 0.55
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($40,905.+$4,090.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.35	100%	$ 1.35	100%	$ 1.35
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($40,905.00+$4,090.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 3.68	$ 1.84		$ -	15%	$ 0.28
	Suma Cargos Fijos	**$ 7.32**		**$ 5.48**		**$ 2.63**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 1	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.000000	*	$4.99		
		$ -	-			**Suma:**	**$ 4.99**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.98**		**$ 0.50**		**$ -**

III.- 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			**$ 17.30**	**$ 5.98**	**$ 2.63**

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

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	5,850.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	5,850.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	585.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($5,850.-$585.)/6,000.00	$ 0.88	100%	$ 0.88	15%	$ 0.13
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($5,850.+$585.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.19	100%	$ 0.19	100%	$ 0.19
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($5,850.00+$585.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.06	100%	$ 0.06	100%	$ 0.06
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 0.88	$ 0.70		$ -	15%	$ 0.11
	Suma Cargos Fijos	**$ 1.83**		**$ 1.13**		**$ 0.49**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,360.00	0.085000	*	$115.60	
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 740.00	0.850000	*	$629.00	**Suma: $ 744.60**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 744.60	5%	$ 37.23	$ -
Suma de Consumos	**$ 744.60**		**$ 37.23**	**$ -**

III.- 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			**$ 746.43**	**$ 38.36**	**$ 0.49**

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 695,233.15

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	13,500.00	1.9418%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	8,640.00	1.2427%	35,039.78	5.0400%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	7,200.04	1.0356%		
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	**29,340.04**		**35,039.78**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,251.42	0.1800%	695.23	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	417.14	0.0600%	1,042.85	0.1500%
c. Bodegas	417.14	0.0600%	1,042.85	0.1500%
d. Instalaciones Generales	347.62	0.0500%	695.23	0.1000%
e. Muebles y enseres	312.85	0.0450%	347.62	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	417.14	0.0600%	1,042.85	0.1500%
g. Campamentos			695.23	0.1000%
SUBTOTALES	**3,163.31**		**5,561.86**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,738.08	0.2500%
b. Estudios e Investigación	347.62	0.0500%	695.23	0.1000%
SUBTOTALES	**347.62**		**2,433.31**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			383.77	0.0552%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,320.94	0.1900%
SUBTOTALES			**1,704.71**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	695.23	0.1000%	695.23	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	625.71	0.0900%	69.52	0.0100%
c. equipo de computación	556.19	0.0800%		
d. Situación de fondos	347.62	0.0500%		
e. Copias y duplicados	173.81	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	417.14	0.0600%	69.52	0.0100%
g. Gastos de la licitación	451.90	0.0650%		
SUBTOTALES	**3,267.60**		**834.27**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**347.62**	0.0500%	**69.52**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**486.66**	0.0700%	**69.52**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	1,042.85	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	1,042.85	0.1500%	6,149.97	0.8846%
SUBTOTALES	**2,085.70**		**6,149.97**	
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			278.09	0.0400%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			2,780.93	0.4000%
SUBTOTALES			**3,059.02**	
TOTALES	39,038.55	5.6152%	54,921.96	7.8998%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 93,960.51 **% INDIRECTO 13.5150%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. AJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : $695,233.15

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	29,340.04	4.2202%	35,039.78	5.0400%	64,379.82	9.2602%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	3,163.31	0.4550%	5,561.86	0.8000%	8,725.17	1.2550%
III. SERVICIOS	347.62	0.0500%	2,433.31	0.3500%	2,780.93	0.4000%
IV. FLETES Y ACARREOS			1,704.71	0.2452%	1,704.71	0.2452%
V. GASTOS OFICINA	3,267.60	0.4700%	834.27	0.1200%	4,101.87	0.5900%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	347.62	0.0500%	69.52	0.0100%	417.14	0.0600%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	486.66	0.0700%	69.52	0.0100%	556.18	0.0800%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	2,085.70	0.3000%	6,149.97	0.8846%	8,235.67	1.1846%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			3,059.02	0.4400%	3,059.02	0.4400%
TOTALES	39,038.55	5.6152%	54,921.96	7.8998%	93,960.51	13.5150%

TOTALES $ 93,960.51 **% INDIRECTO 13.5150%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	

ANALISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

CONCEPTO	PERIODOS									TOTAL
	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	0	0	0	0	0	
INGRESOS										
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	73,153.84	356,681.74	245,456.33	186,777.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	862,068.97
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	21,946.15	107,004.52	73,636.90	56,033.12	0.00	0.00	0.00	0.00	258,620.69
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	51,207.69	249,677.22	171,819.43	130,743.94	0.00	0.00	0.00	0.00	603,448.28
ANTICIPOS	258,620.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258,620.69
INGRESOS ACUMULADOS	258,620.69	309,828.38	559,505.60	731,325.03	862,068.97	0.00	0.00	0.00	0.00	
EGRESOS										
COSTO DIRECTO	58,996.41	287,653.28	197,953.27	150,630.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	695,233.14
COSTO INDIRECTO	13.5150%									
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	66,969.78	326,529.62	224,706.66	170,987.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	789,193.91
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0.00
EGRESOS ACUMULADOS	66,969.78	393,499.40	618,206.06	789,193.91	789,193.91	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	191,650.91	-83,671.02	-58,700.46	-57,868.88	72,875.06	0.00	0.00	0.00	0.00	
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	0.00	-1,081.11	-758.47	-747.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,587.30
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	0.00	-1,081.11	-1,839.58	-2,587.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 11.5025%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 0.0000%

TASA DE INTERES DIARIA : 0.0315%
DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41
% APLICABLE AL PERIODO : 1.2921%

0.0000%
0.0000%
0.0000%

PORCENTAJE DE FINANCIEAMIENTO= $\frac{\text{COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}} = \frac{2,587.30}{789,193.91} =$ **0.327841%**

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		695,233.15	
CI	I.-INDIRECTO		93,960.51	13.5150%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		2,587.30	0.3278%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			5.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =5 % / [1- (10%+ 30%)]		8.3333%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 695,233.15 + $ 93,960.51 + $ 2,587.30) x 8.3333% =	$65,981.48	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$65,981.48	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 65,981.48 / ($ 695,233.15 + $ 93,960.51 + $ 2,587.30)] * 100%		**8.3333%**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$695,233.15	
CI	I.-INDIRECTO		$93,960.51	13.5150%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$2,587.30	0.3278%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$65,981.48	8.3333%
		Subtotal	**$857,762.44**	
	CARGOS ADICIONALES			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 857,762.44 / (1- 0 .005) - $ 857,762.44	$4,310.36	0.502512%
	TOTAL DE CARGOS ADICIONALES		**$4,310.36**	**0.502512%**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar POB. EL VELADERO

RESUMEN

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	**$695,233.15**	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	$39,038.55	5.6152%
1.2	OFICINA DE CAMPO	$54,921.96	7.8998%
	TOTAL DE INDIRECTOS	$93,960.51	13.5150%
2	FINANCIAMIENTO	$2,587.30	0.3278%
3	UTILIDAD	$65,981.48	8.3333%
4	CARGOS ADICIONALES	$4,310.36	0.502512%

FACTOR DE SOBRECOSTO	1.2400
PORCENTAJE	24.0000%

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

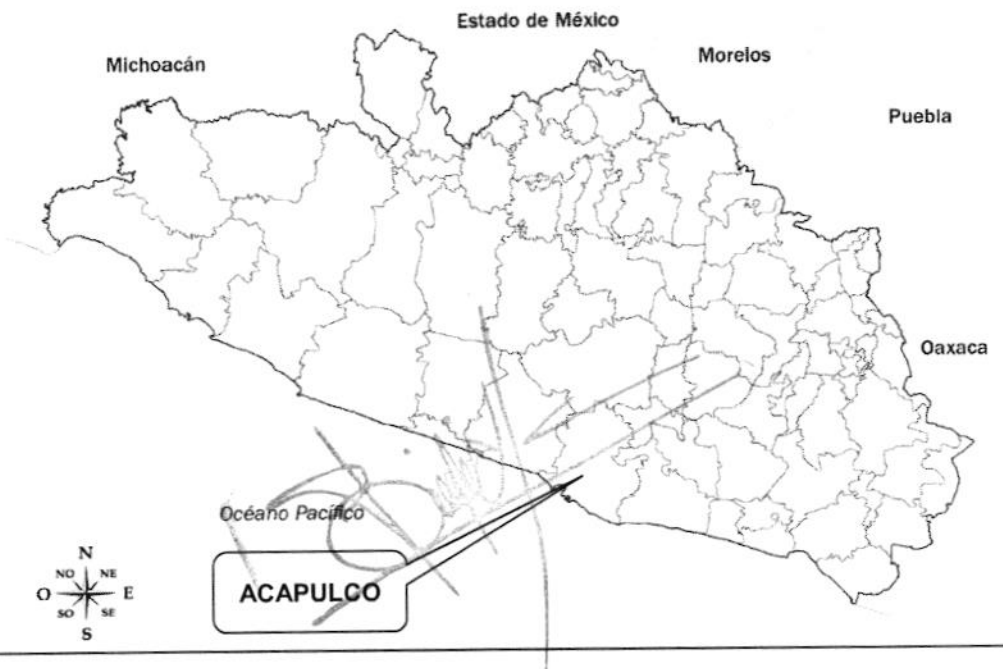
OBRA-. CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

ESTATAL:



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

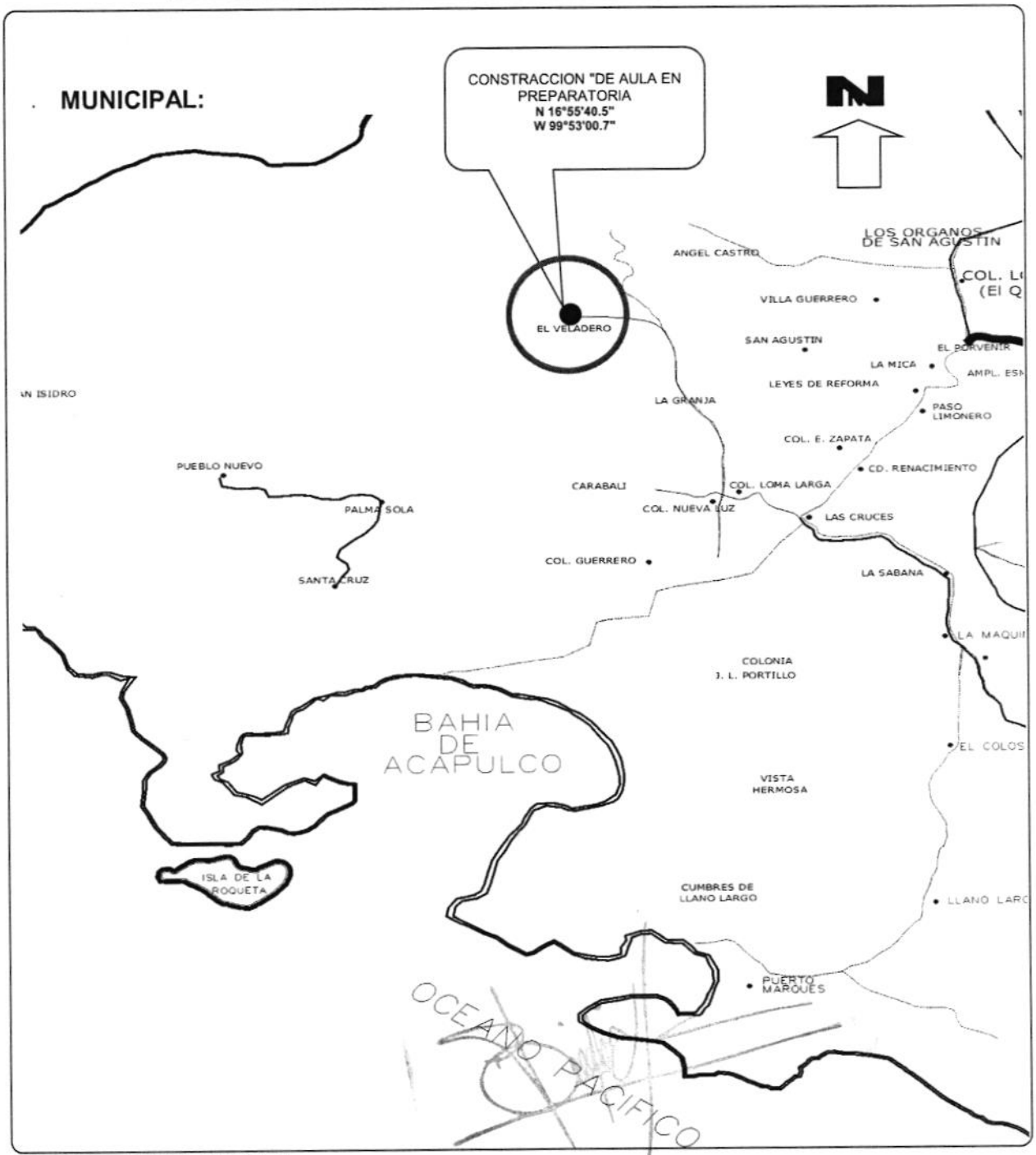
OBRA-.

CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-.

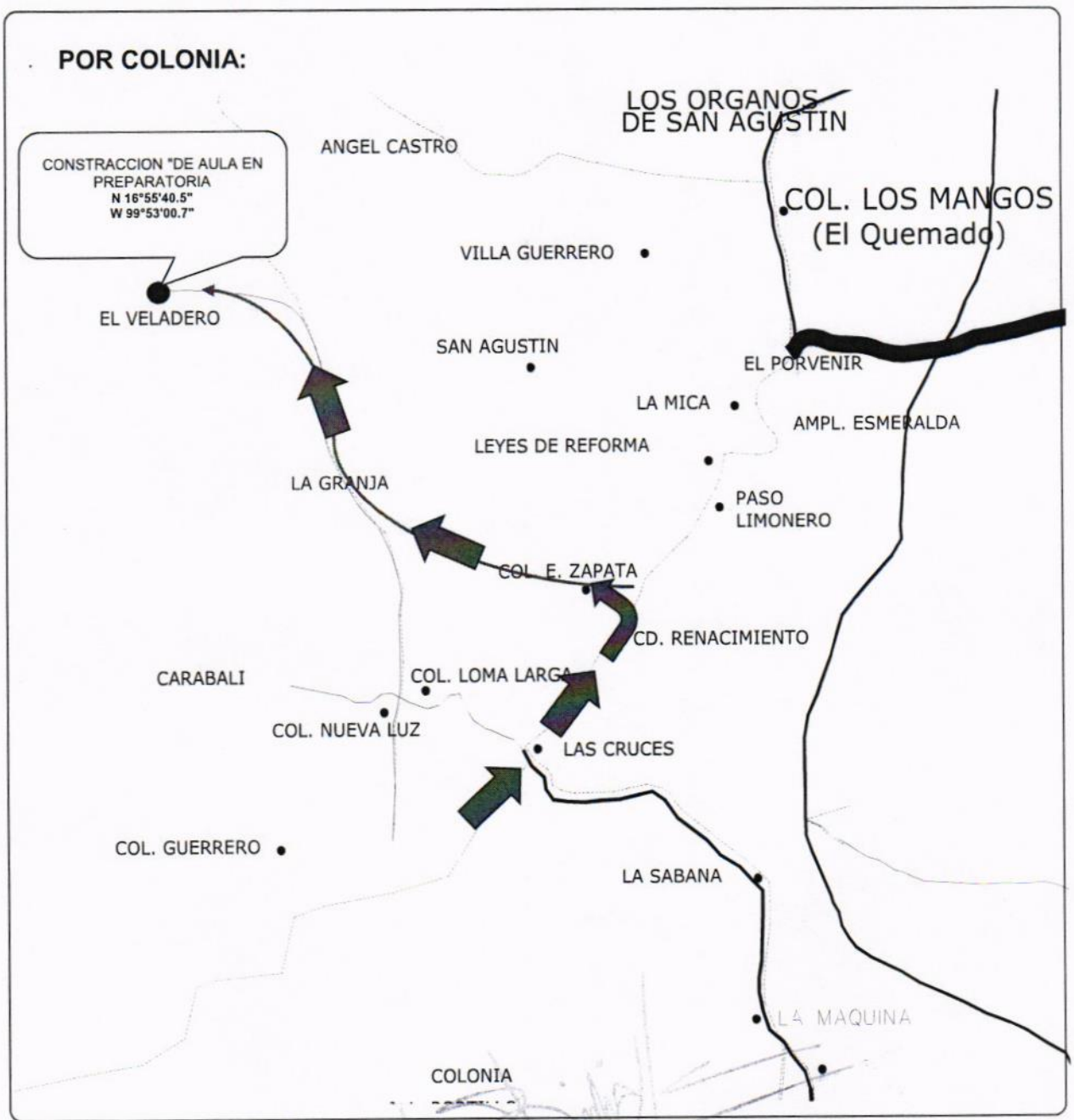
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

POR COLONIA:



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

OBRA-.

CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

POR REFERENCIA:

LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

OBRA-.

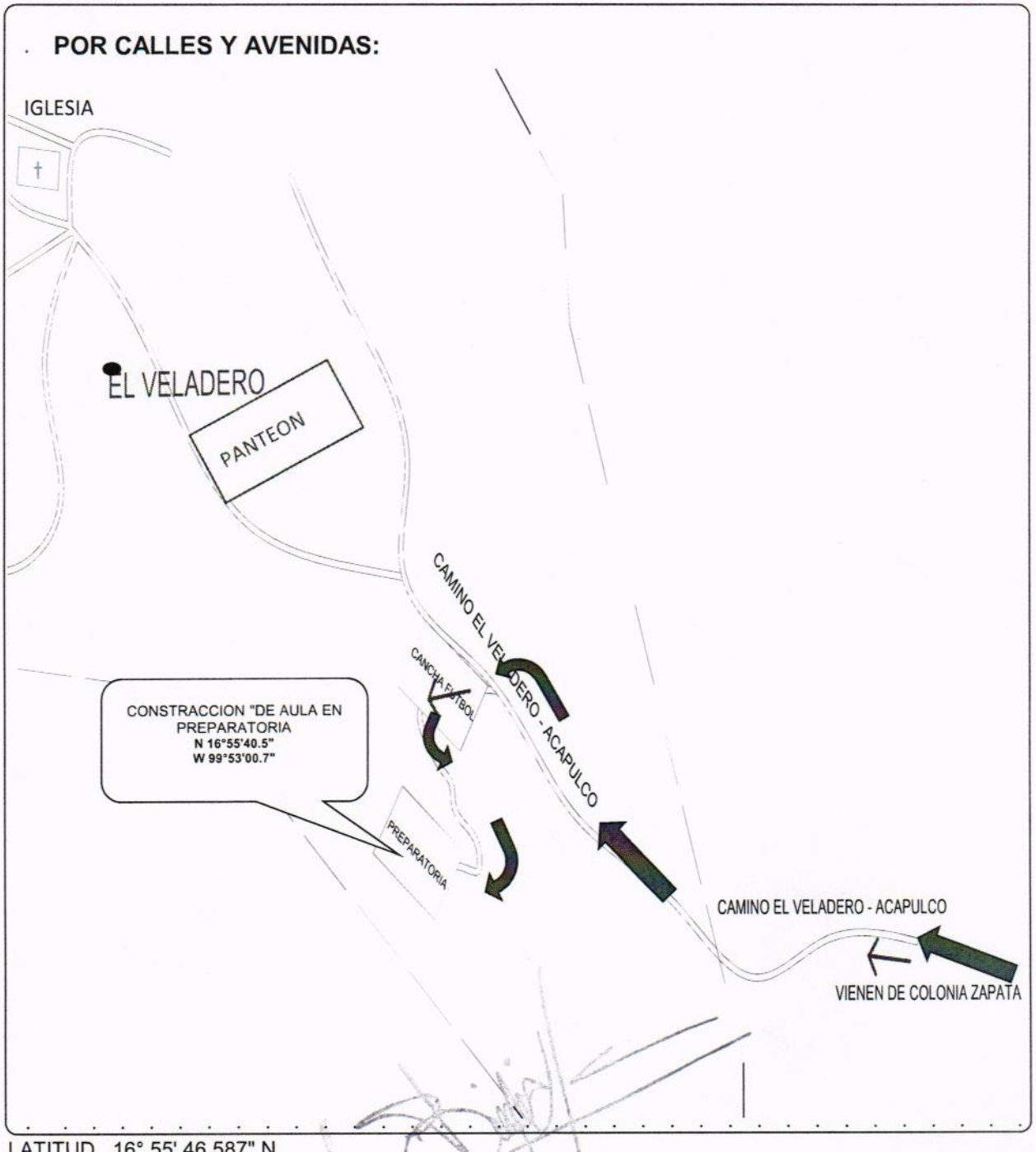
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

. **POR CALLES Y AVENIDAS:**



LATITUD 16° 55' 46.587" N

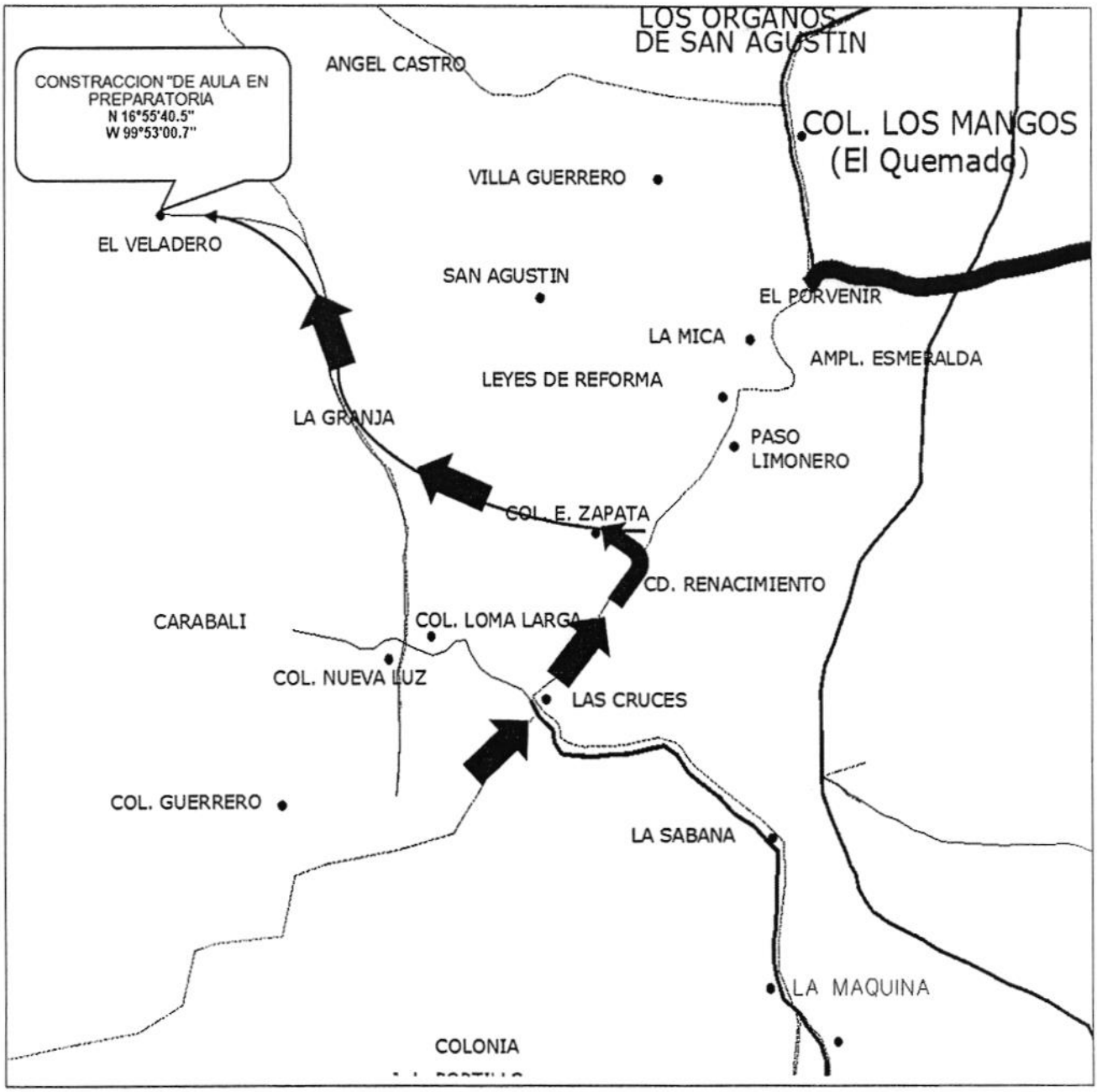
LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

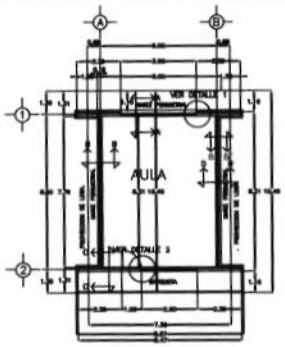
CROQUIS DE LOCALIZACION

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

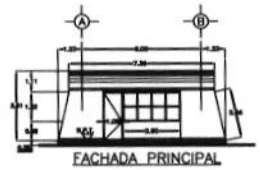
UBICACIÓN: POB. EL VELADERO



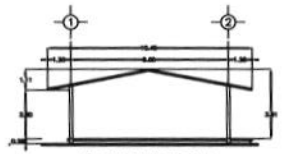
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



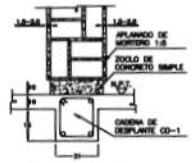
PLANTA ARQUITECTONICA



FACHADA PRINCIPAL

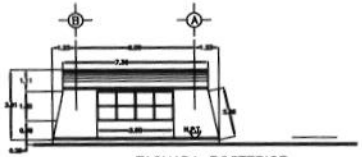


FACHADA LATERAL

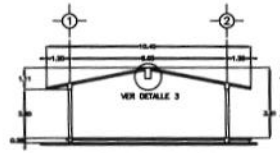


CORTE C–C
ZOCLO ZL–1

DETALLE 1

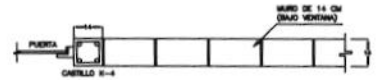


FACHADA POSTERIOR

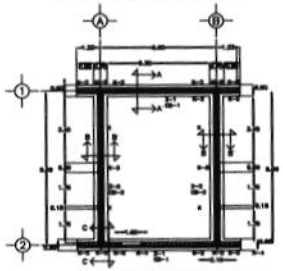


CORTE TRANSVERSAL

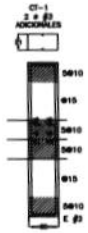
CORTE D–D
ZOCLO ZL–2

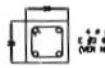


DETALLE 2



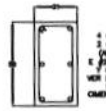
PLANTA DE CIMENTACIÓN



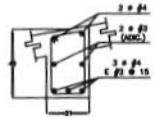


CASTILLO K–2

CASTILLO K

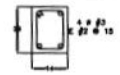


CONTRATRABE CT–1

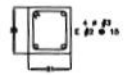


TRABE T–1

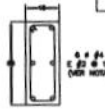
CADENA CI–1



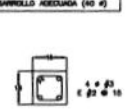
CADENA CI–2



CADENA CD–1

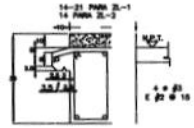


CASTILLO K–3

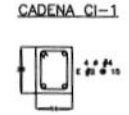


CASTILLO K–4

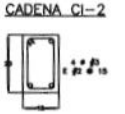
NOTA: LOS CASTILLOS K, K–2 Y K–3, POR SER ESTRUCTURALES, DEBERÁN ANCLARSE DESDE LA CIMENTACIÓN, CON LA LONGITUD DE DESARROLLO ADECUADA (60 ø)



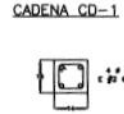
DETALLE DE NARIZ PERIMETRAL



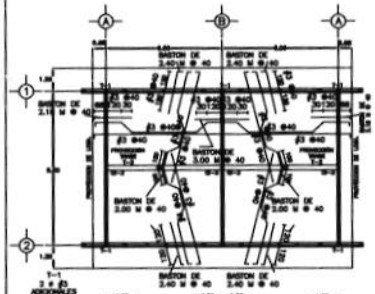
CADENA CI–3



CADENA CC–4

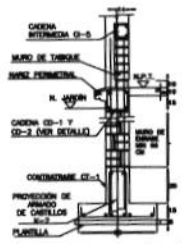


CADENA CI–5

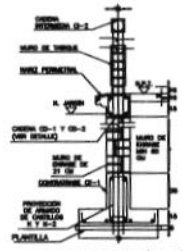


ARMADO DE LOSA AZOTEA

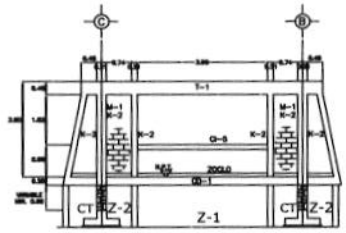
DETALLE DOBLEZ DE VARILLA



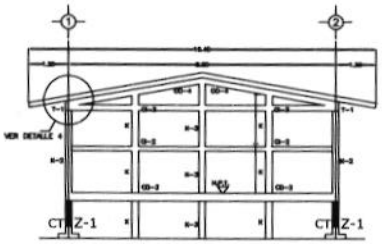
CORTE A–A' (Z–1)



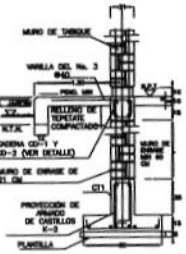
CORTE B–B (Z–2)



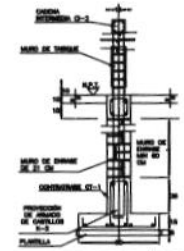
FACHADA ESTRUCTURAL
(POSTERIOR)



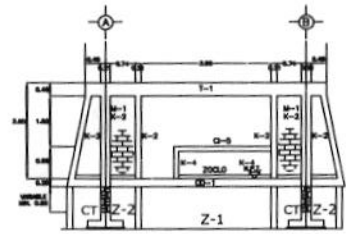
ALZADO ESTRUCTURAL
MUROS CABECEROS



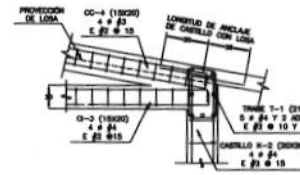
CORTE C–C (Z–1)



CORTE D–D (Z–3)



FACHADA ESTRUCTURAL
(PRINCIPAL)



DETALLE 4

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

EN ESTE PLANO SE INDICAN ALTERNATIVAS DE CIMENTACIÓN, USAR LOS DATOS QUE CORRESPONDAN A LA CAPACIDAD DE CARGA DEL SUELO QUE SE DETERMINE EN EL CAMPO O BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.

LOS DATOS DE CIMENTACIÓN INDICADOS EN TABLAS NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR SUS CARACTERÍSTICAS DE ESTE, Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.

ESPECIFICACIONES:

ENTUBADO ELECTRICO:
LA COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ HACERSE UNA VEZ QUE ESTÉ TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERÁ TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACIÓN EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS. LA COLOCACIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ HACERSE PREVIENDO QUE NO CONCHEN VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO.
PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXIÓN DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES UN DOBLEZ SUAVE TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

COMPACTACIÓN:
EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERÁ DE 30 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMÉTRICO MÍNIMO DE 1700 kg/m³. COMPACTADO EN CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACIÓN SE HARÁ CON PISÓN METÁLICO DE 18 kg DE PESO Y UN MÍNIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cm. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERÁ SER LA ÓPTIMA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

CONCRETO:
SE USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 250 kg/cm². ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCIÓN DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
EL TAMAÑO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 2 cm (3/4").
RECUBRIMIENTOS LIBRES ZAPATAS 4 cm, CONTRATRABES, CADENAS 3cm, COLUMNAS 2 cm, DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO DE 5 cm DE ESPESOR CON f'c=100 kg/cm².
RECUBRIMIENTO LIBRES, EN LOSAS 1.5 cm, TRABES 2 cm DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
EL CORTE DE COLADO SE HARÁ EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

ACERO:
SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy 4200 kg/cm²
EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN 9–6 1874 Ó DGN B 284 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y DOBLADO.
LONGITUD DE TRASLAPES 40 ø, EXCEPTUANDO 12 ø, SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ 6 VECES EL DE LA VARILLA.
TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.

NOTAS:
ACOTACIONES EN CENTÍMETROS.
CONSULTE EL PLANO ARQUITECTÓNICO PARA LOCALIZACIÓN DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.
LOS ENRASES EN CIMENTACIÓN SE HARÁN CON TABIQUE DE CONCRETO DE 10 X 14 X 28 cm Ó CON TABIQUE RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 APLANADOS CON MORTERO CEMENTO – ARENA 1:5 PARA RECIBIR LAS CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.
UTILICESE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA. EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTÓNICO CORRESPONDIENTE CONSULTESE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.
ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D. F. 1993 Y LAS DEL A. C.I.318–99.

CIMBRA:
LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA NIVELADA Ó A PLOMO Y CONTRAFLECHADA SI SE ESPECIFICA.
EL ENGRAVADO DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
EL APOYO DE PUNTALES DEBERÁ HACERSE SOBRE ARMAZONES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO.

01/07 ACTUALIZADO MODIFICANDO CIMIENTOS

CUANDO POR CONDICIONES DEL SUELO, DONDE SE VA A CIMENTAR, SEA NECESARIO UN DESPLANTE MAYOR A 1.00 M. RESPECTO AL N.T.N., SE USARÁ LA OPCIÓN DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, INDICADAS EN TABLAS.

