H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNO) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**

UBICACIÓN: **COL.LA MIRA**

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

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 2789**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0001 2789**

ORIGINAL

10

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 DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 COL. LA MIRA**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	30-dic.-23	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V. FACT. No. 5967	1,700,000.00	517,327.59	1,182,672.41
		SUBTOTAL $	1,700,000.00	517,327.59	1,182,672.41
		TOTAL $	1,700,000.00	517,327.59	1,182,672.41

viernes 29 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1053

6 DE MARZO DE 2024

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

La cantidad de:
1,182,672.41

(** UN MILLON CIENTO OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S. A. DE C. V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		06/03/2024 1053	1,182,672.41
	Cuenta		

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1598, PAGO FACTURA NO.5967 EST. 01 (UNO) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 049 COL. LA MIRA CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1177/FIII/2023)
Con facturas : 38E87C35-62D3-408A-84FB-E72FCDF45967,
Facturas: 38E87C35-62D3-408A-84FB-E72FCDF45967,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00297	Generado por cuenta por pagar	1,182,672.41	
11120-00000-02005-00005	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.		1,182,672.41
		1,182,672.41	1,182,672.41

Solicitud de pago 504 1000 — Póliza 11 3 29

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	LFMO	CAMR

Santander

1053

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 8L970

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 9660298

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012261001194806250 - GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA SA DE CV

Importe: $ 1,182,672.41 MXN

Concepto: R33FIII F5967 EST1 FIN AULAS CECYTEC

Fecha y hora de Alta: 06/03/2024 15:00:08

Fecha y hora de Liquidación: 06/03/2024 15:00:10

Clave de Rastreo: 20240306400140BET0000496602980

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

OPERADO
FAISMUN - 2023

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**

SuperLinea Empresarial SuperLinea PyME

RFC emisor:	GCT210428SX1	**Folio fiscal:**	38E87C35-62D3-408A-84FB-E72FCDF45967
Nombre emisor:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA	**No. de serie del CSD:**	00001000000511673535
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39460 2023-12-30 02:41:52
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	General de Ley Personas Morales
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72121406		1.00	E48	Unidad de servicio	1,025,862.07	1,025,862.07		Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACION No. 01 (UNO Y FINIQUITO) NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 UBICADA EN COL. LA MIRA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/045-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	1,025,862.07	Tasa	16.00%	164,137.93

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 1,025,862.07
Forma de pago:	Por definir	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 164,137.93
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido	**Total**		**$ 1,182,672.41**

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
7327.59		
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5 AL MILLAR	0.05 %	7327.59

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Sello digital del CFDI:

V9YXdgwHWKJ5aoxd+7VEln44uAdFvsQbPbUr0lfdVjQWY4x4pYJ5+5OUWuE0+FjJBgjTqzfc8zzI+HmQt41IYmi25n8serhVrSOXRdLma3JFyJ3XM46nKGQeSkVWpvn49OnRjtz+lOG5RjqxQ
5Xxw0AwcqK3PQmBEfwCALONjUsfYEeYVkwhdlR/fFIEhvopIlbVdreS3OuxXV/l64CqdOZRjH6A6Tj06PJkBvThErPXJue2Ca7R0QEmukX8o5jDLdD9lP7bxBGClXx1xKSJejrQN2g9DLjcqmc
0RDQx67PUkdxhsHaC6F/DKlOnWhRuE6Rvqca5uLmRZl4Nl+i3HA==

Sello digital del SAT:

NPZXG9yqHtn47go0iU1FaTJfLk65nBlwKh3SzPFh7mtReh0QiG80Hqr3/KaEa+CsxshhYbVirQKSZVviN8QuB1VCKwS2sqEykNLtgCWCuOn9PgVmyF3OvfHRNdu/DQNrWS61AXxxy6OHG
3VLFOlzkOmOlOJtfsXP0GtNU52UYFmLxnbRkEbkmyy2F+9nicobj1ZyRoCEJZTSUPg4ePYdEVzQiZ2F7r40lUhugODfmxl+oZLq0Mx0Wx3+l0nM1lMixOUjaWRX030hVR1TgwYFT6wbfniyP
iKn6GOTsEOzldw7lO4X187IfZrISs3iwCByaOmvlSkN36ekiDFJrj7LOA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|38E87C35-62D3-408A-84FB-E72FCDF45967|2023-12-30T02:43:42|SAT970701NN3|V9YXdgwHWKJ5aoxd+7VEln44uAdFvsQbPbUr0lfdVjQWY4x4
pYJ5+5OUWuE0+FjJBgjTqzfc8zzI+HmQt41IYmi25n8serhVrSOXRdLma3JFyJ3XM46nKGQeSkVWpvn49OnRjtz+lOG5RjqxQ5Xxw0AwcqK3PQmBEfwCA
LONjUsfYEeYVkwhdlR/fFIEhvopIlbVdreS3OuxXV/l64CqdOZRjH6A6Tj06PJkBvThErPXJue2Ca7R0QEmukX8o5jDLdD9lP7bxBGClXx1xKSJejrQN2g9DLj
cqmc0RDQx67PUkdxhsHaC6F/DKlOnWhRuE6Rvqca5uLmRZl4Nl+i3HA==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2023-12-30 02:43:42

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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

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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

R.F.C. GCT210428SX1

NOMBRE EMPRESA : GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO : AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA No 7, INT. 2A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
RFC: GCT210428SX1

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES
C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49
UBICACIÓN: COL. LA MIRA
PERIODO DEL CONTRATO: DEL: 26/MAY/2023 **AL:** 23/AGO/2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
METAS PROGRAMADAS : 110.82 M2 **METAS ALCANZADA** 100.00%
Nº DE OBRA MAJ/045
PERIODO DE ESTIMACIÓN DEL 26/MAY/2023 AL: 23/AGO/2023

No. CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO C/IVA	ANTICIPO C/IVA
MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	16 DE MAYO DEL 2023	$1,700,000.00	$510,000.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023(FONDO III), QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $1,182,672.41 (UN MILLON CIENTO OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No 1 (UNO) Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL : 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49 . UBICADA EN : COL.LA MIRA , DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No MAJ-FAISMUN/045-2023AD

DEDUCCIONES

AMORT. DEL ANTICIPO CON IVA	$510,000.00
5 AL MILLAR C.M.I.C.:	
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS.:	$7,327.59
TOTAL DE DEDUCCIONES	$517,327.59

CALCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON IVA :	$1,700,000.00
MENOS DEDUCCIONES	$517,327.59
SALDO A PAGAR	$1,182,672.41

OPERADO FAISMUN - 2023

CONSTRUCTORA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
C. LUIS FERNANDO HERNÁNDEZ BARBA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MADRILLÓN RAMÍREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. ESTADO DE GUERRERO SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS 2021 - 2024

IMPORTE	$1,025,862.07
DESCUENTO	$7,327.59
I.V.A. 16%	$164,137.93
TOTAL	$1,182,672.41

IMPORTE CON ELETRA **(UN MILLON CIENTO OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N.)**

HACIENDA | SAT

41

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
GCT210428SX1	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
38E87C35-62D3-408A-84FB-E72FCDF45967	2023-12-30T02:41:52	2023-12-30T02:43:42	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$1,182,672.41	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN · 2023

DIRECCIÓN 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:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
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" Fecha="2023-12-30T02:41:52"
Sello="V9YXdgwHWKJ5aoxd+7VEIn44uAdFvsQbPbUr0lfdVjQWY4x4pYJ5+5OUWuE0+FjJBgjTqzfc8zzI+HmQt41IYmi25n8serhVrSOXRdLma3JFyJ3XM46nKGQeSkVWpvn49OnRjtz+lOG5R
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000511673535"
Certificado="MIIGLTCCBBWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTE2NzM1MzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0V
SubTotal="1025862.07" Moneda="MXN" Total="1182672.41" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39460">
  <cfdi:Emisor Rfc="GCT210428SX1" Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"
  UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACION No. 01 (UNO Y
    FINIQUITO) NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 UBICADA EN COL. LA MIRA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII
    EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/045-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23
    DE AGOSTO DEL 2023" ValorUnitario="1025862.07" Importe="1025862.07" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="1025862.07" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="164137.93"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="164137.93">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="1025862.07" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="164137.93"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="7327.59" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR" TasadeRetencion="0.05" Importe="7327.59"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <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="38E87C35-62D3-408A-84FB-
    E72FCDF45967" FechaTimbrado="2023-12-30T02:43:42" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="V9YXdgwHWKJ5aoxd+7VEIn44uAdFvsQbPbUr0lfdVjQWY4x4pYJ5+5OUWuE0+FjJBgjTqzfc8zzI+HmQt41IYmi25n8serhVrSOXRdLma3JFyJ3XM46nKGQeSkVWpvn49OnRjtz
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="NPZXG9yqHtn47go0iU1FaTJfLk65nBlwKh3SzPFh7mtReh0QiG80Hqr3/KaEa+CsxshhYbVirQKSZVviN8QuB1VCKwS2sqEykNLtgCWCuOn9PgVmyF3OvfHRNdu/DQNrWS61AX
  </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 23 del mes de Agosto del año 2023, a las 10:30 horas en el domicilio Col. La Mira, 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:	23 de Agosto de 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de dos aulas en Esc. CECYTEG No. 49		
Folio asignado en la MIDS:	279759	Monto total planeado:	$1'700,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/05/23	Fecha de conclusión:	23/08/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad:	Col. La Mira
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

EMSAD Guerrero
CENTRO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR A DISTANCIA No. 057
COSTA DORADA
C.C.T. 12EMS0056T
ACAPULCO, GRO.

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 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

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Omayra G. Aranzo

Omayra G. Aranzo
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Sandra Antonio Nava
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Silvia Balanzar Carbajal
Vocal
Nombre completo y firma

Maria Isabel Jimenez Gonzalez
Vocal
Nombre completo y firma

Mauricio Calzada Salgado
Vocal
Nombre completo y firma

Ricarda Flores Flores
Testigo

Ma Esela Castro Sinaloegui
Testigo

EMSAD
CENTRO DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR A DISTANCIA No. 051
COSTA CORADA
C.C.T. 12EMS0051F
ACAPULCO, GRO.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado: 23 de Agosto de 2023			
Nombre de la obra: Construccion de dos aulas en Esc. CBTA 76 No. 49			
Folio asignado en la MIDS: 279759		Monto total planeado: $1'700,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/05/23	Fecha de conclusión: 23/08/23	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Col. La Mira	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

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

1. Indiquen el número veces que visitaron la obra durante su inicio, desarrollo y conclusión:
[2]

2. ¿La obra concluyó en la fecha en que informó la autoridad local?
a) Sí. [✓]
b) No, concluyó antes de la fecha informada. [ ]
c) No, concluyó después de la fecha informada. [ ]
d) No ha concluido. [ ]

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

3. ¿Ustedes (CPS) estuvieron presentes en la entrega de la obra? Sí [ ] No [ ]
3a. En caso de responder que no, ¿por qué no estuvieron presentes?

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Omayra G. Aranza

Omayra Gabriela Aranza Herrera
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Sandra Antonio Nuva
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Silvia Balanzar Carbajal
Vocal
Nombre completo y firma

EMSAD Guerrero
CENTRO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR A DISTANCIA No.049 LA MIRA C.C.T. 12EMS0049N ACAPULCO, GRO.

Monica Isabel Jimenez Gonzalez
Vocal
Nombre completo y firma

Mauricio Calzada Salgado
Vocal
Nombre completo y firma

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

MC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

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:	COL. LA MIRA	ESTIMACION No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023
		FECHA:	23/AGO/2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA		PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,700,000.00	DEL:	26/MAY/2023	AL: 23/AGO/2023	$ 510,000.00	16 DE JUNIO 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) Y FINIQUITO	26/MAY/2023 23/AGO/2023	$1,465,517.24	$234,482.76		$7,327.59	$510,000.00	$517,327.59	$ 1,182,672.41
	TOTAL	1,465,517.24	234,482.76	0.00	7,327.59	510,000.00	517,327.59	1,182,672.41
	SALDO	-$ 0.00		SALDO POR AMORTIZAR		$0.00		

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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:	COL. LA MIRA	DEL:	26/MAY/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	ESTIMACION No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A		
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.	$ 42,435.02
A02	DESMANTELAMIENTOS	$ 104,727.13
A03	DEMOLICIONES	$ 23,068.19
A04	ACARREOS DE MATERIALES	$ 10,437.45
A05	CIMENTACION	$ 117,999.78
A06	ESTRUCTURA	$ 285,212.47
A07	ALBAÑILERIA	$ 256,146.35
A08	INSTALACION ELECTRICA	$ 112,987.79
A09	ACABADOS	$ 150,397.76
A10	HERRERIA Y CANCELERIA	$ 105,692.84
A11	ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 34,843.40
B	OBRA EXTERIOR	
B01	PRELIMINARES	$ 221,569.06
B02	CIMENTACION	$ -
B03	ALBAÑILERIA	$ -
B04	ACABADOS	$ -
B05	ACARREOS Y LIMPIEZA	$ -
	TOTAL DE PARTIDAS $	$ 1,465,517.24
	SUBTOTAL $	$ 1,465,517.24
	16 % IVA $	$ 234,482.76
	TOTAL $	$ 1,700,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1,700,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.))

AVANCE FISICO 100.00%

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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUBDIRECTOR
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 1	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$ 14.70	112.56		125.84	125.84	13.28	$1,849.85
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$ 470.72	37.76		54.23	54.23	16.47	$25,527.15
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 402.78	43.23		16.85	16.85	0.00	$6,786.84
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 150.00	21.05		38.11	38.11	17.06	$5,716.50
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 24.64	81.04		103.68	103.68	22.64	$2,554.68
								TOTAL PRELIMINARES	**$42,435.02**
A02	**DESMANTELAMIENTOS**								
DES-LAM	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	$ 79.73	594.00			0.00	0.00	$0.00
DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS	KG	$ 11.36	1,657.70		5900.12	5,900.12	4242.42	$67,025.36
CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.	KG	$ 6.39	3,778.28		5900.12	5,900.12	2121.84	$37,701.77

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 2	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
DES-LNE	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA NEGRA A 5.00 MTS. DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"X4" , BARROTE DE 4"X2" Y FAJILLA DE 2"X1", INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARROS EN CAMION VOLTEO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M2	$ 130.01	120.00		0.00	0.00	0.00	$0.00
							TOTAL DESMANTELAMIENTO		$104,727.13
A03	DEMOLICIONES								
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	M2	$ 80.93	82.65		33.69	33.69	0.00	$2,726.53
1-0003	DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M2	$ 39.29	23.77		19.19	19.19	0.00	$753.98
D-M12FA	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	M2	$ 69.36	116.62		85.73	85.73	0.00	$5,946.23
D-L10FA	DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	M2	$ 86.70	34.90		27.21	27.21	0.00	$2,359.11
D-PISO10	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	$ 57.79	280.00		195.23	195.23	0.00	$11,282.34
							TOTAL DEMOLICIONES		$23,068.19
A04	ACARREOS DE MATERIALES								
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	$ 55.19	107.00		66.67	66.67	0.00	$3,679.52
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.	TON	$ 71.48	35.00		11.59	11.59	0.00	$828.45
33-0516	ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.	MLL	$ 204.05	7.50		6.01	6.01	0.00	$1,226.34
ACA-02	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	$ 55.18	100.90		73.00	73.00	0.00	$4,028.14

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 3	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
ACA-04	ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.	KG	$ 0.18	3,788.00		3750.00	3,750.00	0.00	$675.00
33-0495	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	$ 110.23	8.16		0.00	0.00	0.00	$0.00
							TOTAL DE ACARREO DE MATERIALES		$10,437.45
A05	CIMENTACION								
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$ 200.78	33.41		43.04	43.04	9.63	$8,641.57
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.	ML	$ 847.70	28.60		28.60	28.60	0.00	$24,244.22
Z-15X70*	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 MATERIAL 1a. ESTACION.	ML	$ 970.93	10.80		14.40	14.40	3.60	$13,981.39
Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.	ML	$ 1,198.30	5.40		7.20	7.20	1.80	$8,627.76
CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	$ 1,202.71	28.60		51.97	51.97	23.37	$62,504.84
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	$ 1,038.08	11.58		0.00	0.00	0.00	$0.00