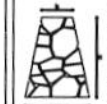
ALTERNATIVA ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCIÓN TIPO

ZAPATA	B	H	ARMADO TRANSV.	ARMADO LONG.
FT = 5 A 7.5 TON/M2				
Z–1	60	15	# 3 @ 20	4 # # 3
Z–2	70	15	# 3 @ 20	4 # # 3
Z–3	80	15	# 3 @ 20	4 # # 3
FT = 10 TON/M2				
Z–1	50	15	# 3 @ 20	3 # # 3
Z–2	60	15	# 3 @ 20	3 # # 3
Z–3	70	15	# 3 @ 20	4 # # 3

TABLA DE CIMIENTOS EN PIEDRA

SECCIÓN TIPO



CIMIENTO	B	b	H
FT = 5 A 7.5 TON/M2			
CM – 1	60	30	60
CM – 2	70	30	80
CM – 3	80	30	80
FT = 10.0 TON/M2			
CM – 1	50	30	60
CM – 2	60	30	60
CM – 3	70	30	60

H. Ayuntamiento Constitucional de ACAPULCO DE JUÁREZ 2006 – 2009

OBRA: ESTR. REGIONAL PEC'
ESTR. REGIONAL PEC'
CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA
UBICACIÓN: POBL. EL VELADERO
CONTIENE:

CLAVE: 1-12

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 AULA EN PREPARATORIA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

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 AULA EN PREPARATORIA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	EDUCACION
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	SECUNDARIA U HOMOLOGO (AULA)
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 AULA

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO CON EL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

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: **POB. EL VELADERO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. EL VELADERO**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

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

240.00 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

24.06 M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.

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

17.32 ML ZAPATA CORRIDA DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE M

15.52 ML ZAPATA CORRIDA DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIA

14.40 ML TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA

78.02 M2 LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVAC

45.34 M2 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=150 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIA

230.98 M2 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INC

9.36 M2 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENT

230.98 M2 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PR

78.02 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR

229.79 M2 LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **250** 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 : **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE AULA
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
REGION : 07.- ACAPULCO
MUNICIPIO : 01.- ACAPULCO
LOCALIDAD : ACAPULCO **POB. EL VELADERO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
78.02	M2	78.02	M2	250	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 250 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	septiembre , 2023	septiembre , 2023
TERRACERIAS	septiembre , 2023	octubre , 2023
CIMENTACION	octubre , 2023	octubre , 2023
ESTRUCTURA	octubre , 2023	octubre , 2023
ALBAÑILERIAS	septiembre , 2023	octubre , 2023
ACABADOS	noviembre , 2023	noviembre , 2023
INST ELECTRICA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
HERRERIA Y CANCELERIA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
OBRA EXTERIOR	noviembre , 2023	noviembre , 2023
LIMPIEZAS Y ACARREOS	noviembre , 2023	noviembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :
CONTRATO

FECHA DE INICIO : **septiembre-2023**
FECHA DE TERMINACION : **noviembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 634

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO: 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. EL VELADERO
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

	CLAVE	NOMBRE
Nº DE OBRA		
PROGRAMA :		INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA :		CONSTRUCCION DE AULA
MODALIDAD DEL PROYECTO :		CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA :		**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**
		POB. EL VELADERO

TIPO DE OBRA	NUEVA(X)	AMPLIACION( )	REHABILITACION( )	PROCESO( )	EQUIPAMIENTO( )
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X)	AM ( )	AD ( )	AC ( )	M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	$ 1,000,000.00	0.00	$ 1,000,000.00	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 1,000,000.00		$ 1,000,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOIS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
78.02	M2	250	ALUMNOS	**78.02**	M2	250	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 634

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

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	septiembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	noviembre-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

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 AULA EN PREPARATORIA

POB. EL VELADERO

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

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE LANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: septiembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

BIENESTAR

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: septiembre-2023

La comunidad de: **POB. EL VELADERO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

90.17	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)
240.00	M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO
24.00	M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA,
24.54	M2 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION
17.32	ML ZAPATA CORRIDA DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE M
15.52	ML ZAPATA CORRIDA DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIA
14.40	ML TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA
78.02	M2 LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVAC
45.34	M2 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=150 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIA
230.93	M2 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INC
9.36	M2 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENT
230.93	M2 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PR
78.02	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR
229.79	M2 LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

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 2021 - 2024

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 07 AGOSTO DE 2023

LA COMUNIDAD DE: POB. EL VELADERO

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 AULA EN PREPARATORIA EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCION DE AULA TIPO INIFED CON MEDIDAS DE 6X8M.; 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

J. G. J

JOSE LUIS GARCIA JUAREZ
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

COMISARÍA MUNICIPAL EL VELADERO Jul 2023 Jun 2024

JOSÉ LUIS GARCÍA JUÁREZ
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE LANEACIÓN 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 07 del mes de AGOSTO del año 2023, a las 12:30 horas en el domicilio POB. EL VELADERO 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 AULA EN PREPARATORIA 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: 07 DE AGOSTO DE 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA		
Folio asignado en la MIDS: 210347		Monto total planeado: $1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17·08·23	Fecha de conclusión: 14/11/23
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: POB. El Veladero
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: ALUMBRADO PÚBLICO		Monto: $9,115.00
Subclasificación: MURO DE CONTENCIÓN		Monto: $47,850.00
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

J.G.J
Jose Luis Garcia Juarez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

G.L
Martín Garcia Lopez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Pedro Garcia Garcia
Vocal
Nombre completo y firma

Javier Garcia Lopez
Vocal
Nombre completo y firma

Ana Laura Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

MC Alejandro Diaz Lopez
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

COMISARÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
JOSÉ LUIS GARCÍA JUÁREZ
INICIO: MAYO 2021
TERMINO: MAYO 2024
Municipio de Acatlán de Juárez, Gro.

M.S.T
Maria Santos Toms
Testigo
Nombre completo y firma

Francisca Perez Cortez
Testigo
Nombre completo y firma

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 07 de Agosto de 2023		
Lugar de la capacitación: POB. EL JELAOERO		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres:	Hombres:

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 [✓]

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACION

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

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: JOSE LUIS GARCIA JUAREZ
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590 744 175 53 83
¿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: MARTIN GARCIA LOPEZ
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590 744 246 9820
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: PEDRO GARCIA GARCIA
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: JAVIER GARCIA LOPEZ
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: ANA LAURA JUAREZ HERNANDEZ
Domicilio y número telefónico: CALLE S/NOMBRE LOC. EL VELADERO C.P. 39590
¿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.

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO Y BIENESTAR SOCIAL

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 AULA EN PREPARATORIA

POB. EL VELADERO

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE

DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **POB. EL VELADERO**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 250 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **78.02** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **78.02** M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

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

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD — **MUNICIPIO**

POB. EL VELADERO — **01.- ACAPULCO**

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **78.02** **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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA "ARNULFO CHAVARRIA".
UBICACIÓN: COL. EL VELADERO 3A SECCION
RESIDENTE DE OBRA: ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO.
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. ALBERT ALAN GALEANA OLEA.
EMPRESA CONTRATISTA: ARQUILEXX DESIGN & BUILD, S. DE R.L. DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: CONSTRUCCION DE AULA TIPO REGIONAL DE 6.00 MTS X 8.00 MTS. SE LE DIO A LA CONSTRUCTORA INICIAR CON PRESUPUESTO Y EXP. TECNICO.

FIRMA DEL RESIDENTE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	1,524.77
TERRACERIAS	$	59,955.83
CIMENTACION	$	106,299.90
ESTRUCTURA	$	220,770.40
ALBAÑILERIAS	$	79,142.42
ACABADOS	$	131,658.23
INST.ELECTRICA	$	46,826.15
HERRERIA Y CANCELERIA	$	58,801.31
OBRA EXTERIOR	$	89,586.87
LIMPIEZAS Y ACARREOS	$	67,503.09
TOTAL:	$	862,068.97

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	862,068.97
IVA 16%	$	137,931.03
TOTAL	**$**	**1,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA				
	PRELIMINARES				
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	90.17	$16.91	$1,524.77
	TOTAL PRELIMINARES				**$1,524.77**
	TERRACERIAS				
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.	M3	240.00	$89.67	$21,520.80
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	16.03	$56.10	$899.28
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	16.42	$638.00	$10,475.96
901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	46.27	$424.20	$19,627.73
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	24.06	$171.74	$4,132.06
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA. INCUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION.	M3	15.00	$220.00	$3,300.00
	TOTAL TERRACERIAS				**$59,955.83**
	CIMENTACION				
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	24.54	$211.77	$5,196.84
8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	M	17.32	$773.83	$13,402.74
8-012-73	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.	M	15.52	$836.15	$12,977.05

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
MURETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	19.70	$1,021.51	$20,123.75
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.	M	32.70	$517.44	$16,920.29
CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M	32.70	$964.52	$31,539.80
31-0251	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	32.70	$187.75	$6,139.43
	TOTAL CIMENTACION				**$106,299.90**
	ESTRUCTURA				
11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	14.40	$464.91	$6,694.70
11-0797	CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	43.20	$521.22	$22,516.70
COL20X50	CASTILLO K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	8.40	$1,359.87	$11,422.91
11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	M	2.50	$464.91	$1,162.28
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	32.18	$659.80	$21,232.36
CA-15X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	15.62	$590.43	$9,222.52
CD-14X20	CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	15.62	$587.15	$9,171.28

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	16.56	$590.43	$9,777.52
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	6.86	$458.33	$3,144.14
1102071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	14.40	$1,012.86	$14,585.18
1102072	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	M	6.15	$1,205.30	$7,412.60
11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	78.02	$1,338.48	$104,428.21
	TOTAL ESTRUCTURA				**$220,770.40**
	ALBAÑILERIAS				
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	55.18	$721.09	$39,789.75
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	M2	53.79	$62.59	$3,366.72
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	45.34	$526.89	$23,889.19
12-0236	PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	9.36	$577.68	$5,407.08

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	M	10.71	$279.57	$2,994.19
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	8.67	$92.90	$805.44
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	M	21.43	$134.86	$2,890.05
					$79,142.42
	TOTAL ALBAÑILERIAS				
	ACABADOS				
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	230.93	$213.51	$49,305.86
12-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .	M	36.82	$129.68	$4,774.82
37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	45.34	$490.67	$22,246.98
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	230.93	$122.28	$28,238.12
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	78.02	$347.25	$27,092.45
					$131,658.23
	TOTAL ACABADOS				
	INSTALACION ELECTRICA				
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	M	35.00	$189.15	$6,620.25

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
37-05651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	PZA	1.00	$3,573.58	$3,573.58
IE-CA-04	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00	$608.49	$608.49
IE-CA-05	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	$2,338.83	$2,338.83
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	SAL	13.00	$1,290.00	$16,770.00
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	2.00	$3,900.00	$7,800.00
37-0566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$1,823.00	$9,115.00
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				**$46,826.15**
	HERRERIA Y CANCELERIA				
29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	PZA	1.00	$6,500.00	$6,500.00
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	M2	10.09	$2,698.00	$27,222.82
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	M2	10.09	$2,340.00	$23,610.60

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	10.09	$145.48	$1,467.89
	TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA				**$58,801.31**
	OBRA EXTERIOR				
33-0528	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	122.24	$16.91	$2,067.08
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	M2	23.10	$211.77	$4,891.89
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	15.02	$255.00	$3,830.10
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	1.19	$160.00	$190.40
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	16.50	$2,900.00	$47,850.00
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	ML	33.00	$365.00	$12,045.00
OEXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	22.82	$820.00	$18,712.40
	TOTAL OBRA EXTERIOR				**$89,586.87**
	LIMPIEZAS				
33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	229.79	$8.63	$1,983.09

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.	M3	312.00	$210.00	$65,520.00
	TOTAL LIMPIEZAS				**$67,503.09**
	TOTAL CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA				**$862,068.97**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$862,068.97**
IVA 16.00% **$137,931.03**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,000,000.00**
(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

ARQUIMEXX DESIGN & BUILD, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

CONCEPTO	IMPORTE
A CONSTRUCCION DE AULA DE PREPARATORIA	
I PRELIMINARES	$1,524.77
II TERRACERIAS	$59,955.83
III CIMENTACION	$106,299.90
IV ESTRUCTURA	$220,770.40
V ALBAÑILERIAS	$79,142.42
VI ACABADOS	$131,658.23
VII INST. ELECTRICA	$46,826.15
VIII HERRERIA Y CANCELERIA	$58,801.31
IX OBRA EXTERIOR	$89,586.87
X LIMPIEZAS Y ACARREO	$67,503.09
TOTAL	$862,068.97

IMPORTE PRESUPUESTO		**$862,068.97**
	16.00% IVA	**$137,931.03**
	TOTAL	**$1,000,000.00**

(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERT ALAN GALEANA OLEA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

BIENESTAR

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 AULA EN PREPARATORIA
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	402,219.91
MANO DE OBRA		$	198,221.85
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	94,788.44
SUB-TOTAL		$	**695,230.20**
INDIRECTOS	**13.5150%**	$	93,960.36
SUMA		$	789,190.56
FINANCIAMIENTO	**0.3278%**	$	2,586.97
SUMA		$	791,777.53
UTILIDAD	**8.3333%**	$	65,981.20
SUMA		$	857,758.73
CARGOS ADICIONALES	**0.5025%**	$	4,310.24
SUMA		$	862,068.97
I. V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		$	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	24.248710	$350.00	$8,487.05	1.22%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	16.380973	$670.00	$10,975.25	1.58%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	21.450000	$696.12	$14,931.77	2.15%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	82.100771	$177.44	$14,567.96	2.10%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	12.759947	$4,500.00	$57,419.76	8.26%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	939.794444	$23.00	$21,615.27	3.11%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	491.088725	$23.00	$11,295.04	1.62%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	31.721700	$23.00	$729.60	0.10%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	526.457303	$28.00	$14,740.80	2.12%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	187.388538	$32.00	$5,996.43	0.86%
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	38.973000	$32.00	$1,247.14	0.18%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	106.353500	$25.00	$2,658.84	0.38%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.560629	$45.00	$25.23	0.00%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	6.301366	$44.00	$277.26	0.04%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	47.673036	$44.00	$2,097.61	0.30%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	26.952583	$44.00	$1,185.91	0.17%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	2.652390	$80.00	$212.19	0.03%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	244.081324	$60.00	$14,644.88	2.11%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	136.641768	$90.00	$12,297.76	1.77%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA		61.335018	$150.00	$9,200.25	1.32%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA		42.871990	$20.00	$857.44	0.12%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA		7.802000	$1,000.00	$7,802.00	1.12%
307-CON-0101	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 1	M3		8.192100	$2,300.00	$18,841.83	2.71%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	M3		8.036060	$180.00	$1,446.49	0.21%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	M3		8.036060	$140.00	$1,125.05	0.16%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL		5.647484	$5,700.00	$32,190.66	4.63%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG		4.036000	$90.00	$363.24	0.05%
317-AAC-0106	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 DE 1.73 KG/M	KG		88.246454	$59.00	$5,206.54	0.75%
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	KG		75.675000	$53.00	$4,010.78	0.58%
317-ASO-0181	SOLERA PASAMANOS DE 3/16x2 1.9 KG/M	KG		25.225000	$53.00	$1,336.93	0.19%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA		10.090000	$319.00	$3,218.71	0.46%
318-TOR-0101	PIJA	PZA		78.000000	$0.40	$31.20	0.00%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA		79.210800	$0.35	$27.72	0.00%
319-FES-0261	HIDROPRIMER (CUBETA 19L.)	PZA		0.534827	$1,912.60	$1,022.91	0.15%
319-FES-0298	FESTERMIP 12 SBS PS 4.0 GRAVILLA TERRACOTA (ROLLO 1 X 10)	PZA		8.192100	$2,490.00	$20,398.33	2.93%
323-CRE-0101	CEMENTO CREST BLANCO 20KG	PZA		8.262671	$119.24	$985.24	0.14%
323-CRE-0301	BOQUICREST ULTRA 10KG	PZA		3.311588	$134.28	$444.68	0.06%
323-INT-0001	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC S.M.A.	M2		46.700200	$270.00	$12,609.05	1.81%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	M2		20.639095	$141.00	$2,910.11	0.42%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA	KG	25.769860	$145.00	$3,736.63	0.54%
332-HEL-0201	JALADERA ESTRIADA DE 25 CMS 2028	PZA	10.090000	$129.00	$1,301.61	0.19%
332-HER-0701	CARRETILLA 1.5	PZA	20.180000	$18.35	$370.30	0.05%
332-JAL-0101	JALADERA 1	PZA	10.090000	$22.30	$225.01	0.03%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	3.027000	$106.29	$321.74	0.05%
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2	CTO	2.118900	$68.19	$144.49	0.02%
332-VIN-0401	VINIL	KG	2.315705	$110.15	$255.07	0.04%
332-VIN-0501	FELPA	M	70.630000	$1.98	$139.85	0.02%
333-VIB-0202	CRISTAL CLARO DE 4 MM	M2	10.594500	$400.00	$4,237.80	0.61%
337-COM-0102	SELLADOR	LT	17.586243	$65.00	$1,143.11	0.16%
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	79.120082	$130.00	$10,285.61	1.48%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	6.969522	$160.00	$1,115.12	0.16%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	4.668667	$150.00	$700.30	0.10%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	3.137524	$42.00	$131.78	0.02%
342-CDM-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO CONDUMEX	M	327.689999	$13.00	$4,259.97	0.61%
342-CDM-0146	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	36.750000	$40.00	$1,470.00	0.21%
342-CDM-0209	CABLE COBRE DESNUDO 6 AWG CONDUMEX	M	73.500000	$39.00	$2,866.50	0.41%
342-CWD-0149	PORTA LAMP ESTANDAR C/CUERDA 250V 660W ALUM ROYER, CODIGO WD4111	PZA	13.000000	$35.00	$455.00	0.07%
342-CWD-0820	INTERRUPTOR SENCILLO TECLA MED SEDNA, CODIGO 4832-2	PZA	13.000000	$20.00	$260.00	0.04%
342-CWD-0844	PLACA CON SOPORTE 1 MODULO HOR SEDNA, CODIGO 4871-0	PZA	13.000000	$30.00	$390.00	0.06%
342-CWD-2455	CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	PZA	13.000000	$38.00	$494.00	0.07%
342-ELM-0070	LUMINARIO 2 X 26 W -30 X 30 MCA. ELMSA TIPO SOBREPONER SERIE 700-CAPFCE-226CFL	PZA	5.000000	$1,385.07	$6,925.35	1.00%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
342-PVC-1101	CHALUPA UNIVERSAL PVC DURALON	PZA		13.000000	$19.00	$247.00	0.04%
342-PVC-1103	CAJA CUADRADA PVC 19MM C/TAPA	PZA		26.000000	$48.30	$1,255.80	0.18%
342-REX-0102	TUBO CONDUIT PVC LIGERO 19MM	PZA		28.316574	$34.40	$974.09	0.14%
342-REX-0402	CONEC CONDUIT PVC LIGERO 19MM	PZA		52.000000	$4.00	$208.00	0.03%
342-REX-0503	TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM	PZA		12.250000	$46.00	$563.50	0.08%
342-SQD-0212	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO115 1Px15A SQUARE D	PZA		1.000000	$291.12	$291.12	0.04%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA		2.701665	$30.00	$81.05	0.01%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA		0.391265	$195.00	$76.30	0.01%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3		35.782504	$30.04	$1,074.91	0.15%
359-CMB-0101	DIESEL	LT		68.036280	$25.00	$1,700.91	0.24%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT		4.654157	$24.00	$111.70	0.02%
359-CMB-0301	ACEITE	LT		0.476482	$90.00	$42.88	0.01%
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3		3.889089	$1,453.10	$5,651.24	0.81%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA		3.195383	$315.00	$1,006.55	0.14%
ABRAZA73	ABRAZADERA DE 73 MM	PZA		11.410000	$20.00	$228.20	0.03%
ALAMBLG	ALAMBRE LISO GALV. CAL. 10	M		18.849320	$5.00	$94.25	0.01%
ARENA	ARENA	M3		0.042185	$350.00	$14.76	0.00%
CAL	CALHIDRA	TON		0.082074	$2,730.00	$224.06	0.03%
CONECTOR442	CONECTOR DE 42 MM	PZA		4.564000	$36.00	$164.30	0.02%
INTERR-2X30	INTERRUPTOR DE SEG.2 X 30 A.- GAB. NEMA-1 D222N	PZA		1.000000	$1,691.16	$1,691.16	0.24%
MALLA25	MALLA CICLONICA CAL. 10 1.5 m ALTURA	M		22.820000	$485.00	$11,067.70	1.59%
PUERTA-01	PUERTA SENCILLA DE LAMINA	PZA		1.000000	$3,800.00	$3,800.00	0.55%
SOLG	SOLERA GALVANIZADA	M		4.107600	$120.00	$492.91	0.07%
TA-CA-01	TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS	PZA		1.000000	$2,545.27	$2,545.27	0.37%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
TGM42 MM	TUBO RETENIDA DE 42 MM 3 M	PZA		1.141000	$500.00	$570.50	0.08%
TGM48 MM	TUBO POSTE INTEMEDIO DE 48 MM DE 3 M	PZA		1.141000	$600.00	$684.60	0.10%
TGM73 MM	TUBO POSTE DE 73 MM. DE 3 M.	PZA		1.141000	$900.00	$1,026.90	0.15%
VENT-01	ENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48	PZA		2.000000	$2,833.05	$5,666.10	0.81%
	TOTAL MATERIALES					**$402,219.91**	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
1A1A	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYUD.)	JOR		1.889167	$1,965.96	$3,714.03	0.53%
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR		19.394380	$1,880.51	$36,471.33	5.25%
1CO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.)	JOR		0.195050	$2,089.49	$407.56	0.06%
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR		3.478900	$1,517.22	$5,278.26	0.76%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR		6.887771	$1,920.54	$13,228.24	1.90%
MO011	PEON	JOR		87.224622	$420.84	$36,707.61	5.28%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		44.053049	$511.94	$22,552.52	3.24%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		9.196244	$448.95	$4,128.65	0.59%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		43.884776	$704.76	$30,928.23	4.45%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR		14.195530	$713.20	$10,124.25	1.46%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR		20.367060	$741.04	$15,092.81	2.17%
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR		1.210800	$762.84	$923.65	0.13%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		0.960650	$533.78	$512.78	0.07%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR		2.522500	$740.68	$1,868.37	0.27%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR		4.549644	$897.90	$4,085.13	0.59%
MO092	TOPOGRAFO	JOR		1.062050	$818.85	$869.66	0.13%
MO094	SOBRESTANTE	JOR		13.834981	$818.85	$11,328.77	1.63%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$198,221.85**	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		9229.020000	$1.00	$9,485.32	1.04%
%MO2	ANDAMIOS	%		2888.200000	$1.00	$2,881.20	0.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%		6152.670000	$1.00	$6,152.67	0.69%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HR		4.508500	$22.25	$100.31	1.63%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HR		40.892448	$113.45	$4,639.25	1.63%
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HR		12.754981	$192.90	$2,460.44	1.63%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP., 6660	HR		25.934981	$805.74	$20,896.85	1.63%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HR		43.554981	$810.02	$35,280.41	1.63%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HR		18.834981	$17.30	$325.85	1.63%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HR		16.834981	$746.43	$12,566.14	1.63%
						$94,788.44	

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

MATERIALES	#########
MANO DE OBRA	#########
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$94,788.44
TOTAL	#########

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**

UBICACIÓN: **POB. EL VELADERO**

FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 1,524.77	9.68%	0.18%			■			
TERRACERIAS	$ 59,955.83	9.68%	6.95%			■	■		
CIMENTACION	$ 106,299.90	12.90%	12.33%				■		
ESTRUCTURA	$ 220,770.40	12.90%	25.61%				■		
ALBAÑILERIAS	$ 79,142.42	16.13%	9.18%			■	■		
ACABADOS	$ 131,658.23	9.68%	15.27%					■	
INST.ELECTRICA	$ 46,826.15	3.23%	5.43%					■	
HERRERIA Y CANCELERIA	$ 58,801.31	3.23%	6.82%					■	
OBRA EXTERIOR	$ 89,586.87	9.68%	10.39%					■	
LIMPIEZAS Y ACARREOS	$ 67,503.09	12.90%	7.83%					■	
SUBTOTAL	$ 862,068.97	100%	100%						
16 % IVA	$ 137,931.03								
TOTAL	$ 1,000,000.00	100%	100%						

OBSERVACIONES:

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

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA															
POB. EL VELADERO	$ 862,068.97	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 862,068.97														
IVA	$ 137,931.03														
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE 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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
I	**PRELIMINARES**										
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	A-B	1-2		M2	10.40	8.67			90.17	
									M2	**90.17**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

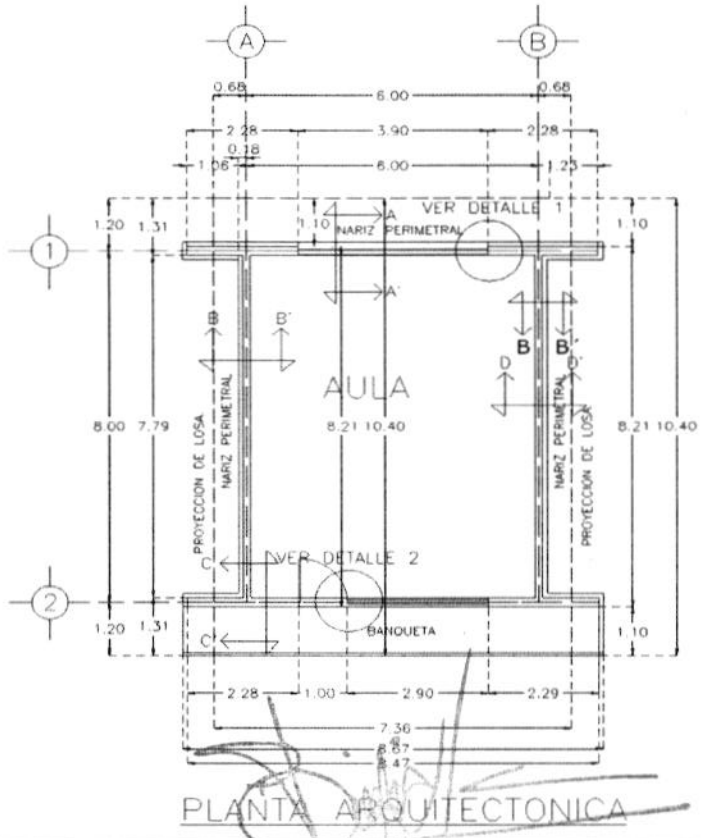
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

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



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
APERT-B	APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.				M3	600.00		0.40		240.00	
									M3	**240.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

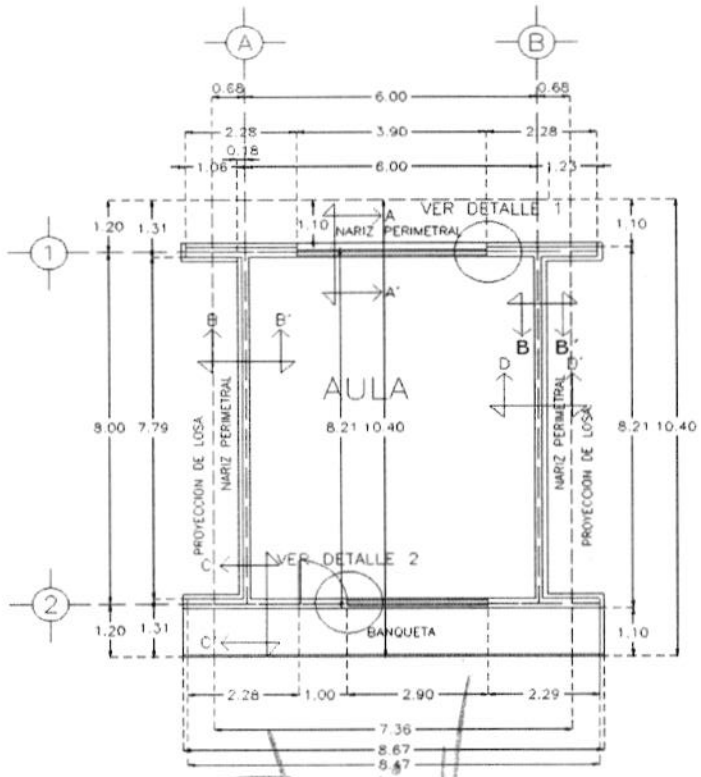
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

APERT-B APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	A	1-2		M3	8.15	0.80	1.23		8.02	
		B	1-2		M3	8.15	0.80	1.228		8.01	
									M3	**16.03**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

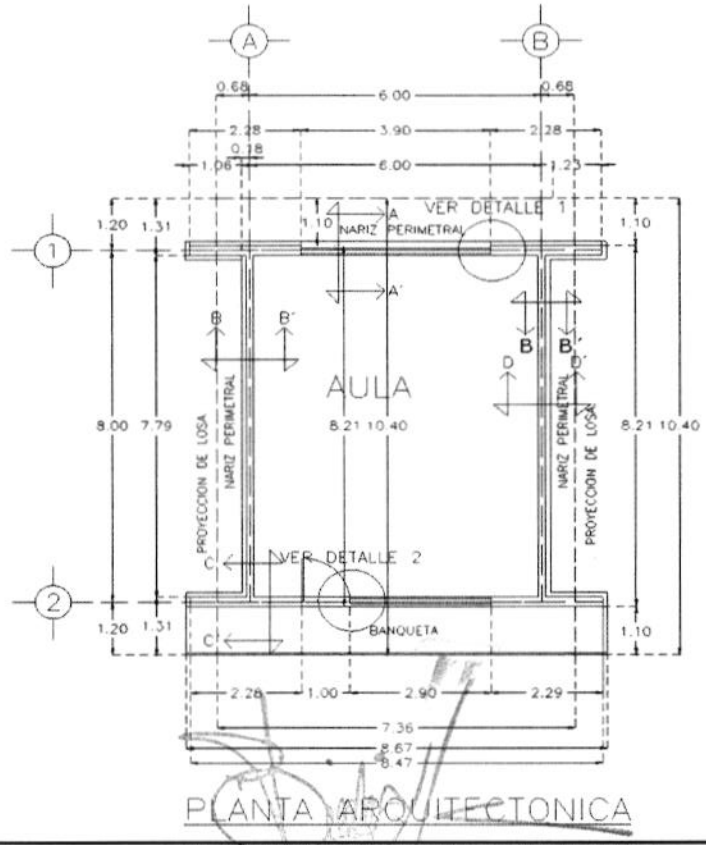
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	1	A-B		M3	8.67	0.776	1.22		8.21	
		2	A-B		M3	8.67	0.776	1.22		8.21	
									M3	**16.42**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

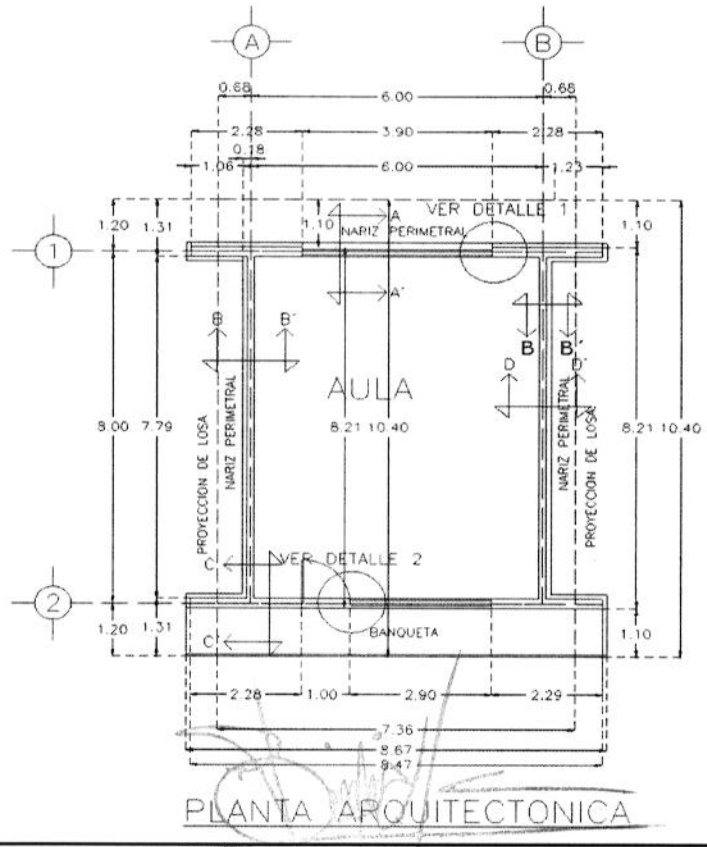
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

EX-MAT3A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
901-38	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	A-B	1-2		M3	8.00	6.00	0.964		46.27	
									M3	**46.27**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

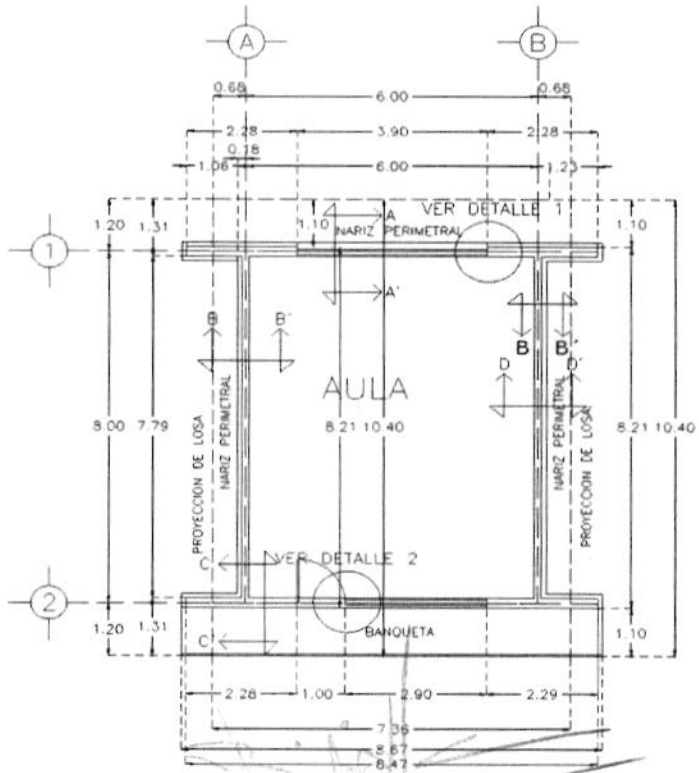
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

901-38 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	1	A-B		M3	8.67	0.60	1.20		6.24	
		2	A-B		M3	8.67	0.60	1.20		6.24	
		A	1-2		M3	8.15	0.59	1.20		5.77	
		B	1-2		M3	8.15	0.594	1.20		5.81	
									M3	**24.06**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

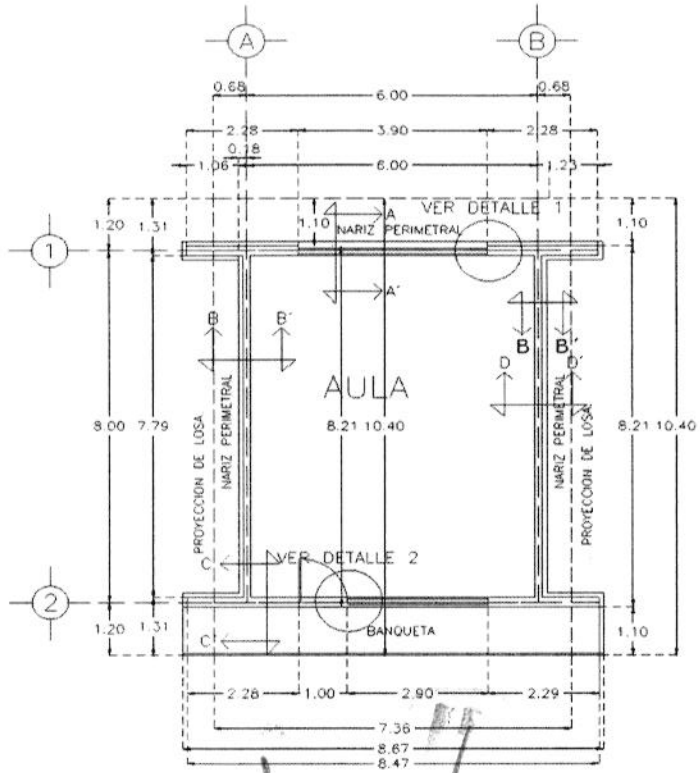
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

901-39 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
II	**TERRACERIAS**										
APERT-B	MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA. INCUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION.	1	A		M3	25.00	3.00	0.20		15.00	
									M3	**15.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