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 4	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
18-0312	MURO DE TABICON DE CEMENTO, DE 10x14x28 cm. DE 21 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	M2	$ 760.18	13.75		0.00	0.00	0.00	$0.00
18-0314	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$ 502.65	8.25		0.00			
CD1-20x25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 x 25 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y E # 2 @ 15 Y 20 CM. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, COLADO, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$ 754.00	28.60		0.00	0.00	0.00	$0.00
CD1-15x25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x25 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	$ 661.28	17.37		0.00	0.00	0.00	$0.00
								TOTAL CIMENTACIÓN	117,999.78
A06	ESTRUCTURA								
K1-20x20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$ 605.37	53.10		45.00	45.00	0.00	$27,241.65
K2-15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 1,237.92	11.88		9.33	9.33	0.00	$11,549.79
T1-20x40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1,166.52	26.40		26.60	26.60	0.20	$31,029.43

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 5	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
T2-25x50	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2. DE 25 x 50 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 3 VAR. No. 5, 3 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1,537.04	11.70		11.68	11.68	0.00	$17,952.63
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 1,416.45	110.88		139.39	139.39	28.51	$197,438.97
								TOTAL ESTRUCTURA	$285,212.47
A07	ALBAÑILERIA								
11-01834	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	$ 147.55	30.97		15.58	15.58	0.00	$2,298.83
11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	$ 191.29	13.00		25.60	25.60	12.60	$4,897.02
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	$ 580.01	46.29		64.72	64.72	18.43	$37,538.25
18-0309	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 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	$ 837.69	19.87		18.42	18.42	0.00	$15,430.25
K-15X15	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$ 459.70	23.20		5.00	5.00	0.00	$2,298.50

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 6	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
CD4-15x15	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$ 461.15	13.30		39.84	39.84	26.54	$18,372.22
CD2-15x20	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$ 516.76	42.06		15.80	15.80	0.00	$8,164.81
S-MALLA610	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	$ 59.85	83.47		86.62	86.62	3.15	$5,184.21
12-0244	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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 482.78	67.74		86.62	86.62	18.88	$41,818.40
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$ 274.81	178.87		290.92	290.92	112.05	$79,947.73
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	ML	$ 111.33	61.24		73.93	73.93	12.69	$8,230.63
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 502.01	16.20		23.95	23.95	7.75	$12,023.14
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	$ 544.02	15.73		22.16	22.16	6.43	$12,055.48

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 7	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 118.18	16.50		36.55	36.55	20.05	$4,319.48
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	ML	$ 164.95	30.20		7.75	7.75	0.00	$1,278.36
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 48.17	43.20		47.52	47.52	4.32	$2,289.04
							TOTAL ALBAÑILERIA		$256,146.35
A08	INSTALACION ELECTRICA								
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	$ 2,620.75	1.00		1.00	1.00	0.00	$2,620.75
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	$ 150.47	20.00		20.00	20.00	0.00	$3,009.40
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	$ 996.33	2.00		2.00	2.00	0.00	$1,992.66
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	$ 1,106.40	4.00		4.00	4.00	0.00	$4,425.60
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	$ 1,106.46	10.00		10.00	10.00	0.00	$11,064.60
SAL*VENT	SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	$ 1,106.46	4.00		4.00	4.00	0.00	$4,425.84

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 8	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.	PZA	$ 2,025.38	10.00		10.00	10.00	0.00	$20,253.80
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	$ 2,885.01	4.00		4.00	4.00	0.00	$11,540.04
23-0347	SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.	SAL	$ 1,961.31	4.00		2.00	2.00	0.00	$3,922.62
SUM-2T	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	$ 24,866.24	4.00		2.00	2.00	0.00	$49,732.48
								TOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA	112,987.79
A09	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.	M2	$ 122.00	289.75		344.96	344.96	55.21	$42,085.12
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	$ 137.13	20.66		52.52	52.52	31.86	$7,202.07
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	$ 326.38	110.88		139.39	139.39	28.51	$45,494.11

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 9	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$ 509.98	67.39		90.21	90.21	22.82	$46,005.30
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	$ 183.84	44.56		52.28	52.28	7.72	$9,611.16
								TOTAL ACABADOS	150,397.76
A10	HERRERIA Y CANCELERIA								
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)	M2	$ 2,662.01	20.66		20.22	20.22	0.00	$53,825.84
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M. INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	$ 6,291.13	2.00		2.00	2.00	0.00	$12,582.26
29-0431	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	$ 1,852.18	20.66		21.21	21.21	0.55	$39,284.74
								TOTAL DE HERRERIA	$105,692.84
A11	ACARREOS Y LIMPIEZA								
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$ 328.91	87.09		102.63	102.63	15.54	$33,756.03
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 8.15	93.78		133.42	133.42	39.64	$1,087.37
								TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA	34,843.40

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 10	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
B	OBRA EXTERIOR								
B01	PRELIMINARES								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$ 14.70	17.00		121.21	121.21	104.21	$1,781.79
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$ 470.72	8.50		181.50	181.50	173.00	$85,435.68
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$ 1,403.93	8.50		0.00	0.00	0.00	$0.00
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 402.78	6.37		0.00	0.00	0.00	$0.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 150.00	6.37		0.00	0.00	0.00	$0.00
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 2,722.87	8.16		48.241598	48.241598	40.081598	$131,355.60
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 153.67	15.00		15.00	15.00	0.00	$2,305.05
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 1,031.25	0.67		0.67	0.67	0.00	$690.94
							TOTAL PRELIMINARES		221,569.06

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 11	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
B02	CIMENTACION								
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$ 200.78	13.60		0.00	0.00	0.00	$0.00
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.	ML	$ 847.70	17.00		0.00	0.00	0.00	$0.00
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	$ 1,038.08	17.00		0.00	0.00	0.00	$0.00
18-0314	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$ 502.65	12.48		0.00	0.00	0.00	$0.00
CD-15X20	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	$ 609.15	17.00		0.00	0.00	0.00	$0.00
							TOTAL CIMENTACIÓN		0.00
B03	ALBAÑILERIA								
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 24.64	84.00			0.00	0.00	$0.00
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	$ 544.02	84.00			0.00	0.00	$0.00

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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:	COL. LA MIRA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	HOJA: 12	DE: 12
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
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	$ 580.01	40.56		0.00	0.00	0.00	$0.00
K-15X20	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm.ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$ 541.51	18.20		0.00	0.00	0.00	$0.00
C-15X20	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$ 541.51	34.00		0.00	0.00	0.00	$0.00
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$ 274.81	102.00		0.00	0.00	0.00	$0.00
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	ML	$ 111.33	17.00		0.00	0.00	0.00	$0.00
								TOTAL ALBAÑILERIA	0.00
B04	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.	M2	$ 122.00	102.00		0.00	0.00	0.00	$0.00
								TOTAL ACABADOS	$0.00
B05	ACARREOS Y LIMPIEZA								
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$ 328.91	13.81		0.00	0.00	0.00	$0.00
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 8.15	101.00		0.00	0.00	0.00	$0.00
								TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA	0.00
								TOTAL ESTIMADO	1,465,517.24

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49			CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00

FECHA:	23/AGO/2023
HOJA:	1
DE:	11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**														
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	112.56	$14.70	$1,654.63	125.84	$14.70	$1,849.85	0.00	$14.70	$0.00	13.28	$14.70	$195.22	1
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	37.76	$470.72	$17,774.39	54.23	$470.72	$25,527.15	0.00	$470.72	$0.00	16.47	$470.72	$7,752.76	1
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	43.23	$402.78	$17,412.18	16.85	$402.78	$6,786.84	26.38	$402.78	$10,625.34	0.00	$402.78	$0.00	1
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	21.05	$150.00	$3,157.50	38.11	$150.00	$5,716.50	0.00	$150.00	$0.00	17.06	$150.00	$2,559.00	1
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	81.04	$24.64	$1,996.83	103.68	$24.64	$2,554.68	0.00	$24.64	$0.00	22.64	$24.64	$557.85	1
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				**$41,995.53**			**$42,435.02**			**$10,625.34**			**$11,064.83**	
A02	**DESMANTELAMIENTOS**														
DES-LAM	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	594.00	$79.73	$47,359.62	0.00	$79.73	$0.00	594.00	$79.73	$47,359.62	0.00	$79.73	$0.00	1
DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS	KG	1,657.70	$11.36	$18,831.47	5900.12	$11.36	$67,025.36	0.00	$11.36	$0.00	4242.42	$11.36	$48,193.89	1
CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.	KG	3,778.28	$6.39	$24,143.21	5900.12	$6.39	$37,701.77	0.00	$6.39	$0.00	2121.84	$6.39	$13,558.56	1
DES-LNE	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA NEGRA A 5.00 MTS. DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"X4" , BARROTE DE 4"X2" Y FAJILLA DE 2"X1", INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARROS EN CAMION VOLTEO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M2	120.00	$130.01	$15,601.20	0.00	$130.01	$0.00	120.00	$130.01	$15,601.20	0.00	$130.01	$0.00	1
	TOTAL DESMANTELAMIENTO				**$105,935.50**			**$104,727.13**			**$62,960.82**			**$61,752.45**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49			CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	23/AGO/2023
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00	HOJA:	2
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00	DE:	11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A03	**DEMOLICIONES**														
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL. PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	M2	82.65	$80.93	$6,688.86	33.69	$80.93	$2,726.53	48.96	$80.93	$3,962.33	0.00	$80.93	$0.00	1
1-0003	DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M2	23.77	$39.29	$933.92	19.19	$39.29	$753.98	4.58	$39.29	$179.95	0.00	$39.29	$0.00	1
D-M12FA	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	M2	116.62	$69.36	$8,088.76	85.73	$69.36	$5,946.23	30.89	$69.36	$2,142.53	0.00	$69.36	$0.00	1
D-L10FA	DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	M2	34.90	$86.70	$3,025.83	27.21	$86.70	$2,359.11	7.69	$86.70	$666.72	0.00	$86.70	$0.00	1
D-PISO10	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	280.00	$57.79	$16,181.20	195.23	$57.79	$11,282.34	84.77	$57.79	$4,898.86	0.00	$57.79	$0.00	1
	TOTAL DEMOLICIONES				**$34,918.57**			**$23,068.19**			**$11,850.39**			**$0.00**	
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**														
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	107.00	$55.19	$5,905.33	66.67	$55.19	$3,679.52	40.33	$55.19	$2,225.81	0.00	$55.19	$0.00	1
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.	TON	35.00	$71.48	$2,501.80	11.59	$71.48	$828.45	23.41	$71.48	$1,673.35	0.00	$71.48	$0.00	1
33-0516	ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.	MLL	7.50	$204.05	$1,530.38	6.01	$204.05	$1,226.34	1.49	$204.05	$304.03	0.00	$204.05	$0.00	1
ACA-02	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	100.90	$55.18	$5,567.66	73.00	$55.18	$4,028.14	27.90	$55.18	$1,539.52	0.00	$55.18	$0.00	1
ACA-04	ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.	KG	3,788.00	$0.18	$681.84	3750.00	$0.18	$675.00	38.00	$0.18	$6.84	0.00	$0.18	$0.00	1
33-0495	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	8.16	$110.23	$899.48	0.00	$110.23	$0.00	8.16	$110.23	$899.48	0.00	$110.23	$0.00	1
	TOTAL ACARREOS DE MATERIALES				**$17,086.49**			**$10,437.45**			**$6,649.03**			**$0.00**	
A05	**CIMENTACION**														
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	33.41	$200.78	$6,708.06	43.04	$200.78	$8,641.57	0.00	$200.78	$0.00	9.63	$200.78	$1,933.51	1

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS EDUARDO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS XAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49		CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	FECHA: 23/AGO/2023
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO	MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00	HOJA: 3
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00	DE: 11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.	ML	28.60	$847.70	$24,244.22	28.60	$847.70	$24,244.22	0.00	$847.70	$0.00	0.00	$847.70	$0.00	1
Z-15X70*	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 MATERIAL 1a. ESTACION.	ML	10.80	$970.93	$10,486.04	14.40	$970.93	$13,981.39	0.00	$970.93	$0.00	3.60	$970.93	$3,495.34	1
Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.	ML	5.40	$1,198.30	$6,470.82	7.20	$1,198.30	$8,627.76	0.00	$1,198.30	$0.00	1.80	$1,198.30	$2,156.94	1
CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	28.60	$1,202.71	$34,397.51	51.97	$1,202.71	$62,504.84	0.00	$1,202.71	$0.00	23.37	$1,202.71	$28,107.33	1
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	11.58	$1,038.08	$12,020.97	0	$1,038.08	$0.00	11.58	$1,038.08	$12,020.97	0.00	$1,038.08	$0.00	1
18-0312	MURO DE TABICON DE CEMENTO, DE 10x14x28 cm. DE 21 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	M2	13.75	$760.18	$10,452.48	0	$760.18	$0.00	13.75	$760.18	$10,452.48	0.00	$760.18	$0.00	1
18-0314	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	8.25	$502.65	$4,146.86	0	$502.65	$0.00	8.25	$502.65	$4,146.86	0.00	$502.65	$0.00	1
CD1-20x25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 x 25 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y E # 2 @ 15 Y 20 CM. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, COLADO, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	28.60	$754.00	$21,564.40	0	$754.00	$0.00	28.60	$754.00	$21,564.40	0.00	$754.00	$0.00	1
CD1-15x25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x25 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	17.37	$661.28	$11,486.43	0	$661.28	$0.00	17.37	$661.28	$11,486.43	0.00	$661.28	$0.00	1
	TOTAL DE CIMENTACIÓN				**$141,977.79**			**$117,999.78**			**$59,671.13**			**$35,693.11**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MADIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07 REV

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)

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49		CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	FECHA: 23/AGO/2023
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO	MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00	HOJA: 4
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00	DE: 11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A06	**ESTRUCTURA**														
K1-20x20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	53.10	$605.37	$32,145.15	45.00	$605.37	$27,241.65	8.10	$605.37	$4,903.49	0.00	$605.37	$0.00	1
K2-15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	11.88	$1,237.92	$14,706.49	9.33	$1,237.92	$11,549.79	2.55	$1,237.92	$3,156.69	0.00	$1,237.92	$0.00	1
T1-20x40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	26.40	$1,166.52	$30,796.13	26.60	$1,166.52	$31,029.43	0.00	$1,166.52	$0.00	0.20	$1,166.52	$233.30	1
T2-25x50	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2. DE 25 x 50 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 3 VAR. No. 5, 3 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	11.70	$1,537.04	$17,983.37	11.68	$1,537.04	$17,952.63	0.02	$1,537.04	$30.74	0.00	$1,537.04	$0.00	1
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	110.88	$1,416.45	$157,055.98	139.39	$1,416.45	$197,438.97	0.00	$1,416.45	$0.00	28.51	$1,416.45	$40,382.99	1
	TOTAL ESTRUCTURA				**$252,687.12**			**$285,212.47**			**$8,090.92**			**$40,616.29**	
A07	**ALBAÑILERIA**														
11-01834	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	30.97	$147.55	$4,569.62	15.58	$147.55	$2,298.83	15.39	$147.55	$2,270.79	0.00	$147.55	$0.00	1
11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	13.00	$191.29	$2,486.77	25.60	$191.29	$4,897.02	0.00	$191.29	$0.00	12.60	$191.29	$2,410.25	1
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	46.29	$580.01	$26,848.66	64.72	$580.01	$37,538.25	0.00	$580.01	$0.00	18.43	$580.01	$10,689.58	1