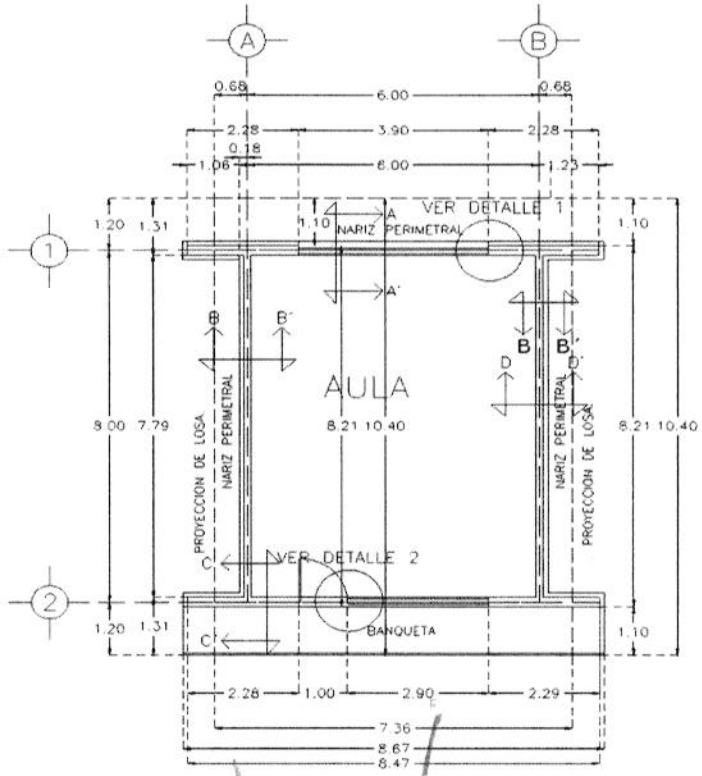
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

APERT-B MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA. INCUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	1	A-B		M3	8.67	0.78			6.76	
		2	A-B		M3	8.67	0.78			6.76	
		A	1-2		M3	8.15	0.682			5.56	
		B	1-2		M3	8.15	0.67			5.46	
									M3	**24.54**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

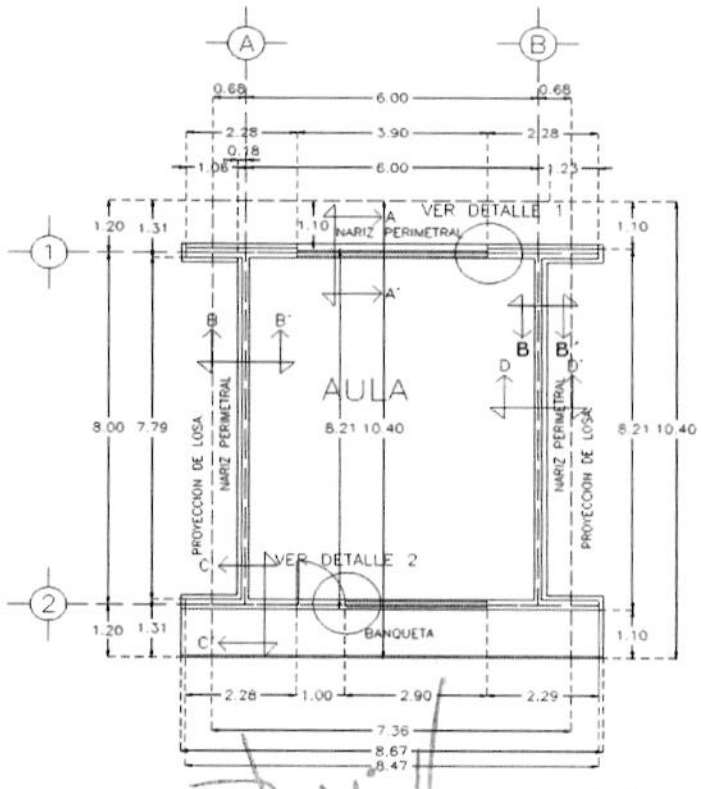
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

5-0100 PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	OBRA										
A	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA										
III	CIMENTACION										
8-01272	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	A	1-2		M	8.66				8.66	
		B	1-2		M	8.66				8.66	
									M	17.32	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

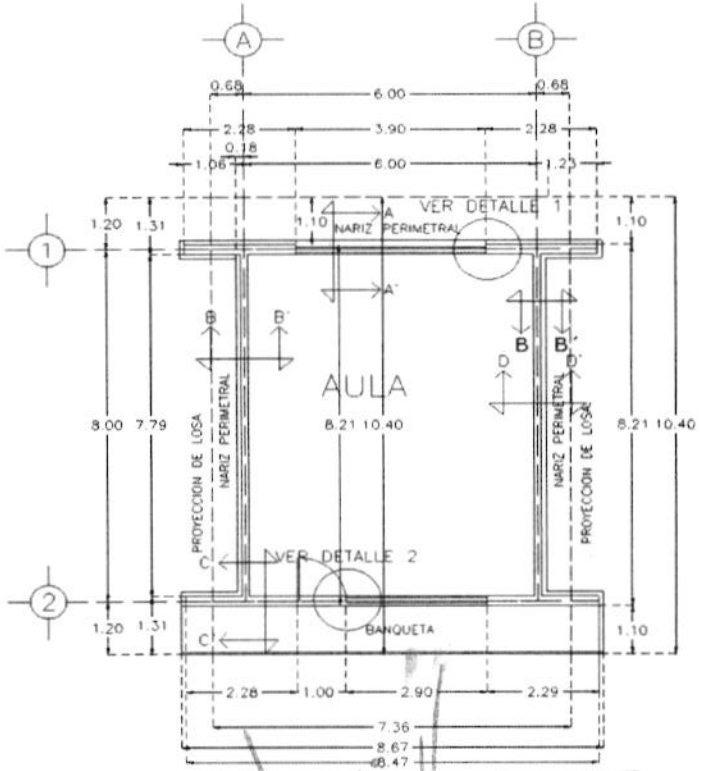
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

8-01272 ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	OBRA										
A	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA										
III	CIMENTACION										
8-012-73	ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.	1	A-B		M	7.76				7.76	
		2	A-B		M	7.76				7.76	
									M	15.52	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

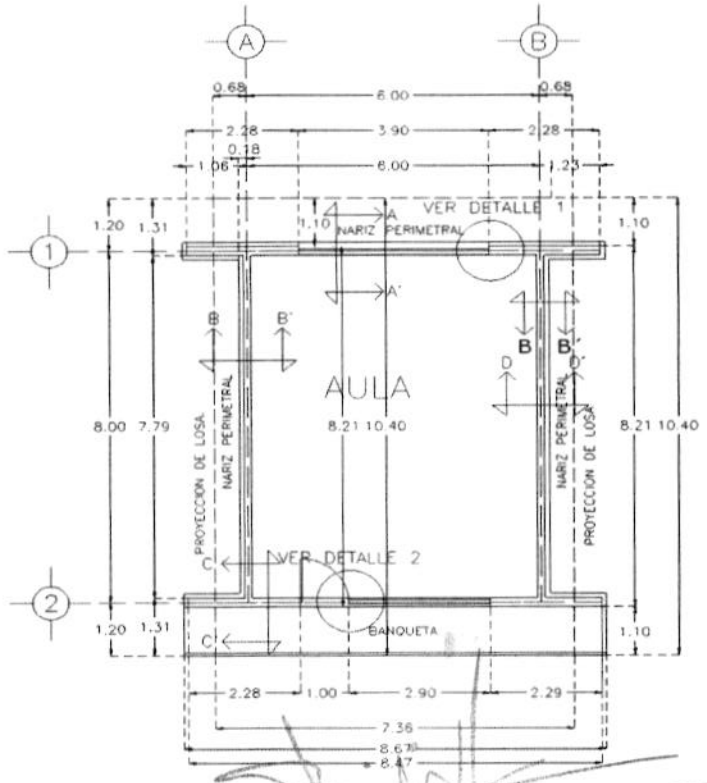
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

8-012-73 ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
MURETE1	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	1	A-B		M2	8.20	0.60			4.92	
		2	A-B		M2	8.20	0.60			4.92	
		A	1-2		M2	8.22	0.60			4.93	
		B	1-2		M2	8.22	0.60			4.93	
									M2	**19.70**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

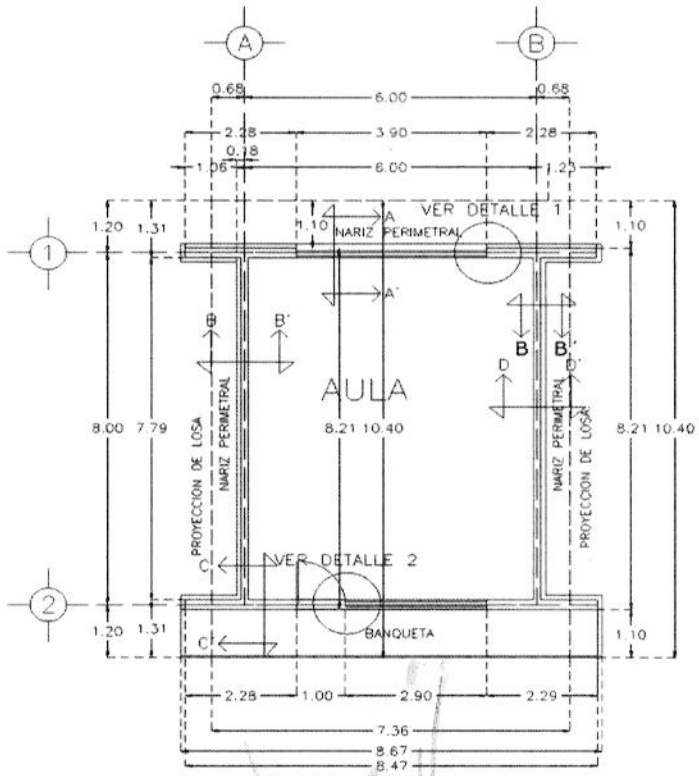
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

MURETE1

MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3
ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
11-0160	CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.	1	A-B		M	8.15				8.15	
		2	A-B		M	8.15				8.15	
		A	1-2		M	8.20				8.20	
		B	1-2		M	8.20				8.20	
									M	**32.70**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

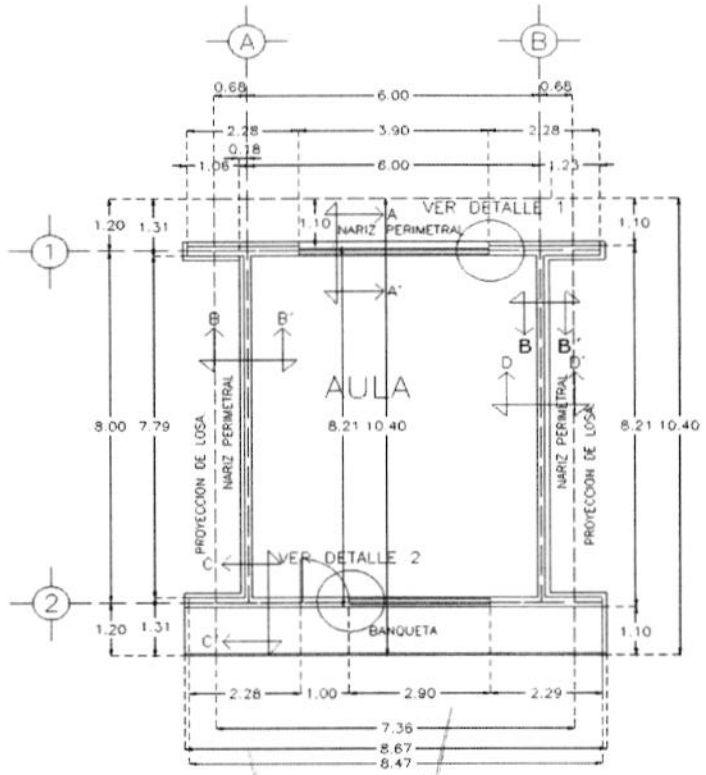
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0160 CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.



PLANTA - ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
CT-20X30	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	1	A-B		M	8.15				8.15	
		2	A-B		M	8.15				8.15	
		A	1-2		M	8.20				8.20	
		B	1-2		M	8.20				8.20	
									M	32.70	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

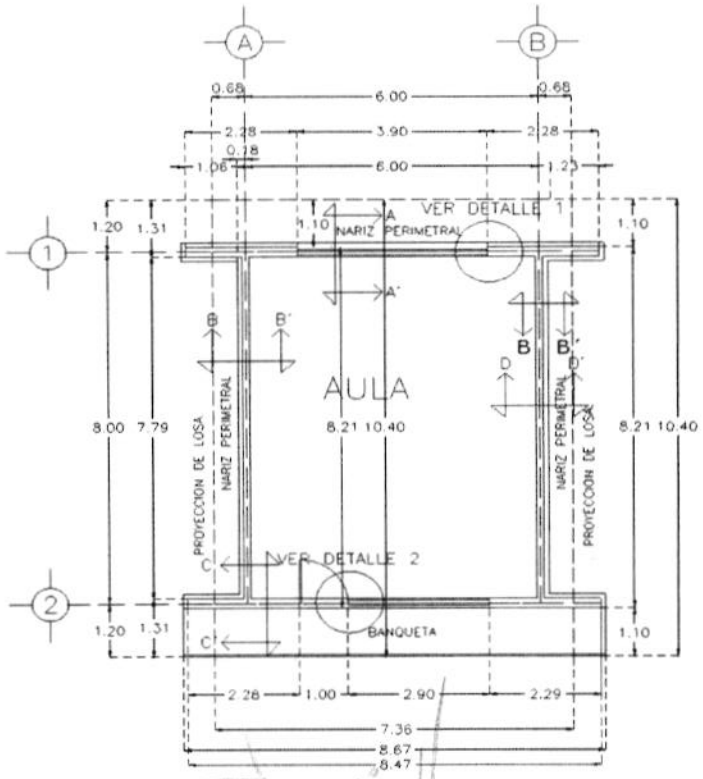
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CT-20X30 CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
III	**CIMENTACION**										
	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE	1	A-B		M	8.15				8.15	
	21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA	2	A-B		M	8.15				8.15	
	APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA,	A	1-2		M	8.20				8.20	
31-0251	MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO	B	1-2		M	8.20				8.20	
	DE LA OBRA.										
									M	**32.70**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

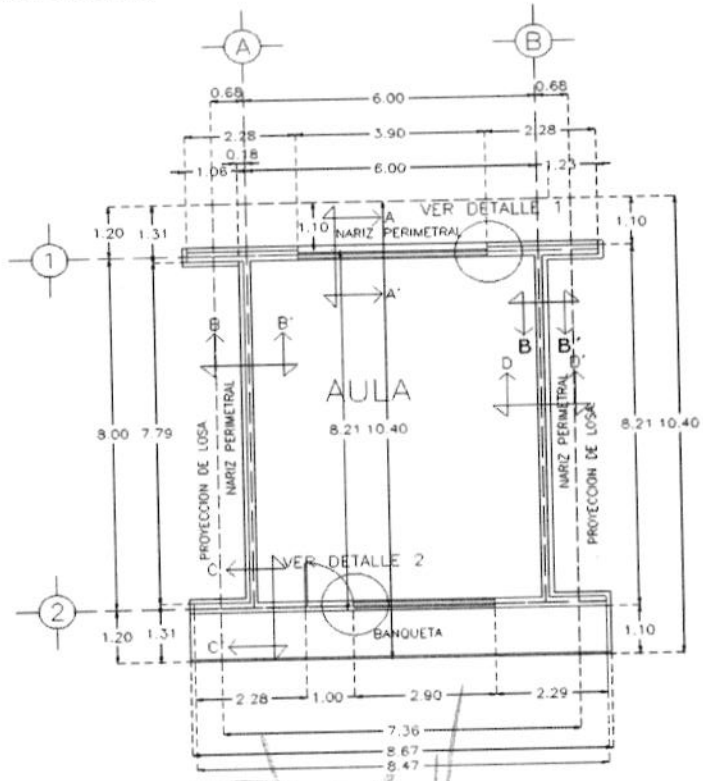
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

31-0251 CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
11-0194C	CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	A	1-2		M			3.60	2.00	7.20	
		B	1-2		M			3.60	2.00	7.20	
									M	**14.40**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

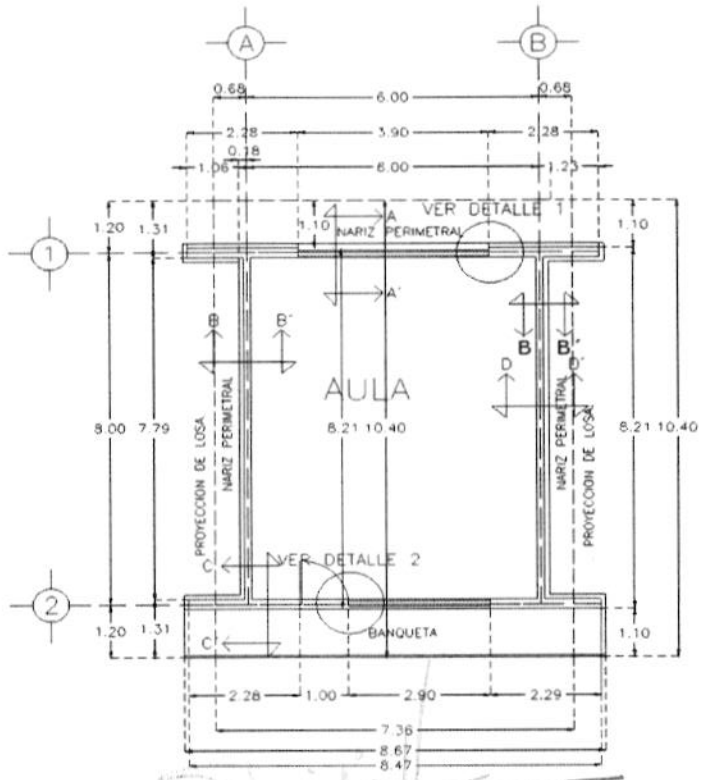
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0194C CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
11-0797	CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	1	A-B		M			3.50	4.00	14.00	
		1	A-B		M			3.80	2.00	7.60	ALEROS
		2	A-B		M			3.50	4.00	14.00	
		2	A-B		M			3.80	2.00	7.60	ALEROS
									M	**43.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

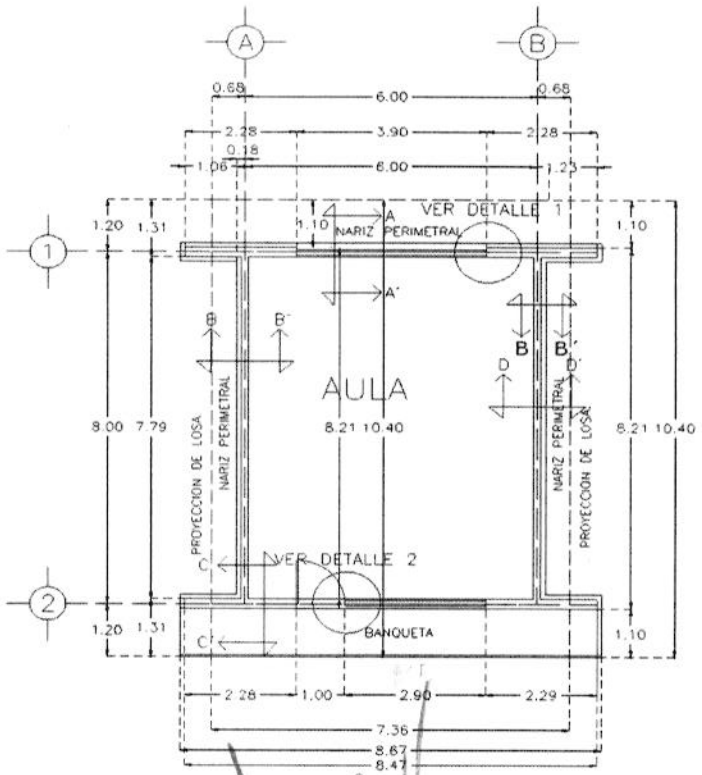
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0797 CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
COL20X50	CASTILLO K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	A	1-2		M			4.20	1.00	4.20	
		B	1-2		M			4.20	1.00	4.20	
									M	**8.40**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

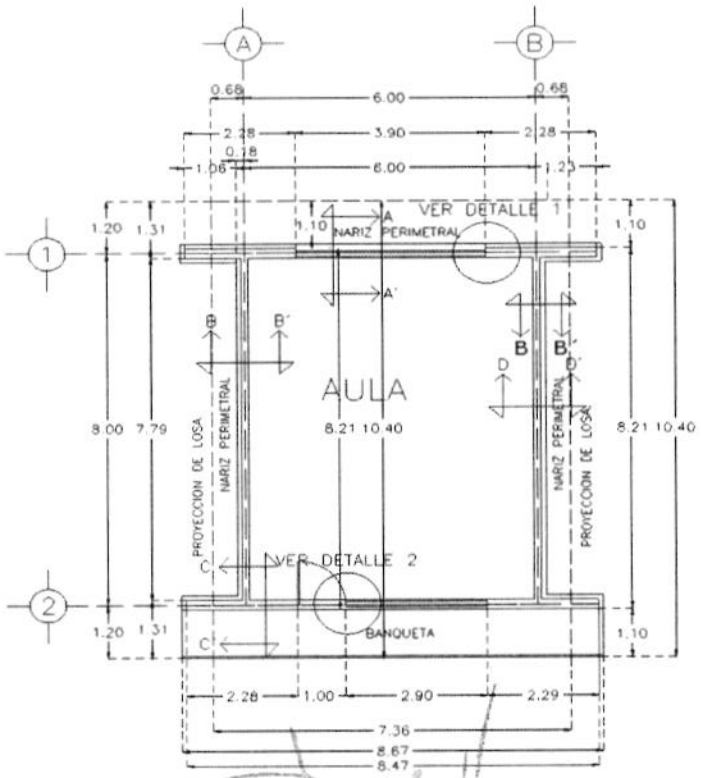
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

COL20X50 CASTILLO K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
11-0194B	CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	2	A-B		M			2.50	1.00	2.50	
									M	2.50	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

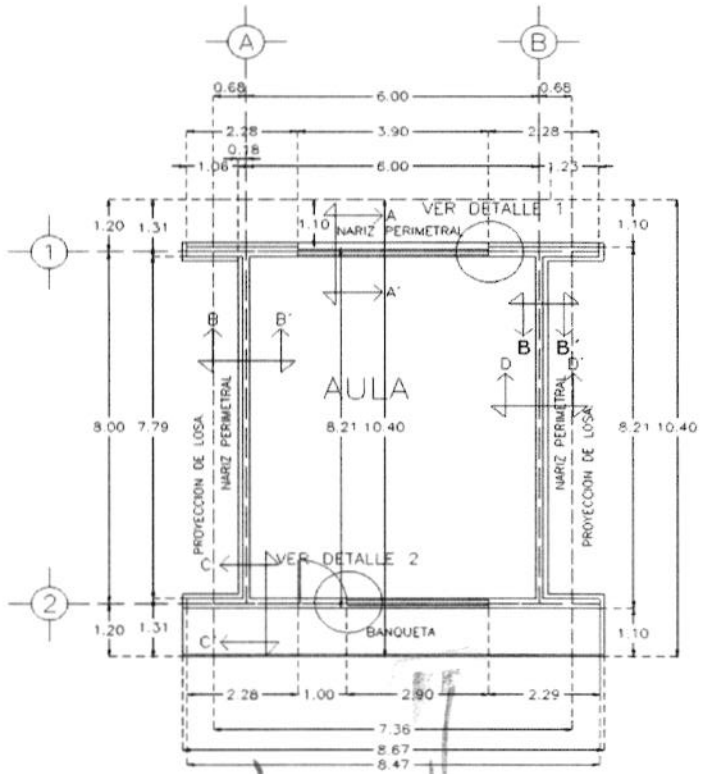
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0194B CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
CA-20X25	CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1	A-B		M	8.09			1.00	8.09	
		2	A-B		M	8.09			1.00	8.09	
		A	1-2		M	8.00			1.00	8.00	
		B	1-2		M	8.00			1.00	8.00	
									M	**32.18**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

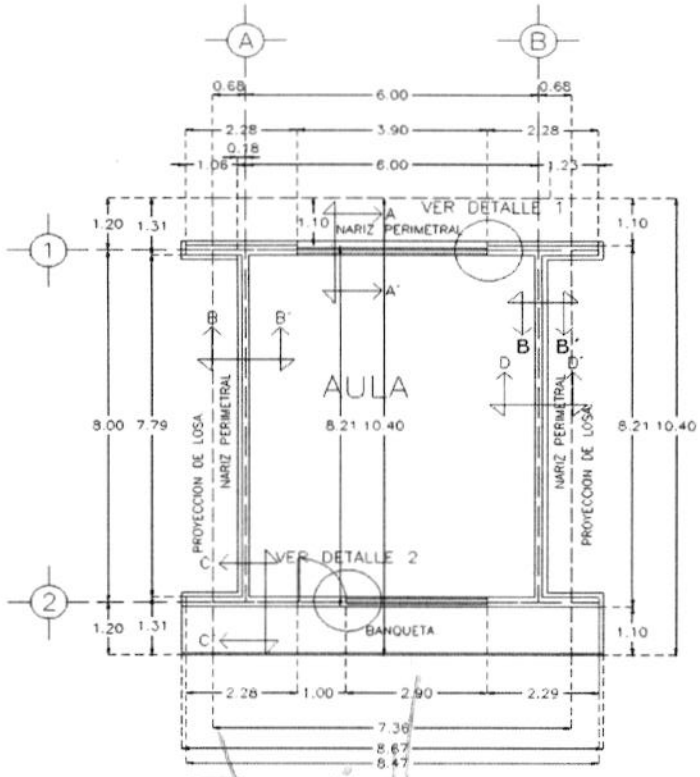
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CA-20X25 CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
CA-15X20	CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	A	1-2		M	7.81			1.00	7.81	
		B	1-2		M	7.81			1.00	7.81	
									M	**15.62**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

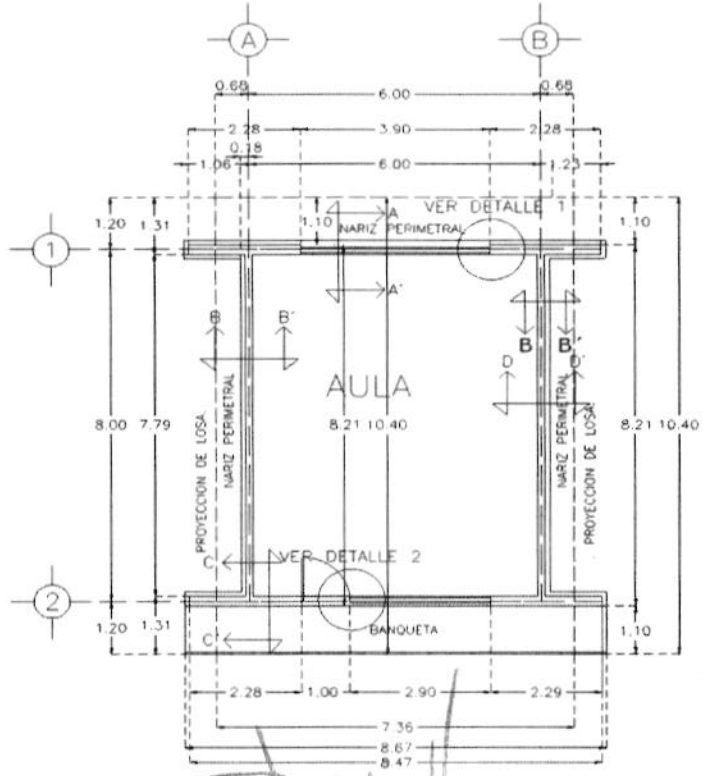
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CA-15X20 CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
CD-14X20	CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	A	1-2		M	7.81			1.00	7.81	
		B	1-2		M	7.81			1.00	7.81	
									M	15.62	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

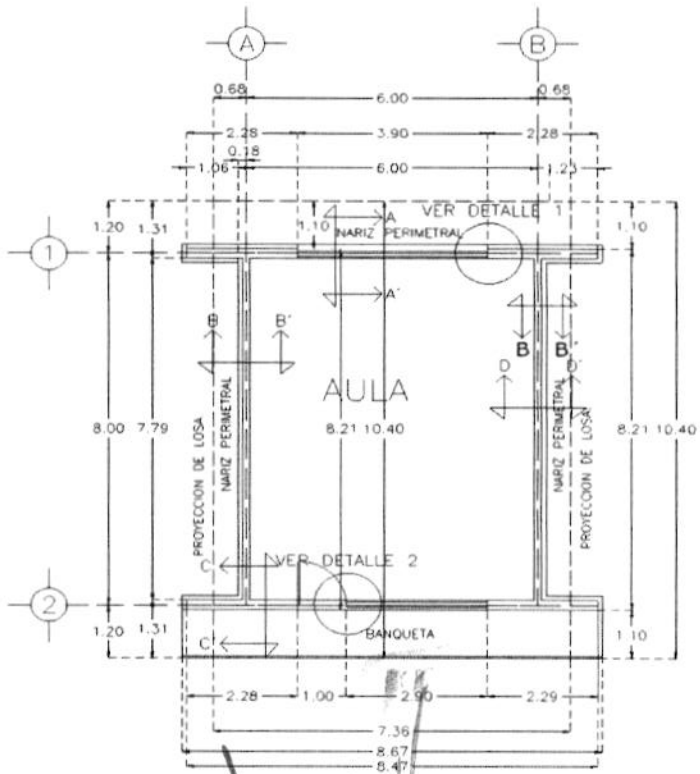
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CD-14X20 CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
ESTRUC-CA-08	CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A	1-2		M	4.14			2.00	8.28	
		B	1-2		M	4.14			2.00	8.28	
									M	**16.56**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

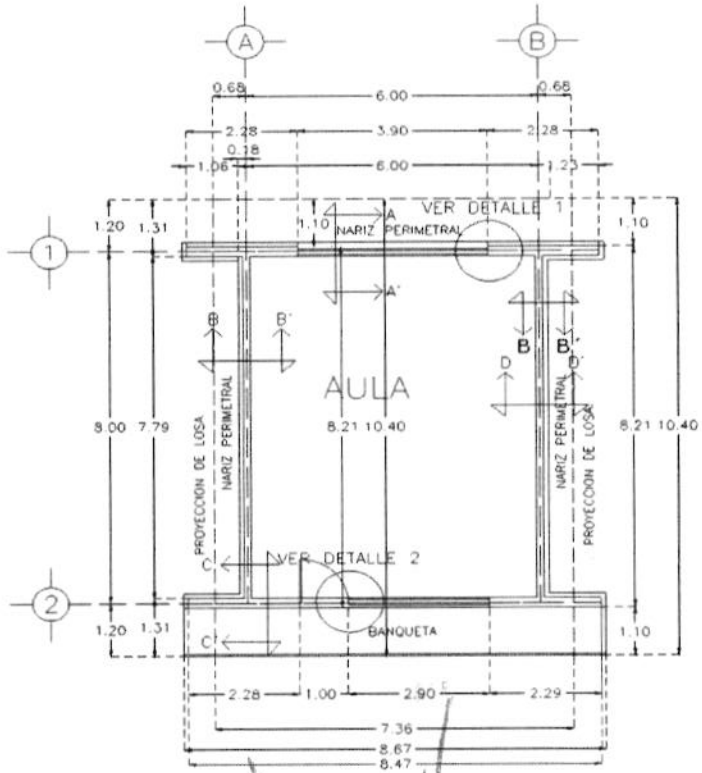
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

ESTRUC-CA-08 CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
CI-14X15	CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	1	A-B		M	3.90			1.00	3.90	
		2	A-B		M	2.96			1.00	2.96	
									M	**6.86**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

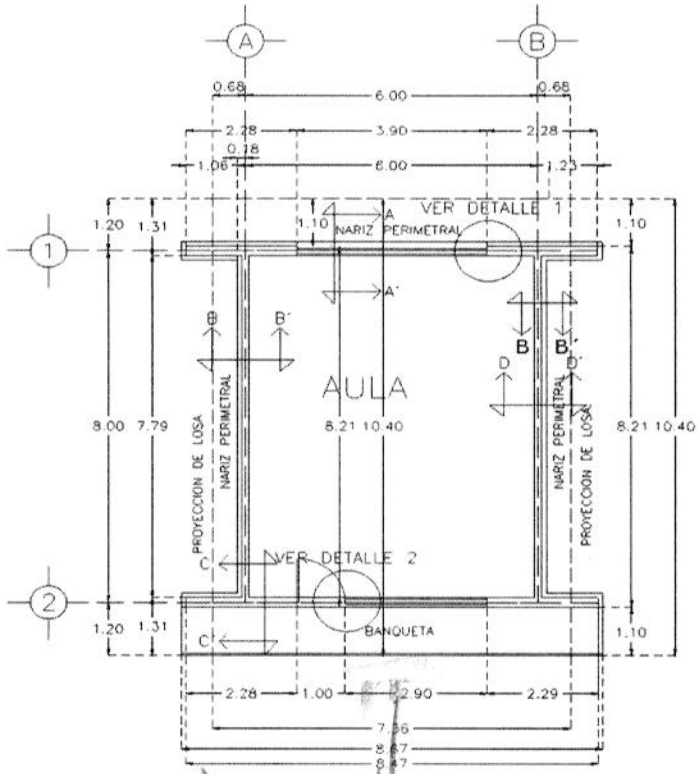
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CI-14X15 CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
1102071	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1	A-B		M	7.20			1.00	7.20	
		2	A.B		M	7.20			1.00	7.20	
									M	**14.40**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

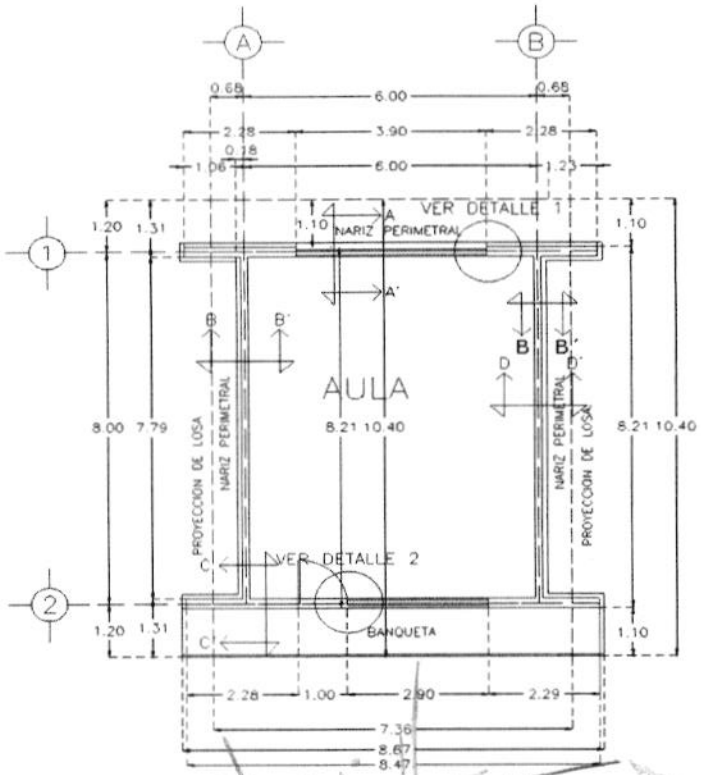
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