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49			CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	23/AGO/2023
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00	HOJA:	5
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00	DE:	11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
18-0309	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 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	19.87	$837.69	$16,644.90	18.42	$837.69	$15,430.25	1.45	$837.69	$1,214.65	0.00	$837.69	$0.00	1
K-15X15	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	23.20	$459.70	$10,665.04	5.00	$459.70	$2,298.50	18.20	$459.70	$8,366.54	0.00	$459.70	$0.00	1
CD4-15x15	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	13.30	$461.15	$6,133.30	39.84	$461.15	$18,372.22	0.00	$461.15	$0.00	26.54	$461.15	$12,238.92	1
CD2-15x20	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	42.06	$516.76	$21,734.93	15.80	$516.76	$8,164.81	26.26	$516.76	$13,570.12	0.00	$516.76	$0.00	1
S-MALLA610	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	83.47	$59.85	$4,995.68	86.62	$59.85	$5,184.21	0.00	$59.85	$0.00	3.15	$59.85	$188.53	1
12-0244	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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	67.74	$482.78	$32,703.52	86.62	$482.78	$41,818.40	0.00	$482.78	$0.00	18.88	$482.78	$9,114.89	1
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	178.87	$274.81	$49,155.26	290.92	$274.81	$79,947.73	0.00	$274.81	$0.00	112.05	$274.81	$30,792.46	1
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	ML	61.24	$111.33	$6,817.85	73.93	$111.33	$8,230.63	0.00	$111.33	$0.00	12.69	$111.33	$1,412.78	1
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	16.20	$502.01	$8,132.56	23.95	$502.01	$12,023.14	0.00	$502.01	$0.00	7.75	$502.01	$3,890.58	1
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	15.73	$544.02	$8,557.43	22.16	$544.02	$12,055.48	0.00	$544.02	$0.00	6.43	$544.02	$3,498.05	1

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MAGIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49		CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	FECHA: 23/AGO/2023
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO	MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00	HOJA: 6
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00	DE: 11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	16.50	$118.18	$1,949.97	36.55	$118.18	$4,319.48	0.00	$118.18	$0.00	20.05	$118.18	$2,369.51	1
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	ML	30.20	$164.95	$4,981.49	7.75	$164.95	$1,278.36	22.45	$164.95	$3,703.13	0.00	$164.95	$0.00	1
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	43.20	$48.17	$2,080.94	47.52	$48.17	$2,289.04	0.00	$48.17	$0.00	4.32	$48.17	$208.10	1
	TOTAL ALABAÑILERIA				**$208,457.92**			**$256,146.35**			**$29,125.24**			**$76,813.66**	
A08	**INSTALACION ELECTRICA**														
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	1.00	$2,620.75	$2,620.75	1.00	$2,620.75	$2,620.75	0.00	$2,620.75	$0.00	0.00	$2,620.75	$0.00	1
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	20.00	$150.47	$3,009.40	20.00	$150.47	$3,009.40	0.00	$150.47	$0.00	0.00	$150.47	$0.00	1
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	2.00	$996.33	$1,992.66	2.00	$996.33	$1,992.66	0.00	$996.33	$0.00	0.00	$996.33	$0.00	1
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	4.00	$1,106.40	$4,425.60	4.00	$1,106.40	$4,425.60	0.00	$1,106.40	$0.00	0.00	$1,106.40	$0.00	1
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	10.00	$1,106.46	$11,064.60	10.00	$1,106.46	$11,064.60	0.00	$1,106.46	$0.00	0.00	$1,106.46	$0.00	1
SAL*VENT	SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	4.00	$1,106.46	$4,425.84	4.00	$1,106.46	$4,425.84	0.00	$1,106.46	$0.00	0.00	$1,106.46	$0.00	1
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.	PZA	10.00	$2,025.38	$20,253.80	10.00	$2,025.38	$20,253.80	0.00	$2,025.38	$0.00	0.00	$2,025.38	$0.00	1
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	4.00	$2,885.01	$11,540.04	4.00	$2,885.01	$11,540.04	0.00	$2,885.01	$0.00	0.00	$2,885.01	$0.00	1

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS F[illegible] MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR [illegible] ALEMAN

ACAPULCO

BIENESTAR

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)

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49		CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	FECHA: 23/AGO/2023
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO	MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00	HOJA: 7
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00	DE: 11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
23-0347	SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.	SAL	4.00	$1,961.31	$7,845.24	2.00	$1,961.31	$3,922.62	2.00	$1,961.31	$3,922.62	0.00	$1,961.31	$0.00	1
SUM-2T	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	4.00	$24,866.24	$99,464.96	2.00	$24,866.24	$49,732.48	2.00	$24,866.24	$49,732.48	0.00	$24,866.24	$0.00	1
	TOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA				**$166,642.89**			**$112,987.79**			**$53,655.10**			**$0.00**	
A09	**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.	M2	289.75	$122.00	$35,349.50	344.96	$122.00	$42,085.12	0.00	$122.00	$0.00	55.21	$122.00	$6,735.62	1
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	20.66	$137.13	$2,833.11	52.52	$137.13	$7,202.07	0.00	$137.13	$0.00	31.86	$137.13	$4,368.97	1
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	110.88	$326.38	$36,189.01	139.39	$326.38	$45,494.11	0.00	$326.38	$0.00	28.51	$326.38	$9,305.09	1
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	67.39	$509.98	$34,367.55	90.21	$509.98	$46,005.30	0.00	$509.98	$0.00	22.82	$509.98	$11,637.74	1
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	44.56	$183.84	$8,191.91	52.28	$183.84	$9,611.16	0.00	$183.84	$0.00	7.72	$183.84	$1,419.24	1
	TOTAL ACABADOS				**$116,931.08**			**$150,397.76**			**$0.00**			**$33,466.66**	
A10	**HERRERIA Y CANCELERIA**														
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)	M2	20.66	$2,662.01	$54,997.13	20.22	$2,662.01	$53,825.84	0.44	$2,662.01	$1,171.28	0.00	$2,662.01	$0.00	1

SUPERINTENDENTE

SUPERINTENDENCIA

ARQ. LUIS FRANCISCO [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR [illegible] HERNÁNDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49			CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	23/AGO/2023
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00	HOJA:	8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00	DE:	11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$6,291.13	$12,582.26	2.00	$6,291.13	$12,582.26	0.00	$6,291.13	$0.00	0.00	$6,291.13	$0.00	1
29-0431	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	20.66	$1,852.18	$38,266.04	21.21	$1,852.18	$39,284.74	0.00	$1,852.18	$0.00	0.55	$1,852.18	$1,018.70	1
	TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA				**$105,845.43**			**$105,692.84**			**$1,171.28**			**$1,018.70**	
A11	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	87.09	$328.91	$28,644.77	102.63	$328.91	$33,756.03	0.00	$328.91	$0.00	15.54	$328.91	$5,111.26	1
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	93.78	$8.15	$764.31	133.42	$8.15	$1,087.37	0.00	$8.15	$0.00	39.64	$8.15	$323.06	1
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				**$29,409.08**			**$34,843.40**			**$0.00**			**$5,434.32**	
B	**OBRA EXTERIOR**														
B01	**PRELIMINARES**														
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	17.00	$14.70	$249.90	121.21	$14.70	$1,781.79	0.00	$14.70	$0.00	104.21	$14.70	$1,531.88	1
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	8.50	$470.72	$4,001.12	181.50	$470.72	$85,435.68	0.00	$470.72	$0.00	173.00	$470.72	$81,434.56	1
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	8.50	$1,403.93	$11,933.41	0.00	$1,403.93	$0.00	8.50	$1,403.93	$11,933.41	0.00	$1,403.93	$0.00	1
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.37	$402.78	$2,565.71	0.00	$402.78	$0.00	6.37	$402.78	$2,565.71	0.00	$402.78	$0.00	1

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49			CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	23/AGO/2023
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00	HOJA:	9
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00	DE:	11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.37	$150.00	$955.50	0.00	$150.00	$0.00	6.37	$150.00	$955.50	0.00	$150.00	$0.00	1
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	8.16	$2,722.87	$22,218.62	48.241598	$2,722.87	$131,355.60	0.00	$2,722.87	$0.00	40.081598	$2,722.87	$109,136.99	1
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	15.00	$153.67	$2,305.05	15.00	$153.67	$2,305.05	0.00	$153.67	$0.00	0.00	$153.67	$0.00	1
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	0.67	$1,031.25	$690.94	0.67	$1,031.25	$690.94	0.00	$1,031.25	$0.00	0.00	$1,031.25	$0.00	1
	TOTAL PRELIMINARES				**$44,920.25**			**$221,569.06**			**$15,454.62**			**$192,103.43**	
B02	**CIMENTACION**														
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	13.60	$200.78	$2,730.61	0.00	$200.78	$0.00	13.60	$200.78	$2,730.60	0.00	$200.78	$0.00	1
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.	ML	17.00	$847.70	$14,410.90	0.00	$847.70	$0.00	17.00	$847.70	$14,410.90	0.00	$847.70	$0.00	1
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	17.00	$1,038.08	$17,647.36	0.00	$1,038.08	$0.00	17.00	$1,038.08	$17,647.36	0.00	$1,038.08	$0.00	1
18-0314	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	12.48	$502.65	$6,273.07	0.00	$502.65	$0.00	12.48	$502.65	$6,273.07	0.00	$502.65	$0.00	1
CD-15X20	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	17.00	$609.15	$10,355.55	0.00	$609.15	$0.00	17.00	$609.15	$10,355.55	0.00	$609.15	$0.00	1
	TOTAL CIMENTACIONES				**$51,417.49**			**$0.00**			**$51,417.48**			**$0.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FERNANDO [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 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

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49			CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00

FECHA:	23/AGO/2023
HOJA:	10
DE:	11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
B03	**ALBAÑILERIA**														
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	84.00	$24.64	$2,069.76	0.00	$24.64	$0.00	84.00	$24.64	$2,069.76	0.00	$24.64	$0.00	1
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	84.00	$544.02	$45,697.68	0.00	$544.02	$0.00	84.00	$544.02	$45,697.68	0.00	$544.02	$0.00	1
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	40.56	$580.01	$23,525.21	0.00	$580.01	$0.00	40.56	$580.01	$23,525.21	0.00	$580.01	$0.00	1
K-15X20	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	18.20	$541.51	$9,855.48	0.00	$541.51	$0.00	18.20	$541.51	$9,855.48	0.00	$541.51	$0.00	1
C-15X20	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	34.00	$541.51	$18,411.34	0.00	$541.51	$0.00	34.00	$541.51	$18,411.34	0.00	$541.51	$0.00	1
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	102.00	$274.81	$28,030.62	0.00	$274.81	$0.00	102.00	$274.81	$28,030.62	0.00	$274.81	$0.00	1
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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. ESTACIÓN .	ML	17.00	$111.33	$1,892.61	0.00	$111.33	$0.00	17.00	$111.33	$1,892.61	0.00	$111.33	$0.00	1
	TOTAL ALABAÑILERIA				**$129,482.70**			**$0.00**			**$129,482.70**			**$0.00**	
B04	**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.	M2	102.00	$122.00	$12,444.00	0.00	$122.00	$0.00	102.00	$122.00	$12,444.00	0.00	$122.00	$0.00	1
	TOTAL ACABADO				**$12,444.00**			**$0.00**			**$12,444.00**			**$0.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR [illegible] ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/045 CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49			CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	23/AGO/2023
LOCALIDAD:	COL. LA MIRA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,700,000.00	HOJA:	11
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,700,000.00	DE:	11

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
B05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	13.81	$328.91	$4,542.25	0.00	$328.91	$0.00	13.81	$328.91	$4,542.25	0.00	$328.91	$0.00	1
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	101.00	$8.15	$823.15	0.00	$8.15	$0.00	101.00	$8.15	$823.15	0.00	$8.15	$0.00	1
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				**$5,365.40**			**$0.00**			**$5,365.40**			**$0.00**	
				SUBTOTAL	**$1,465,517.24**			**$1,465,517.24**			**$457,963.45**			**$457,963.45**	
			I.V.A.	**0.16**	**$234,482.76**			**$234,482.76**			**$73,274.16**			**$73,274.16**	
				TOTAL	**$1,700,000.00**			**$1,700,000.00**			**$531,237.61**			**$531,237.61**	

SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO EN DERECHO PROCEDA RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATANTE.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR [illegible] ALEMAN

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V
R.F.C. GCT210428SX1

OFICIO: PA-006/2023
ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES

ACAPULCO, GRO; A 14 DE AGOSTO DEL 2023

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCÌA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
H.AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE **C.LUIS FERNANDO BARBA HERNANDEZ**, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA , S.A DE C.V**. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 049** UBICADA EN : **COL. LA MIRA**, **ACAPULCO DE JUÁREZ,** CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN AVALADOS EN LA ESTIMACION **No.1 (UNO Y FINIQUITO)** Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE EN LISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$14.70	112.56	125.84	13.28
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	$470.72	37.76	54.23	16.47
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$150.00	21.05	38.11	17.06
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$24.64	81.04	103.68	22.64
DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS	KG	$11.36	1,657.70	5900.12	4242.42
CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.	KG	$6.39	3,778.28	5900.12	2121.84
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$200.78	33.41	43.04	9.63
Z-15X70*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 70 CMS. DE SECCIÓN 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.	ML	$970.93	10.80	14.40	3.60
Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 CMS. DE SECCIÓN 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.	ML	$1,198.30	5.40	7.20	1.80

ATENTAMENTE.

C. LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA LOTE 7, INT. 2-A COL. UNIDAD HAB. TAXCO
, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V
R.F.C. GCT210428SX1

EXCEDENTES						
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente
CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	$1,202.71	28.60	51.97	23.37
T1-20x40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$1,166.52	26.40	26.60	0.20
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$1,416.45	110.88	139.39	28.51
11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	$191.29	13.00	25.60	12.60
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	$580.01	46.29	64.72	18.43
CD4-15x15	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$461.15	13.30	39.84	26.54
S-MALLA610	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	$59.85	83.47	86.62	3.15
12-0244	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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$482.78	67.74	86.62	18.88
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$274.81	178.87	290.92	112.05
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	ML	$111.33	61.24	73.93	12.69
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$502.01	16.20	23.95	7.75
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	$544.02	15.73	22.16	6.43
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	$118.18	16.50	36.55	20.05
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$48.17	43.20	47.52	4.32

ATENTAMENTE.

C. LUIS FERNADO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA LOTE 7, INT. 2-A COL. UNIDAD HAB. TAXCO
, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V
R.F.C. GCT210428SX1

EXCEDENTES						
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente
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	$122.00	289.75	344.96	55.21
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	$137.13	20.66	52.52	31.86
21-0328A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	$326.38	110.88	139.39	28.51
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$509.98	67.39	90.21	22.82
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	$183.84	44.56	52.28	7.72
29-0431	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	$1,852.18	20.66	21.21	0.55
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$328.91	87.09	102.63	15.54
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.15	93.78	133.42	39.64
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$14.70	17.00	121.21	104.21
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$470.72	8.50	181.50	173.00
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,722.87	8.16	48.241598	40.081598

ATENTAMENTE.

C. LUIS FERNADO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA LOTE 7, INT. 2-A COL. UNIDAD HAB. TAXCO
, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 744 189 42 95

OFICIO: DOP/2285/1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 15 de agosto del 2023

C. Luis Fernando Barba Hernández
Representante legal de la Empresa
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **14** de **agosto** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **34 (treinta y cuatro) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **16 de mayo 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 **34 (treinta y cuatro) 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. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
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, **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049, COL. LA MIRA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1.700,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS MIL 00/100 M.N.).**

Con fecha 16 de mayo del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049, COL. LA MIRA, MPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del **26 de mayo del 2023 al 23 de agosto del 2023**.

Con fecha **14 de agosto del 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en **34 (treinta y cuatro)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos para la construcción de dos aulas en esc. Cecyteg no.49 trabajos preliminares, desmantelamiento, cimentación, estructura, albañilería, acabados, herrería y cancelería, acarreo y limpieza, obra exterior. Que requirieron desarrollarse para la construcción del aula, estas son las causas fundamentales.

2. Se tuvieron que desarrollaron trabajos que se requirieron para que las aulas que darán en funcionamiento y equipadas totalmente, en área exteriores protección, delimitación del terreno del plantel. De tal manera se desarrollaron trabajos que se requirieron para cumplir con lo dispuesto en el proyecto autorizado, incrementándose los volúmenes en los conceptos de acarreos de materiales, luminarias, carga y acarreo.

- Con fecha **14 de agosto del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 21**, 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 **No. 22** con fecha **15 de agosto del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismos que fueron 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 **34 (treinta y cuatro)** 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/045-2023/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 **34 (treinta y cuatro)** 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/045-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **34 (treinta y cuatro)** 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 **34 (treinta y cuatro)** 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.ALEXIS JAVIER APARICIO GRACIA.
C.c.p. Archivo.