1102071 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
1102072	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	A-B	1-2		M	6.15			1.00	6.15	
									M	**6.15**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

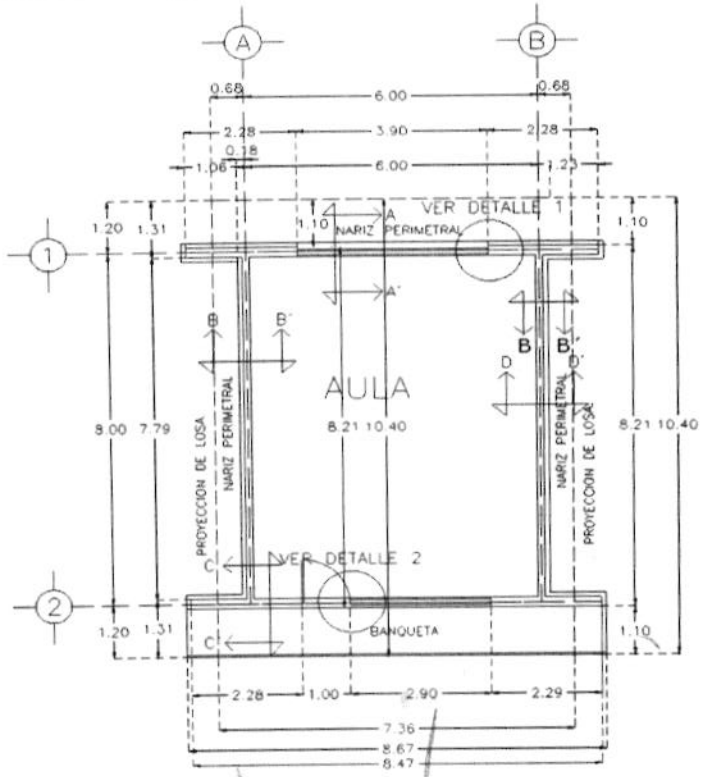
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

1102072 TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IV	**ESTRUCTURA**										
11-0223	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-B	1-2		M2	7.36	5.30		2.00	78.02	
									M2	**78.02**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

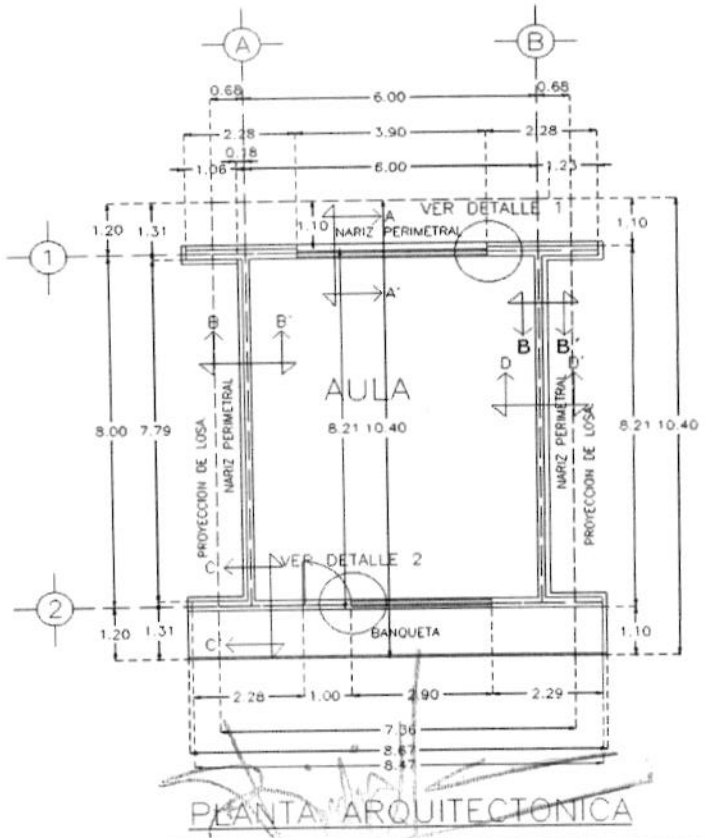
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0223 LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	1	A-B		M2		0.80	2.30	2.00	3.68	
		1	A-B		M2		3.90	1.00	1.00	3.90	
		1	A-B		M3		1.17	2.40	2.00	5.62	ALEROS
		2	A-B		M2		3.90	2.30	2.00	17.94	
		2	A-B		M2		2.900	1.00	1.00	2.90	
		2	A-B		M3		1.18	2.40	2.00	5.66	ALEROS
		A	1-2		M2	1.76		1.10	4.00	7.74	
		B	1-2		M2	1.76		1.10	4.00	7.74	
									M2	**55.18**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

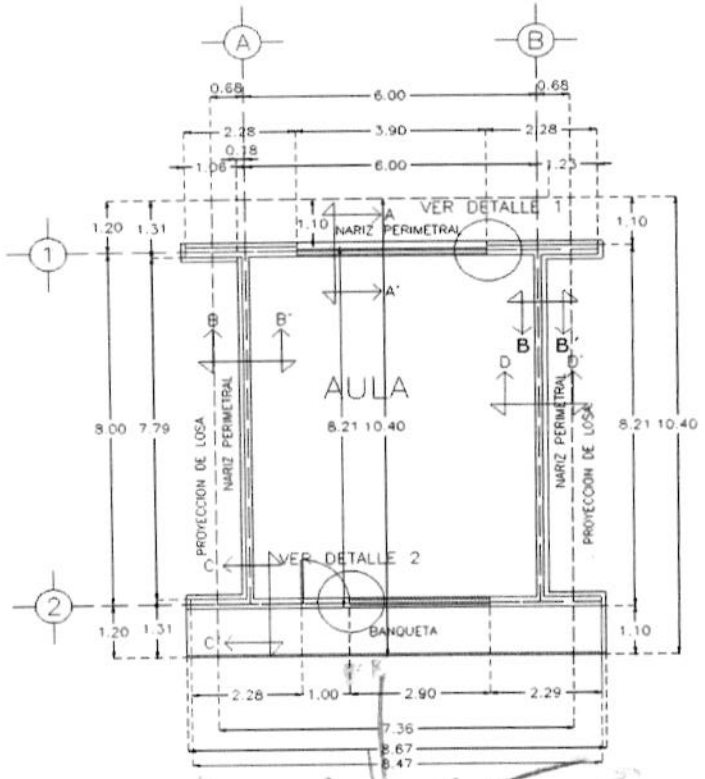
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

18-0308 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
5-MALLA-610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	1-2	A-B		M2	7.70	5.82			44.81	
		2	A-B		M2	8.40	1.068			8.97	BANQUETA
									M2	**53.79**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

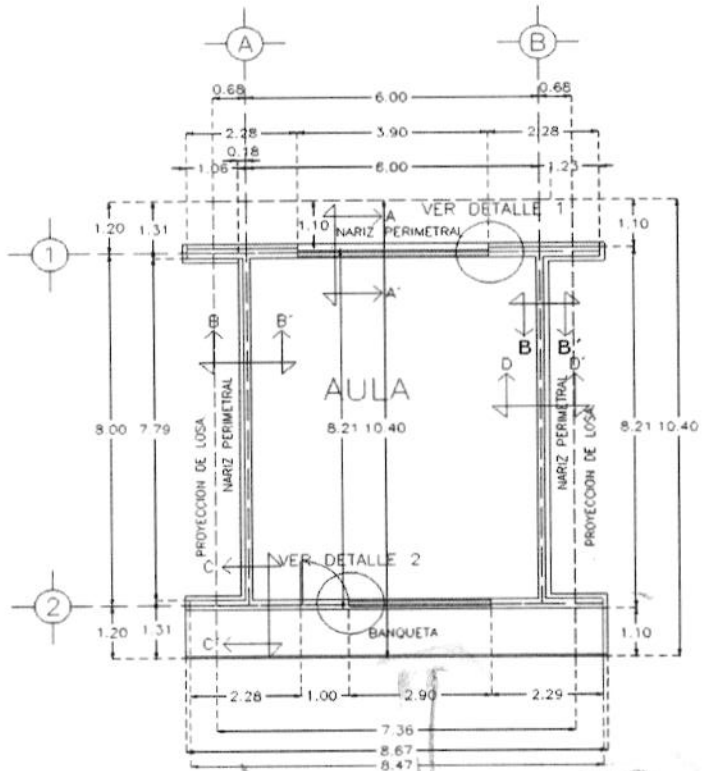
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

5-MALLA-610 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	1-2	A-B		M2	7.79	5.82			45.34	
									M2	**45.34**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

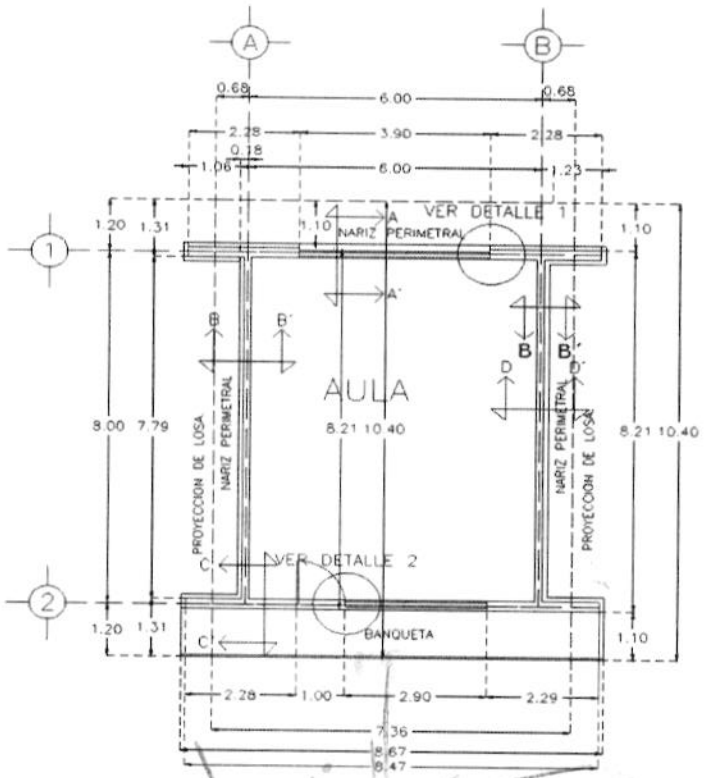
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	OBRA										
A	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA										
V	ALBAÑILERIAS										
12-0236	PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	2	A-B		M	8.67	1.08			9.36	
									M	9.36	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

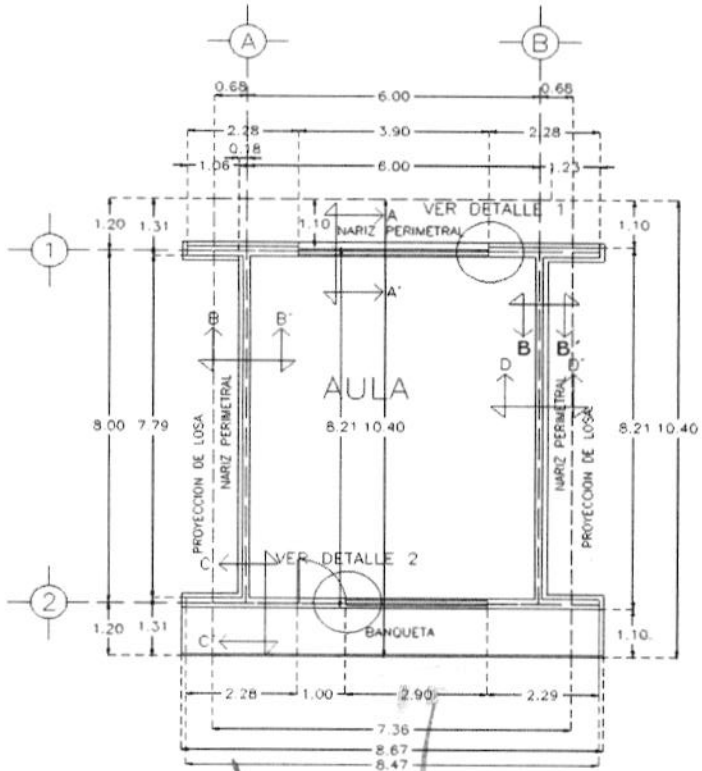
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

12-0236 PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
		2	A-B		M	8.67				8.67	
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.	2	A-B		M	1.02			2.00	2.04	
									M	**10.71**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

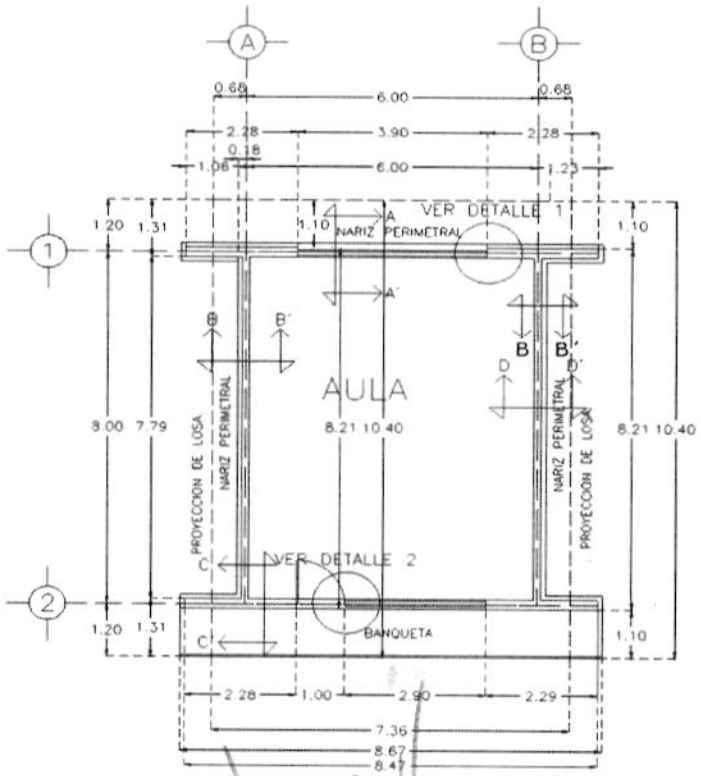
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

31-0251 GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	2	A-B		M	8.67				8.67	
									M	8.67	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

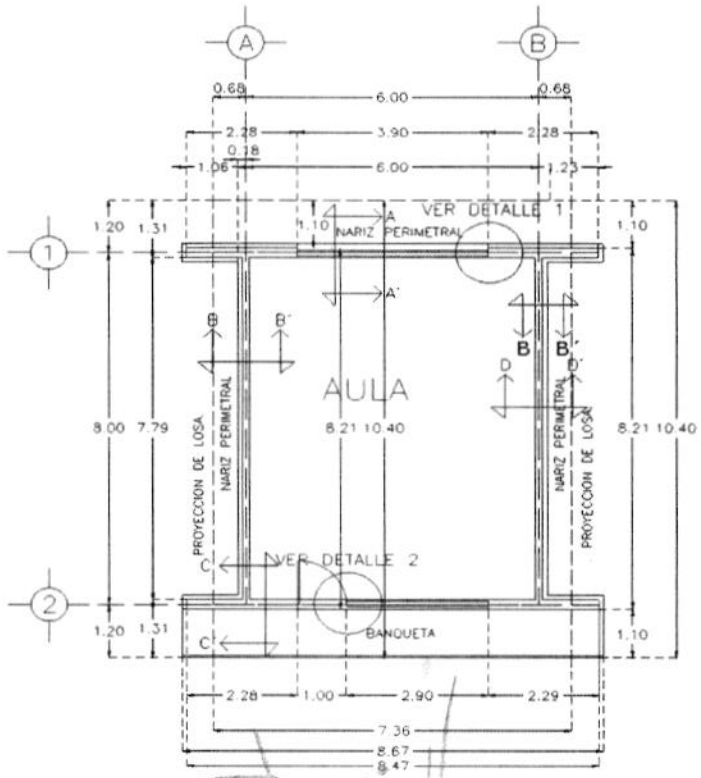
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

14-0269

FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
V	**ALBAÑILERIAS**										
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	1	A-B		M	7.43				7.43	
		A	1-2		M	7.00				7.00	
		B	1-2		M	7.00				7.00	
									M	**21.43**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

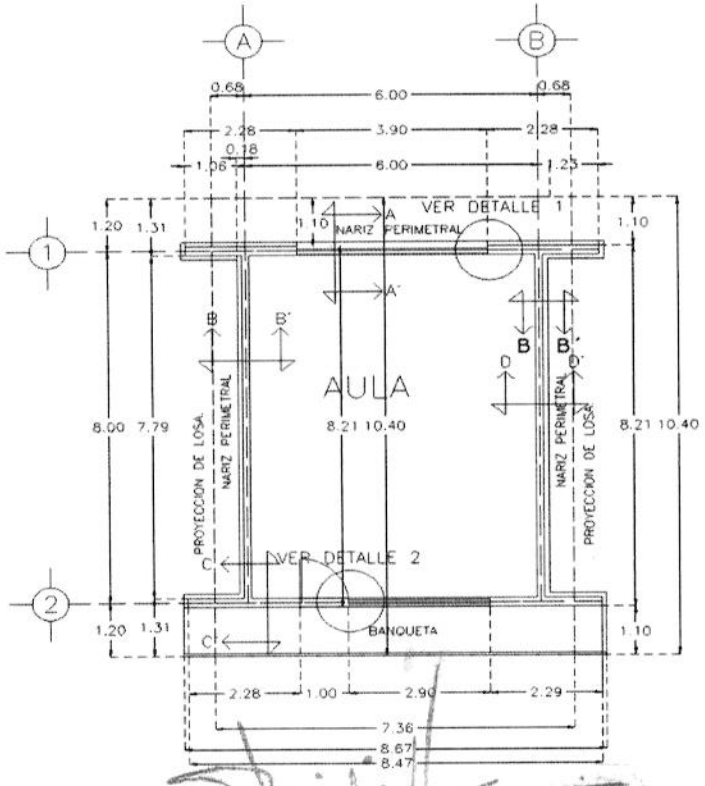
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

14-0270

FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A-B	1-2		M2	7.00		3.40	4.00	95.20	
		1-2	A-B		M2	8.00		2.50	4.00	80.00	
		1	A-B		M2	-3.9		1.52		-5.93	VENTANA
		2	A-B		M2	-2.9		1.52		-4.41	VENTANA
		2	A-B		M2		-1.00	2.40		-2.40	PUERTA
		A-B	1-2		M2	7.30	4.69		2.00	68.47	PLAFON
									M2	**230.93**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

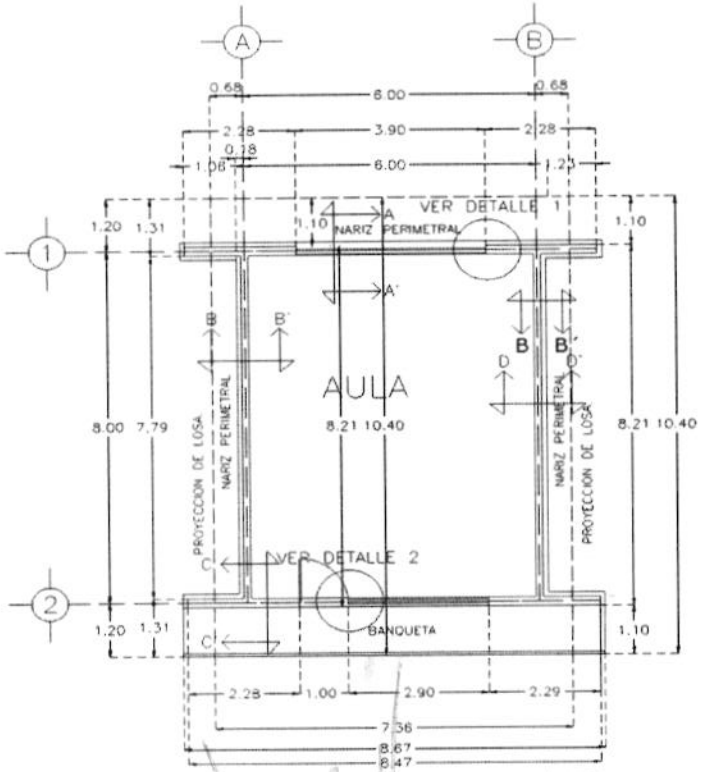
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

11-0211

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
12-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .	1	A-B		M	3.90			2.00	7.80	VENTANA
		2	A-B		M	2.90			2.00	5.80	VENTANA
		1	A-B		M			1.52	2.00	3.04	VENTANA
		2	A-B		M			1.52	2.00	3.04	VENTANA
		2	A-B		M			2.50		2.50	PUERTA
		2	A-B		M		1.00			1.00	PUERTA
		2	A-B		M			1.00		1.00	PUERTA
		A-B	1-2		M			3.16	4.00	12.64	ALEROS
									M	36.82	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

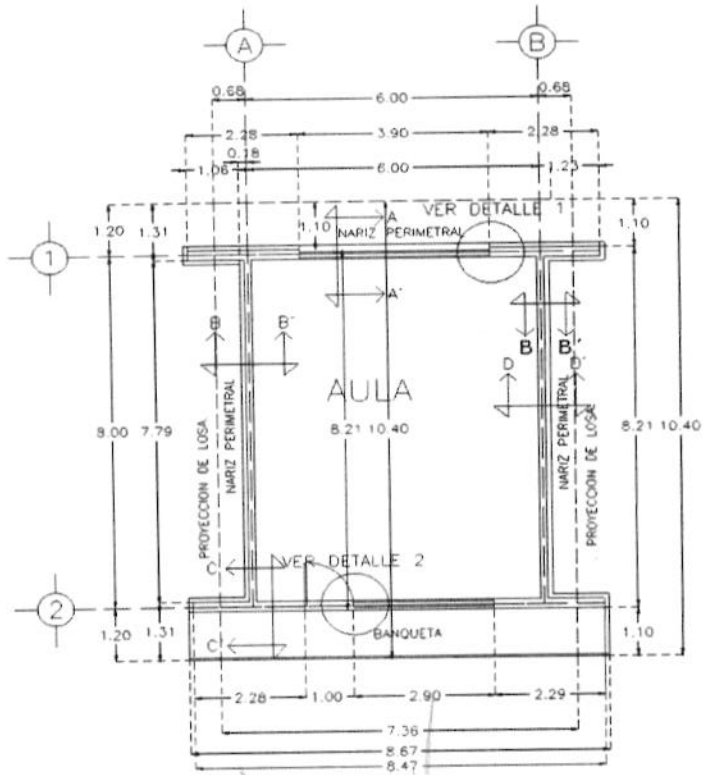
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

12-0218 EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
37-0585	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A-B	1-2		M2	7.79	5.82			45.34	
									M2	**45.34**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

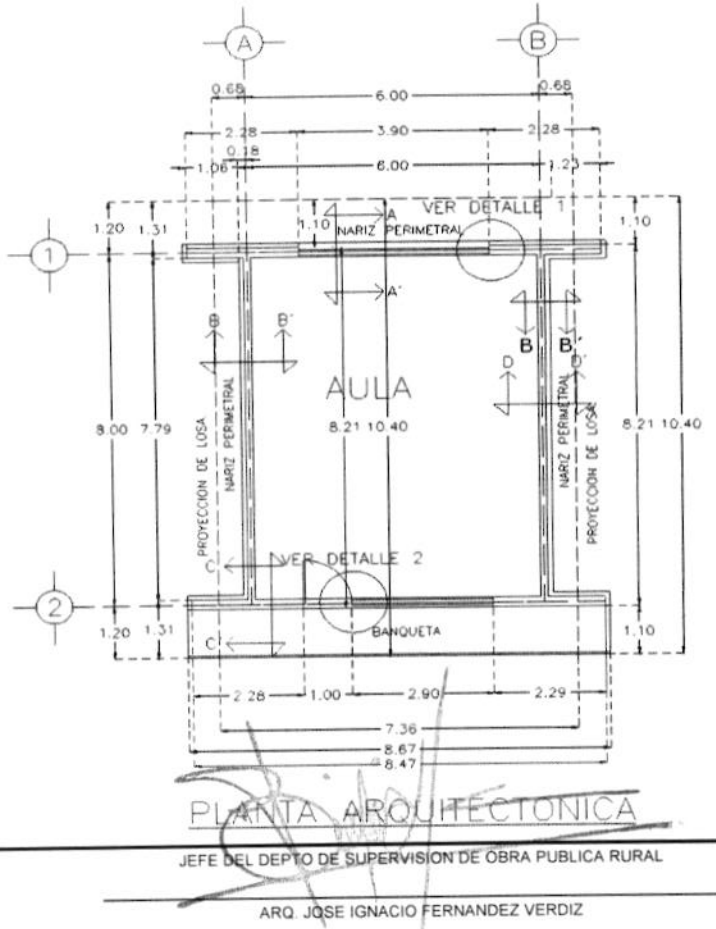
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-0585 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	A-B	1-2		M2	7.00		3.40	4.00	95.20	
		1-2	A-B		M2	8.00		2.50	4.00	80.00	
		1	A-B		M2	-3.9		1.52		-5.93	VENTANA
		2	A-B		M2	-2.9		1.52		-4.41	VENTANA
		2	A-B		M2		-1.00	2.40		-2.40	PUERTA
		A-B	1-2		M2	7.30	4.69		2.00	68.47	PLAFON
									M2	**230.93**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

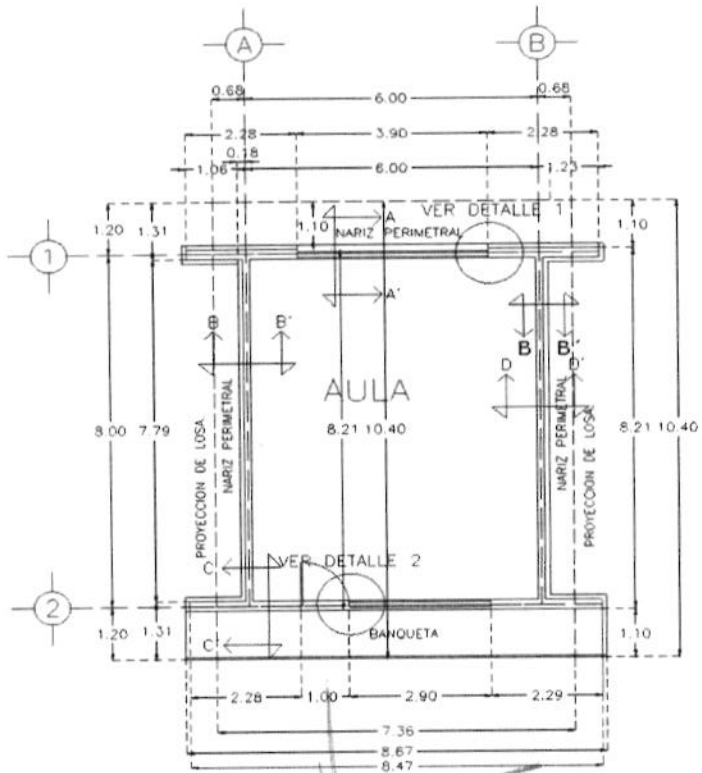
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VI	**ACABADOS**										
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A-B	1-2		M2	7.36	5.30		2.00	78.02	
									M2	**78.02**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

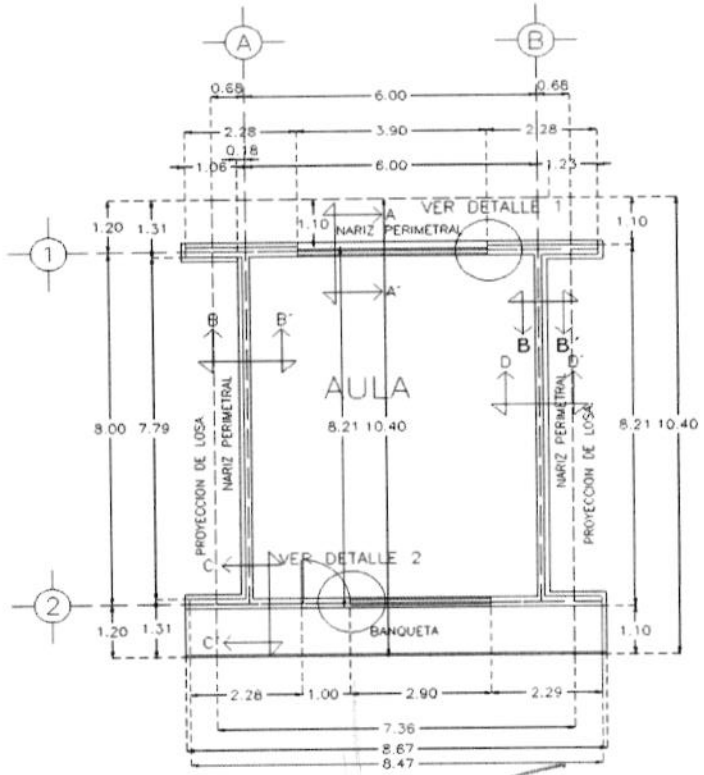
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

21-0326A SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**										
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	1-2	A-B		M	35.00				35.00	
									M	**35.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

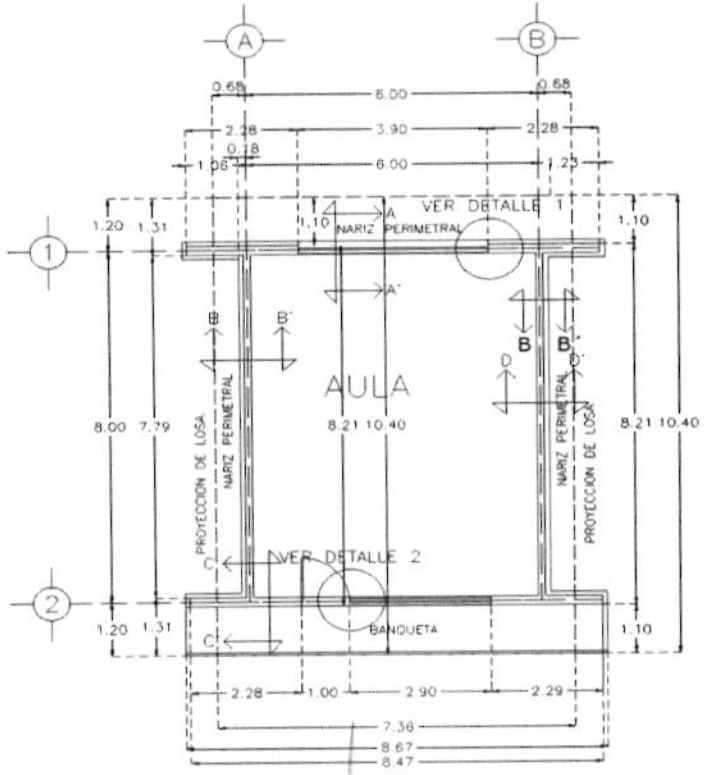
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

23-0359

ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**										
37-05651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	2	A-B		PZA				1.00	1.00	
								PZA		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

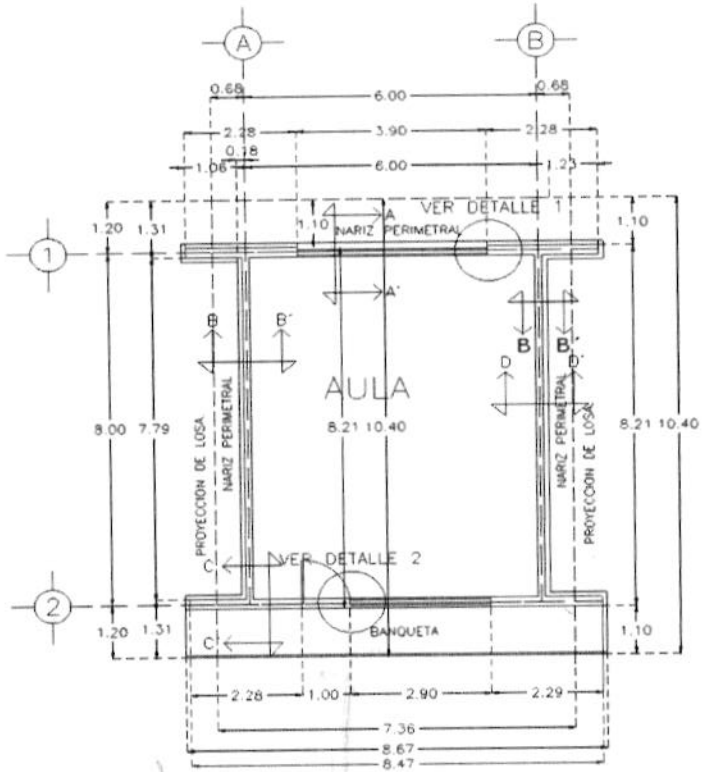
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-05651 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**										
IE-CA-04	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	2	A-B		PZA				1.00	1.00	
								PZA		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

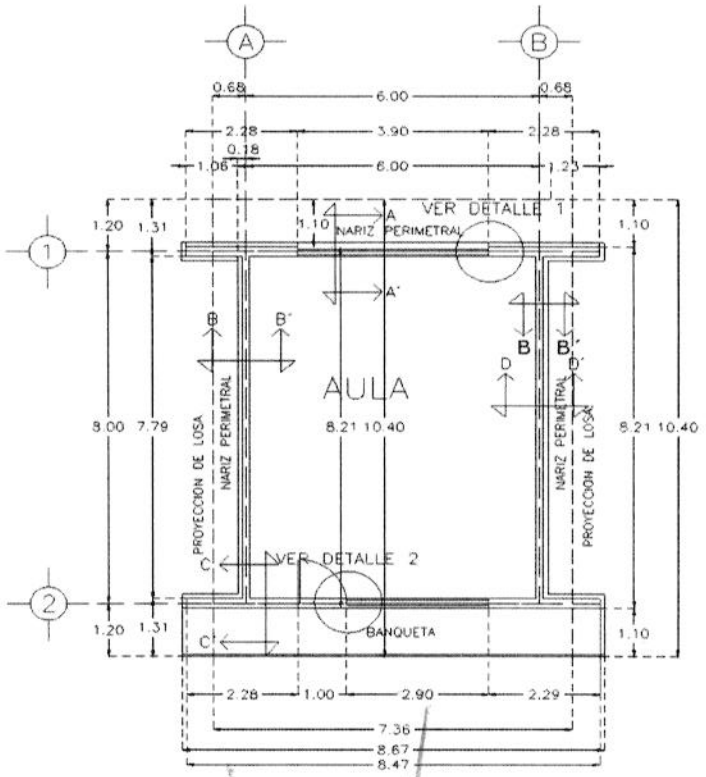
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

IE-CA-04 SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**								1.00	1.00	
IE-CA-05	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	2	A-B		PZA						
									PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