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/045-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCIÒN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049
UBICACIÓN: COL. LAMIRA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0074	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$14.70	112.56	125.84	13.28	$195.22
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$470.72	37.76	54.23	16.47	$7,752.76
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$150.00	21.05	38.11	17.06	$2,559.00
32-0466	AFINE Y COMPACTACIÓN EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$24.64	81.04	103.68	22.64	$557.85
DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS	KG	$11.36	1,657.70	5900.12	4242.42	$48,193.89
CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.	KG	$6.39	3,778.28	5900.12	2121.84	$13,558.56
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$200.78	33.41	43.04	9.63	$1,933.51
Z-15X70*	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 MATERIAL 1a. ESTACION.	ML	$970.93	10.80	14.40	3.60	$3,495.35
Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.	ML	$1,198.30	5.40	7.20	1.80	$2,156.94
CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	$1,202.71	28.60	51.97	23.37	$28,107.33
T1-20x40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$1,166.52	26.40	26.60	0.20	$233.30

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$1,416.45	110.88	139.39	28.51	$40,382.99
11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	$191.29	13.00	25.60	12.60	$2,410.25
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	$580.01	46.29	64.72	18.43	$10,689.58
CD4-15x15	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$461.15	13.30	39.84	26.54	$12,238.92
S-MALLA610	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	$59.85	83.47	86.62	3.15	$188.53
12-0244	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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$482.78	67.74	86.62	18.88	$9,114.89
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$274.81	178.87	290.92	112.05	$30,792.46
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	ML	$111.33	61.24	73.93	12.69	$1,412.78
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$502.01	16.20	23.95	7.75	$3,890.58
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	$544.02	15.73	22.16	6.43	$3,498.05
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	$118.18	16.50	36.55	20.05	$2,369.51
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$48.17	43.20	47.52	4.32	$208.09
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	$122.00	289.75	344.96	55.21	$6,735.62

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	$137.13	20.66	52.52	31.86	$4,368.96
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	$326.38	110.88	139.39	28.51	$9,305.09
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$509.98	67.39	90.21	22.82	$11,637.74
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	$183.84	44.56	52.28	7.72	$1,419.24
29-0431	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	$1,852.18	20.66	21.21	0.55	$1,018.70
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$328.91	87.09	102.63	15.54	$5,111.26
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.15	93.78	133.42	39.64	$323.07
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$14.70	17.00	121.21	104.21	$1,531.89
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$ 470.72	8.50	181.50	173.00	$81,434.56
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,722.87	8.16	48.2415980	40.081598	$109,136.98

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**			
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**26/MAY/2023**	**AL 23/AGO/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,700,000.00**	
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	PERIODO DEL:	**26/MAY/2023**	**AL 23/AGO/2023**



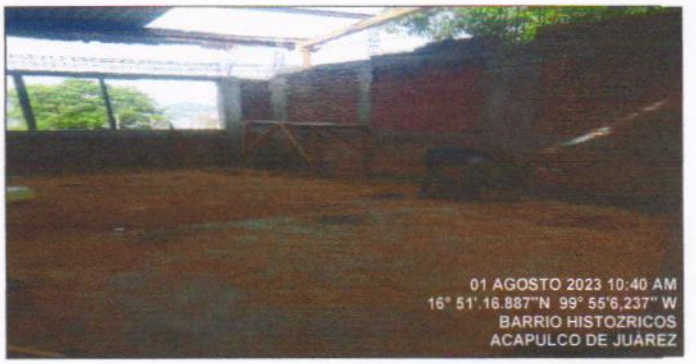
3-0074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. **13.28 M2**



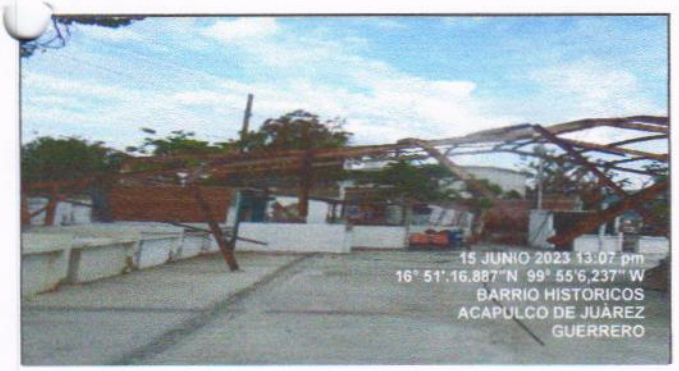
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA **16,47 M3**



9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA **17.06 M3**



32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. **22.64 M2**



DES-M10 DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS **4242.42 KG**



CARGA-M CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO **2121.84 KG**

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**				
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**26/MAY/2023**	AL	**23/AGO/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,700,000.00**		
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	PERIODO DEL:	**26/MAY/2023**	AL	**23/AGO/2023**



5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION — **9.63 M2**



Z-15X70* 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 MATERIAL 1a. ESTACION. — **3.60 ML**



Z-15X80* ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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 — **1.80 ML**



CT-20X40 CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, — **23.37 ML**



T1-20x40 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, — **0.20 ML**



11-0224 LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA — **28.51 M2**

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**				
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**26/MAY/2023**	AL	**23/AGO/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,700,000.00**		
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	PERIODO DEL:	**26/MAY/2023**	AL	**23/AGO/2023**



11-01836 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE. **12.60 ML**



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. **18.43 M2**



CD4-15x15 CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. **26.54 ML**



S-MALLA61(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. **3.15 M2**



12-0244 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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE **18.88 M2**



11-0212 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE **112.05 M2**

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

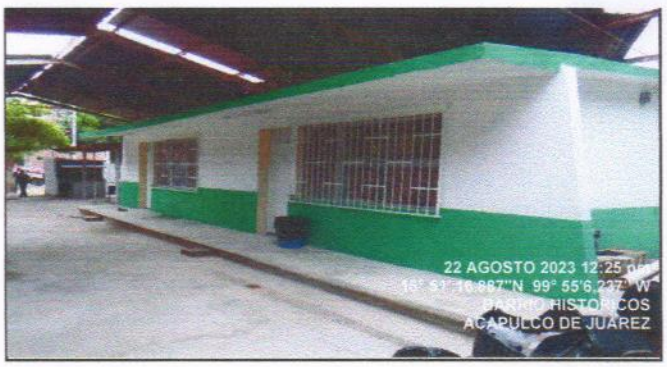
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

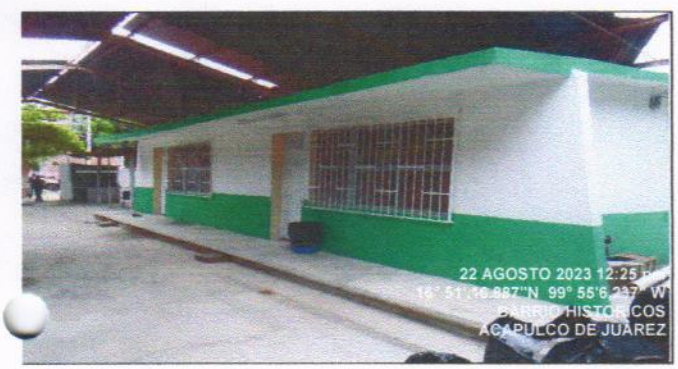
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**				
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**26/MAY/2023**	**AL**	**23/AGO/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,700,000.00**		
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	PERIODO DEL:	**26/MAY/2023**	**AL**	**23/AGO/2023**



11-0218 EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 — **12.69 ML**



32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. — **7.75 ML**



12-0236 PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10. — **6.43 M2**



14-0269 FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA. — **20.05 ML**



GOT01 GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. — **4.32 ML**



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 — **55.21 M2**

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

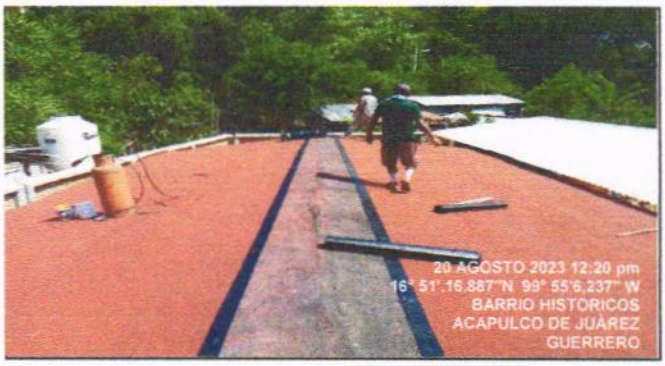
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**				
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**26/MAY/2023**	AL	**23/AGO/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,700,000.00**		
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	PERIODO DEL:	**26/MAY/2023**	AL	**23/AGO/2023**



22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. **31.86 M2**



21-0326A SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE **28.51 M2**



37-0626 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA. **22.82 M2**



37-0586 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA. **7.72 ML**



29-0431 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" **0.55 M2**



33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM) **15.54 M3**

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

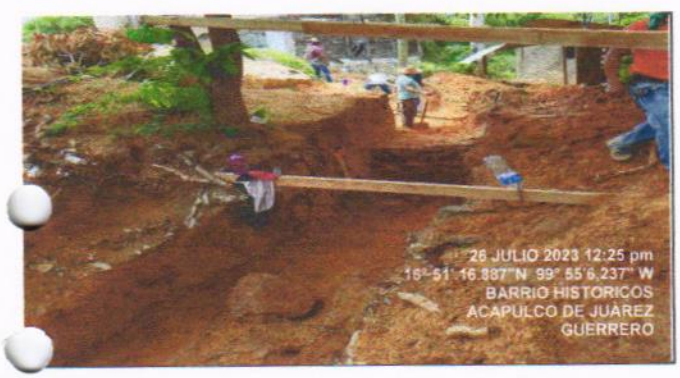
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**				
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**26/MAY/2023**	AL	**23/AGO/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,700,000.00**		
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	PERIODO DEL:	**26/MAY/2023**	AL	**23/AGO/2023**



33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. **39.64 M2**



3-0074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. **104.21 M2**



4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. **173.00 M3**



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. **40.081598 M3**

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOLIO Nº 305693

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 049
FECHA: 31/ JULIO/ 2023

NOTA: 19.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN LOS TRABAJOS DE DESCIMBRADO EN LOSA, QUEDANDO CONCLUIDO PROCEDEMOS CON EL APLANADO, EMBOQUILLADO, PISO, FIRME CONCRETO.

ARQ. ALEXIS JAVIER RANCHO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MARIN L.

NOTA # 20 FECHA: 02/AGOSTO/2023.

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA RECORRIDO PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS REALIZADO POR LO QUE SE OBSERVA QUE SE CONTINUAR CON APLANADO Y EMBOQUILLADO. ASCORO FIRME, PISO.

ARQ. ALEXIS JAVIER RANCHO G.
RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. FRANCISCO MARIN L.
SUPERINTENDENTE.

14/AGOSTO/2023 NOTA 21

CON ESTA FECHA Y NOTA SE LE INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE LOS TRABAJOS DE APLANADO, EMBOQUILLADO FIRME PISO, CANCELACIONES, CABEZAL, INSTALACIÓN ELECTRICA QUEDANDO CONCLUIDO PROCEMOS CON PINTURA VINILICA, ESMALTE, HERRERIA, CANCELERIA, LUMINARIA, AIRE ACONDICIONADO. ASÍ MISMO SOLICITAMOS LA AUTORIZACIÓN DE VOLUMENES EXCEDENTES DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS QUE ESTAN PROGRAMADO EN EL PRESUPUESTO ~~SCAE~~

ARQ. ALEXIS JAVIER RANCHO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MARÍN L.

ESOR-02
REV.02

FOLIO N°305694

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 49.
FECHA: 14/AGOSTO/2023.

LOS CUALES NO EXEDEN EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO Y ASI REALIZAR CIERRE DEL CONTRATO.

	CODIGO	C O N C E P T O	U	CANT. PRESP.	CANT. EJECUTE.
①	3-0074	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURA. ESTABLECIMIENTO EJES Y REFERENCIA PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00M2	M2	112.56	13.28
②	4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MT. PROF.	M3	37.76	16.47.
③	9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS.	M3	21.05	17.06
④	32-0466	AFINE Y COMPACTACIÓN EN BANQUETAS AHOGADORES Y PLAZA A MANO.	M2	81.04	22.64
⑤	DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MT. DE ALTURA	KG	1,659.70	4242.42
⑥	CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALV.	KG	3,778.28	2121.84.
⑦	5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE F'C = 100KG/CM2 DE 5CMS DE ESPESOR	M2	33.41	9.63.
⑧	Z-15X70*	ZAPATA CORRIDA DE 15X70 CMS DE SECCIÓN A BASE DE CONCRETO F'C = 200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA #3 A CADA 20CMS.	ML	10.80	3.60
⑨	Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15X80 CMS DE SECCIÓN A BASE DE CONCRETO F'C = 200KG/CM2 ARMADA. CON VARILLA #3 A CADA 20 CMS.	ML	5.40	1.80
⑩	CT-20X40	CONTRABE DE CONCRETO F'C = 250KG/CM2 DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VARILLA. #4 2 VAR #3 A CADA 20CMS	ML	28.60	23.37
⑪	T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C = 250KG/CM2 DE 20X40 CMS DE SECC. ARMADO CON 5 VAR #4 Y ESTIBO DE #2 @ 15CMS	ML	26.40	0.20
⑫	11-02.24	LOSA DE CONCRETO F'C = 250KG/CM2 DE 10 CMS. ESPESOR ARMADA CON VAR #3 @ 20CMS	M2	110.88	28.51.

→ CONTINUA

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Arq. Alexis Javier Aparicio Co. — Arq. Luis Francisco Marin L.

FOLIO N°305695

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG N°491.

FECHA: 14/AGOSTO/2023.

#	CODIGO	CONCEPTO	U	CANT. PRESP.	CANT. EJECUTE
(13)	11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC=150 kg/cm2 DE 20x10 cm SIN ARMAR	ML	13.00	12.60
(14)	18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	46.29	18.43
( )	CD4-15x15	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC= 250 kg/cm2. DE 15x15 cm ARMADO CON 4 VAR #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 15 cms	ML.	13.30	26.54
(16)	S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA. 6.6-10-10 EN PISO	M2	83.47	3.15
(17)	12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm. FC=150 kg/cm2 HECHO EN OBRA	M2	67.74	18.88
(18)	11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2.5 cm ESPESOR	M2	178.87	112.05
(19)	11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 cms DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARE.	ML	61.24	12.69
( )	32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO FC= 200 kg/cm2 DE 15x20x50 cms. DE SECCIÓN	ML	16.20	7.75
(21)	12-0236	PISO DE CONCRETO FC= 150 kg/cm2 DE 10 cms DE ESPESOR. ACABADO PULIDO	M2	15.73	6.43.
(22)	14-0269	FORJADO DE HARIZ EN BANQUETA	ML	16.50	20.05
(23)	GOTO1	GOTERO EN VOLADO DE LOSA FORJADO CON CHAFLAN. DE MANERA	ML	43.20	4.32
(24)	22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS. Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA.	M2	289.75	55.21.
(25)	22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO, ANTICORR. MINIO CRUDO INC	M2	20.66	31.86

SIGUE

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Ing. Alexis Javier Aparicio G

Arq. Luis Francisco Macin L.

FOLIO N°305696

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTE N°49 Col. LA MIRA.

FECHA: 14/AGOSTO/2023.

N°	CODIGO	C O N C E P T O	U	CANT. PRESP.	CANT. ESTIMANTE
26	21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS CON ESPESOR 3.5 MM.	M2	110.88	28.51
27	37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE 33X33 CM.	M2	67.39	22.82
28	37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERAMICA	ML	44.56	7.72
29	29-0431	PROTECCIÓN DE HERRERIA A BASE DE ANGULO 1"x1"x3 1/16"	M2	20.00	0.55
30	33-0521	CARGA MANUAL Y TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6KM)	M3	87.09	15.54
31	33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA	M2	93.78	39.64
32	3-0074	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO	M2	17.00	104.21
33	4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO	M3	8.50	173.00
34	18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA	M3	8.16	40.08598

Arq. Alexis Javier Aparicio C.
Residente de Obra.

Abd. Luis Francisco Macin L.
SUPERINTENDENTE

15/Agosto/2023.

Con esta fecha y numero de nota se realiza recorrido para verificar los trabajos del proceso a la vez hacen llegar la solicitud para los volumenes excedentes por lo que se autoriza. y no debera rebasar el monto contratado

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Alexis Javier Aparicio C.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Abd. Luis Francisco Macin L.