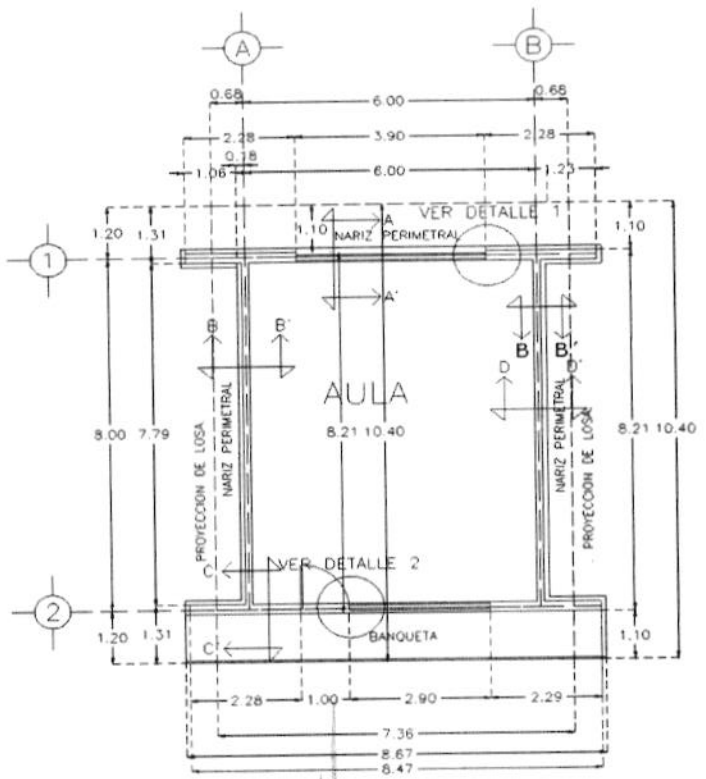
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

IE-CA-05 SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**								13.00	13.00	
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1-2	A-B		SAL						
									SAL	13.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

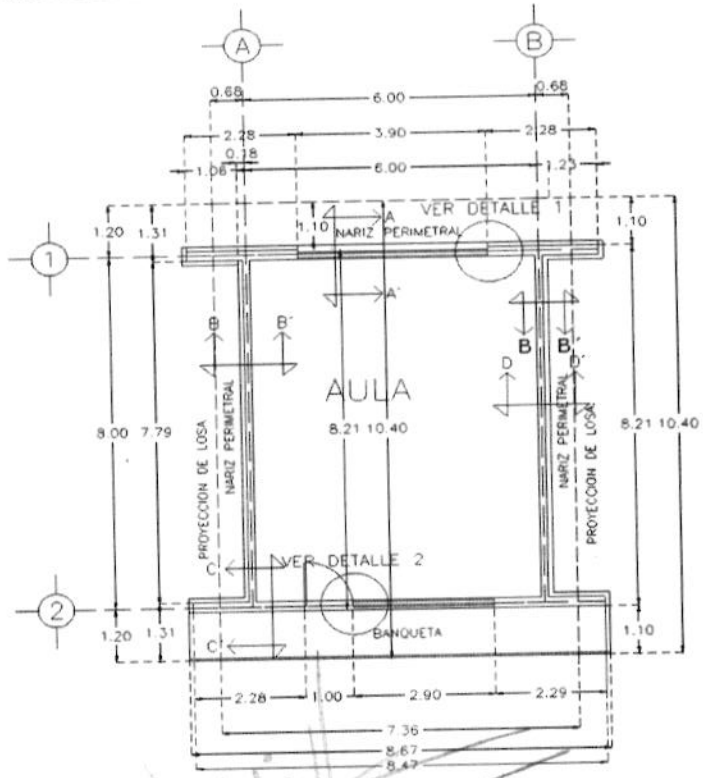
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

23-0345 SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**								2.00	2.00	
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	1-2	A-B		PZA						
									PZA	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

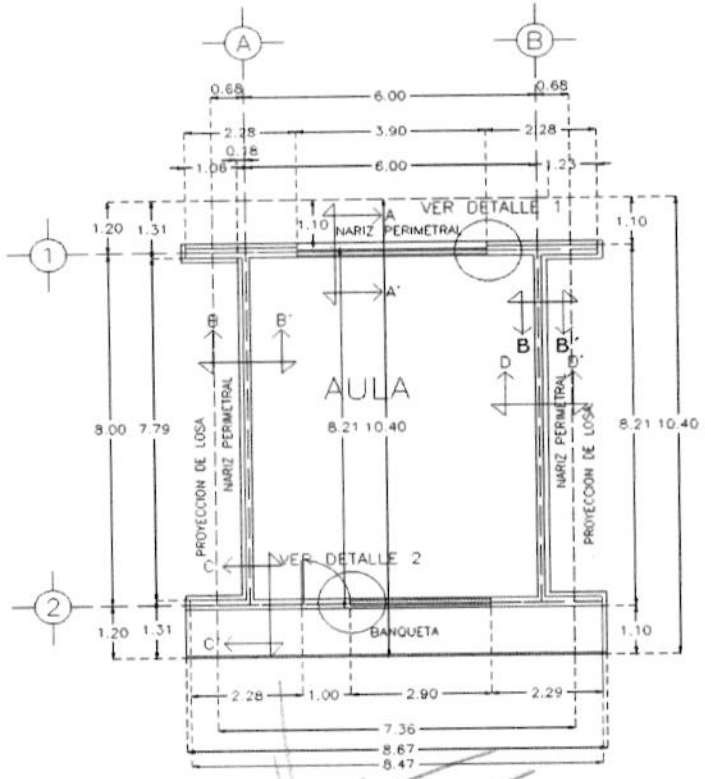
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-0569 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VII	**INSTALACION ELECTRICA**										
37-0566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	1-2	A-B		PZA				5.00	5.00	
									PZA	**5.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

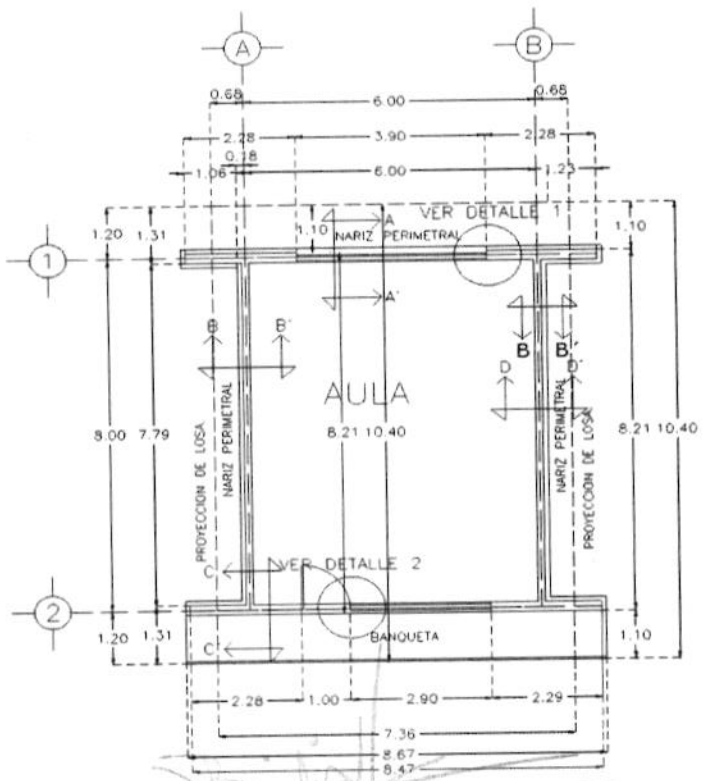
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-0566 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**								1.00	1.00	
29-0418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	2	A-B		PZA						
									PZA	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

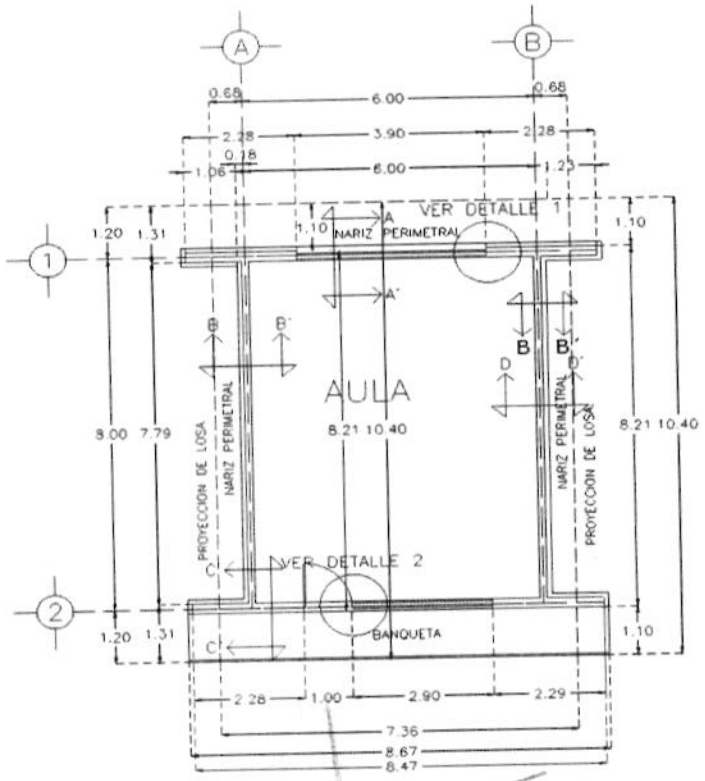
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

29-0418 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**										
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE	1	A-B		M2	3.90	1.52			5.93	
		2	A-B		M2	2.74	1.52			4.16	
									M2	**10.09**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

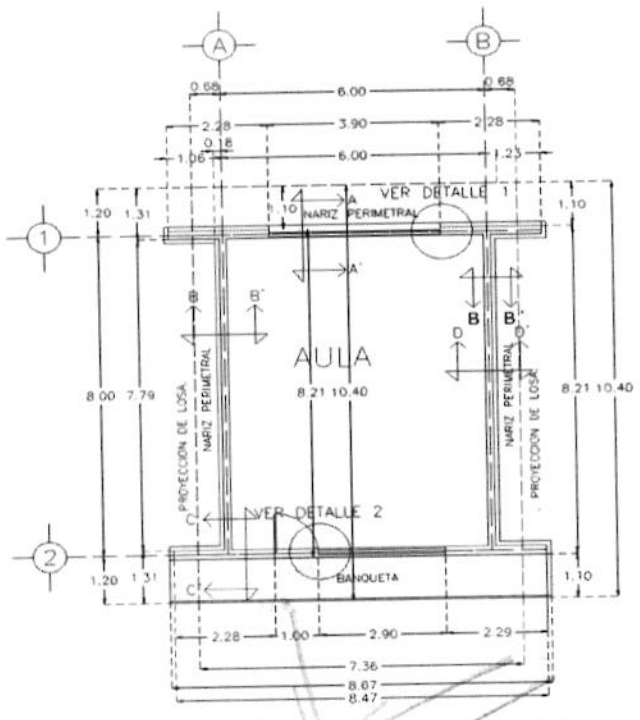
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

37-0593 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**										
HC-CA-03	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.	1	A-B		M2	3.90	1.52			5.93	
		2	A-B		M2	2.74	1.52			4.16	
									M2	**10.09**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

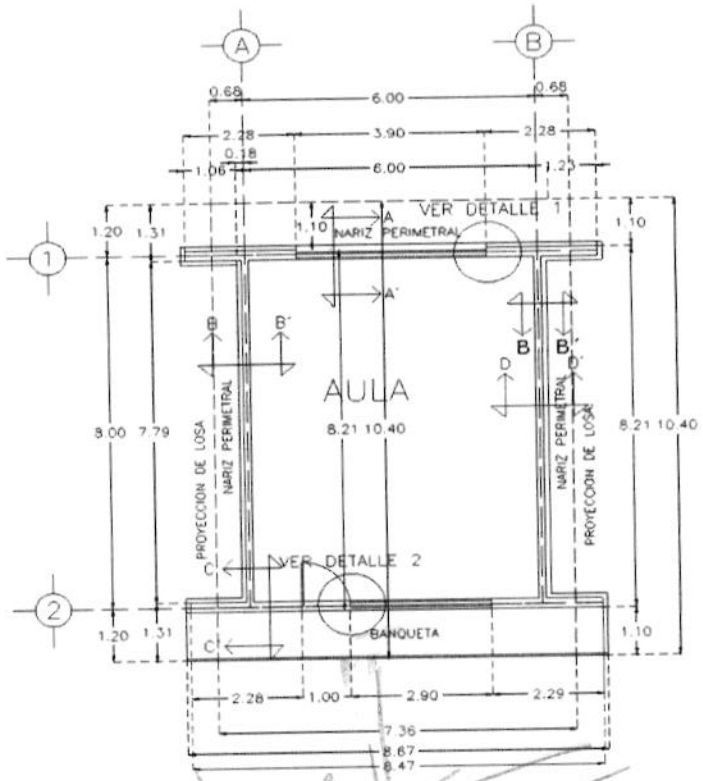
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

HC-CA-03 PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
VIII	**HERRERIA Y CANCELERIA**										
22-0331	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	1	A-B		M2	3.90	1.52			5.93	
		2	A-B		M2	2.74	1.52			4.16	
									M2	**10.09**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

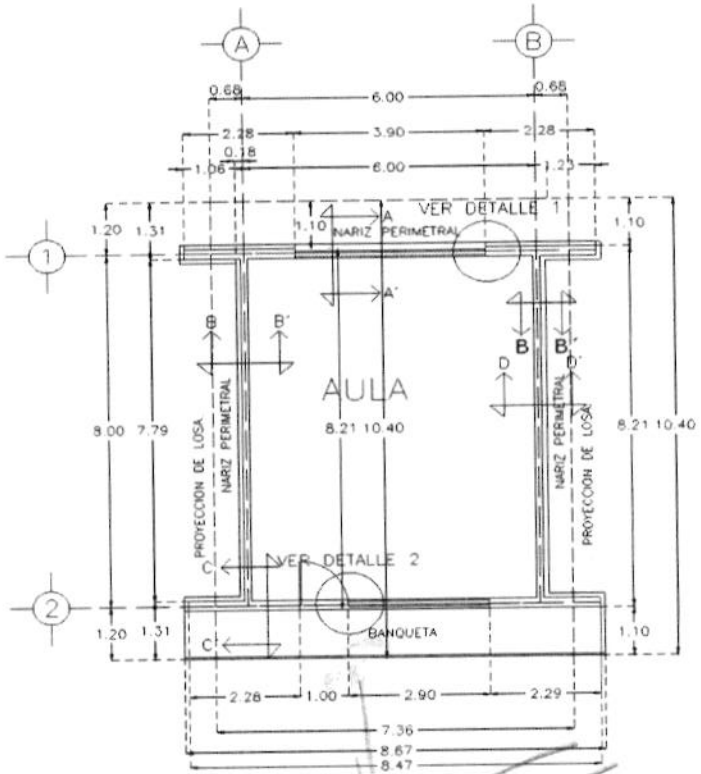
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

22-0331 PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
33-0528	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	1-2	A-B		M2	33.00	3.7042			122.24	
									M2	**122.24**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

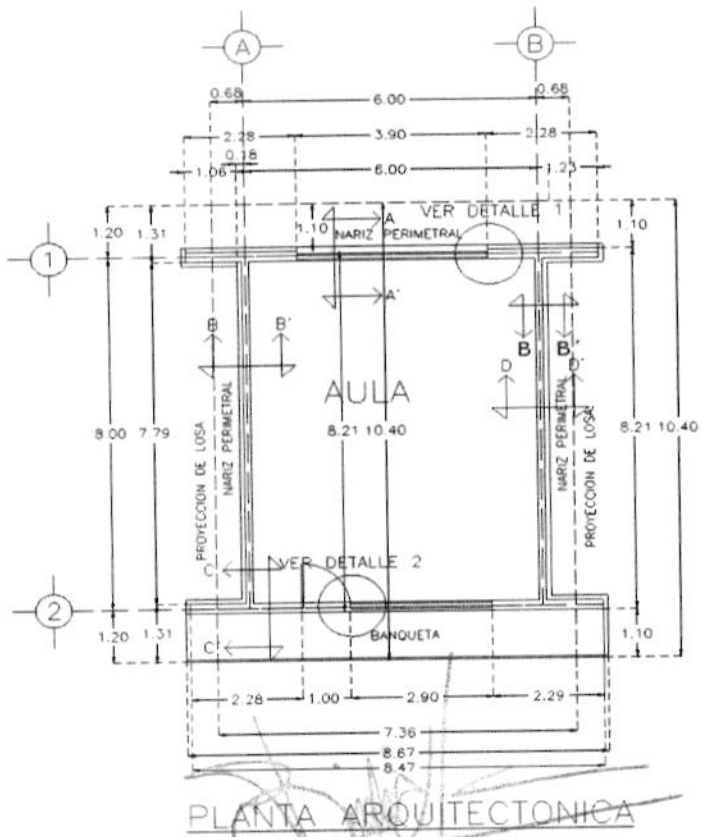
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

33-0528 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
5-0100	PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	1-2	A-B		M2	33.00	0.70			23.10	
									M2	**23.10**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

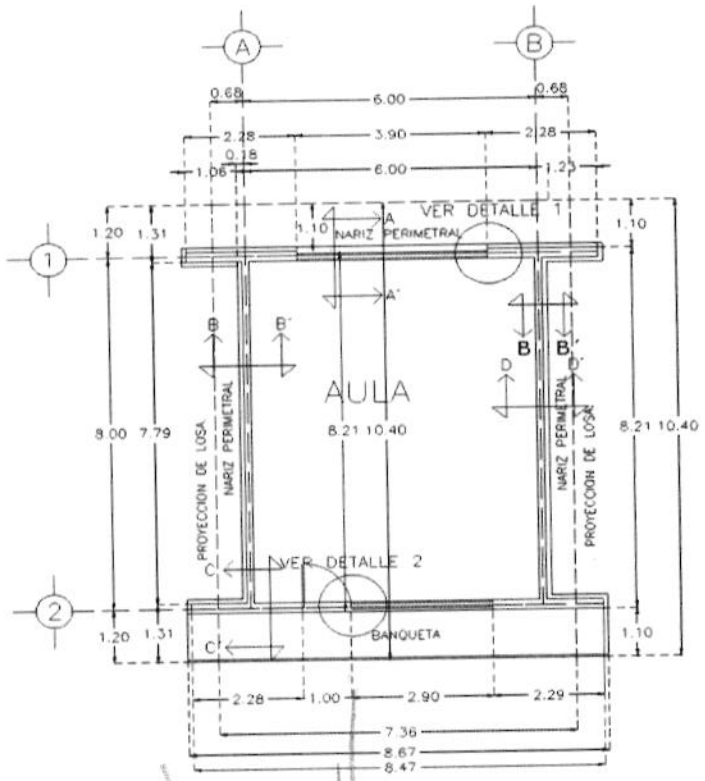
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

5-0100 PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	1-2	A-B		M3	33.00	0.70	0.65		15.02	
									M3	**15.02**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

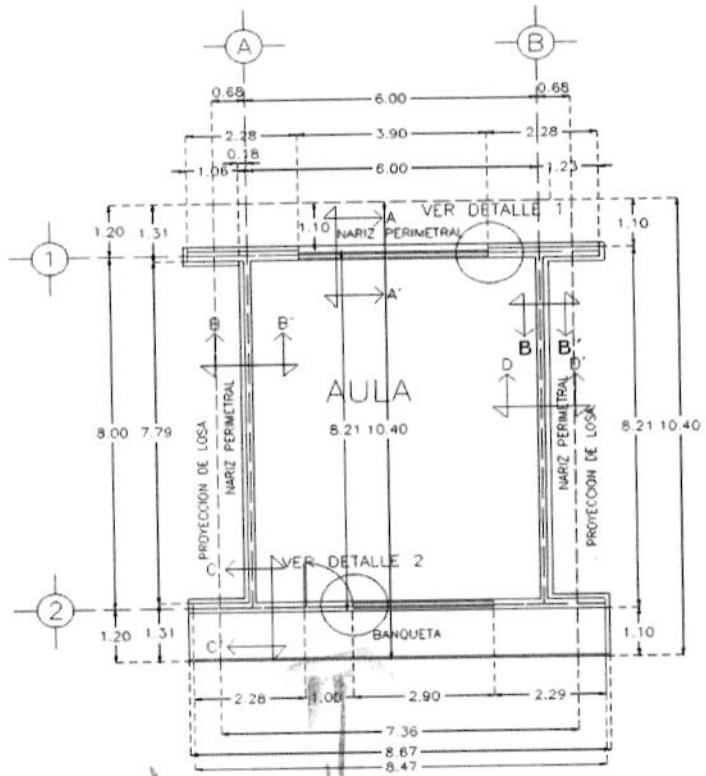
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
901-39	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	1-2	A-B		M3	33.00	0.05	0.36	2.00	1.19	
									M3	1.19	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

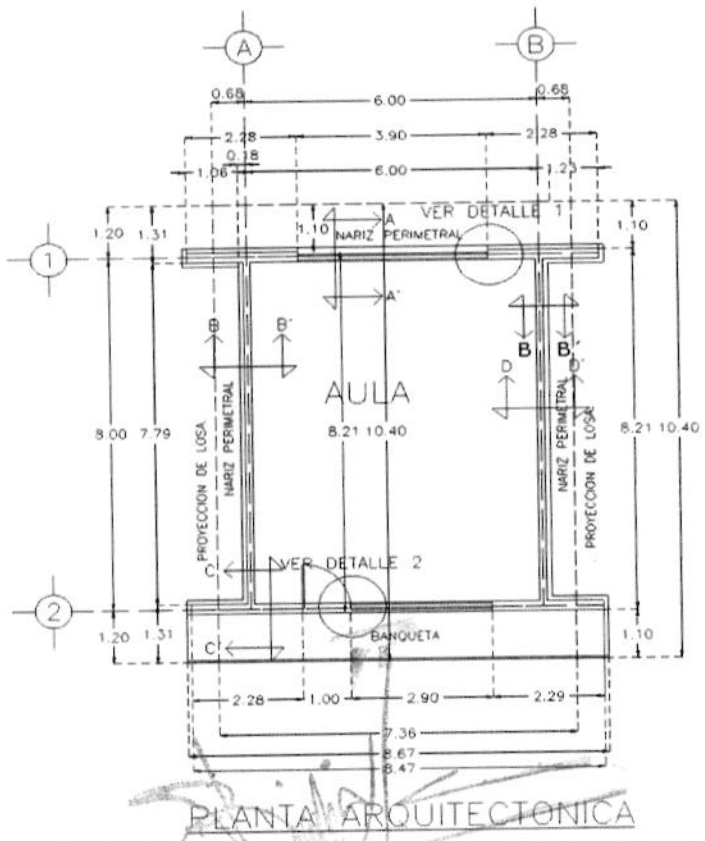
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

901-39 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
18-2095	MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1-2	A-B		M2	33.00	0.70	0.7141		16.50	
									M2	**16.50**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

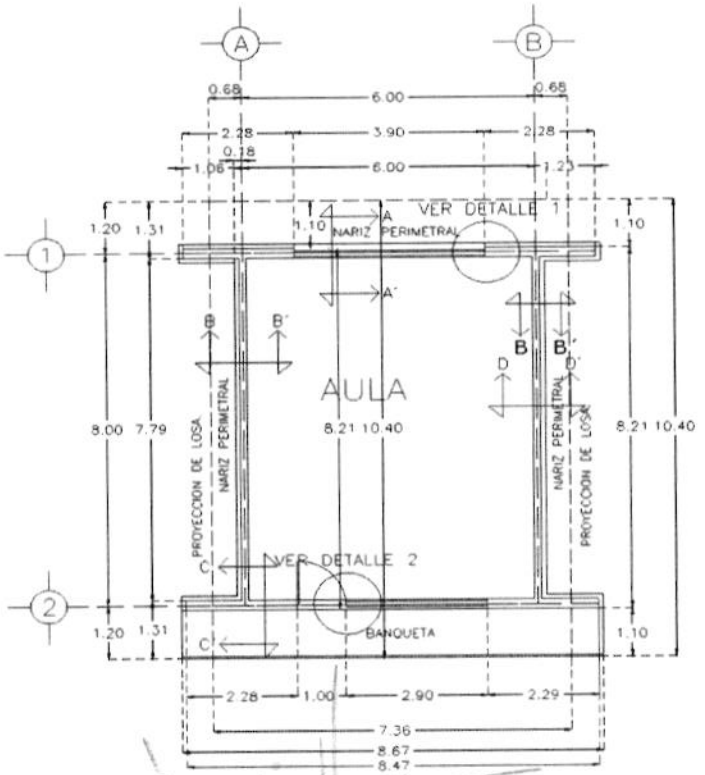
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

18-2095 MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**									33.00	
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	1-2	A-B		ML	33.00					
									ML	33.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

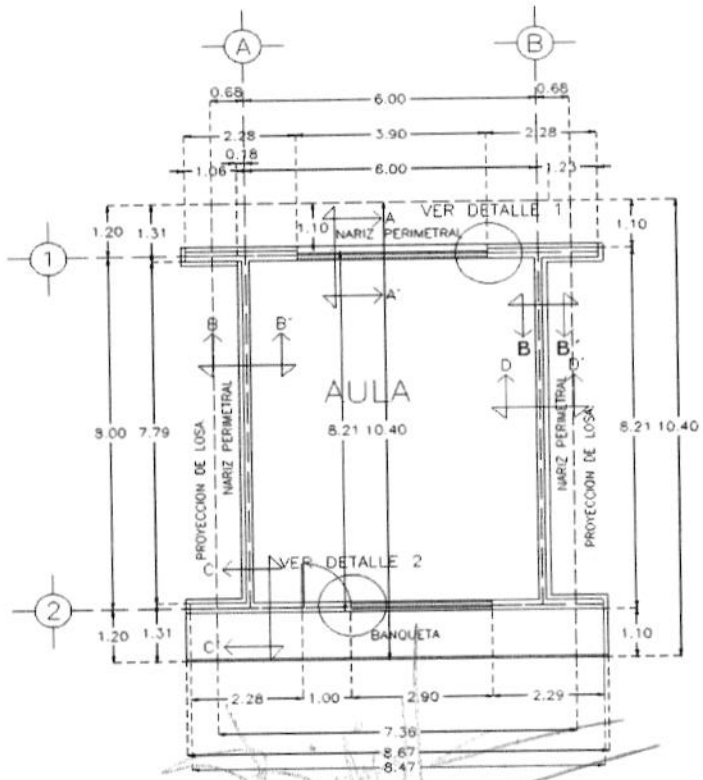
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CAD15X15 CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
IX	**OBRA EXTERIOR**										
OEXT-CA-04	MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1-2	A-B		M2	33.00		0.6915		22.82	
									M2	**22.82**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

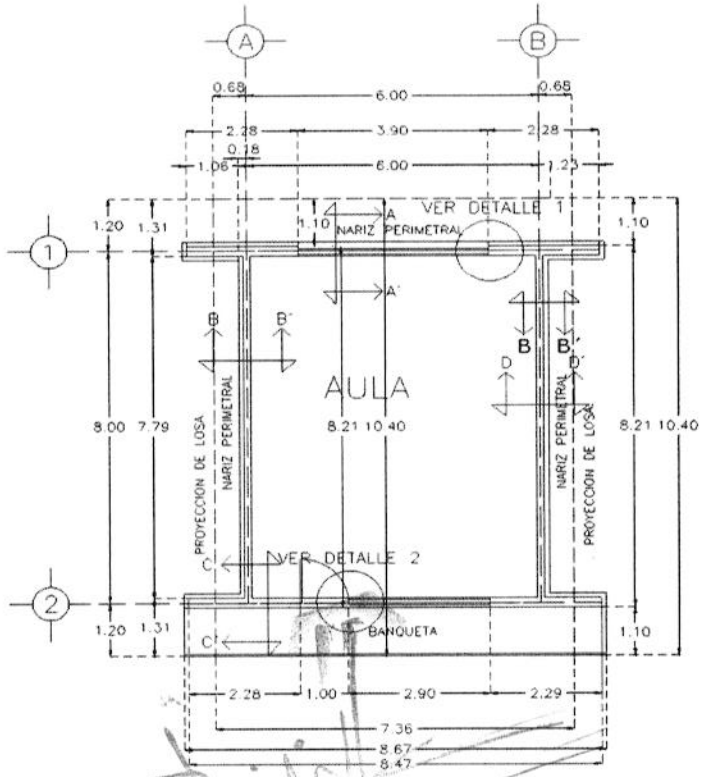
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

OEXT-CA-04 MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN,



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
X	**OBRA EXTERIOR**										
33-0528	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-B	1-2		M2	10.40	8.67			90.17	
		A-B	1-2		M2	33.00	4.23			139.62	
									M2	**229.79**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

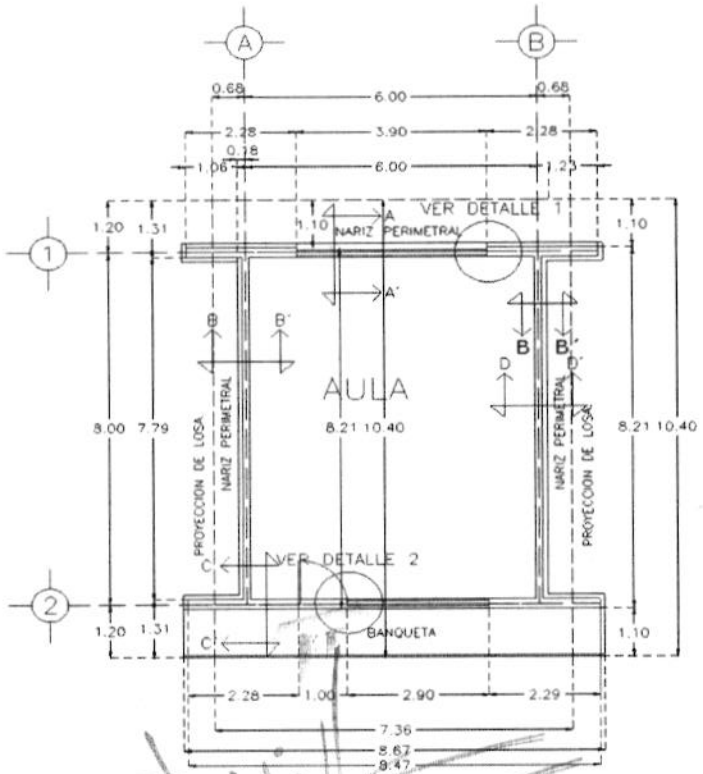
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

33-0528 LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**OBRA**										
A	**CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA**										
X	**OBRA EXTERIOR**										
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.	A	1-2		M3	8.15	0.05	1.19	2.00	0.97	
		B	1-2		M3	8.15	0.05	1.19	2.00	0.97	
		1	A-B		M3	8.67	0.05	1.19	2.00	1.03	
		2	A-B		M3	8.67	0.05	1.19	2.00	1.03	
		A-B	1-2		M3	154.00	5.00	0.40		308.00	
									M3	**312.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

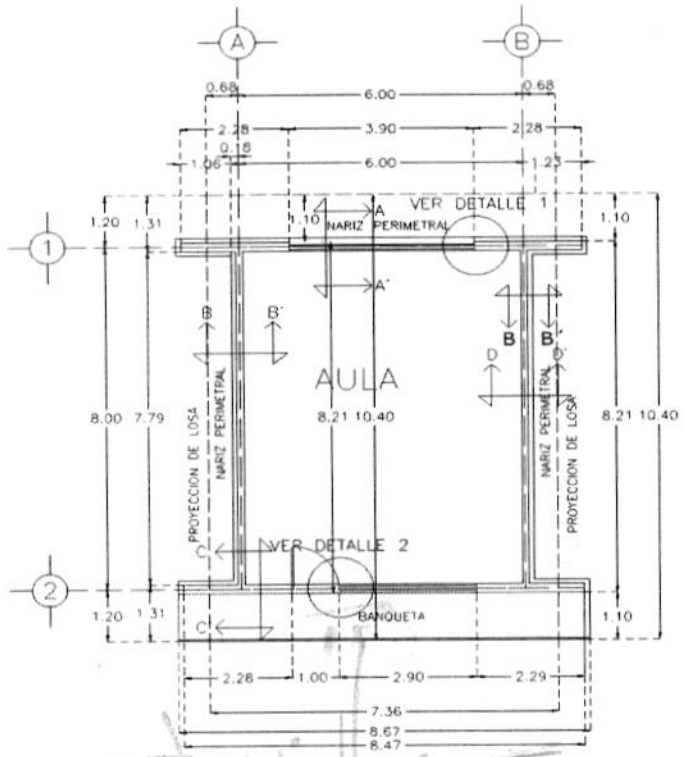
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL VELADERO

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.