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

SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA **23 DE AGOSTO DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCIÒN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 49** UBICADA EN **COL. LA MIRA**. DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÀREZ.

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**: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA 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): **C. ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ, 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. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA**., EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,700,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS MIL 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: **26 DE MAYO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 23 DE AGOSTO DEL 2023.**

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

FECHA DE INICIO: **26 DE MAYO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN:**23 DE AGOSTO DEL 2023.**

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **26 DE MAYO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **23 DE AGOSTO DEL 2023.**
$ 1,700,000.00 IVA INCLUIDO

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

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: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/045-2023/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. **2219273**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **CHUBB FIANZAS MONTERREY,ASEGURADORA DE CAUCION S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

121.21 M2 TRAZO Y NIVELACIÒN, 139.39 M2 DE LOSA DE CONCRETO, 86.62 M2 FIRME DE CONCRETO, 22.16 M2, PISO DE CONCRETO, 344.96 M2 PINTURA VINILICA, 52.52 M2 PINTURA ESMALTE, 139.39 M2 SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, 90.21 M2 LOSETA 33 X 33 CMS, 52.2 ML8 ZOCLO CERAMICO, 20.2 M22 VENTANAS DE ALUMINIO, 2.00 PZA PUERTAS, 21.21 M2 PROTECCIÒN DE HERRERIA, 2.00 PZA AIREACONDICIONADOS.

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. FRANCISCO MACIN LÒPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C.LUIS FERNANDO HERNÀNDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA.

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

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD** Y CONVENIO No._____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCIÒN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 49** UBICADA EN: **COL. LA MIRA.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA 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: **CONSTRUCCIÒN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 49** en: **COL. LA MIRA.**

y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de "**EL CONTRATISTA** ", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:

FECHA DE ADJUDICACION: 16 DE MAYO DEL 2023.

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 26 DE MAYO DEL 2023.

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 23 DE AGOSTO DEL 2023.

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DIA **07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA DIRECCIÒN DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE 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 DIRECCIÒN DE OBRAS PUBLICAS **", LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A DE C.V. REPRESSENTADA POR EL C. LUIS FERNANDO HERNÀNDEZ BARBA**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:

TRAZO Y NIVELACIÒN, EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS, RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, RELLENO DE MATERIA P/EXCAVACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÒN, DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK 14 CMS, DEMOLICIÒN A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CMS, DEMOLICIÒN DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS, DEMOLICIÒN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS, DEMOLICIÒN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10", CARGA MANUAL Y TIRO LIBRE. ACARREO A BOTE DE MATERIAL PETREOS, ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIÒN, ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO.PLANTILLA DE CONCRETO, ZAPATA CORRIDA 15 X 60 CMS, ZAPATA CORRIDA 15 X 70 CMS, ZAPATA CORRIDA 15 X 80 CMS, CONTRATRABE DE CONCRETO 20 X 40 CMS.CASTILLO DE 20 X 20 CMS, COLUMNA DE CONCRETO DE 15 X 50 CMS, TRABE DE CONCRETO 20 X 40 CMS, TRABE DE CONCRETO 25 X 50 CMS, LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS.CADENA DE DESPLANTE 15 X 10 CMS, CADENA DE DESPLANTE DE 20 X 10 CMS, MURO DE TABIQUE ROJO DE 11 A 14 CMS,MURO DE TABIQUE ROJO DE 19 A 21 CMS, CASTILLO DE CONCRETO 15 X 15 CMS, CADENA INTERMEDIA DE 15 X 15 CMS, CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO 15 X 20 CMS, MALLA ELECTROSOLDADDA 6,6-10,10, FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS, APLANADO EN MUROS, EMBOQUILLADO DE APLANADO, GUARNICIONES DE CONCRETO 15 X 20 X 50 CMS, PISO DE CONCRETO DE 10 CMS, FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, GOTERO EN VOLADO DE LOSA. ACOMETIDA DE LA RED, ALAIMENTACIÒN ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR, CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2, SALIDA ELECTRICA P / CONTACTO Y APAGADOR, SALIDA PARA LAMPARAS, SALIADA PARA VENTILADOR, LAMPARA DE 2 X 32 W, VENTILADOR DE TECHO, SALIDA AIREACONDICIONADO, COLOCACIÒN DE AIREACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT. PINTURA VINILICA, PINTURA ESMALTE, SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE, LOSETA DE 33 X 33 CM, ZOCLO CERAMICO. VENTANAS DE ALUMINIO, PUERTA DE HERRERIA, PROTECCION DE HERRERIA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE, LIMPIEZA ULTIMA GENRAL DE OBRA. TRAZO Y NIVELACIÒN. EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II, MURO DE PIEDRA BRAZA, DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA, FILTRO DE GRAVA.

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

OBRAS COMPLEMENTARIAS:

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

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

ANTICIPO:
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2219273** DE FECHA **16 DE MAYO DEL 2023**
- DE ANTICIPO: **2219271** DE FECHA **16 DE MAYO DEL 2023**
- DE VICIOS OCULTOS **2219273** DE FECHA **16 DE MAYO DEL 2023**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: **23 DE AGOSTO DEL 2023**

FINIQUITO: **23 DE AGOSTO DEL 2023**
ENTREGA - RECEPCION: **23 DE AGOSTO DEL 2023**

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: **$ 1,700,000.00** **I.V.A INCLUIDO.**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$ 1,700,000.00** **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. **2219273** DE FECHA **16 DE MAYO DEL 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A DE C.V.** **REPRESENTADA POR EL C. LUIS FERNANDO BARBA HERNÀNDEZ**, 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/045-2023/AD** Y CONVENIO No._____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **11:30** HORAS DEL DIA **07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

_____
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

POR LA EMPRESA

C. LUIS FERNANDO HERNÁNDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL.

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA SUBURBANA.

_____
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
170,000.00	PESOS	2219273	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 170,000.00 CIENTO SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Dirección: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. GCT210428SX1, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49, COL. LA MIRA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,700,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

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

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

E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ;

F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN

Expedido en: OFICINA: 00402; PUEBLA, PUEBLA

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

Firma Digital: Cjo9QB67XvmI21vmcMyZzzy6vTrqu6hACoeSFYwq9ho1GbbTisB+fBTKCrU7vupaqNDjj1mQSAucRvne/obDDdHJkwvfdSUfaCRrw4AUDAOF89BYgaZ/SD7s7PEiCmEBVMRAQP1CfYN8d4ZL2ztwU5HbFwnPciWZ6p7RNDKuY
IFVdotxAmZMnuY0f7/962NAvcz+kyzK4X2U/RS9rDM7U7Yf9KPvi0OE5rKe7SBZ3Uqd8XhNJVNu11K6CVkjXDoEdeb6FQewEUGW0H8tBPD5tWbo1f2ygOeTx6A4U2Heoj7BxOB+uY0/9RdHG3IOFALT9WuqwASO3w==



FIRMA DIGITAL

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS, EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION

0926 F059 A9

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.



Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y se vincula a la documentación contractual que Chubb Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza,

CHUBB Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432 VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
170,000.00	PESOS	2219273	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 170,000.00 CIENTO SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Dirección: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE;
K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;
L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;
M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00402; PUEBLA, PUEBLA

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital:
Cp9QB67Xxmt21xmoMyZzzy6vTrquBvNCoeSFYwqRnoYGb6TsBHBTKCxU7xupaeqHDj1mmOSAucRvmeiobDD6HUlewi9SUlbaCRm4AUDAOF888Yga2/SD7s7PECmEBVMRAQP1CfYN8dJZuZfwU5HBFwnPcWZ0p7RNDKuYFVdobA4m2MmuYO7f36ZHAvcz+KvpK4VZURSr0MF7UYtKvPvi0E5XAe79BZQupd8XNNJVNuT1K6CMjXDoEDe56FQeaBLGW0HIf8PD5Wos1tZygOeTXeA4UjZHeqj7BxQB+uY0/9RGHGtOFALT9WuqwASO3w==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION

0926 F059 A9

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y se vincula a la documentación contractual que Chubb Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza,

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
510,000.00	PESOS	2219271	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 510,000.00 QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Dirección: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. GCT210428SX1, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $510,000.00 (QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49, COL. LA MIRA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,700,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA 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 ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;

Expedido en: OFICINA: 00402; PUEBLA, PUEBLA

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS, EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital:
XgMyQCO42EpxAgpc6AnGD61HspuEyQSe+ZGd0DK5G8VSkNCHDLAVFXgWeFI8EE3levHvHDaNKK0AcJH7EvsSvwP5OXQ7C7qKhZDa1hbOgYVRWLeaI6RS+LwhemnWJY0aLp7Nch7b1qsaOyEhMPP6KX1f0qLPv2JA62mEAkUO1633Q29dBuawm57cJ6568+eE0LyWZAYHg+wo2a/6pV1scDyzzhJM7Tg647nNgM050uXq1QUkRigI1L7bgYC4zpGuEIkCOKdh4mmyDJWW2Za6SRog8vv7HD5JR5ogRGxKgMg39OvhSMhEpptCkhQ==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION

0926 F058 19

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
510,000.00	PESOS	2219271	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 510,000.00 QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Dirección: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00402; PUEBLA, PUEBLA

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital: XqMyQCOAZEpxAgaxBMrGD61HpvuEkOSe+ZGa0DfK5ChVSiNhGHDLAVFXVlgWef1BEE3lewlb4lDaNcKkAcJH7XEvsSr5w9/P5OXQ7C/7qKhZDu1hbOgiY/RWLeai6RS+LwhvmnWUY0LpJ7NcvhTqsaOcfEhMPP8KX1jf0gpLPv2JA62nfEAkUO163X209dBuawm57cJd68/P+EOLyVIZAYHg+we2aXi6pVTscDyzzhUlA7Ffg647nvNpM05oUq1OLlkRIgr1L7bgyC4zjiGxEIIcOKdhetmyyDJMY22abSPpg8vn7HQ5JR5ogRGxKqMg39KxhSMhEepptCkhQ==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0926 F058 19

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

RFC: GST210428SX1

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 26 DE MAYO DEL 2023.

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

CARTA DE RECEPCIÒN DEL SITIO DE LA OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 49**., UBICADA EN: **COL. LA MIRA** SE INICIA CON FECHA **26 DE MAYO 2023.** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED

CONTRATISTA

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
SUPER INTENDENTE DE LA OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ.ALAEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

RFC: GST210428SX1

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 23 DE AGOSTO DEL 2023.

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

CARTA DE TERMINO DE OBRA

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

QUE EL CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**.DE LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S. A DE C.V**. RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 49** UBICADA EN: **COL.LA MIRA** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE:

C.LUIS FERNANDO HERNÀNDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA No 209 MANZANA 11, LOTE 7, LOCAL 2-A
COL. UNIDAD HABITACIONAL TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

RFC: GST210428SX1

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 23 DE AGOSTO DEL 2023.

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

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

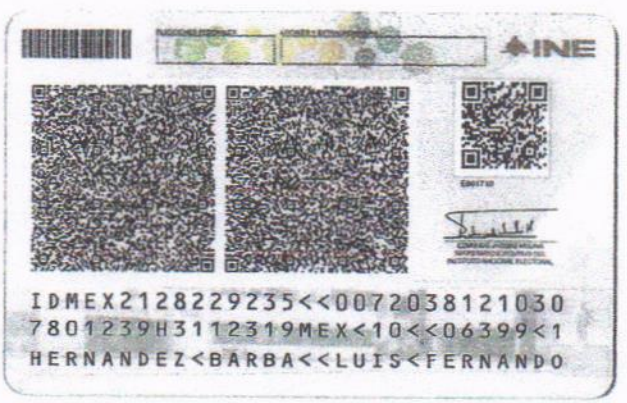
POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA **No.1 (UNO) Y FINIQUITO**) CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**., UBICADA EN:.**COL.LA MIRA**, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**, PARA SU REVISIÓN.

ATENTAMENTE:

C. LUIS FERNANDO HERNÀNDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V





R.F.C. GCT210428SX1
TEL: 744 189 42 95

DIRECCION: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA No 209 MANZANA 11, LOTE 7, LOCAL 2-A
COL. UNIDAD HABITACIONAL TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

RFC: GST210428SX1

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 23 DE AGOSTO DEL 2023.

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

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA **No.1 (UNO) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 49**., UBICADA EN: **COL. LA MIRA.**CON NUMERO DE CONTRATO : **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO 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 QUE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS

SIN MÁS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

ING ABEL SERRANO RIVERA.
No. CEDULA: 2076811

AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA N° 7, INT. 2-ACOL. UNIDAD HAB. TAXCO,
C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: 7441894295

CEDULA 2076811

TITULO REGISTRADO A FOJAS 137-12

DEL LIBRO A207



FIRMA DEL INTERESADO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

2076811

EN VIRTUD DE QUE ABEL SERRANO RIVERA

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

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE

ING. CIVIL

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

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. DIANA CECILIA ORTEGA AMIEVA

ACAPULCO, GRO. A 21 DE AGOSTO DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **23 DE AGOSTO** A LAS **10:00 HRS.** EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049** UBICADA EN: **COL. LA MIRA** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

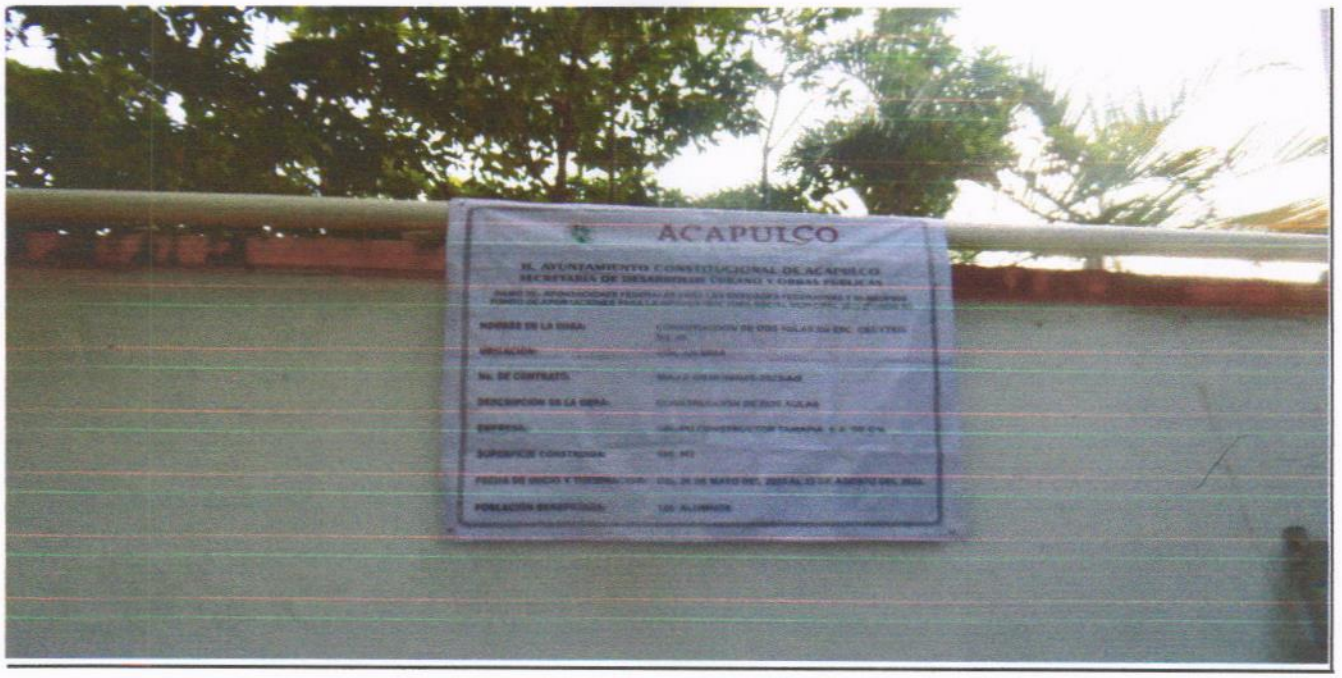
Atentamente

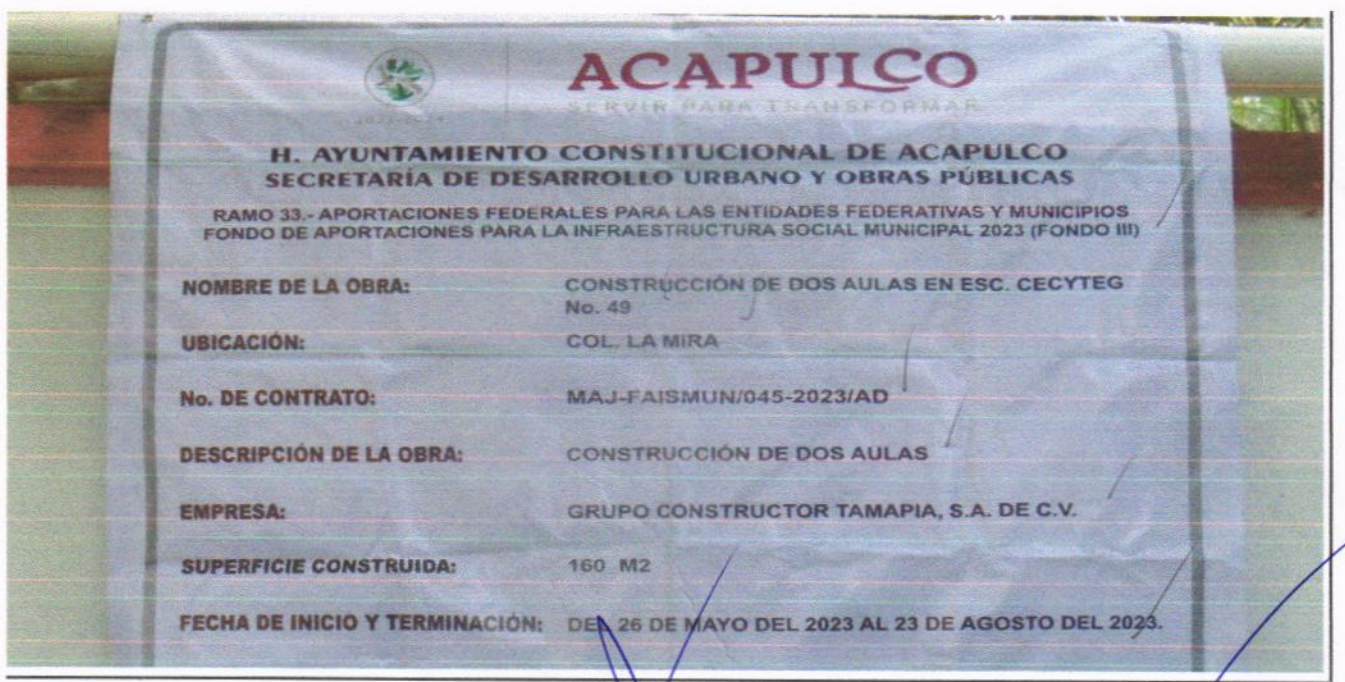
ARQ.ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA.
RESIDENTE DE OBRA

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

FOTO DE BITÁCORA SOCIAL (LONA)

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	

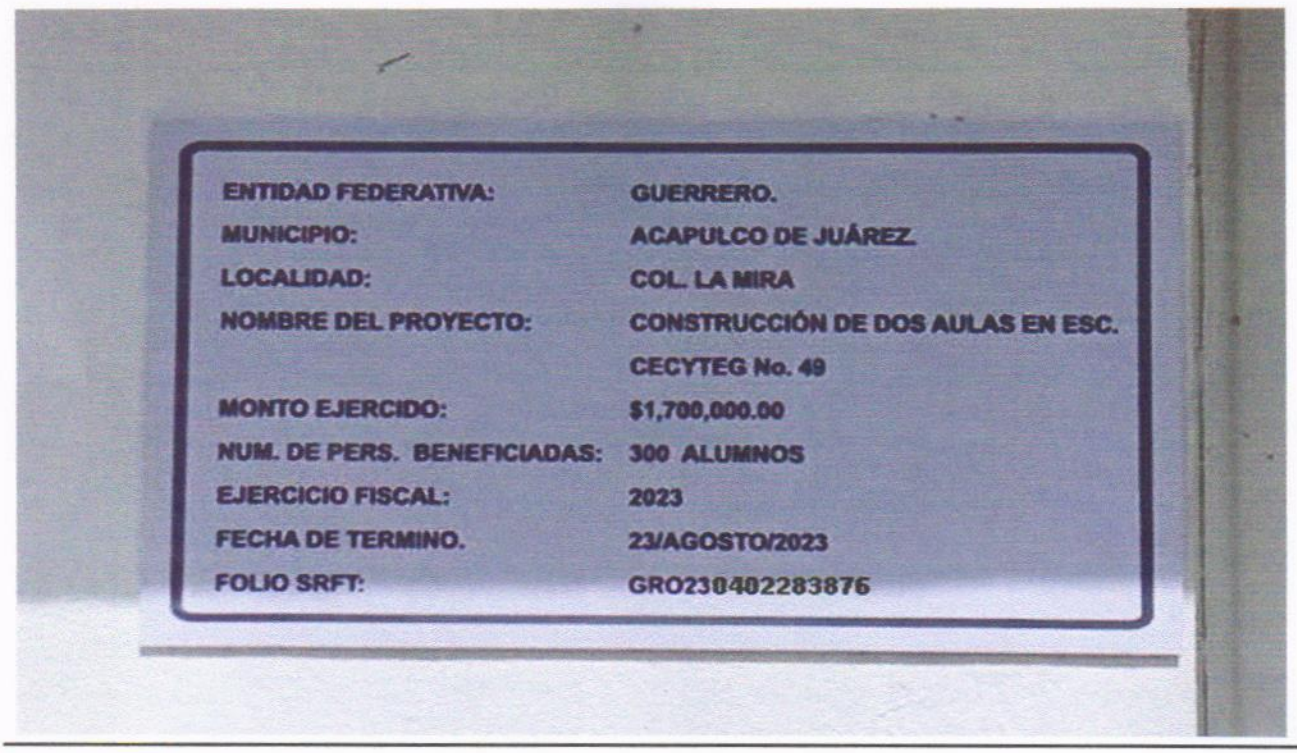




GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A.	RESIDENTE	JEFE DEPARTAMENTO DE OBRA
SUPERINTENDENTE		PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. FRANCISCO MASIN LOPEZ	ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOTO DE PLACA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023 — 23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	23/AGO/2023





GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A.

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO MASIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ

TERMINACIÓN

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



INICIO



INICIO

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA,

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO MASIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

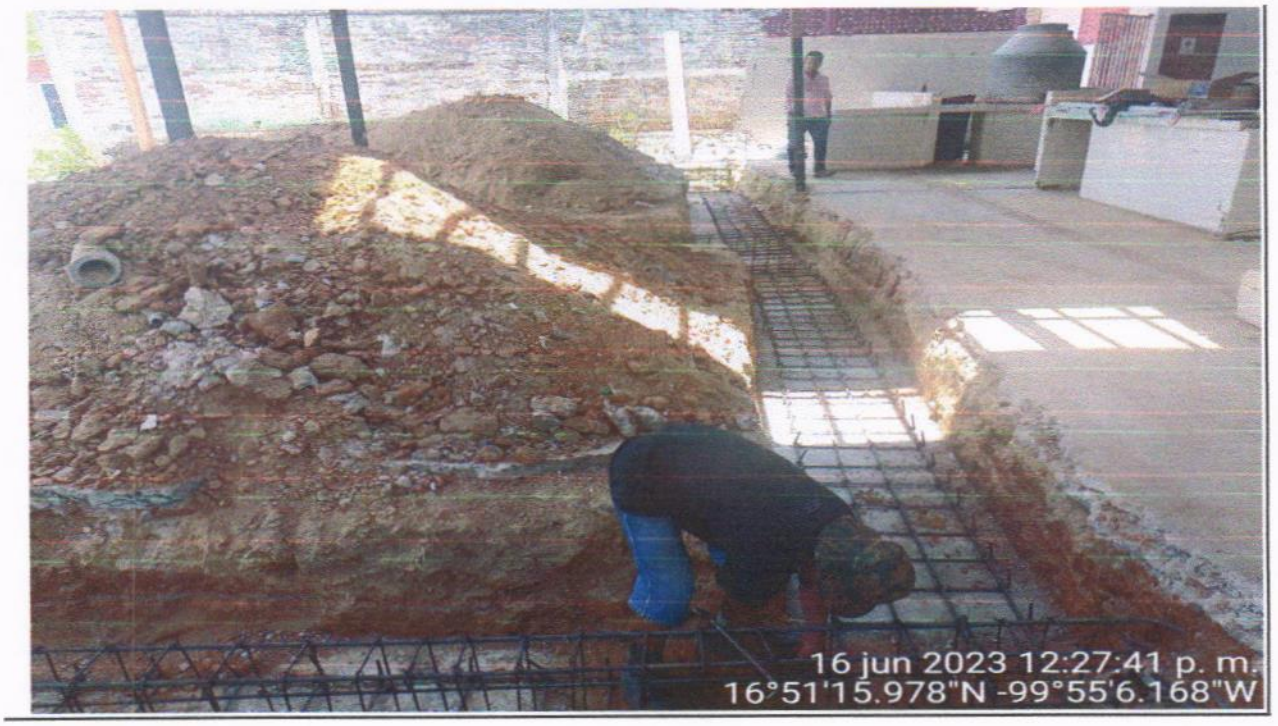
JEFE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

REV-01

TERMINACIÓN

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



PROCESO



PROCESO

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA,

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO [illegible] LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

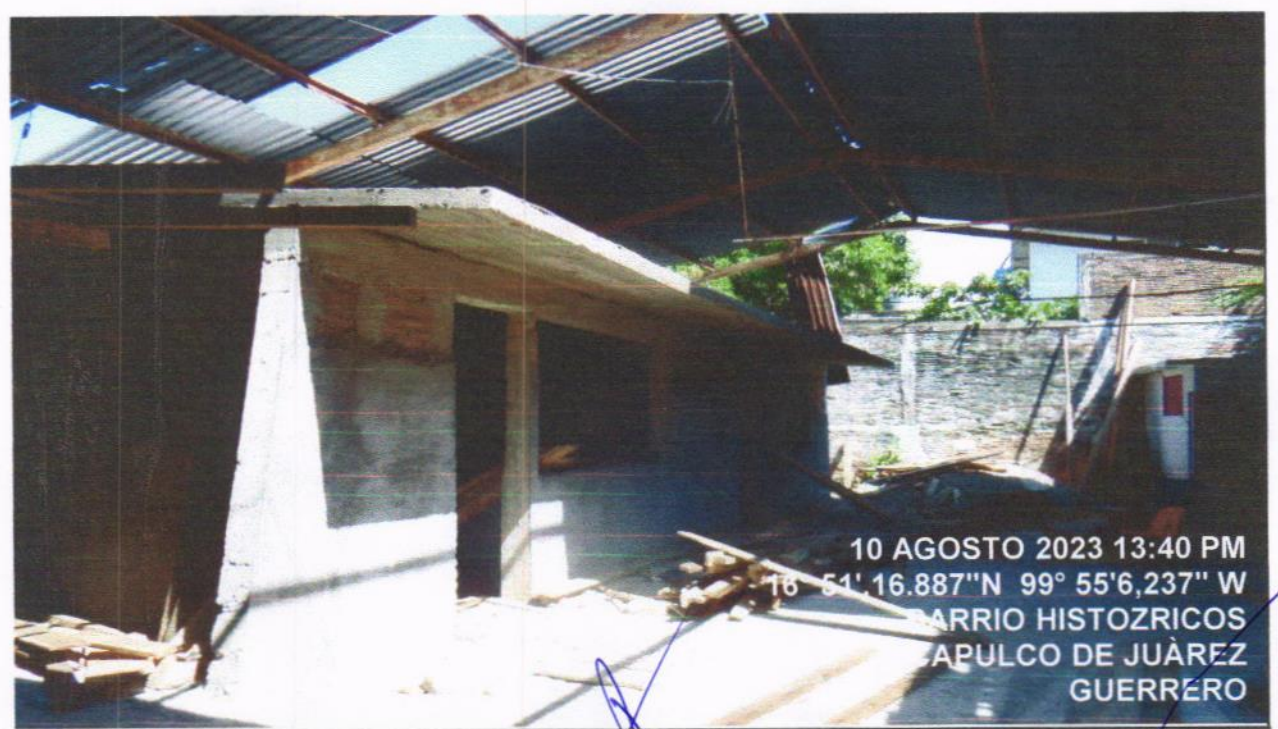
REV-01

TERMINACIÓN

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



PROCESO



PROCESO

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA,
L. SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MARIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

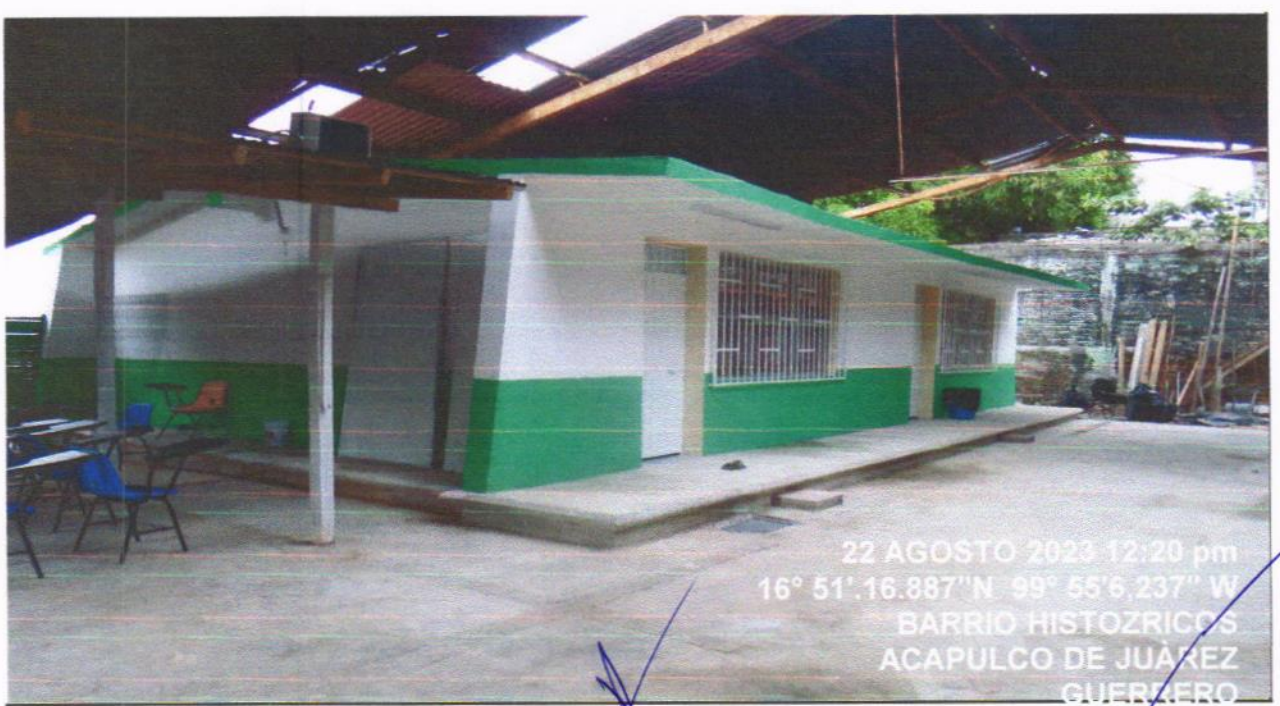
REV-01

TERMINACIÓN

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



TERMINACIÓN



TERMINACION

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA,

SUPERINTENDENTE

ARQ FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**				
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**				
CONTRATO No.:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:		$	**1,700,000.00**
		PERIODO: DE REPORTE	**DEL 26/MAY/2023**	**AL**	**10/JUN/2023**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	PERIODO: CONTRATADO	**DEL 26/MAY/2023**	**AL**	**23/AGO/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%	7	ALBAÑILERIA		
2	DESMANTELAMIENTO		100%	8	INSTALACIÒN ELECTRICA		
3	DEMOLICIÒN		100%	9	ACABADOS		
4	ACARREOS MATERIALES		30%	10	HERRERIA Y CANCELERIA		
5	CMENTACIÒN			11	ACARREOS Y LIMPIEZA		
6	ESTRUCTURA			12	OBRA EXTERIOR		