PLANTA ARQUITECTONICA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0074**		**M2**		**90.1700**	**$1,524.77**	
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)							
MATERIALES							
CAL	CALHIDRA	TON	$2,730.00	*	0.000513	$1.40	10.26%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.014333	$0.86	6.30%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$45.00	*	0.002000	$0.09	0.66%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	0.030000	$0.69	5.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.04**	**22.27%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$1,716.75	/	200.000000	$8.58	62.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.58**	**62.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$22.25	/	20.000000	$1.11	8.13%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.58	*	0.030000	$0.26	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.37**	**10.04%**
BASICOS							
100.	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,137.38	*	0.000307	$0.66	4.84%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.66**	**4.84%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$1.84	
	SUBTOTAL1					$15.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.05	
	SUBTOTAL2					$15.54	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$1.29	
	SUBTOTAL3					$16.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$16.91**	
	(* DIECISEIS PESOS 91/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		10			
Análisis:	**APERT-B**		**M3**		**240.0000**	**$21,520.80**	
APERTURA Y MEJORAMIENTO DE BRECHA HACIA LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE; APERTURA, NIVELACION, RELLENO, Y COMPACTACION.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF	HOR	$805.74	*	0.089756	$72.32	100.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$72.32**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$72.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$9.77	
	SUBTOTAL1					$82.09	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.27	
	SUBTOTAL2					$82.36	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$6.86	
	SUBTOTAL3					$89.22	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$89.67**	
	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		30			
Análisis:	**EXT-MAT2A**		**M3**		**16.0300**	**$899.28**	

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF	HOR	$805.74	/	17.810345	$45.24	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$45.24**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$45.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	13.5150%	$6.11	
	SUBTOTAL1		$51.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.3278%	$0.17	
	SUBTOTAL2		$51.52	
	(CU) UTILIDAD	8.3333%	$4.29	
	SUBTOTAL3		$55.81	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$0.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$56.10**	
	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)			

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		40			
Análisis:	**EXT-MAT3A**		**M3**		**16.4200**	**$10,475.96**	
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$502.73	/	6.000000	$83.79	16.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$83.79**	**16.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$192.90	/	2.368324	$81.45	15.83%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF	HOR	$805.74	/	2.334869	$345.09	67.07%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.79	*	0.050000	$4.19	0.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$430.73**	**83.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$514.52**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$69.54	
	SUBTOTAL1					$584.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.91	
	SUBTOTAL2					$585.97	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$48.83	
	SUBTOTAL3					$634.80	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$638.00**	
	(* SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		50			
Análisis:	**901-38**		**M3**		**46.2700**	**$19,627.73**	
RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.227364	$6.83	2.00%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$177.44	*	1.450237	$257.33	75.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$264.16**	**77.22%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$593.83	/	8.000000	$74.23	21.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$74.23**	**21.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$74.23	*	0.050000	$3.71	1.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.71**	**1.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$342.10**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$46.23	
	SUBTOTAL1					$388.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.27	
	SUBTOTAL2					$389.60	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$32.47	
	SUBTOTAL3					$422.07	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$424.20**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 20/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		60			
Análisis:	**901-39**		**M3**		**24.0600**	**$4,132.06**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.030959	$0.93	0.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.93**	**0.67%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$502.73	/	3.837048	$131.02	94.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$131.02**	**94.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$131.02	*	0.050000	$6.55	4.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.55**	**4.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$138.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$18.72	
	SUBTOTAL1					$157.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.52	
	SUBTOTAL2					$157.74	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$13.14	
	SUBTOTAL3					$170.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$171.74**	
	(* CIENTO SETENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	II	Análisis No.:		70			
Análisis:	**APERT-B**		**M3**		**15.0000**	**$3,300.00**	
MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE BRECHA. INCUYE: AFINE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION.							
MATERIALES							
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$177.44	*	0.999887	$177.42	100.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$177.42**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$177.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$23.98	
	SUBTOTAL1					$201.40	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.66	
	SUBTOTAL2					$202.06	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.84	
	SUBTOTAL3					$218.90	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$220.00**	
	(* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		30			
Análisis:	**5-0100**		**M2**		**24.5400**	**$5,196.84**	
PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	24.000000	$50.31	29.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.31**	**29.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.31	*	0.050000	$2.52	1.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.52**	**1.48%**
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,138.49	*	0.055156	$117.95	69.07%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$117.95**	**69.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$170.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$23.08	
	SUBTOTAL1					$193.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.64	
	SUBTOTAL2					$194.50	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.21	
	SUBTOTAL3					$210.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$211.77**	
	(* DOSCIENTOS ONCE PESOS 77/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		40			
Análisis:	**8-01272**		**M**		**17.3200**	**$13,402.74**	
ZAPATA CORRIDA Z-1 DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	3.020000	$69.46	11.13%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.175938	$5.63	0.90%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.193167	$11.59	1.86%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.204000	$18.36	2.94%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.010652	$0.32	0.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$105.36**	**16.88%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.045000	$58.82	9.43%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.014000	$45.06	7.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$103.88**	**16.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.050000	$4.99	0.80%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$103.88	*	0.030000	$3.12	0.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.11**	**1.30%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.150500	$406.72	65.17%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$406.72**	**65.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$624.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$84.34	
	SUBTOTAL1					$708.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.32	
	SUBTOTAL2					$710.73	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$59.23	
	SUBTOTAL3					$769.96	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$773.83**	
	(* SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		50			
Análisis:	**8-01273**		**M**		**15.5200**	**$12,977.05**	
ZAPATA CORRIDA Z-2 DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	4.000000	$92.00	13.64%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.220625	$7.06	1.05%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.166667	$10.00	1.48%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.196556	$17.69	2.62%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.068575	$2.06	0.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$128.81**	**19.10%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.060000	$78.42	11.63%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.016000	$51.49	7.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$129.91**	**19.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.050000	$4.99	0.74%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$129.91	*	0.030000	$3.90	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.89**	**1.32%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.150500	$406.72	60.31%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$406.72**	**60.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$674.33**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$91.14	
	SUBTOTAL1					$765.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.51	
	SUBTOTAL2					$767.98	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$64.00	
	SUBTOTAL3					$831.98	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$836.15**	
	(* OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		60			
Análisis:	**MERETE1**		**M2**		**19.7000**	**$20,123.75**	
MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.							
MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$5,700.00	*	0.100432	$572.46	69.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$572.46**	**69.49%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	10.000000	$120.75	14.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$120.75**	**14.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$120.75	*	0.030000	$3.62	0.44%
%MO2	ANDAMIOS	%	$120.75	*	0.030000	$3.62	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.24**	**0.88%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$2,056.01	*	0.060000	$123.36	14.97%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$123.36**	**14.97%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$823.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$111.34	
	SUBTOTAL1					$935.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$3.07	
	SUBTOTAL2					$938.22	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$78.18	
	SUBTOTAL3					$1,016.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.11	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,021.51**	
	(* UN MIL VEINTIUN PESOS 51/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		70			
Análisis:	**11-0160**		**M**		**32.7000**	**$16,920.29**	
CADENA CD-1 DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 15X 20 CM, CON CUATRO VARILLAS DEL# 4, ESTRIBOS DEI #2 DE 0 @ 15 CM.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.782609	$64.00	15.34%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	1.838214	$51.47	12.33%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.184063	$5.89	1.41%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.521000	$31.26	7.49%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.188000	$16.92	4.05%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.085000	$3.74	0.90%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.27%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.008988	$0.27	0.06%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.120000	$3.00	0.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$177.69**	**42.58%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	8.240000	$146.54	35.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$146.54**	**35.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$146.54	*	0.050000	$7.33	1.76%
%MO2	ANDAMIOS	%	$146.54	*	0.050000	$7.33	1.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.66**	**3.51%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,529.34	*	0.031000	$78.41	18.79%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$78.41**	**18.79%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$417.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$56.40	
	SUBTOTAL1					$473.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.55	
	SUBTOTAL2					$475.25	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$39.60	
	SUBTOTAL3					$514.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.59	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$517.44**	
	(* QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 44/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		80			
Análisis:	**CT-20X30**		**M**		**32.7000**	**$31,539.80**	

CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	1.521739	$35.00	4.50%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	4.870435	$112.02	14.40%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.644063	$20.61	2.65%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	1.146000	$68.76	8.84%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.115000	$5.06	0.65%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.011000	$0.33	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.150000	$3.75	0.48%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	0.752000	$21.06	2.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$266.59**	**34.27%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.120000	$156.84	20.16%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.017000	$54.71	7.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$211.55**	**27.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$211.55	*	0.050000	$10.58	1.36%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.054000	$5.38	0.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.96**	**2.05%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.105000	$283.76	36.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$283.76**	**36.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$777.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$105.13	
	SUBTOTAL1					$882.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.89	
	SUBTOTAL2					$885.88	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$73.82	
	SUBTOTAL3					$959.70	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$964.52**	
	(* NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	III	Análisis No.:		90			
Análisis:	**31-0251**		**M**		**32.7000**	**$6,139.43**	
CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.121500	$7.29	4.81%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.018309	$0.55	0.36%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.192400	$4.81	3.18%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.020000	$0.64	0.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13.29**	**8.78%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	18.000000	$67.08	44.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$67.08**	**44.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$67.08	*	0.030000	$2.01	1.33%
%MO2	ANDAMIOS	%	$67.08	*	0.030000	$2.01	1.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.02**	**2.65%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,529.34	*	0.026500	$67.03	44.27%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$67.03**	**44.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$151.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$20.46	
	SUBTOTAL1					$171.88	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.56	
	SUBTOTAL2					$172.44	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$14.37	
	SUBTOTAL3					$186.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$187.75**	
	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		10			
Análisis:	**11-0194C**		**M**		**14.4000**	**$6,694.70**	
CASTILLO K DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14 x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	3.260435	$74.99	20.00%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	1.000714	$28.02	7.47%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.236563	$7.57	2.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.520000	$31.20	8.32%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.180000	$16.20	4.32%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.100000	$15.00	4.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.050000	$2.20	0.59%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.056000	$2.46	0.66%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.050000	$1.50	0.40%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.090000	$2.25	0.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$181.39**	**48.38%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.022000	$28.75	7.67%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.042000	$56.06	14.95%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.010000	$32.18	8.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$116.99**	**31.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$116.99	*	0.050000	$5.85	1.56%
%MO2	ANDAMIOS	%	$116.99	*	0.050000	$5.85	1.56%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.70**	**3.12%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.024000	$64.86	17.30%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$64.86**	**17.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$374.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$50.67	
	SUBTOTAL1					$425.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.40	
	SUBTOTAL2					$427.01	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$35.58	
	SUBTOTAL3					$462.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$464.91**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		20			
Análisis:	**11-0197**		**M**		**43.2000**	**$22,516.70**	
CASTILLO K2 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.059063	$1.89	0.45%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.022727	$1.00	0.24%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.015000	$0.90	0.21%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.050000	$4.50	1.07%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.050000	$7.50	1.78%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.030000	$1.32	0.31%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.029545	$1.30	0.31%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.004000	$0.12	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.150000	$3.75	0.89%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	4.100000	$94.30	22.43%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.008000	$56.22	13.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$172.80**	**41.11%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	10.000000	$120.75	28.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$120.75**	**28.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$120.75	*	0.030000	$3.62	0.86%
%MO2	ANDAMIOS	%	$120.75	*	0.030000	$3.62	0.86%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.039000	$3.89	0.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.13**	**2.65%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.042800	$115.67	27.52%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$115.67**	**27.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$420.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$56.81	
	SUBTOTAL1					$477.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.56	
	SUBTOTAL2					$478.72	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$39.89	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$518.61	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$521.22**	
	(* QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		30			
Análisis:	**COL20X50**		**M**		**8.4000**	**$11,422.91**	
CASTILLO K3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .							
MATERIALES							
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.611000	$73.11	6.67%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.998438	$31.95	2.91%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	1.150833	$69.05	6.30%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.550000	$49.50	4.51%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.250600	$37.59	3.43%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.200000	$8.80	0.80%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.200000	$8.80	0.80%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.010000	$0.30	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.050000	$1.25	0.11%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	6.580000	$151.34	13.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$431.69**	**39.36%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.062000	$81.04	7.39%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.125000	$166.86	15.21%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.026000	$83.68	7.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$331.58**	**30.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$331.58	*	0.050000	$16.58	1.51%
%MO2	ANDAMIOS	%	$331.58	*	0.050000	$16.58	1.51%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.030000	$2.99	0.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$36.15**	**3.30%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.110000	$297.27	27.11%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$297.27**	**27.11%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,096.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$148.22	
	SUBTOTAL1					$1,244.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$4.08	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					$1,248.99	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$104.08	
	SUBTOTAL3					$1,353.07	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,359.87**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		40			
Análisis:	**11-0194B**		**M**		**2.5000**	**$1,162.28**	
CASTILLO K4 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.738000	$62.97	16.79%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.040000	$57.12	15.23%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.150000	$4.80	1.28%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.250000	$15.00	4.00%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.101111	$9.10	2.43%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.086667	$13.00	3.47%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.035000	$1.54	0.41%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.039000	$1.72	0.46%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.003000	$0.09	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.090000	$2.25	0.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$167.59**	**44.70%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.023000	$30.06	8.02%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.048000	$64.07	17.09%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.011000	$35.40	9.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$129.53**	**34.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$129.53	*	0.050000	$6.48	1.73%
%MO2	ANDAMIOS	%	$129.53	*	0.050000	$6.48	1.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.96**	**3.46%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.024000	$64.86	17.30%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$64.86**	**17.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$374.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$50.67	
	SUBTOTAL1					$425.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.40	
	SUBTOTAL2					$427.01	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$35.58	
	SUBTOTAL3					$462.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$464.91**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		50			
Análisis:	**CA-20X25**		**M**		**32.1800**	**$21,232.36**	
CADENA CD-1 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 25x21 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.451000	$56.37	10.59%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	4.430000	$124.04	23.31%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.228438	$7.31	1.37%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.625000	$37.50	7.05%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.350000	$31.50	5.92%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	0.83%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.21%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.006000	$0.18	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.180000	$4.50	0.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$266.94**	**50.17%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.015000	$19.61	3.69%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.040000	$53.39	10.03%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.011000	$35.40	6.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$108.40**	**20.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$108.40	*	0.050000	$5.42	1.02%
%MO2	ANDAMIOS	%	$108.40	*	0.050000	$5.42	1.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.84**	**2.04%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.054000	$145.93	27.42%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$145.93**	**27.42%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$532.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$71.91	
	SUBTOTAL1					$604.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.98	
	SUBTOTAL2					$606.00	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$50.50	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$656.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$659.80**	
	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		60			
Análisis:	**CA-15X20**		**M**		**15.6200**	**$9,222.52**	
CADENA CI-1 - CI-2 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.450435	$56.36	11.84%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.025000	$56.70	11.91%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.178125	$5.70	1.20%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.625000	$37.50	7.88%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.208000	$18.72	3.93%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.095227	$4.19	0.88%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.24%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.006000	$0.18	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.180000	$4.50	0.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$184.99**	**38.85%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.022000	$28.75	6.04%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.080000	$106.79	22.43%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.018000	$57.93	12.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$193.47**	**40.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.03%
%MO2	ANDAMIOS	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.34**	**4.06%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.029000	$78.37	16.46%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$78.37**	**16.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$476.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$64.35	
	SUBTOTAL1					$540.52	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.77	
	SUBTOTAL2					$542.29	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$45.19	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$587.48	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$590.43**	
	(* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 43/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		70			
Análisis:	**CD-14X20**		**M**		**15.6200**	**$9,171.28**	
CADENA CI-3 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 14x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.451000	$56.37	11.90%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.026786	$56.75	11.98%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.177188	$5.67	1.20%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.625000	$37.50	7.92%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.208000	$18.72	3.95%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.095455	$4.20	0.89%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.24%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.006000	$0.18	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.180000	$4.50	0.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$185.03**	**39.08%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.022000	$28.75	6.07%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.080000	$106.79	22.55%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.018000	$57.93	12.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$193.47**	**40.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.04%
%MO2	ANDAMIOS	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.34**	**4.08%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.028000	$75.67	15.98%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$75.67**	**15.98%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$473.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$63.99	
	SUBTOTAL1					$537.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.76	
	SUBTOTAL2					$539.26	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$44.94	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$584.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$587.15**	
	(* QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		80			
Análisis:	**ESTRUC-CA-08**		**M**		**16.5600**	**$9,777.52**	
CADENA CC-4 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.451000	$56.37	11.84%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.025714	$56.72	11.91%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.177500	$5.68	1.19%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.625000	$37.50	7.88%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.208000	$18.72	3.93%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.095000	$4.18	0.88%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.026000	$1.14	0.24%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.006000	$0.18	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.180000	$4.50	0.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$184.99**	**38.85%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.022000	$28.75	6.04%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.080000	$106.79	22.43%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.018000	$57.93	12.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$193.47**	**40.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.03%
%MO2	ANDAMIOS	%	$193.47	*	0.050000	$9.67	2.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.34**	**4.06%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.029000	$78.37	16.46%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$78.37**	**16.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$476.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$64.35	
	SUBTOTAL1					$540.52	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.77	
	SUBTOTAL2					$542.29	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$45.19	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$587.48	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$590.43**	
	(* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 43/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		90			
Análisis:	**CI-14X15**		**M**		**6.8600**	**$3,144.14**	
CADENA CI-5 DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x14 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	2.330000	$53.59	14.50%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.079286	$58.22	15.75%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.160625	$5.14	1.39%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.333333	$20.00	5.41%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.167000	$15.03	4.07%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.086000	$12.90	3.49%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.038636	$1.70	0.46%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.039000	$1.72	0.47%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.003000	$0.09	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.090000	$2.25	0.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$170.64**	**46.16%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.023000	$30.06	8.13%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.046000	$61.40	16.61%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.011000	$35.40	9.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$126.86**	**34.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$126.86	*	0.050000	$6.34	1.72%
%MO2	ANDAMIOS	%	$126.86	*	0.050000	$6.34	1.72%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.68**	**3.43%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.022000	$59.45	16.08%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$59.45**	**16.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$369.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$49.96	
	SUBTOTAL1					$419.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.38	
	SUBTOTAL2					$420.97	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$35.08	
	SUBTOTAL3					$456.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$458.33**	
	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		100			
Análisis:	**11-02071**		**M**		**14.4000**	**$14,585.18**	

TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 21 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	1.500000	$34.50	4.22%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	2.700000	$75.60	9.26%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.549375	$17.58	2.15%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	2.003167	$120.19	14.71%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.500000	$45.00	5.51%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.200000	$8.80	1.08%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	0.54%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.010000	$0.30	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.150000	$3.75	0.46%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	5.500000	$126.50	15.49%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.250000	$37.50	4.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$474.12**	**58.04%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.062000	$81.04	9.92%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.110000	$146.84	17.98%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.026000	$83.68	10.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$311.56**	**38.14%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$311.56	*	0.050000	$15.58	1.91%
%MO2	ANDAMIOS	%	$311.56	*	0.050000	$15.58	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$31.16**	**3.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$816.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$110.40	
	SUBTOTAL1					$927.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$3.04	
	SUBTOTAL2					$930.28	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$77.52	
	SUBTOTAL3					$1,007.80	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,012.86**	
	(* UN MIL DOCE PESOS 86/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		110			
Análisis:	**1102072**		**M**		**6.1500**	**$7,412.60**	

TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	1.225400	$28.18	2.90%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	3.420000	$95.76	9.85%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.496563	$15.89	1.63%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	2.339500	$140.37	14.44%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.500000	$45.00	4.63%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.250000	$11.00	1.13%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	0.45%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.013000	$0.39	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.100000	$2.50	0.26%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.141000	$21.15	2.18%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	$23.00	*	5.158000	$118.63	12.20%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$23.00	*	3.290000	$75.67	7.78%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$558.94**	**57.50%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.065000	$84.96	8.74%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.114000	$152.18	15.66%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.043000	$138.39	14.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$375.53**	**38.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$375.53	*	0.050000	$18.78	1.93%
%MO2	ANDAMIOS	%	$375.53	*	0.050000	$18.78	1.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$37.56**	**3.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$972.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$131.37	
	SUBTOTAL1					$1,103.40	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$3.62	
	SUBTOTAL2					$1,107.02	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$92.25	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$1,199.27	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,205.30**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IV	Análisis No.:		120			
Análisis:	**11-0223**		**M2**		**78.0200**	**$104,428.21**	

LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 40 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO APARENTE, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	4.919565	$113.15	10.48%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	1.175313	$37.61	3.48%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$1,000.00	*	0.100000	$100.00	9.26%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	$20.00	*	0.549500	$10.99	1.02%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.068182	$3.00	0.28%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.300000	$18.00	1.67%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.950000	$85.50	7.92%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.600000	$90.00	8.34%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.276818	$12.18	1.13%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.186364	$8.20	0.76%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	M3	$140.00	*	0.103000	$14.42	1.34%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	M3	$180.00	*	0.103000	$18.54	1.72%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.010000	$0.30	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.300000	$7.50	0.69%
307-CON-0101	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. CLASE 1	M3	$2,300.00	*	0.105000	$241.50	22.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$760.89**	**70.49%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,307.03	*	0.060000	$78.42	7.26%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.120000	$160.18	14.84%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.015000	$48.28	4.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$286.88**	**26.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$286.88	*	0.050000	$14.34	1.33%
%MO2	ANDAMIOS	%	$286.88	*	0.050000	$14.34	1.33%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$99.70	*	0.030000	$2.99	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$31.67**	**2.93%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,079.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$145.89	
	SUBTOTAL1					$1,225.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$4.02	
	SUBTOTAL2					$1,229.35	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$102.45	
	SUBTOTAL3					$1,331.80	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,338.48**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		10			
Análisis:	**18-0308**		**M2**		**55.1800**	**$39,789.75**	

MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.

MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$5,700.00	*	0.066491	$379.00	65.17%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.046605	$1.40	0.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$380.40**	**65.41%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	12.000000	$100.62	17.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$100.62**	**17.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$100.62	*	0.050000	$5.03	0.86%
%MO2	ANDAMIOS	%	$100.62	*	0.050000	$5.03	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.06**	**1.73%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$2,056.01	*	0.044000	$90.46	15.56%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$90.46**	**15.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$581.54**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$78.60	
	SUBTOTAL1					$660.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.16	
	SUBTOTAL2					$662.30	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$55.19	
	SUBTOTAL3					$717.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$721.09**	
	(* SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 09/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		20			
Análisis:	**05-MALLA-610**		**M2**		**53.7900**	**$3,366.72**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.							
MATERIALES							
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	$25.00	*	1.050000	$26.25	52.00%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.074063	$2.37	4.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$28.62**	**56.70%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	58.000000	$20.82	41.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$20.82**	**41.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$20.82	*	0.050000	$1.04	2.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.04**	**2.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$50.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$6.82	
	SUBTOTAL1					$57.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.19	
	SUBTOTAL2					$57.49	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$4.79	
	SUBTOTAL3					$62.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$62.59**	
	(* SESENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		30			
Análisis:	**12-0244**		**M2**		**45.3400**	**$23,889.19**	
FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=200 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.216667	$13.00	3.06%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$80.00	*	0.058500	$4.68	1.10%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.100000	$3.00	0.71%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	$25.00	*	1.100000	$27.50	6.47%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.030000	$0.96	0.23%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$49.14**	**11.56%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	11.000000	$109.77	25.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$109.77**	**25.83%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$109.77	*	0.050000	$5.49	1.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.49**	**1.29%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,529.34	*	0.103000	$260.52	61.31%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$260.52**	**61.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$424.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$57.43	
	SUBTOTAL1					$482.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.58	
	SUBTOTAL2					$483.93	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$40.33	
	SUBTOTAL3					$524.26	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$526.89**	
	(* QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		40			
Análisis:	**12-0236**		**M2**		**9.3600**	**$5,407.08**	
PISO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.506000	$30.36	6.52%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.213049	$6.40	1.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$36.76**	**7.89%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	8.000000	$150.94	32.40%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$150.94**	**32.40%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$150.94	*	0.050000	$7.55	1.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.55**	**1.62%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,529.34	*	0.107000	$270.64	58.09%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$270.64**	**58.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$465.89**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$62.97	
	SUBTOTAL1					$528.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.73	
	SUBTOTAL2					$530.59	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$44.22	
	SUBTOTAL3					$574.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$577.68**	
	(* QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		50			
Análisis:	**31-0251**		**M**		**10.7100**	**$2,994.19**	
GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.065938	$2.11	0.94%
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2	M3	$1,453.10	*	0.048944	$71.12	31.54%
365-VAR-0106	11/2 REV 10+2 REGLA METALICA	PZA	$315.00	*	0.001111	$0.35	0.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$73.58**	**32.64%**
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51	/	13.000000	$144.65	64.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$144.65**	**64.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.65	*	0.050000	$7.23	3.21%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.23**	**3.21%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$225.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$30.47	
	SUBTOTAL1					$255.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.84	
	SUBTOTAL2					$256.77	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$21.40	
	SUBTOTAL3					$278.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$279.57**	
	(* DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		60			
Análisis:	**14-0269**		**M**		**8.6700**	**$805.44**	
FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	$1,453.10	*	0.008500	$12.35	16.48%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	$315.00	*	0.002730	$0.86	1.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13.21**	**17.63%**
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51	/	32.000000	$58.77	78.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$58.77**	**78.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$58.77	*	0.050000	$2.94	3.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.94**	**3.92%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$74.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$10.13	
	SUBTOTAL1					$85.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.28	
	SUBTOTAL2					$85.33	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$7.11	
	SUBTOTAL3					$92.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$92.90**	
	(* NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	V	Análisis No.:		70			
Análisis:	**14-0270**		**M**		**21.4300**	**$2,890.05**	
FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.							
MATERIALES							
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	$1,453.10	*	0.035000	$50.86	46.76%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.076667	$4.60	4.23%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.043889	$3.95	3.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$59.41**	**54.62%**
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51	/	40.000000	$47.01	43.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$47.01**	**43.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.01	*	0.050000	$2.35	2.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.35**	**2.16%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$108.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$14.70	
	SUBTOTAL1					$123.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.40	
	SUBTOTAL2					$123.87	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$10.32	
	SUBTOTAL3					$134.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.67	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$134.86**	
	(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		10			
Análisis:	**11-0211**		**M2**		**230.9300**	**$49,305.86**	

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

MATERIALES							
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	$1,453.10	*	0.011004	$15.99	9.29%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	$315.00	*	0.013683	$4.31	2.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$20.30**	**11.79%**
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51	/	13.000000	$144.65	84.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$144.65**	**84.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.65	*	0.050000	$7.23	4.20%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.23**	**4.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$172.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$23.27	
	SUBTOTAL1					$195.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.64	
	SUBTOTAL2					$196.09	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.34	
	SUBTOTAL3					$212.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$213.51**	

(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 51/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		20			
Análisis:	**11-0218**		**M**		**36.8200**	**$4,774.82**	
EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 - 21 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.134833	$8.09	7.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8.09**	**7.74%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	15.000000	$80.50	76.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$80.50**	**76.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$80.50	*	0.030000	$2.42	2.31%
%MO2	ANDAMIOS	%	$80.50	*	0.030000	$2.42	2.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.84**	**4.63%**
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$2,229.01	*	0.005000	$11.15	10.66%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$11.15**	**10.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$104.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$14.13	
	SUBTOTAL1					$118.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.39	
	SUBTOTAL2					$119.10	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$9.92	
	SUBTOTAL3					$129.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.66	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$129.68**	
	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		30			
Análisis:	**37-0585**		**M2**		**45.3400**	**$22,246.98**	
PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
323-INT-0001	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC S.M.A.	M2	$270.00	*	1.030000	$278.10	70.28%
323-CRE-0101	CEMENTO CREST BLANCO 20KG	PZA	$119.24	*	0.182238	$21.73	5.49%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.002046	$0.06	0.02%
323-CRE-0301	BOQUICREST ULTRA 10KG	PZA	$134.28	*	0.073039	$9.81	2.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$309.70**	**78.26%**
MANO DE OBRA							
1A1A	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYUD.)	JOR	$1,965.96	/	24.000000	$81.92	20.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$81.92**	**20.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$81.92	*	0.050000	$4.10	1.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.10**	**1.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$395.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$53.48	
	SUBTOTAL1					$449.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.47	
	SUBTOTAL2					$450.67	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$37.56	
	SUBTOTAL3					$488.23	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$490.67**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 67/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		40			
Análisis:	**22-0327**		**M2**		**230.9300**	**$28,238.12**	

PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

MATERIALES							
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$130.00	*	0.342615	$44.54	45.17%
337-COM-0102	SELLADOR	LT	$65.00	*	0.076154	$4.95	5.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$49.49**	**50.19%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54	/	43.000000	$44.66	45.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$44.66**	**45.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$44.66	*	0.050000	$2.23	2.26%
%MO2	ANDAMIOS	%	$44.66	*	0.050000	$2.23	2.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.46**	**4.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$98.61**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$13.33	
	SUBTOTAL1					$111.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.37	
	SUBTOTAL2					$112.31	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$9.36	
	SUBTOTAL3					$121.67	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$122.28**	
	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VI	Análisis No.:		50			
Análisis:	**21-0323A**		**M2**		**78.0200**	**$27,092.45**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO."SBS" (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5MM, MEMBRNA DE REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
319-FES-0261	HIDROPRIMER (CUBETA 19L.)	PZA	$1,912.60	*	0.006855	$13.11	4.68%
319-FES-0298	FESTERMIP 12 SBS PS 4.0 GRAVILLA TERRACOTA (ROLLO 1 X 10)	PZA	$2,490.00	*	0.105000	$261.45	93.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$274.56**	**98.04%**
MANO DE OBRA							
1CO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.)	JOR	$2,089.49	/	400.000000	$5.22	1.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.22**	**1.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.22	*	0.030000	$0.16	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.22	*	0.020000	$0.10	0.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.26**	**0.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$280.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$37.85	
	SUBTOTAL1					$317.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.04	
	SUBTOTAL2					$318.93	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$26.58	
	SUBTOTAL3					$345.51	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$347.25**	
	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		10			
Análisis:	**23-0359**		**M**		**35.0000**	**$6,620.25**	
ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 6 MAS 1 CABLE THW. CAL No. 10 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.							
MATERIALES							
342-CDM-0146	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	$40.00	*	1.050000	$42.00	27.54%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$30.00	*	0.063000	$1.89	1.24%
342-CDM-0209	CABLE COBRE DESNUDO 6 AWG CONDUMEX	M	$39.00	*	2.100000	$81.90	53.69%
342-REX-0503	TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM	PZA	$46.00	*	0.350000	$16.10	10.56%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$195.00	*	0.011179	$2.18	1.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$144.07**	**94.45%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.005639	$8.06	5.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.06**	**5.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.06	*	0.050000	$0.40	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.40**	**0.26%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$152.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$20.61	
	SUBTOTAL1					$173.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.57	
	SUBTOTAL2					$173.71	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$14.48	
	SUBTOTAL3					$188.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$189.15**	
	(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		20			
Análisis:	**37-05651**		**PZA**		**1.0000**	**$3,575.58**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.							
MATERIALES							
TA-CA-01	TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS	PZA	$2,545.27	*	1.000000	$2545.27	88.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2545.27**	**88.27%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.215268	$307.56	10.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$307.56**	**10.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$307.56	*	0.050000	$15.38	0.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$307.56	*	0.050000	$15.38	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$30.76**	**1.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,883.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$389.72	
	SUBTOTAL1					$3,273.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$10.73	
	SUBTOTAL2					$3,284.04	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$273.67	
	SUBTOTAL3					$3,557.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$17.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,575.58**	
	(* TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		40			
Análisis:	**IE-CA-04**		**PZA**		**1.0000**	**$608.49**	
SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.							
MATERIALES							
342-SQD-0212	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO115 1Px15A SQUARE D	PZA	$291.12	*	1.000000	$291.12	59.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$291.12**	**59.32%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.127011	$181.47	36.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$181.47**	**36.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$181.47	*	0.050000	$9.07	1.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$181.47	*	0.050000	$9.07	1.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.14**	**3.70%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$490.73**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$66.32	
	SUBTOTAL1					$557.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.83	
	SUBTOTAL2					$558.88	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$46.57	
	SUBTOTAL3					$605.45	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$608.49**	
	(* SEISCIENTOS OCHO PESOS 49/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		50			
Análisis:	**IE-CA-05**		**PZA**		**1.0000**	**$2,338.83**	
SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.							
MATERIALES							
INTERR-2X30	INTERRUPTOR DE SEG.2 X 30 A.-GAB. NEMA-1 D222N	PZA	$1,691.16	*	1.000000	$1691.16	89.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1691.16**	**89.66%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.130000	$185.74	9.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$185.74**	**9.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$185.74	*	0.050000	$9.29	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.29**	**0.49%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,886.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$254.92	
	SUBTOTAL1					$2,141.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$7.02	
	SUBTOTAL2					$2,148.13	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$179.01	
	SUBTOTAL3					$2,327.14	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$11.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,338.83**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		90			
Análisis:	**23-0345**		**SAL**		**13.0000**	**$16,770.00**	
SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR O CONTACTO, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
342-REX-0102	TUBO CONDUIT PVC LIGERO 19MM	PZA	$34.40	*	2.178198	$74.93	7.20%
342-PVC-1103	CAJA CUADRADA PVC 19MM C/TAPA	PZA	$48.30	*	2.000000	$96.60	9.29%
342-PVC-1101	CHALUPA UNIVERSAL PVC DURALON	PZA	$19.00	*	1.000000	$19.00	1.83%
342-REX-0402	CONEC CONDUIT PVC LIGERO 19MM	PZA	$4.00	*	4.000000	$16.00	1.54%
342-CDM-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO CONDUMEX	M	$13.00	*	25.206923	$327.69	31.50%
342-CWD-0149	PORTA LAMP ESTANDAR C/CUERDA 250V 660W ALUM ROYER. CODIGO WD4111	PZA	$35.00	*	1.000000	$35.00	3.36%
342-CWD-0820	INTERRUPTOR SENCILLO TECLA MED SEDNA. CODIGO 4832-2	PZA	$20.00	*	1.000000	$20.00	1.92%
342-CWD-0844	PLACA CON SOPORTE 1 MODULO HOR SEDNA. CODIGO 4871-0	PZA	$30.00	*	1.000000	$30.00	2.88%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.40	*	6.000000	$2.40	0.23%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	$0.35	*	6.000000	$2.10	0.20%
342-CWD-2455	CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	PZA	$38.00	*	1.000000	$38.00	3.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$661.72**	**63.61%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	/	4.000000	$357.19	34.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$357.19**	**34.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$357.19	*	0.030000	$10.72	1.03%
%MO2	ANDAMIOS	%	$357.19	*	0.030000	$10.72	1.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.44**	**2.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,040.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$140.60	
	SUBTOTAL1					$1,180.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$3.87	
	SUBTOTAL2					$1,184.82	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$98.73	
	SUBTOTAL3					$1,283.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,290.00**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		91			
Análisis:	**37-0569**		**PZA**		**2.0000**	**$7,800.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.							
MATERIALES							
VENT-01	ENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48	PZA	$2,833.05	*	1.000000	$2833.05	90.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2833.05**	**90.07%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.190000	$271.46	8.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$271.46**	**8.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$271.46	*	0.050000	$13.57	0.43%
%MO2	ANDAMIOS	%	$271.46	*	0.050000	$13.57	0.43%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$271.46	*	0.050000	$13.57	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$40.71**	**1.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,145.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$425.08	
	SUBTOTAL1					$3,570.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$11.70	
	SUBTOTAL2					$3,582.00	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$298.50	
	SUBTOTAL3					$3,880.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$19.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,900.00**	
	(* TRES MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VII	Análisis No.:		100			
Análisis:	**37-0566**		**PZA**		**5.0000**	**$9,115.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
342-ELM-0070	LUMINARIO 2 X 26 W -30 X 30 MCA. ELMSA TIPO SOBREPONER SERIE 700-CAPFCE-226CFL	PZA	$1,385.07	*	1.000000	$1385.07	94.21%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$30.00	*	0.099333	$2.98	0.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1388.05**	**94.41%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,428.74	*	0.050000	$71.44	4.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$71.44**	**4.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$71.44	*	0.050000	$3.57	0.24%
%MO2	ANDAMIOS	%	$71.44	*	0.050000	$3.57	0.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$71.44	*	0.050000	$3.57	0.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.71**	**0.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,470.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$198.70	
	SUBTOTAL1					$1,668.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$5.47	
	SUBTOTAL2					$1,674.37	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$139.53	
	SUBTOTAL3					$1,813.90	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$9.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,823.00**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VIII	Análisis No.:		10			
Análisis:	**29-0418**		**PZA**		**1.0000**	**$6,500.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DE 0.90 X 2.50 INCLUYE: ACABADO EN PINTURA ESMALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.							
MATERIALES							
PUERTA-01	PUERTA SENCILLA DE LAMINA	PZA	$3,800.00	*	1.000000	$3800.00	72.49%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$150.00	*	0.632667	$94.90	1.81%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$160.00	*	0.787500	$126.00	2.40%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$42.00	*	0.639048	$26.84	0.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4047.74**	**77.22%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,517.22	*	0.500000	$758.61	14.47%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54	*	0.200000	$384.11	7.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1142.72**	**21.80%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,142.72	*	0.030000	$34.28	0.65%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$17.30	*	1.000000	$17.30	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$51.58**	**0.98%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,242.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$708.46	
	SUBTOTAL1					$5,950.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$19.51	
	SUBTOTAL2					$5,970.01	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$497.50	
	SUBTOTAL3					$6,467.51	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$32.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,500.00**	
	(* SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VIII	Análisis No.:		20			
Análisis:	**37-0583**		**M2**		**10.0900**	**$27,222.82**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA CON PERFILES COMERCIALES DE ALUMINIO BLANCO MARCA SALDI LINEA 2000 , SEGÚN DISEÑO Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COMPRENDE: BARRAS, JALADERAS TIPO SJB, SUMINISTRO DE CERRADURAS FLETES, TORNILLOS, CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINILOS, PROTECCION DE VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLA, REFUERZOS ESCUADRAS, COLOCACION Y AMACIZADOS, SELLADOS Y AMACIZADOS A BASE DE SILICON, PLASTICO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAY RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.