AVANCE TOTAL
28%



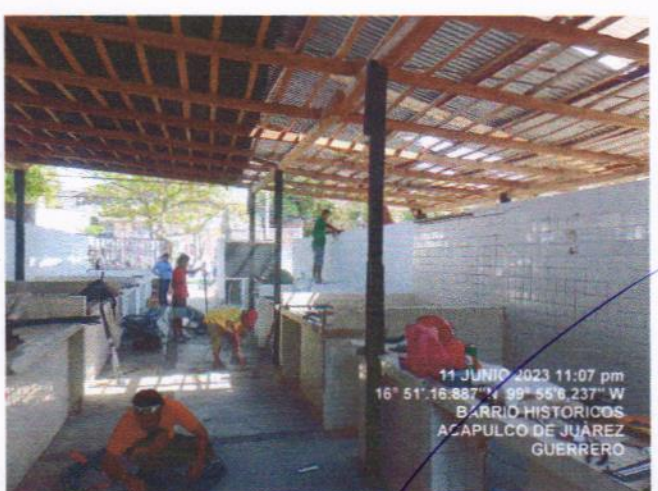
TRAZO Y NIVELACION



EXCAVACIÒN A MANO



DESMANTELAMIENTO



DEMOLICIONES

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**

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

CONTRATO No. : **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD** IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,700,000.00**

PERIODO: DE REPORTE **DEL** 11/JUN/2023 **AL** 26/JUN72023

UBICACIÓN: **COL. LA MIRA** PERIODO: CONTRATADO **DEL** 26/MAY/2023 **AL** 23/AGO/2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%	7	ALBAÑILERIA		
2	DESMANTELAMIENTO		100%	8	INSTALACIÒN ELECTRICA		
3	DEMOLICIÒN		100%	9	ACABADOS		
4	ACARREOS MATERIALES		50%	10	HERRERIA Y CANCELERIA		
5	CMENTACIÒN		50%	11	ACARREOS Y LIMPIEZA		
6	ESTRUCTURA		20%	12	OBRA EXTERIOR		

AVANCE TOTAL
35%



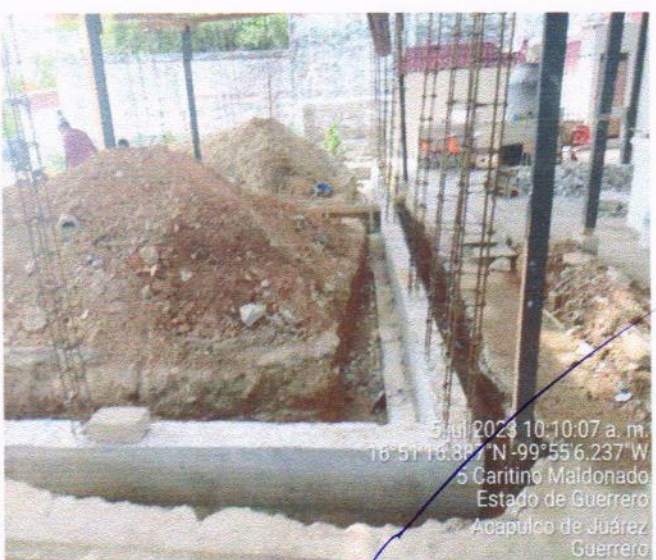
PLANTILLA



ZAPATA 70



ZAPATA 80



CONTRATRABE

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**				
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.				
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**		**$**	**1,700,000.00**
		PERIODO: DE REPORTE	**DEL 27/JUN/2023**	**AL**	**12/JUL/2023**
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO: CONTRATADO**	**DEL 26/MAY/2023**	**AL**	**23/AGO/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%	7	ALBAÑILERIA	50%	AVANCE TOTAL
2	DESMANTELAMIENTO	100%	8	INSTALACIÒN ELECTRICA		52%
3	DEMOLICIÒN	100%	9	ACABADOS		
4	ACARREOS MATERIALES	70%	10	HERRERIA Y CANCELERIA		
5	CMENTACIÒN	100%	11	ACARREOS Y LIMPIEZA		
6	ESTRUCTURA	100%	12	OBRA EXTERIOR		



CASTILLO K 20X 20



COLUMNA 15 X 50



MURO 14



MURO 21

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/045-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,700,000.00**

PERIODO: DE REPORTE **DEL** 13/JUL/2023 **AL** 28/JUL/2023

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

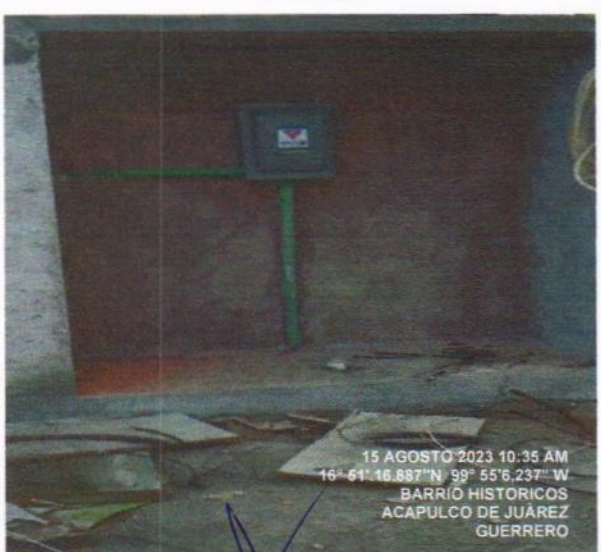
PERIODO: CONTRATADO **DEL** 26/MAY/2023 **AL** 23/AGO/2023

1	PRELIMINARES		100%	7	ALBAÑILERIA	50%	AVANCE TOTAL
2	DESMANTELAMIENTO		100%	8	INSTALACIÒN ELECTRICA	80%	61%
3	DEMOLICIÒN		100%	9	ACABADOS		
4	ACARREOS MATERIALES		100%	10	HERRERIA Y CANCELERIA		
5	CMENTACIÒN		100%	11	ACARREOS Y LIMPIEZA		
6	ESTRUCTURA		100%	12	OBRA EXTERIOR		



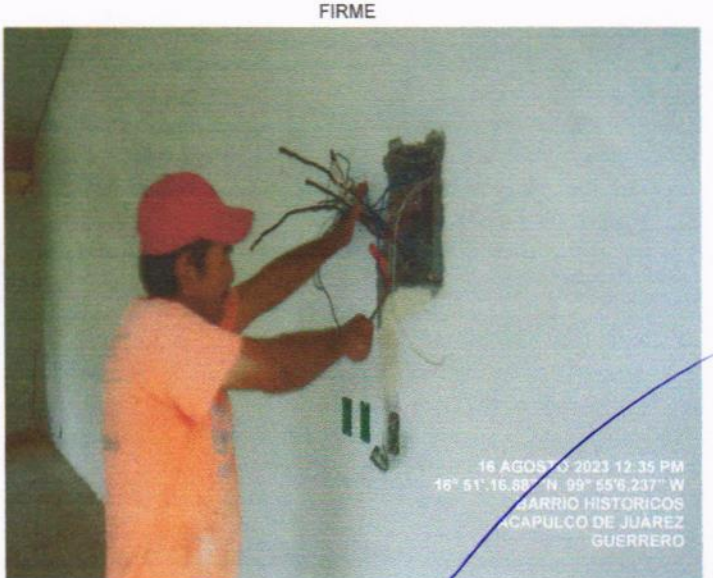


APLANADOS



ACOMETIDA

FIRME



CENTRO DE CONTRO CARGA

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/045-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,700,000.00

PERIODO: DE REPORTE DEL 29/JUL/2023 AL 14/AGOS/2023

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

PERIODO: CONTRATADO DEL 26/MAY/2023 AL 23/AGO/2023

1	PRELIMINARES	100%	7	ALBAÑILERIA	100%	AVANCE TOTAL	
2	DESMANTELAMIENTO	100%	8	INSTALACIÒN ELECTRICA	100%	92%	
3	DEMOLICIÒN	100%	9	ACABADOS	100%		
4	ACARREOS MATERIALES	100%	10	HERRERIA Y CANCELERIA	100%		
5	CMENTACIÒN	100%	11	ACARREOS Y LIMPIEZA			
6	ESTRUCTURA	100%	12	OBRA EXTERIOR	100%		



PINTURA VINILICA

PISO DE CONCRETO



PINTURA ESMALTE

FORJADO DE ESCALONES





RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049**

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,700,000.00

PERIODO: DE REPORTE DEL 15/AGO/2023 AL 23/AGO/2023

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

PERIODO: CONTRATADO DEL 26/MAY/2023 AL 23/AGO/2023

1	PRELIMINARES	100%	7	ALBAÑILERIA	100%	AVANCE TOTAL	
2	DESMANTELAMIENTO	100%	8	INSTALACIÒN ELECTRICA	100%	100%	
3	DEMOLICIÒN	100%	9	ACABADOS	100%		
4	ACARREOS MATERIALES	100%	10	HERRERIA Y CANCELERIA	100%		
5	CMENTACIÒN	100%	11	ACARREOS Y LIMPIEZA	100%		
6	ESTRUCTURA	100%	12	OBRA EXTERIOR	100%		



ACARREOS



LIMPIEZA

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**									
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.				14.30	8.80		M2	125.84	
							TOTAL	M2	125.84	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. FURCIO FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

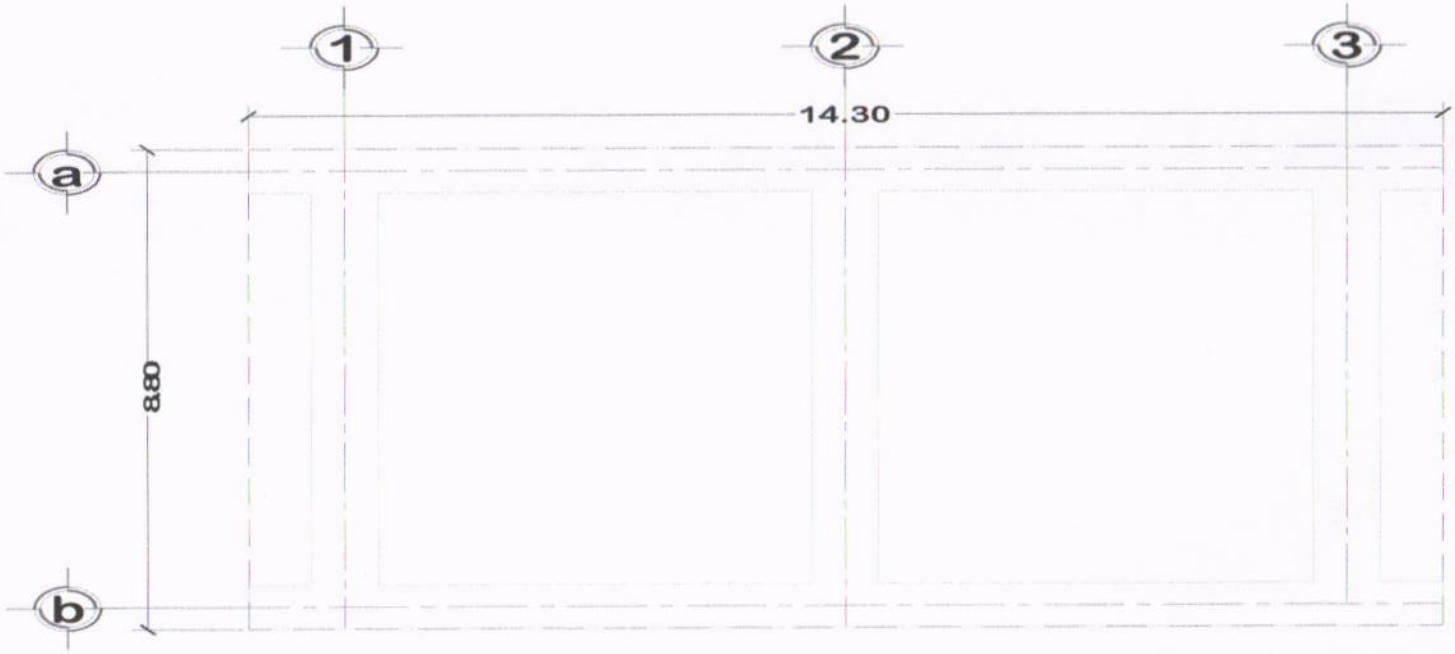
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/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.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO CHACÍN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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



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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO AGUSTIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
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/045	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023		
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**									
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	A	1-3		14.30	0.80	1.26	M3	14.41	
		B	1-3		14.30	0.80	1.26	M3	14.41	
		1	A-B		7.20	0.90	1.26	M3	8.16	
		2	A-B		7.20	1.00	1.26	M3	9.07	
		3	A-B		7.20	0.90	1.26	M3	8.16	
							TOTAL	**M3**	**54.23**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

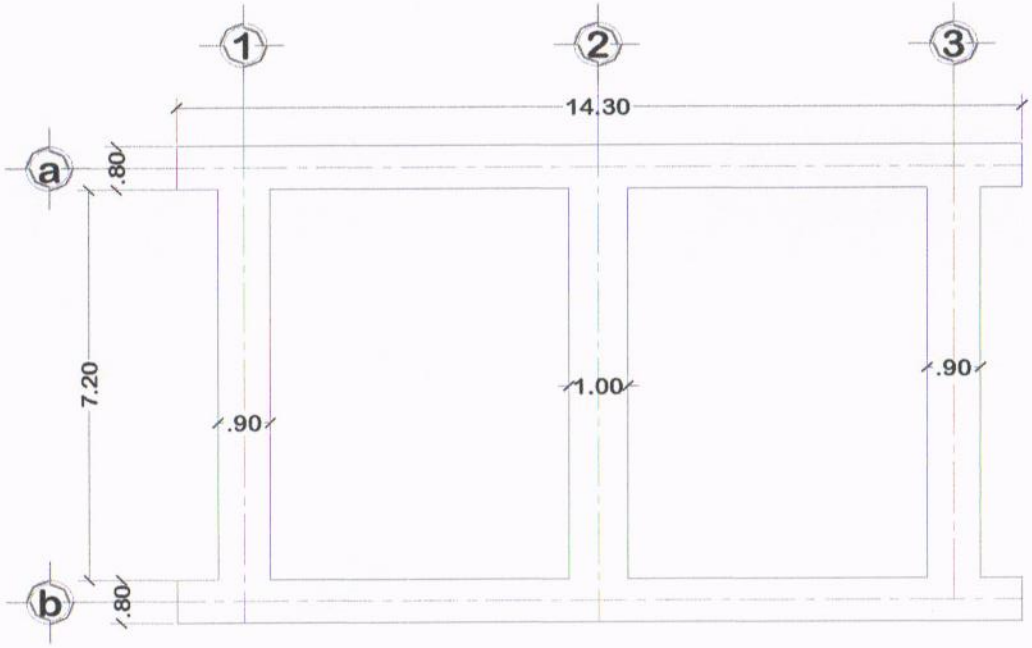
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

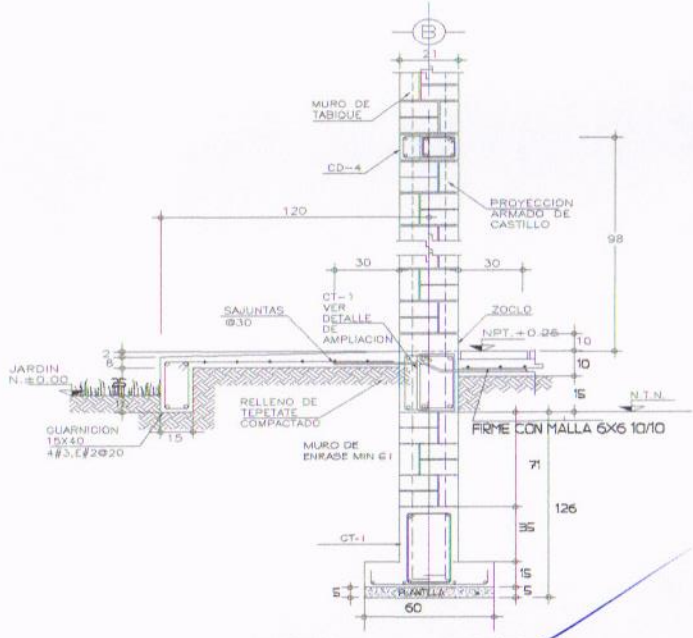
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