MATERIALES

330-VAL-08050D	JAMBA CABEZAL 1 1/2" DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$586.90	*	0.500000	$293.45	13.49%
330-VAL-19222D	RIEL LIGHT (0.040") DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$444.30	*	0.300000	$133.29	6.13%
330-VAL-19223D	ZOCLO Y CABEZAL LIGHT (1 1/2") DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$458.80	*	0.260000	$119.29	5.48%
330-VAL-08052D	CERCO TRASLAPE 1 1/2" DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$322.05	*	0.350000	$112.72	5.18%
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2	CTO	$68.19	*	0.210000	$14.32	0.66%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	$0.35	*	0.120000	$0.04	0.00%
332-VIN-0401	VINIL	KG	$110.15	*	0.229505	$25.28	1.16%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	$106.29	*	0.300000	$31.89	1.47%
333-VIB-0202	CRISTAL CLARO DE 4 MM	M2	$400.00	*	1.050000	$420.00	19.30%
332-HER-0701	CARRETILLA 1.5	PZA	$18.35	*	2.000000	$36.70	1.69%
332-VIN-0501	FELPA	M	$1.98	*	7.000000	$13.86	0.64%
332-JAL-0101	JALADERA 1	PZA	$22.30	*	1.000000	$22.30	1.02%
332-HEL-0201	JALADERA ESTRIADA DE 25 CMS 2028	PZA	$129.00	*	1.000000	$129.00	5.93%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	$319.00	*	1.000000	$319.00	14.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1671.14**	**76.80%**

MANO DE OBRA

1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,271.52	*	0.250000	$317.88	14.61%
1V1A	CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)	JOR	$1,356.67	*	0.120000	$162.80	7.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$480.68**	**22.09%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$480.68	*	0.030000	$14.42	0.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$480.68	*	0.020000	$9.61	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.03**	**1.10%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,175.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$294.07	
	SUBTOTAL1					$2,469.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$8.10	
	SUBTOTAL2					$2,478.02	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$206.50	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$2,684.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$13.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,698.00**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VIII	Análisis No.:		30			
Análisis:	**HC-CA-03**		**M2**		**10.0900**	**$23,610.60**	
PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$90.00	*	0.400000	$36.00	1.91%
317-AAC-0106	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 DE 1.73 KG/M	KG	$59.00	*	8.745932	$516.01	27.34%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$150.00	*	0.400000	$60.00	3.18%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$42.00	*	0.067619	$2.84	0.15%
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	KG	$53.00	*	7.500000	$397.50	21.06%
317-ASO-0181	SOLERA PASAMANOS DE 3/16x2 1.9 KG/M	KG	$53.00	*	2.500000	$132.50	7.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1144.85**	**60.67%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,517.22	/	4.000000	$379.31	20.10%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54	/	8.000000	$240.07	12.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$619.38**	**32.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$619.38	*	0.050000	$30.97	1.64%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$17.30	*	1.000000	$17.30	0.92%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$746.43	*	0.100000	$74.64	3.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$122.91**	**6.51%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,887.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$255.05	
	SUBTOTAL1					$2,142.19	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$7.02	
	SUBTOTAL2					$2,149.21	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$179.10	
	SUBTOTAL3					$2,328.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$11.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,340.00**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	VIII	Análisis No.:		40			
Análisis:	**22-0331**		**M2**		**10.0900**	**$1,467.89**	

PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.

MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$160.00	*	0.612688	$98.03	83.56%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$42.00	*	0.180000	$7.56	6.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$105.59**	**90.00%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54	/	180.000000	$10.67	9.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.67**	**9.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10.67	*	0.050000	$0.53	0.45%
%MO2	ANDAMIOS	%	$10.67	*	0.050000	$0.53	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.06**	**0.90%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$117.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$15.86	
	SUBTOTAL1					$133.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.44	
	SUBTOTAL2					$133.62	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$11.13	
	SUBTOTAL3					$144.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$145.48**	

(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0074**		**M2**		**122.2400**	**$2,067.08**	

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)

MATERIALES							
CAL	CALHIDRA	TON	$2,730.00	*	0.000293	$0.80	5.86%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.021667	$1.30	9.52%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$45.00	*	0.003111	$0.14	1.03%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$23.00	*	0.026087	$0.60	4.40%
						$2.84	**20.81%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$1,716.75	/	200.000000	$8.58	62.86%
						$8.58	**62.86%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$22.25	/	20.000000	$1.11	8.13%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.58	*	0.030000	$0.26	1.90%
						$1.37	**10.04%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
100.	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,137.38	*	0.000401	$0.86	6.30%
						$0.86	**6.30%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$13.65**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			$1.84
(CI) INDIRECTOS			$15.49
SUBTOTAL1		0.3278%	$0.05
(CF) FINANCIAMIENTO			$15.54
SUBTOTAL2		8.3333%	$1.29
(CU) UTILIDAD			$16.83
SUBTOTAL3			
CARGOS ADICIONALES			$0.08
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3			**$16.91**

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)
(* DIECISEIS PESOS 91/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		11			
Análisis:	**5-0100**		**M2**		**23.1000**	**$4,891.89**	
PLANTILLA CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM., INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	24.000000	$50.31	29.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.31**	**29.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.31	*	0.050000	$2.52	1.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.52**	**1.48%**
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,138.49	*	0.055156	$117.95	69.07%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$117.95**	**69.07%**
						$170.78	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$23.08	
	SUBTOTAL1					$193.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.64	
	SUBTOTAL2					$194.50	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.21	
	SUBTOTAL3					$210.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$211.77**	
	(* DOSCIENTOS ONCE PESOS 77/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:			12		
Análisis:	**4-0079**		**M3**		**15.0200**	**$3,830.10**	

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$502.73	/	2.567045	$195.84	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$195.84**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$195.84	*	0.050000	$9.79	4.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.79**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$205.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$27.79	
	SUBTOTAL1					$233.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.77	
	SUBTOTAL2					$234.19	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$19.52	
	SUBTOTAL3					$253.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$255.00**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:			13		
Análisis:	**9-0139**		**M3**		**1.1900**	**$190.40**	

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.030959	$0.93	0.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.93**	**0.72%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$502.73	/	4.120738	$122.00	94.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$122.00**	**94.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$122.00	*	0.050000	$6.10	4.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.10**	**4.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$129.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$17.44	
	SUBTOTAL1					$146.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.48	
	SUBTOTAL2					$146.95	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$12.25	
	SUBTOTAL3					$159.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$160.00**	

(* CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		30			
Análisis:	**18-2095**		**M3**		**16.5000**	**$47,850.00**	
MURO DE 60 CM. DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$696.12	*	1.300000	$904.96	38.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$904.96**	**38.69%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,207.49	/	1.736072	$695.53	29.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$695.53**	**29.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$695.53	*	0.050000	$34.78	1.49%
%MO2	ANDAMIOS	%	$695.53	*	0.050000	$34.78	1.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$69.56**	**2.97%**
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$2,229.01	*	0.300000	$668.70	28.59%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$668.70**	**28.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,338.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$316.08	
	SUBTOTAL1					$2,654.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$8.70	
	SUBTOTAL2					$2,663.53	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$221.96	
	SUBTOTAL3					$2,885.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$14.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,900.00**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS PESOS 99/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		31			
Análisis:	**CAD15X15**		**ML**		**33.0000**	**$12,045.00**	

CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.

MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$32.00	*	0.388125	$12.42	4.22%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.00	*	0.521667	$31.30	10.63%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$90.00	*	0.200000	$18.00	6.12%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.00	*	0.107400	$16.11	5.47%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	1.49%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$44.00	*	0.100000	$4.40	1.49%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.050000	$1.50	0.51%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.100000	$2.50	0.85%
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	$32.00	*	1.181000	$37.79	12.84%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$128.42**	**43.63%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,334.87	*	0.046000	$61.40	20.86%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.011000	$35.40	12.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$96.80**	**32.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$96.80	*	0.050000	$4.84	1.64%
%MO2	ANDAMIOS	%	$96.80	*	0.050000	$4.84	1.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.68**	**3.29%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,702.49	*	0.022000	$59.45	20.20%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$59.45**	**20.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$294.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$39.78	
	SUBTOTAL1					$334.13	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$1.10	
	SUBTOTAL2					$335.23	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$27.94	
	SUBTOTAL3					$363.17	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.83	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$365.00**	
	(* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	IX	Análisis No.:		60			
Análisis:	**OEXT-CA-04**		**ML**		**22.8200**	**$18,712.40**	

MALLA CICLÓNICA CAL. 10, DE 55 X 55 MM, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MALLA, POSTES, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, RETENIDA, ESPADAS, CAPUCHAS, BAYONETAS, SOLERA, ALAMBRE GALVANIZADO LISO, HERRAJES, ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, FIJACIÓN, ANCLAJES EN CONCRETO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
TGM73 MM	TUBO POSTE DE 73 MM. DE 3 M.	PZA	$900.00	*	0.050000	$45.00	6.80%
TGM42 MM	TUBO RETENIDA DE 42 MM 3 M	PZA	$500.00	*	0.050000	$25.00	3.78%
TGM48 MM	TUBO POSTE INTEMEDIO DE 48 MM DE 3 M	PZA	$600.00	*	0.050000	$30.00	4.54%
MALLA25	MALLA CICLONICA CAL. 10 1.5 m ALTURA	M	$485.00	*	1.000000	$485.00	73.34%
ALAMBLG	ALAMBRE LISO GALV. CAL. 10	M	$5.00	*	0.826000	$4.13	0.62%
SOLG	SOLERA GALVANIZADA	M	$120.00	*	0.180000	$21.60	3.27%
CONECTOR442	CONECTOR DE 42 MM	PZA	$36.00	*	0.200000	$7.20	1.09%
ABRAZA73	ABRAZADERA DE 73 MM	PZA	$20.00	*	0.500000	$10.00	1.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$627.93**	**94.95%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,517.22	/	50.000000	$30.34	4.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.34**	**4.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.34	*	0.050000	$1.52	0.23%
%MO2	ANDAMIOS	%	$30.34	*	0.050000	$1.52	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.04**	**0.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$661.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$89.38	
	SUBTOTAL1					$750.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$2.46	
	SUBTOTAL2					$753.15	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$62.76	
	SUBTOTAL3					$815.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$820.00**	

(* OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	X	Análisis No.:		10			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**229.7900**	**$1,983.09**	
LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$6.45	*	0.050000	$0.32	4.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.32**	**4.60%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$593.83	/	92.066667	$6.45	92.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.45**	**92.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.45	*	0.030000	$0.19	2.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.19**	**2.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$0.94	
	SUBTOTAL1					$7.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.03	
	SUBTOTAL2					$7.93	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$0.66	
	SUBTOTAL3					$8.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.63**	
	(* OCHO PESOS 63/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	X	Análisis No.:		30			
Análisis:	**CARGA**		**M3**		**312.0000**	**$65,520.00**	
CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$810.02	*	0.109874	$89.00	52.55%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF	HOR	$805.74	*	0.099734	$80.36	47.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$169.36**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$169.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				13.5150%	$22.89	
	SUBTOTAL1					$192.25	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3278%	$0.63	
	SUBTOTAL2					$192.88	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.07	
	SUBTOTAL3					$208.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$210.00**	
	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

Relación de Cuadrillas

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$448.95
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,920.54
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,517.22
1A1A	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYUD.)	JOR	$1,965.96
1CO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.)	JOR	$2,089.49
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	$1,880.51

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**100.**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$350.00	*	0.550000	$192.50	9.01%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.650000	$435.50	20.38%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.250000	$7.51	0.35%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.260000	$1170.00	54.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1805.51**	**84.47%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	*	0.083000	$267.13	12.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$267.13**	**12.50%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$267.13	*	0.030000	$8.01	0.37%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$113.45	*	0.500000	$56.73	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$64.74**	**3.03%**
	Costo Directo:					**$2137.38**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94	*	1.000000	$511.94	86.21%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	13.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$593.83**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$593.83**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1A1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$448.95	*	1.000000	$448.95	35.31%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	$740.68	*	1.000000	$740.68	58.25%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1271.52**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1271.52**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$420.84	*	1.000000	$420.84	34.85%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$704.76	*	1.000000	$704.76	58.37%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1207.49**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1207.49**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$420.84	*	5.000000	$2104.20	65.38%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$704.76	*	1.000000	$704.76	21.90%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.500000	$409.43	12.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3218.39**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3218.39**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94	*	1.000000	$511.94	38.35%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$741.04	*	1.000000	$741.04	55.51%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1334.87**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1334.87**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1E1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$448.95	*	1.000000	$448.95	31.42%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$897.90	*	1.000000	$897.90	62.85%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	5.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1428.74**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1428.74**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94	*	1.000000	$511.94	39.17%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$713.20	*	1.000000	$713.20	54.57%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1307.03**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1307.03**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$420.84	*	1.000000	$420.84	83.71%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	16.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$502.73**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$502.73**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$818.85	*	1.000000	$818.85	47.70%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$448.95	*	2.000000	$897.90	52.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1716.75**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1716.75**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**1V1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$511.94	*	1.000000	$511.94	37.74%
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	$762.84	*	1.000000	$762.84	56.23%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$818.85	*	0.100000	$81.89	6.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1356.67**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1356.67**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.550000	$192.50	9.00%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.650000	$435.50	20.36%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.250000	$7.51	0.35%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.260000	$1170.00	54.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1805.51**	**84.43%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	/	12.000000	$268.20	12.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$268.20**	**12.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$268.20	*	0.030000	$8.05	0.38%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$113.45	*	0.500000	$56.73	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$64.78**	**3.03%**
	Costo Directo:					**$2138.49**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	7.33%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.640000	$428.80	16.95%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.235000	$7.06	0.28%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.350000	$1575.00	62.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2196.36**	**86.84%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	/	12.000000	$268.20	10.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$268.20**	**10.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$268.20	*	0.030000	$8.05	0.32%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$113.45	*	0.500000	$56.73	2.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$64.78**	**2.56%**
	Costo Directo:					**$2529.34**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	6.86%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.630000	$422.10	15.62%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.230000	$6.91	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.390000	$1755.00	64.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2369.51**	**87.68%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,218.39	/	12.000000	$268.20	9.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$268.20**	**9.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$268.20	*	0.030000	$8.05	0.30%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$113.45	*	0.500000	$56.73	2.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$64.78**	**2.40%**
	Costo Directo:					**$2702.49**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-543**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	1.200000	$420.00	18.84%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.400000	$1800.00	80.75%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.300000	$9.01	0.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2229.01**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2229.01**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**302-CIM-01-544**		**M3**				

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	1.220000	$427.00	20.77%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO. TONELADA	TON	$4,500.00	*	0.360000	$1620.00	78.79%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$30.04	*	0.300000	$9.01	0.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2056.01**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2056.01**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			Análisis No.:		-			
Análisis:	**330-VAL-08050D**			**PZA**				
JAMBA CABEZAL 1 1/2" DURANODICK DE 6.10 M								
MATERIALES								
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA		KG	$145.00	*	2.200000	$319.00	54.35%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO DURANODICK	ANODIZADO	M2	$141.00	*	1.900000	$267.90	45.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$586.90**	**100.00%**
	Costo Directo:						**$586.90**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			Análisis No.:		-			
Análisis:	**330-VAL-08052D**			**PZA**				
CERCO TRASLAPE 1 1/2" DURANODICK DE 6.10 M								
MATERIALES								
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA		KG	$145.00	*	1.200000	$174.00	54.03%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO DURANODICK	ANODIZADO	M2	$141.00	*	1.050000	$148.05	45.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$322.05**	**100.00%**
	Costo Directo:						**$322.05**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			Análisis No.:		-			
Análisis:	**330-VAL-19222D**			**PZA**				
RIEL LIGHT (0.040") DURANODICK DE 6.10 M								
MATERIALES								
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA		KG	$145.00	*	1.800000	$261.00	58.74%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO DURANODICK	ANODIZADO	M2	$141.00	*	1.300000	$183.30	41.26%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$444.30**	**100.00%**
	Costo Directo:						**$444.30**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto		Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			Análisis No.:		-			
Análisis:	**330-VAL-19223D**			**PZA**				
ZOCLO Y CABEZAL LIGHT (1 1/2") DURANODICK DE 6.10 M								
MATERIALES								
330-VAL-0000	PERFIL DE ALUMINIO VALSA		KG	$145.00	*	1.900000	$275.50	60.05%
330-ALU-0102	RECUBRIMIENTO DURANODICK	ANODIZADO	M2	$141.00	*	1.300000	$183.30	39.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						**$458.80**	**100.00%**
	Costo Directo:						**$458.80**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**EQVIBRA**		**HOR**				
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	$24.00	*	0.605600	$14.53	14.57%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	$90.00	*	0.062000	$5.58	5.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$20.11**	**20.17%**
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$533.78	*	0.125000	$66.72	66.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$66.72**	**66.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	$12.87	*	1.000000	$12.87	12.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.87**	**12.91%**
	Costo Directo:					**$99.70**	**100.00%**

JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

LUGAR: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Nombre del Licitante	*C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA* JEFE DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

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	
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	7.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**72.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	293.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.307167
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
1A1A	CUADRILLA No 11 (1 AZULEJERO + AYU	1170.81	1.307167	0.284571	0.371982		1.679149
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON	1119.39	1.307167	0.285180	0.372778		1.679945
ICO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.	1245.15	1.307167	0.283770	0.370935		1.678102
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDA	900.75	1.307167	0.288583	0.377226		1.684393
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANT	1143.47	1.307167	0.284892	0.372401		1.679568
MO011	PEON	240.25	1.307167	0.340063	0.444519		1.751686
MO021	AYUDANTE GENERAL	295.72	1.307167	0.324364	0.423998		1.731165
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	257.37	1.307167	0.334481	0.437223		1.744390
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	411.79	1.307167	0.309280	0.404281		1.711448
MO051	OFICIAL FIERRERO	416.87	1.307167	0.308827	0.403688		1.710855
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	433.62	1.307167	0.307385	0.401804		1.708971
MO066	OFICIAL VIDRIERO	446.73	1.307167	0.306340	0.400438		1.707605
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	308.88	1.307167	0.322020	0.420934		1.728101
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	433.40	1.307167	0.307408	0.401834		1.709001
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	528.02	1.307167	0.300906	0.393334		1.700501
MO092	TOPOGRAFO	480.46	1.307167	0.303818	0.397141		1.704308
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	548.14	1.307167	0.299807	0.391898		1.699065
MO094	SOBRESTANTE	480.46	1.307167	0.303818	0.397141		1.704308

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITU NAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1A1A**		Sal. Nominal (Sn)	**1170.81**
		CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 11 (1 AZULEJI**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**1228.55**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.371982	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	80.95
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	13.76
	0.95% Prestaciones en dinero	11.67
	1.425% Gastos médicos pensionados	17.51
III	2.375% Invalidez y vida	29.18
IV	2 % Retiro (SAR)	24.57
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	52.52
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	12.29
	5 % Infonavit	61.43
	2% Impuesto Sobre Nómina	24.57
	SP = Suma de Prestaciones	349.61
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.284571**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.679149**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1A1P-U** Sal. Nominal (Sn) **1119.39**

CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL** Salario Base deCotizacion (SBC) **1174.59**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.372778	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	77.39
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	12.95
	0.95% Prestaciones en dinero	11.16
	1.425% Gastos médicos pensionados	16.74
III	2.375% Invalidez y vida	27.90
IV	2 % Retiro (SAR)	23.49
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	50.21
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	11.75
	5 % Infonavit	58.73
	2% Impuesto Sobre Nómina	23.49
	SP = Suma de Prestaciones	334.97
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.28518**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.679945**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1CO1A** Sal. Nominal (Sn) **1245.15**

CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 12 (1 COLOCA** Salario Base deCotizacion (SBC) **1306.55**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.370935	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	86.09
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	14.93
	0.95% Prestaciones en dinero	12.41
	1.425% Gastos médicos pensionados	18.62
III	2.375% Invalidez y vida	31.03
IV	2 % Retiro (SAR)	26.13
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	55.86
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	13.07
	5 % Infonavit	65.33
	2% Impuesto Sobre Nómina	26.13
	SP = Suma de Prestaciones	370.76
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.28377**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.678102**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1H1A** — Sal. Nominal (Sn): **900.75**

CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 9 (1 HERRER(** — Salario Base deCotizacion (SBC): **945.17**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.377226	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	62.27
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	9.51
		0.95% Prestaciones en dinero	8.98
		1.425% Gastos médicos pensionados	13.47
III		2.375% Invalidez y vida	22.45
IV		2 % Retiro (SAR)	18.90
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	40.41
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	9.45
		5 % Infonavit	47.26
		2% Impuesto Sobre Nómina	18.90
		SP = Suma de Prestaciones	272.76
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.288583**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.684393**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1P1A** — Sal. Nominal (Sn) **1143.47**

CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 8 (1 PINTOR +** — Salario Base deCotizacion (SBC) **1199.86**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.372401	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	79.06
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	13.33
	0.95% Prestaciones en dinero	11.40
	1.425% Gastos médicos pensionados	17.10
III	2.375% Invalidez y vida	28.50
IV	2 % Retiro (SAR)	24.00
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	51.29
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	12.00
	5 % Infonavit	59.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	24.00
	SP = Suma de Prestaciones	341.83
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.284892**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.679568**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011** — Sal. Nominal (Sn): **240.25**

CATEGORÍA (S): **PEON** — Salario Base deCotizacion (SBC): **252.10**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.444519	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	16.61
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	2.39
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.59
III	2.375% Invalidez y vida	5.99
IV	2 % Retiro (SAR)	5.04
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.78
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.52
	5 % Infonavit	12.61
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.04
	SP = Suma de Prestaciones	85.73
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.340063**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.751686**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO021**		Sal. Nominal (Sn)	**295.72**
		CATEGORÍA (S):	**AYUDANTE GENERAL**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**310.30**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

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	6.58875% Riesgos de trabajo	20.44
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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.95
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	4.42
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	7.37
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	6.21
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.10
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	15.52
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	6.21
Días No Laborables al Año	**72.00**					
TOTAL TI =	293.00				SP = Suma de Prestaciones	100.65
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167		**Tp / TI = 1.307167**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.423998		**Ps = Sp / SBC**	**0.324364**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.731165**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** Sal. Nominal (Sn) **257.37**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** Salario Base deCotizacion (SBC) **270.06**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.437223	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	17.79
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	2.57
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.85
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.55
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.50
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	90.33
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.334481**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.744390**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn): **411.79**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **432.10**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.404281	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	28.47
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.81
		0.95% Prestaciones en dinero	4.10
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.16
III		2.375% Invalidez y vida	10.26
IV		2 % Retiro (SAR)	8.64
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.47
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.32
		5 % Infonavit	21.61
		2% Impuesto Sobre Nómina	8.64
		SP = Suma de Prestaciones	133.64
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.30928**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711448**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** — Sal. Nominal (Sn): **416.87**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **437.43**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Dias por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403689	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	28.82
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.89
		0.95% Prestaciones en dinero	4.16
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.23
III		2.375% Invalidez y vida	10.39
IV		2 % Retiro (SAR)	8.75
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.70
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.37
		5 % Infonavit	21.87
		2% Impuesto Sobre Nómina	8.75
		SP = Suma de Prestaciones	135.09
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.308827**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.710856**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO052**			Sal. Nominal (Sn)	**433.62**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL CARPINTERO DE O. I**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**455.00**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401804	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	29.98
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	2.16
		0.95% Prestaciones en dinero	4.32
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.48
III		2.375% Invalidez y vida	10.81
IV		2 % Retiro (SAR)	9.10
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.45
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.55
		5 % Infonavit	22.75
		2% Impuesto Sobre Nómina	9.10
		SP = Suma de Prestaciones	139.86
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.307385**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.708971**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO066**	Sal. Nominal (Sn)	**446.73**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL VIDRIERO**	Salario Base deCotizacion (SBC)	**468.76**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**		

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.400438	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	30.89
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.36
	0.95% Prestaciones en dinero	4.45
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.68
III	2.375% Invalidez y vida	11.13
IV	2 % Retiro (SAR)	9.38
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.04
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.69
	5 % Infonavit	23.44
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.38
	SP = Suma de Prestaciones	143.60
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.30634**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.707605**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** — Sal. Nominal (Sn): **308.88**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** — Salario Base deCotizacion (SBC): **324.11**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420934	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	21.35
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.19
	0.95% Prestaciones en dinero	3.08
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.62
III	2.375% Invalidez y vida	7.70
IV	2 % Retiro (SAR)	6.48
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.86
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.24
	5 % Infonavit	16.21
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.48
	SP = Suma de Prestaciones	104.37
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.32202**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.728101**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO081** — Sal. Nominal (Sn): **433.40**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALUMINIERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **454.77**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401834	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	29.96
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.15
	0.95% Prestaciones en dinero	4.32
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.48
III	2.375% Invalidez y vida	10.80
IV	2 % Retiro (SAR)	9.10
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.44
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.55
	5 % Infonavit	22.74
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.10
	SP = Suma de Prestaciones	139.80
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.307408**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.709001**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO084** — Sal. Nominal (Sn): **528.02**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA** — Salario Base deCotizacion (SBC): **554.06**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393334	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	36.51
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.64
	0.95% Prestaciones en dinero	5.26
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.90
III	2.375% Invalidez y vida	13.16
IV	2 % Retiro (SAR)	11.08
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	23.69
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.54
	5 % Infonavit	27.70
	2% Impuesto Sobre Nómina	11.08
	SP = Suma de Prestaciones	166.72
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.300906**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.700501**

Fórmula — Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO092**		Sal. Nominal (Sn)	**480.46**
		CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**504.15**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.397141	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	33.22
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.89
	0.95% Prestaciones en dinero	4.79
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.18
III	2.375% Invalidez y vida	11.97
IV	2 % Retiro (SAR)	10.08
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.55
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.04
	5 % Infonavit	25.21
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.08
	SP = Suma de Prestaciones	153.17
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.303818**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.704308**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO093** — Sal. Nominal (Sn) **548.14**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **575.17**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.391898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	6.58875% Riesgos de trabajo	37.90
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	3.96
		0.95% Prestaciones en dinero	5.46
		1.425% Gastos médicos pensionados	8.20
	III	2.375% Invalidez y vida	13.66
	IV	2 % Retiro (SAR)	11.50
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	24.59
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.75
		5 % Infonavit	28.76
		2% Impuesto Sobre Nómina	11.50
		SP = Suma de Prestaciones	172.44
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.299807**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.699065**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

UBICACIÓN: POB. EL VELADERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO094**			Sal. Nominal (Sn)	**480.46**
		CATEGORÍA (S): **SOBRESTANTE**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**504.15**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

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	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	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	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.397141	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	33.22
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.89
	0.95% Prestaciones en dinero	4.79
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.18
III	2.375% Invalidez y vida	11.97
IV	2 % Retiro (SAR)	10.08
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.55
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.04
	5 % Infonavit	25.21
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.08
	SP = Suma de Prestaciones	153.17
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.303818**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.704308**

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

gob.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

IMSS Desde su empresa

Fecha de solicitud del trámite		
20 (DD)	/ 02 (MM)	/ 2023 (AAAA)

Acuse Notarial de confirmación de transmisión del archivo de la Determinación de la Prima en el Seguro de Riesgos de Trabajo Derivada de la Revisión Anual de la Siniestralidad de la Empresa :

ALBERT ALAN GALEANA OLEA

al Instituto Mexicano del Seguro Social.

Registro Patronal :	N2814603105
Delegación:	[12] Guerrero
Subdelegación:	[3] Iguala
Folio:	12-02501460
Lote número:	12-02501460
Fecha de transacción:	20-02-2023
Razón Social:	ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Actividad Económica:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION
Clase :	5
Fracción :	424
Representante Legal :	ALBERT ALAN GALEANA OLEA
Denominación del trámite:	Determinación de la Prima de RT - Envío de Archivo.

Datos base para la Determinación.

Días Subsidiados (S):	0
Porcentajes (I):	0.0
Defunciones (D):	0
Trabajadores Prom. (N):	00001.0
Años prom. Vida A. (V):	28
Factor de Prima (F):	2.2
Prima Mínima R. (M):	00.00500
Días del Año:	365
Acreditación STyPS:	SI

Periodo Revisión: 2022

Prima Anterior: 07.58875

Prima Declarada: 07.58875

Cadena Original:

NOTARIA_RAZON_SOCIAL=ALBERT ALAN GALEANA OLEA | NOTARIA_DENOMINACION_TRAMITE=DETERMINACION ANUAL DE PRIMA | FECHA_ENVIO=2023-02-20 11:41 | NOTARIA_NOMBRE_ARCHIVO=B6145936.DAP | NOTARIA_TAMANO_ARCHIVO=546 bytes | NOTARIA_REGISTRO_PATRONAL=N2814603105 | NOTARIA_SECUENCIA_FIRMA=7698400559363867546 | SELLO_DIGITAL=75C208A8A9606DDF45A43D07432692E8E1B331716515E45501F763F5B83CCD551F6DA16FC8D735ACFC6DAF212C9D9359A9564DE81356B3489

Contacto:
Paseo de la Reforma 476, P.B.
Col. Juárez, Cuauhtémoc
C.P. 06600 Ciudad de México
Tel. 01 800 623 23 23
http://atencion.contactoimss.com.mx

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	41,498.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	41,498.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,149.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($41,498.-$4,149.8)/5,000.00	$ 7.47	100%	$ 7.47	15%	$ 1.12
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($41,498.+$4,149.8)x12.0000 %/(2x500)	$ 5.48	100%	$ 5.48	100%	$ 5.48
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($41,498.00+$4,149.80)x4.00 %/(2x500)	$ 1.83	100%	$ 1.83	100%	$ 1.83
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 7.47	$ 7.47		$ -	15%	$ 1.12
	Suma Cargos Fijos	**$ 22.25**		**$ 14.78**		**$ 9.55**

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$	-

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- 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	**$ 22.25**		**$ 14.78**	**$ 9.55**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV		**Modelo:**		**Capacidad:**	
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	30,871.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	2
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,318.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	29,553.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,955.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	533.78		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	66.72		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($29,553.-$2,955.3)/4,000.00	$ 6.65	100%	$ 6.65	15%	$ 1.00
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($29,553.+$2,955.3)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.98	100%	$ 0.98	100%	$ 0.98
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($29,553.00+$2,955.30)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.33	100%	$ 0.33	100%	$ 0.33
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 6.65	$ 5.32		$ -	15%	$ 0.80
	Suma Cargos Fijos	**$ 13.28**		**$ 7.96**		**$ 3.11**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $24	$ 29.07	5%	$ 1.45		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $90lt	$ 3.06	5%	$ 0.15		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,318.00/1,000	$ 1.32	15%	$ 0.20		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 33.45**		**$ 1.80**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 533.78	8.0000	$ 66.72
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$66.72** 100%	**$66.72** 100%	**$66.72**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 113.45**	**$ 76.48**	**$ 69.83**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMARETRO MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA		**Modelo:**		**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Tasa de Interes Anual: % Prima Anual Promedio de Seguros:	12.000% 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	315,304.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	315,304.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 31,530.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($315,304.-$31,530.4)/5,000.00	$ 56.75	100%	$ 56.75	15%	$ 8.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($315,304.+$31,530.4)x12.0000 %/(2x1000)	$ 20.81	100%	$ 20.81	100%	$ 20.81
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($315,304.00+$31,530.40)x4.00 %/(2x1000)	$ 6.94	100%	$ 6.94	100%	$ 6.94
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 56.75	$ 45.40		$ -	15%	$ 6.81
	Suma Cargos Fijos	**$ 129.90**		**$ 84.50**		**$ 43.07**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PICA PUNTERO	PZA	$ 25,200.00	0.002500	*	$63.00	
		$ -	-			Suma: $ 63.00
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 63.00	5%	$ 3.15	$ -
Suma de Consumos	**$ 63.00**		**$ 3.15**	**$ -**

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			**$ 192.90**	**$ 87.65**	**$ 43.07**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B — **Modelo:** — **Capacidad:**
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,155,992.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	85,629.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	102 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,070,363.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 207,036.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	533.78		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	66.72		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)		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	($2,070,363.-$207,036.3)/10,000.00	$ 186.33	100%	$ 186.33	15%	$ 27.95
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,070,363.+$207,036.3)x12.0000 %/(2x2000)	$ 68.32	100%	$ 68.32	100%	$ 68.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,070,363.00+$207,036.30)x4.00 %/(2x2000)	$ 22.77	100%	$ 22.77	100%	$ 22.77
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 186.33	$ 149.06		$ -	15%	$ 22.36
	Suma Cargos Fijos	**$ 426.48**		**$ 277.42**		**$ 141.40**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $25	$ 270.25	5%	$ 13.51		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $90lt	$ 13.75	5%	$ 0.69		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$85,629.00/3,000	$ 28.54	15%	$ 4.28		$ -
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	**$ 312.54**		**$ 18.48**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 533.78	8.0000	$ 66.72
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$66.72** 100%	**$66.72** 100%	**$66.72**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 805.74**	**$ 362.62**	**$ 208.12**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION		**Modelo:**		**Capacidad:**	
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	828,959.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	13,174.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	90	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	815,785.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 81,578.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	931.33		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	116.42		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($815,785.-$81,578.5)/12,000.00	$ 61.18	100%	$ 61.18	15%	$ 9.18
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($815,785.+$81,578.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 26.92	100%	$ 26.92	100%	$ 26.92
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($815,785.00+$81,578.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 8.97	100%	$ 8.97	100%	$ 8.97
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 61.18	$ 48.94		$ -	15%	$ 7.34
	Suma Cargos Fijos	**$ 146.01**		**$ 97.07**		**$ 52.41**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $25	$ 484.48	5%	$ 24.22		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $90lt	$ 56.52	5%	$ 2.83		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$13,174.00/2,000	$ 6.59	15%	$ 0.99		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 547.59**		**$ 28.04**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 931.33	8.0000	$ 116.42
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$116.42**	100%	**$116.42**	100%	**$116.42**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 810.02**		**$ 241.53**		**$ 168.83**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
PLANTA DE SOLDAR MILLER			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	40,905.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	40,905.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,090.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):			
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($40,905.-$4,090.5)/10,000.00	$ 3.68	100%	$ 3.68	15%	$ 0.55
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($40,905.+$4,090.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.35	100%	$ 1.35	100%	$ 1.35
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($40,905.00+$4,090.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 3.68	$ 1.84		$ -	15%	$ 0.28
	Suma Cargos Fijos	**$ 7.32**		**$ 5.48**		**$ 2.63**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 1	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.000000	*	$4.99		
		$ -	-			**Suma:**	**$ 4.99**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.98**		**$ 0.50**		**$ -**

III.- 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			**$ 17.30**	**$ 5.98**	**$ 2.63**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Ubicación: POB. EL VELADERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	5,850.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	5,850.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	585.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($5,850.-$585.)/6,000.00	$ 0.88	100%	$ 0.88	15%	$ 0.13
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($5,850.+$585.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.19	100%	$ 0.19	100%	$ 0.19
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($5,850.00+$585.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.06	100%	$ 0.06	100%	$ 0.06
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 0.88	$ 0.70		$ -	15%	$ 0.11
	Suma Cargos Fijos	**$ 1.83**		**$ 1.13**		**$ 0.49**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,360.00	0.085000	*	$115.60	
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 740.00	0.850000	*	$629.00	**Suma: $ 744.60**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 744.60	5%	$ 37.23	$ -
Suma de Consumos	**$ 744.60**		**$ 37.23**	**$ -**

III.- 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			**$ 746.43**	**$ 38.36**	**$ 0.49**

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 695,233.15

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	13,500.00	1.9418%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	8,640.00	1.2427%	35,039.78	5.0400%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	7,200.04	1.0356%		
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	**29,340.04**		**35,039.78**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,251.42	0.1800%	695.23	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	417.14	0.0600%	1,042.85	0.1500%
c. Bodegas	417.14	0.0600%	1,042.85	0.1500%
d. Instalaciones Generales	347.62	0.0500%	695.23	0.1000%
e. Muebles y enseres	312.85	0.0450%	347.62	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	417.14	0.0600%	1,042.85	0.1500%
g. Campamentos			695.23	0.1000%
SUBTOTALES	**3,163.31**		**5,561.86**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,738.08	0.2500%
b. Estudios e Investigación	347.62	0.0500%	695.23	0.1000%
SUBTOTALES	**347.62**		**2,433.31**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			383.77	0.0552%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,320.94	0.1900%
SUBTOTALES			**1,704.71**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	695.23	0.1000%	695.23	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	625.71	0.0900%	69.52	0.0100%
c. equipo de computación	556.19	0.0800%		
d. Situación de fondos	347.62	0.0500%		
e. Copias y duplicados	173.81	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	417.14	0.0600%	69.52	0.0100%
g. Gastos de la licitación	451.90	0.0650%		
SUBTOTALES	**3,267.60**		**834.27**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**347.62**	0.0500%	**69.52**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**486.66**	0.0700%	**69.52**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	1,042.85	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	1,042.85	0.1500%	6,149.97	0.8846%
SUBTOTALES	**2,085.70**		**6,149.97**	
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			278.09	0.0400%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			2,780.93	0.4000%
SUBTOTALES			**3,059.02**	
TOTALES	39,038.55	5.6152%	54,921.96	7.8998%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 93,960.51 **% INDIRECTO 13.5150%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. AJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : $695,233.15

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	29,340.04	4.2202%	35,039.78	5.0400%	64,379.82	9.2602%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	3,163.31	0.4550%	5,561.86	0.8000%	8,725.17	1.2550%
III. SERVICIOS	347.62	0.0500%	2,433.31	0.3500%	2,780.93	0.4000%
IV. FLETES Y ACARREOS			1,704.71	0.2452%	1,704.71	0.2452%
V. GASTOS OFICINA	3,267.60	0.4700%	834.27	0.1200%	4,101.87	0.5900%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	347.62	0.0500%	69.52	0.0100%	417.14	0.0600%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	486.66	0.0700%	69.52	0.0100%	556.18	0.0800%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	2,085.70	0.3000%	6,149.97	0.8846%	8,235.67	1.1846%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			3,059.02	0.4400%	3,059.02	0.4400%
TOTALES	39,038.55	5.6152%	54,921.96	7.8998%	93,960.51	13.5150%

TOTALES $ 93,960.51 **% INDIRECTO 13.5150%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA POB. EL VELADERO	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	

ANALISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

CONCEPTO	PERIODOS									TOTAL
	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	0	0	0	0	0	
INGRESOS										
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	73,153.84	356,681.74	245,456.33	186,777.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	862,068.97
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	21,946.15	107,004.52	73,636.90	56,033.12	0.00	0.00	0.00	0.00	258,620.69
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	51,207.69	249,677.22	171,819.43	130,743.94	0.00	0.00	0.00	0.00	603,448.28
ANTICIPOS	258,620.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258,620.69
INGRESOS ACUMULADOS	258,620.69	309,828.38	559,505.60	731,325.03	862,068.97	0.00	0.00	0.00	0.00	
EGRESOS										
COSTO DIRECTO	58,996.41	287,653.28	197,953.27	150,630.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	695,233.14
COSTO INDIRECTO	13.5150%									
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	66,969.78	326,529.62	224,706.66	170,987.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	789,193.91
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0.00
EGRESOS ACUMULADOS	66,969.78	393,499.40	618,206.06	789,193.91	789,193.91	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	191,650.91	-83,671.02	-58,700.46	-57,868.88	72,875.06	0.00	0.00	0.00	0.00	
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	0.00	-1,081.11	-758.47	-747.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,587.30
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	0.00	-1,081.11	-1,839.58	-2,587.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 11.5025%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 0.0000%

TASA DE INTERES DIARIA : 0.0315%
DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41
% APLICABLE AL PERIODO : 1.2921%

0.0000%
0.0000%
0.0000%

PORCENTAJE DE FINANCIEAMIENTO= $\frac{\text{COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}} = \frac{2,587.30}{789,193.91} =$ **0.327841%**

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		695,233.15	
CI	I.-INDIRECTO		93,960.51	13.5150%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		2,587.30	0.3278%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			5.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =5 % / [1- (10%+ 30%)]		8.3333%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 695,233.15 + $ 93,960.51 + $ 2,587.30) x 8.3333% =	$65,981.48	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$65,981.48	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 65,981.48 / ($ 695,233.15 + $ 93,960.51 + $ 2,587.30)] * 100%		**8.3333%**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar: POB. EL VELADERO

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$695,233.15	
CI	I.-INDIRECTO		$93,960.51	13.5150%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$2,587.30	0.3278%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$65,981.48	8.3333%
		Subtotal	**$857,762.44**	
	CARGOS ADICIONALES			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 857,762.44 / (1- 0 .005) - $ 857,762.44	$4,310.36	0.502512%
	TOTAL DE CARGOS ADICIONALES		**$4,310.36**	**0.502512%**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARRROLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

Lugar POB. EL VELADERO

RESUMEN

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	**$695,233.15**	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	$39,038.55	5.6152%
1.2	OFICINA DE CAMPO	$54,921.96	7.8998%
	TOTAL DE INDIRECTOS	$93,960.51	13.5150%
2	FINANCIAMIENTO	$2,587.30	0.3278%
3	UTILIDAD	$65,981.48	8.3333%
4	CARGOS ADICIONALES	$4,310.36	0.502512%

FACTOR DE SOBRECOSTO	1.2400
PORCENTAJE	24.0000%

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **BIENESTAR**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

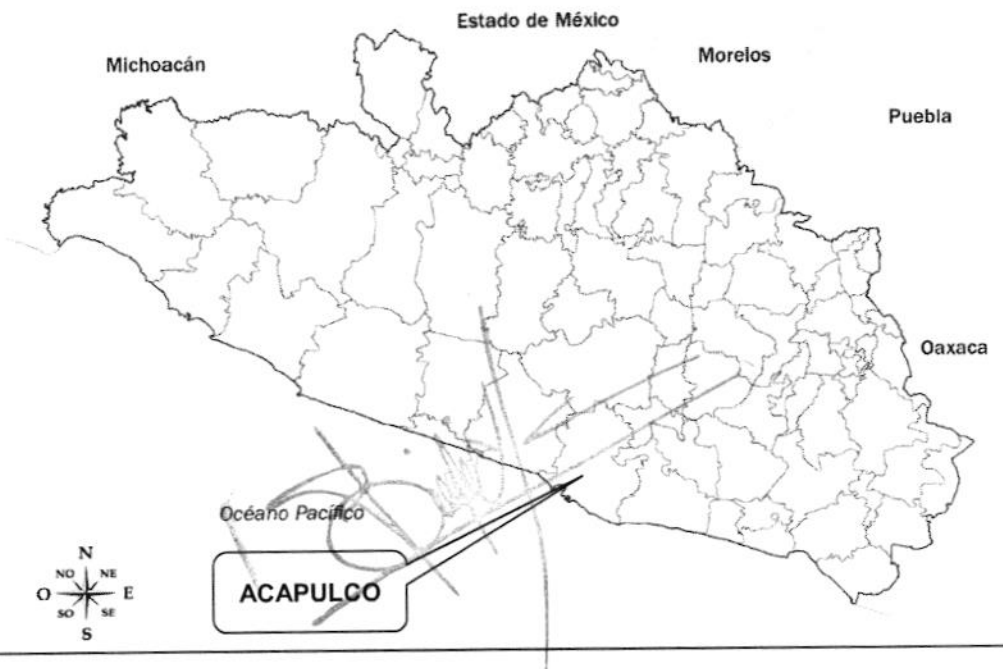
OBRA-. CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

ESTATAL:



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **BIENESTAR**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

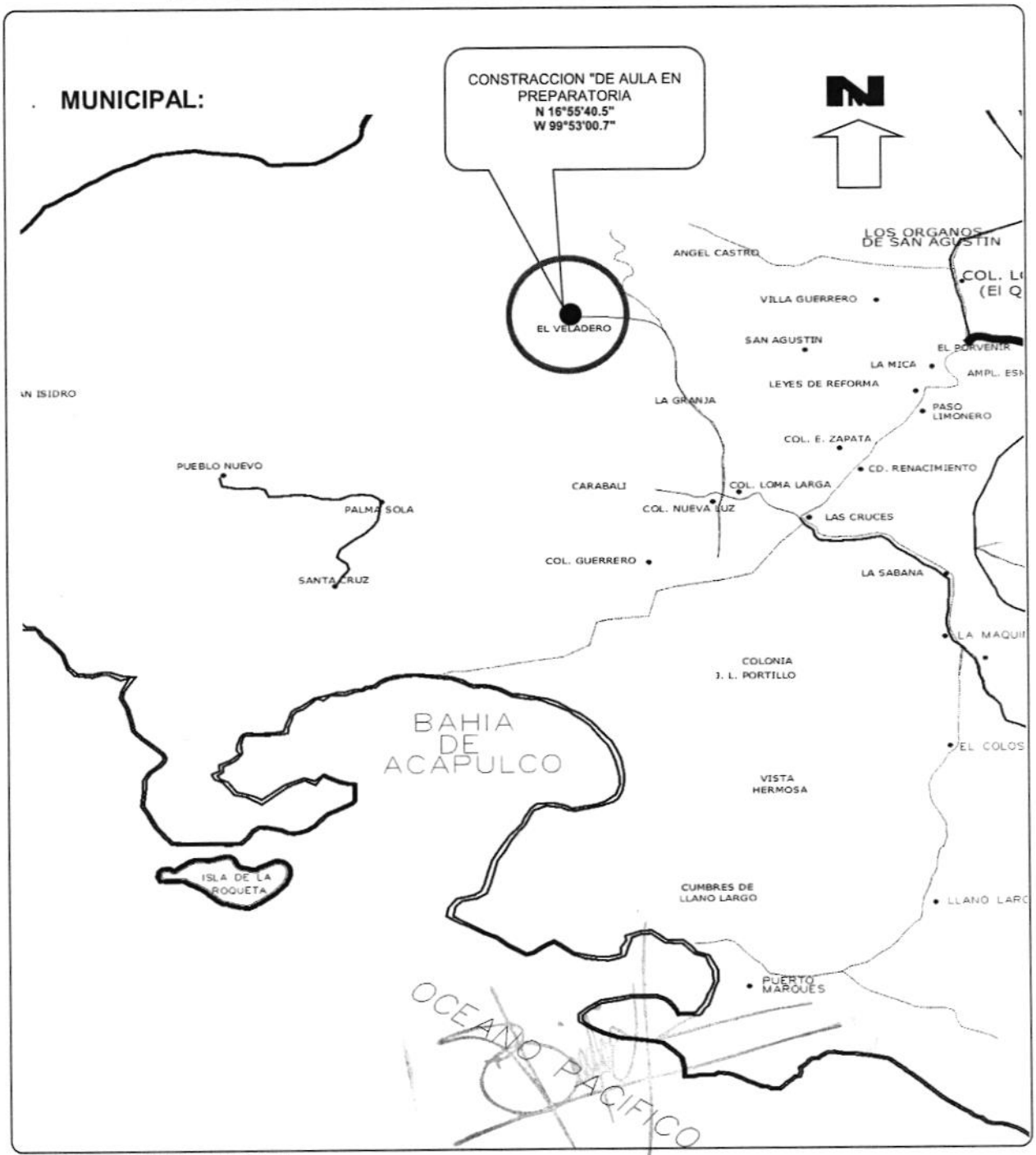
OBRA-.

CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **BIENESTAR**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-.

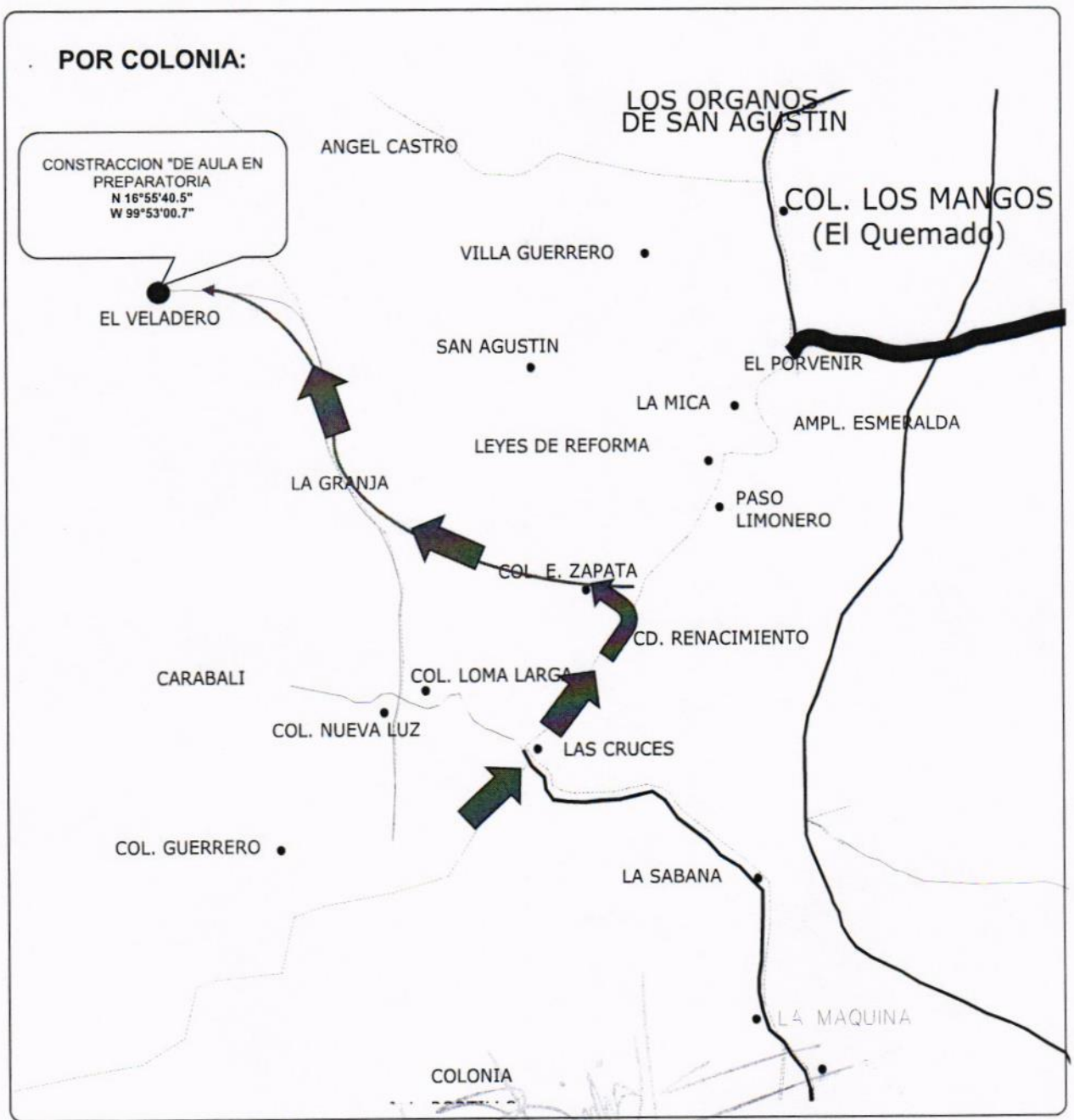
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

POR COLONIA:



LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **BIENESTAR**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

OBRA-.

CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

POR REFERENCIA:

LATITUD 16° 55' 46.587" N

LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

OBRA-.

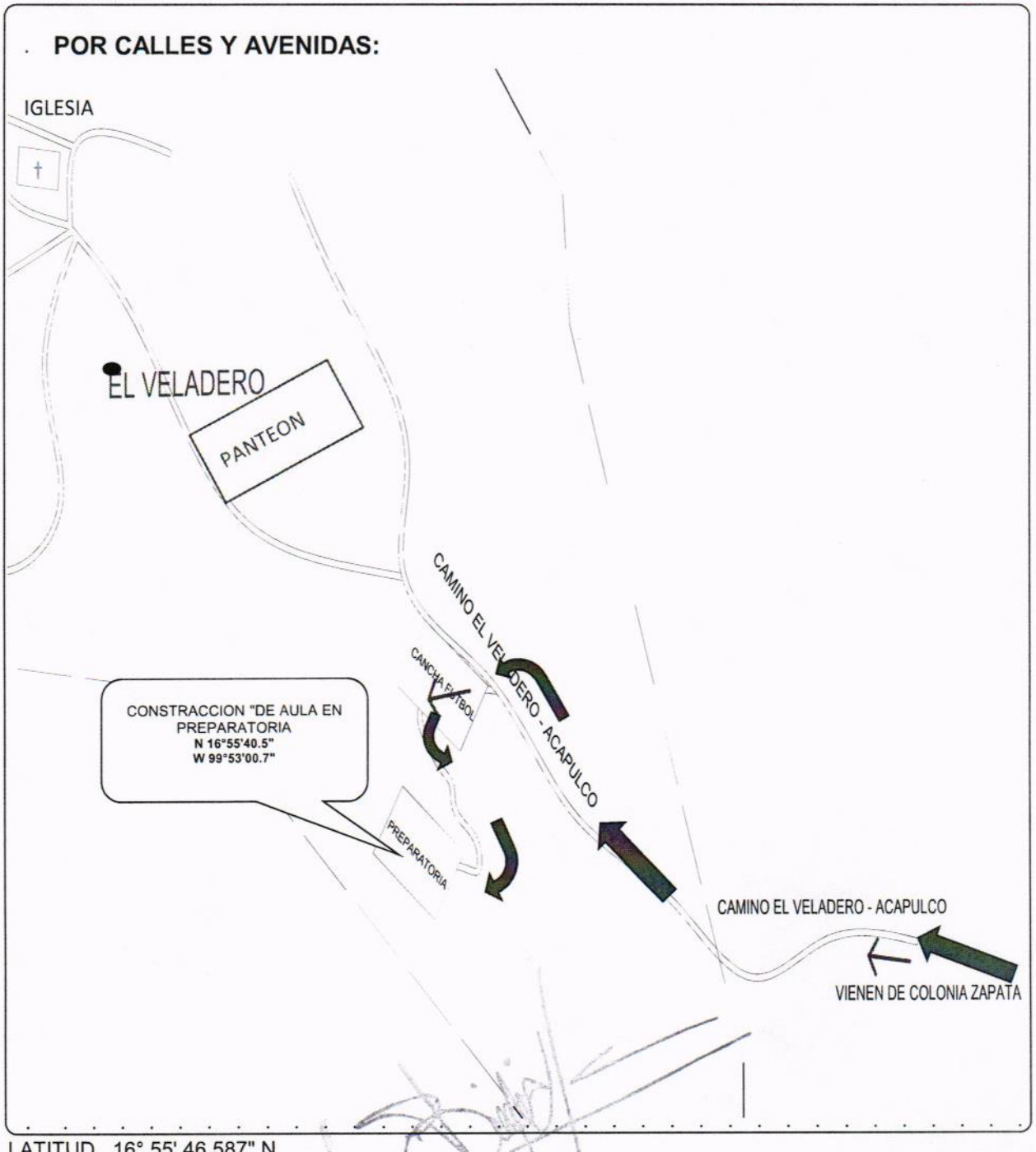
CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EL VELADERO**

. **POR CALLES Y AVENIDAS:**



LATITUD 16° 55' 46.587" N

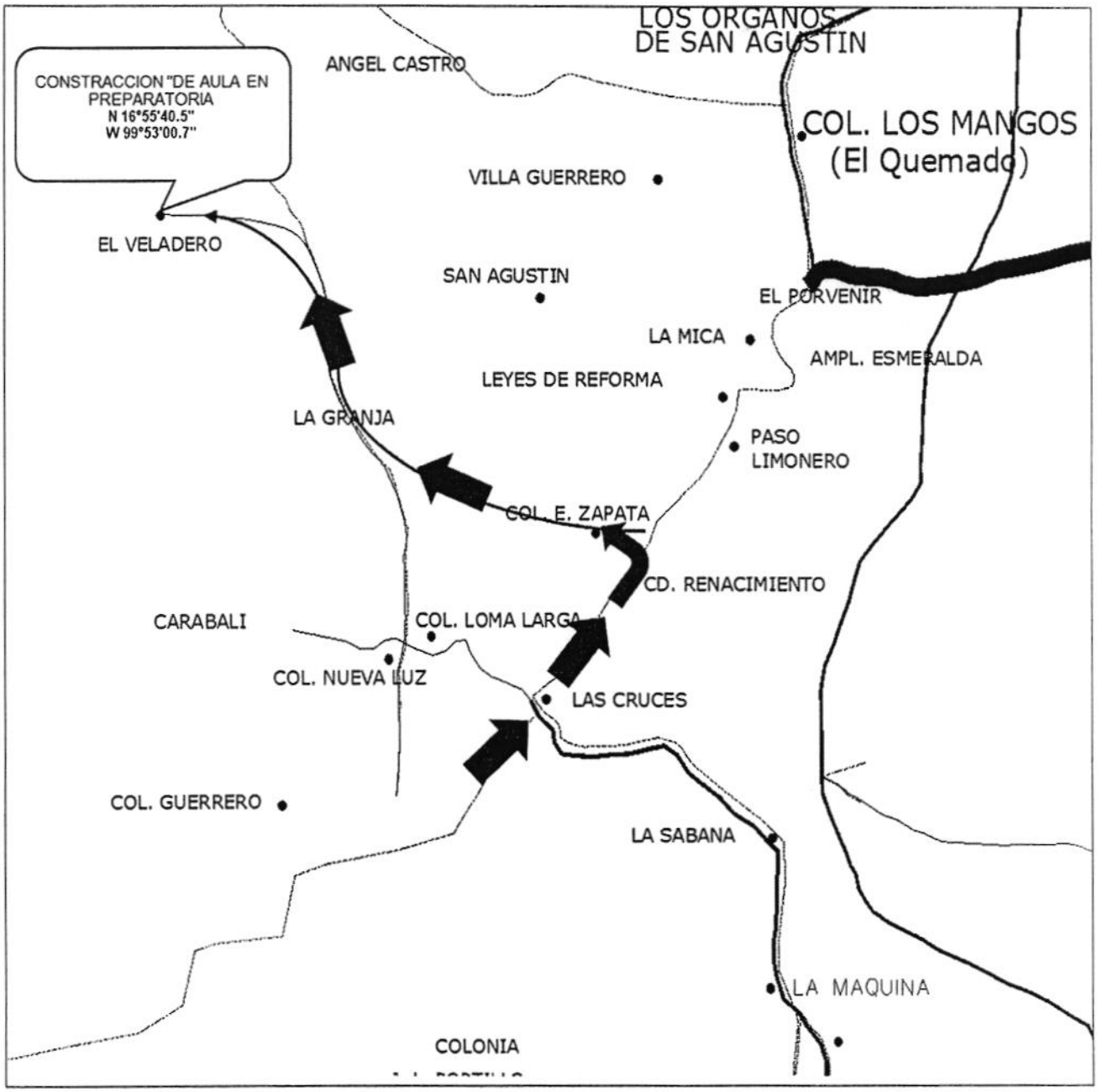
LONGITUD 99° 53' 4.040" O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

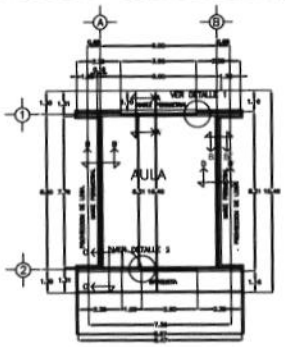
CROQUIS DE LOCALIZACION

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN PREPARATORIA

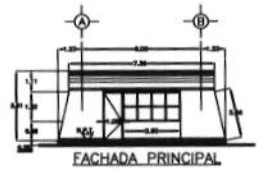
UBICACIÓN: POB. EL VELADERO



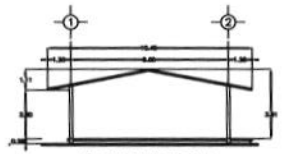
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



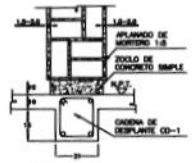
PLANTA ARQUITECTONICA



FACHADA PRINCIPAL

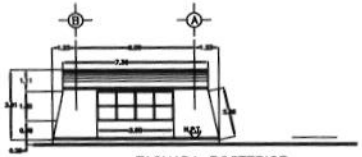


FACHADA LATERAL

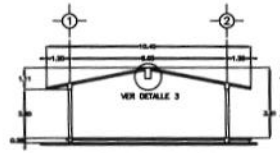


CORTE C–C
ZOCLO ZL–1

DETALLE 1

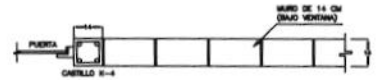


FACHADA POSTERIOR

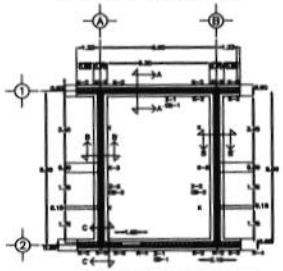


CORTE TRANSVERSAL

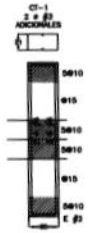
CORTE D–D
ZOCLO ZL–2

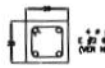


DETALLE 2



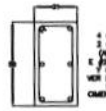
PLANTA DE CIMENTACIÓN



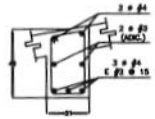


CASTILLO K–2

CASTILLO K

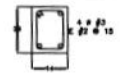


CONTRATRABE CT–1

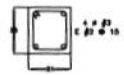


TRABE T–1

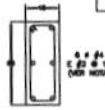
CADENA CI–1



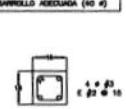
CADENA CI–2



CADENA CD–1

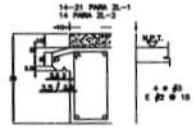


CASTILLO K–3

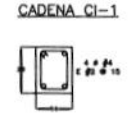


CASTILLO K–4

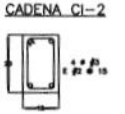
NOTA: LOS CASTILLOS K, K–2 Y K–3, POR SER ESTRUCTURALES, DEBERÁN ANCLARSE DESDE LA CIMENTACIÓN, CON LA LONGITUD DE DESARROLLO ADECUADA (60 ø)



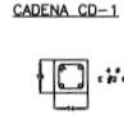
DETALLE DE NARIZ PERIMETRAL



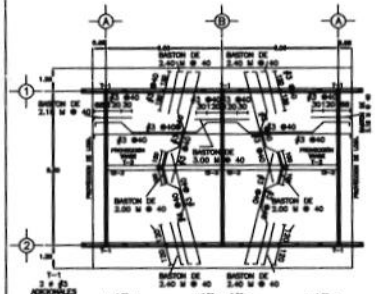
CADENA CI–3



CADENA CC–4

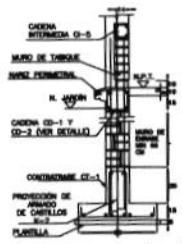


CADENA CI–5

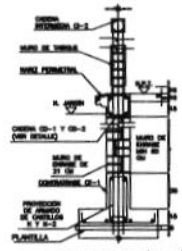


ARMADO DE LOSA AZOTEA

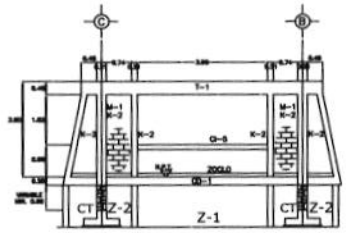
DETALLE DOBLEZ DE VARILLA



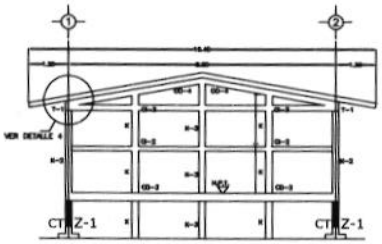
CORTE A–A' (Z–1)



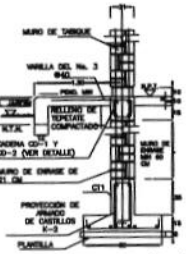
CORTE B–B (Z–2)



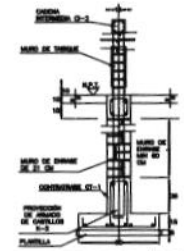
FACHADA ESTRUCTURAL
(POSTERIOR)



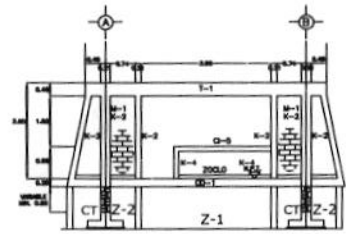
ALZADO ESTRUCTURAL
MUROS CABECEROS



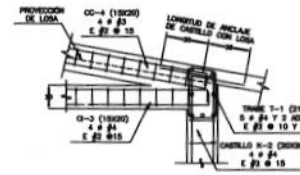
CORTE C–C (Z–1)



CORTE D–D (Z–3)



FACHADA ESTRUCTURAL
(PRINCIPAL)



DETALLE 4

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

EN ESTE PLANO SE INDICAN ALTERNATIVAS DE CIMENTACIÓN, USAR LOS DATOS QUE CORRESPONDAN A LA CAPACIDAD DE CARGA DEL SUELO QUE SE DETERMINE EN EL CAMPO O BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.

LOS DATOS DE CIMENTACIÓN INDICADOS EN TABLAS NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR SUS CARACTERÍSTICAS DE ESTE, Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.

ESPECIFICACIONES:

ENTUBADO ELECTRICO:
LA COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ HACERSE UNA VEZ QUE ESTÉ TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERÁ TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACIÓN EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS. LA COLOCACIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ HACERSE PREVIENDO QUE NO CONCHEN VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO.
PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXIÓN DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES UN DOBLEZ SUAVE TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

COMPACTACIÓN:
EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERÁ DE 30 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMÉTRICO MÍNIMO DE 1700 kg/m³. COMPACTADO EN CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACIÓN SE HARÁ CON PISÓN METÁLICO DE 18 kg DE PESO Y UN MÍNIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cm. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERÁ SER LA ÓPTIMA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

CONCRETO:
SE USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 250 kg/cm². ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCIÓN DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
EL TAMAÑO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 2 cm (3/4").
RECUBRIMIENTOS LIBRES ZAPATAS 4 cm, CONTRATRABES, CADENAS 3cm, COLUMNAS 2 cm, DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO DE 5 cm DE ESPESOR CON f'c=100 kg/cm².
RECUBRIMIENTO LIBRES, EN LOSAS 1.5 cm, TRABES 2 cm DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
EL CORTE DE COLADO SE HARÁ EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

ACERO:
SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy 4200 kg/cm²
EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN 9–6 1874 Ó DGN B 284 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y DOBLADO.
LONGITUD DE TRASLAPES 40 ø, EXCEPTUANDO 12 ø, SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ 6 VECES EL DE LA VARILLA.
TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.

NOTAS:
ACOTACIONES EN CENTÍMETROS.
CONSULTE EL PLANO ARQUITECTÓNICO PARA LOCALIZACIÓN DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.
LOS ENRASES EN CIMENTACIÓN SE HARÁN CON TABIQUE DE CONCRETO DE 10 X 14 X 28 cm Ó CON TABIQUE RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 APLANADOS CON MORTERO CEMENTO – ARENA 1:5 PARA RECIBIR LAS CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.
UTILICESE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA. EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTÓNICO CORRESPONDIENTE CONSULTESE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.
ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D. F. 1993 Y LAS DEL A. C.I.318–99.

CIMBRA:
LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA NIVELADA Ó A PLOMO Y CONTRAFLECHADA SI SE ESPECIFICA.
EL ENGRAVADO DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
EL APOYO DE PUNTALES DEBERÁ HACERSE SOBRE ARMAZONES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO.

01/07 ACTUALIZADO MODIFICANDO CIMIENTOS

CUANDO POR CONDICIONES DEL SUELO, DONDE SE VA A CIMENTAR, SEA NECESARIO UN DESPLANTE MAYOR A 1.00 M. RESPECTO AL N.T.N., SE USARÁ LA OPCIÓN DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, INDICADAS EN TABLAS.

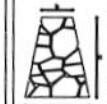
ALTERNATIVA ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCIÓN TIPO

ZAPATA	B	H	ARMADO TRANSV.	ARMADO LONG.
FT = 5 A 7.5 TON/M2				
Z–1	60	15	# 3 @ 20	4 # # 3
Z–2	70	15	# 3 @ 20	4 # # 3
Z–3	80	15	# 3 @ 20	4 # # 3
FT = 10 TON/M2				
Z–1	50	15	# 3 @ 20	3 # # 3
Z–2	60	15	# 3 @ 20	3 # # 3
Z–3	70	15	# 3 @ 20	4 # # 3

TABLA DE CIMIENTOS EN PIEDRA

SECCIÓN TIPO



CIMIENTO	B	b	H
FT = 5 A 7.5 TON/M2			
CM – 1	60	30	60
CM – 2	70	30	80
CM – 3	80	30	80
FT = 10.0 TON/M2			
CM – 1	50	30	60
CM – 2	60	30	60
CM – 3	70	30	60

H. Ayuntamiento Constitucional de ACAPULCO DE JUÁREZ 2006 – 2009

OBRA: ESTR. REGIONAL PEC'
ESTR. REGIONAL PEC'
CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PREPARATORIA
UBICACIÓN: POBL. EL VELADERO
CONTIENE:

CLAVE: 1-12