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





CORTE A-A' (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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



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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO [illegible] LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER AVARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**									
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				7.79	5.82	0.15	M3	6.80	
					7.79	5.82	0.15	M3	6.80	
					12.50	1.04	0.25	M3	3.25	
							TOTAL	M3	16.85	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

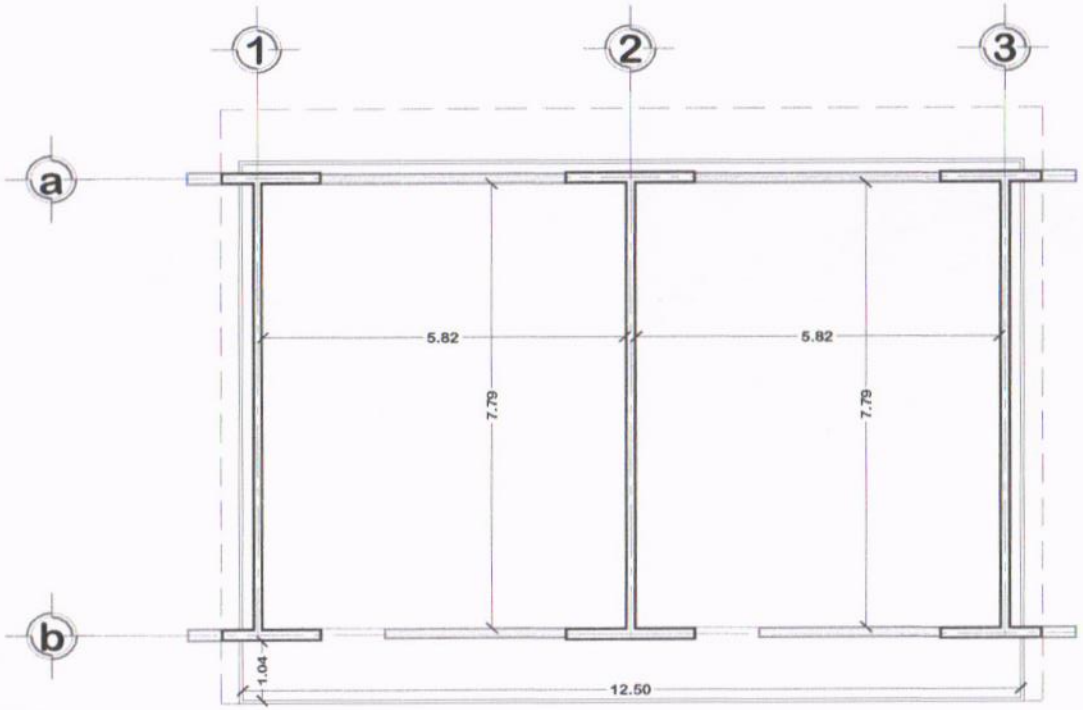
BIENESTAR

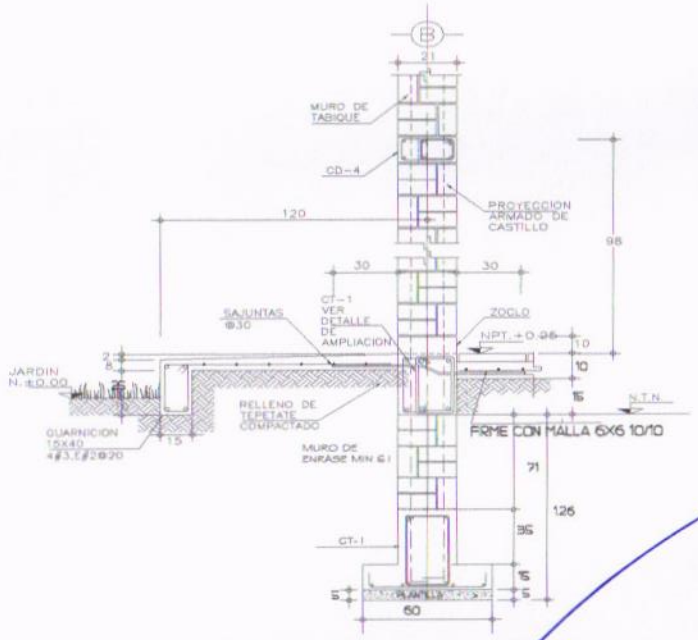
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

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





CORTE A-A´ (Z-1)

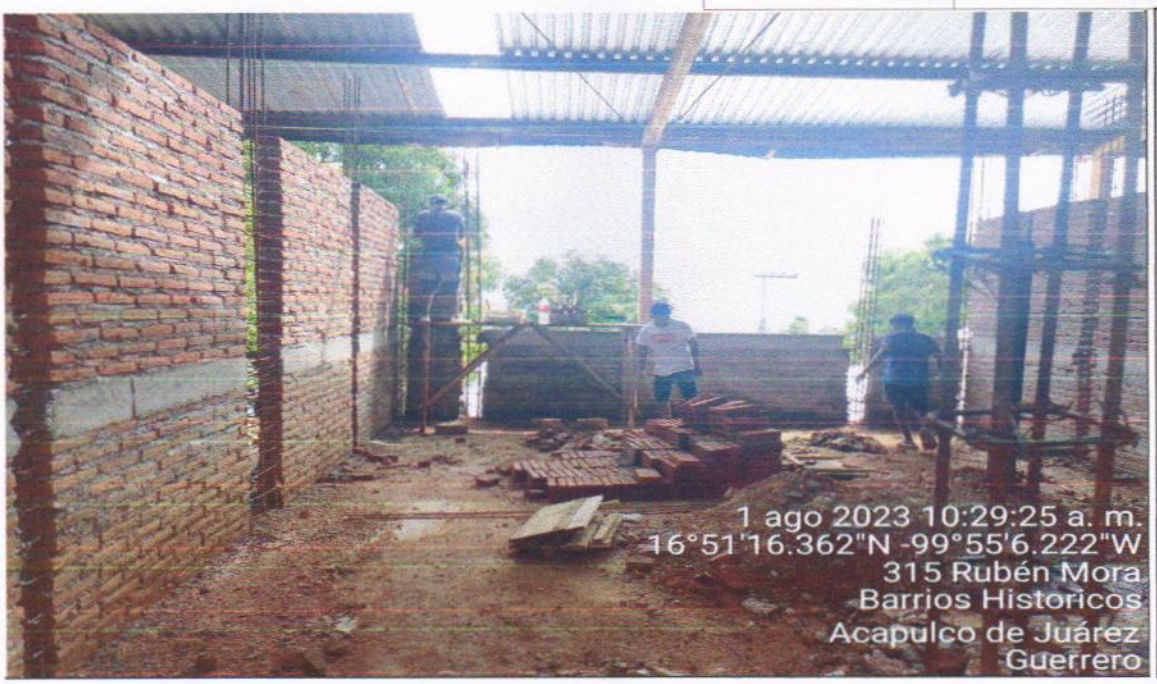
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS ENRIQUE MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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

9-0138*



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

9-0138*

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO TAMAYO LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**									
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	A	1-3		14.30	0.80	1.26	M3	14.41	
		B	1-3		14.30	0.80	1.26	M3	14.41	
		1	A-B		7.20	0.90	1.26	M3	8.16	
		2	A-B		7.20	1.00	1.26	M3	9.07	
		3	A-B		7.20	0.90	1.26	M3	8.16	
									54.23	VOLUMEN EXCAVACION
		0.15 X 0.60 = 0.09			14.30	0.1635		M3	2.34	
		0.21X 0.35 =0.0735			14.30	0.1635		M3	2.34	
			0.1635	ZAPATA	7.20	0.1785		M3	1.29	
		0.15 X 0.70 = 0.105			7.20	0.1935		M3	1.39	
		0.21X 0.35 =0.0735			7.20	0.1785		M3	1.29	
			0.1785	ZAPATA						
		0.15 X 0.80 = 0.105								
		0.21X 0.35 =0.0735								
			0.1935	ZAPATA						
		0.21 X 0.71 = 0.1491		TABICON	14.30	0.1491		M3	2.13	
					14.30	0.1491		M3	2.13	
					7.20	0.1491		M3	1.07	
					7.20	0.1491		M3	1.07	
					7.20	0.1491		M3	1.07	
									16.12	
								TOTAL	**M3**	**38.11**

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] MACÍN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

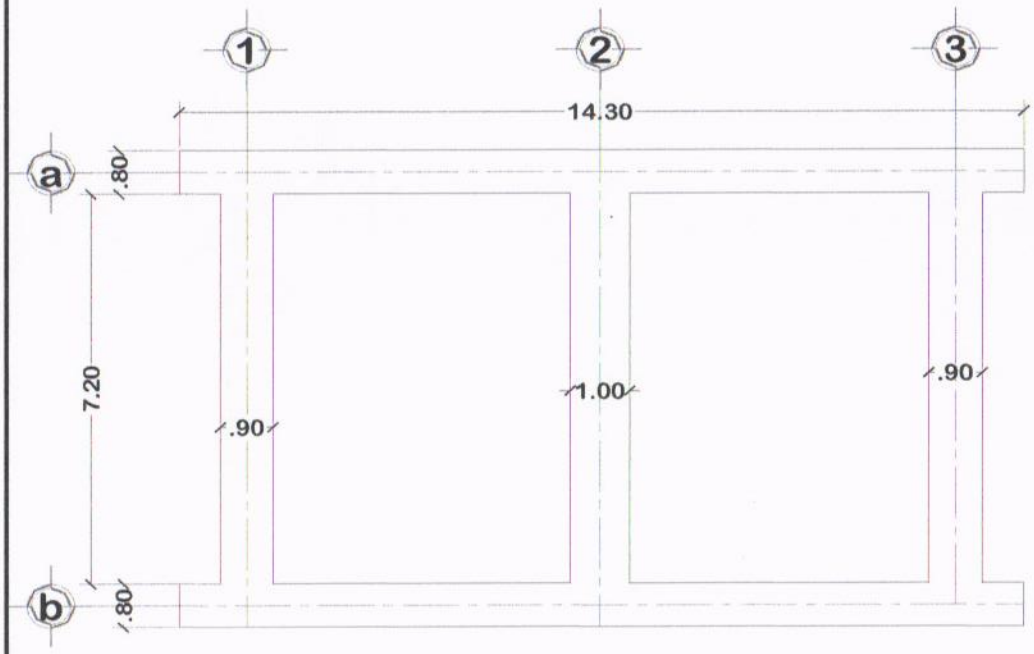
BIENESTAR

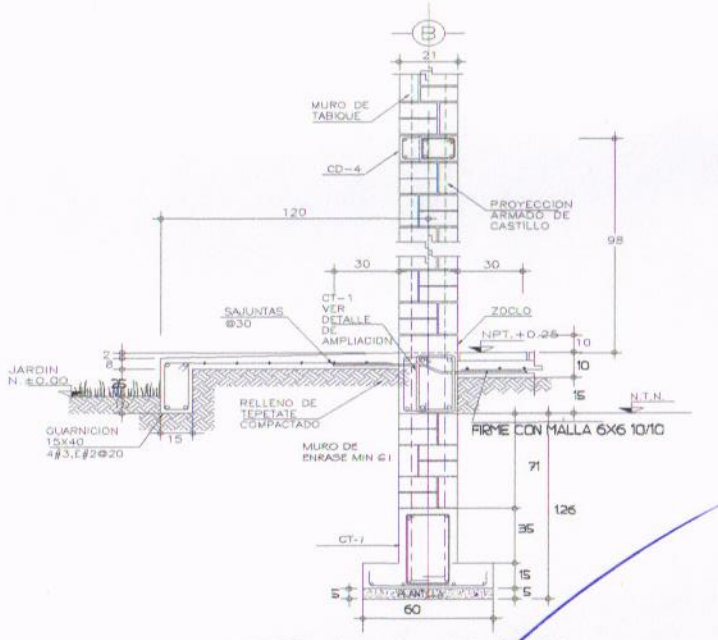
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

9-0139*

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





CORTE A-A´ (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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

9-0139*



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

9-0139*

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. EDGARDO MASIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**									
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.				7.79	5.82		M2	45.34	
					7.79	5.82		M2	45.34	
					12.50	1.04		M2	13.00	
							TOTAL	M2	103.68	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

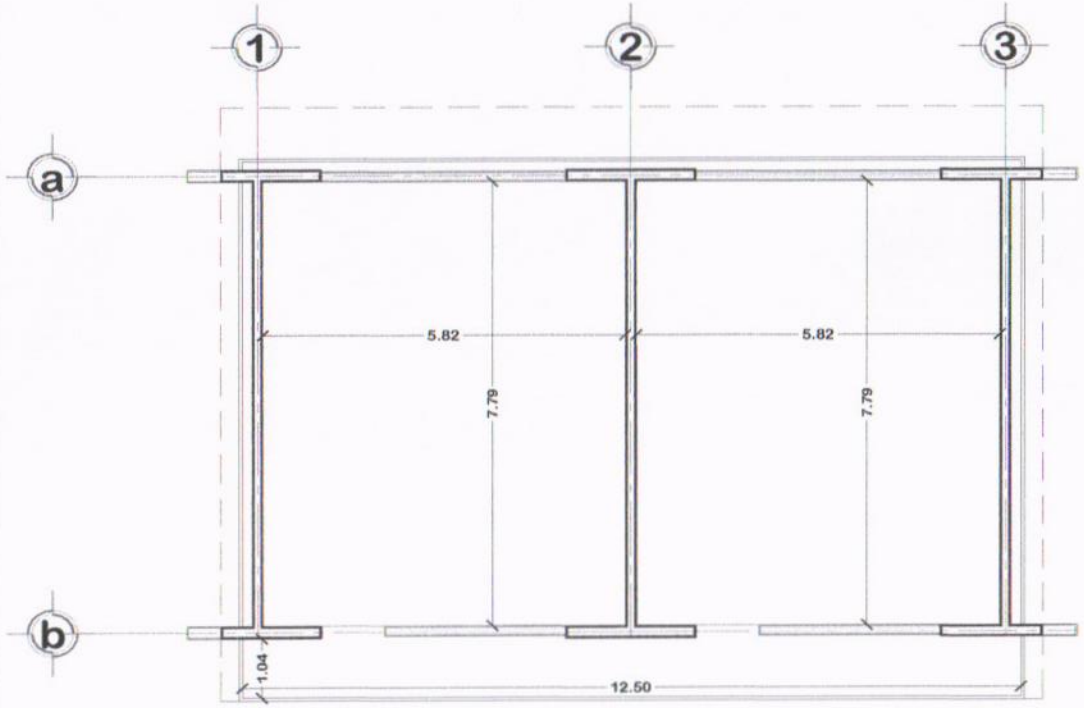
BIENESTAR

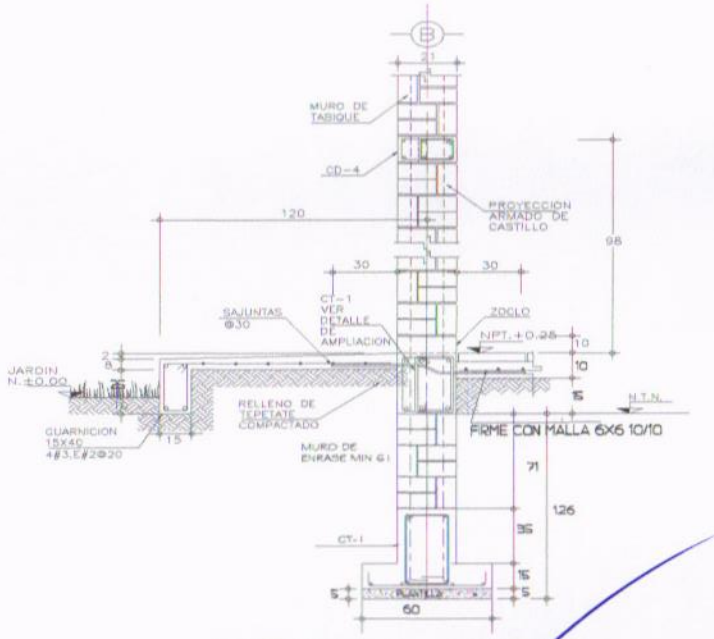
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.





CORTE A-A´ (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

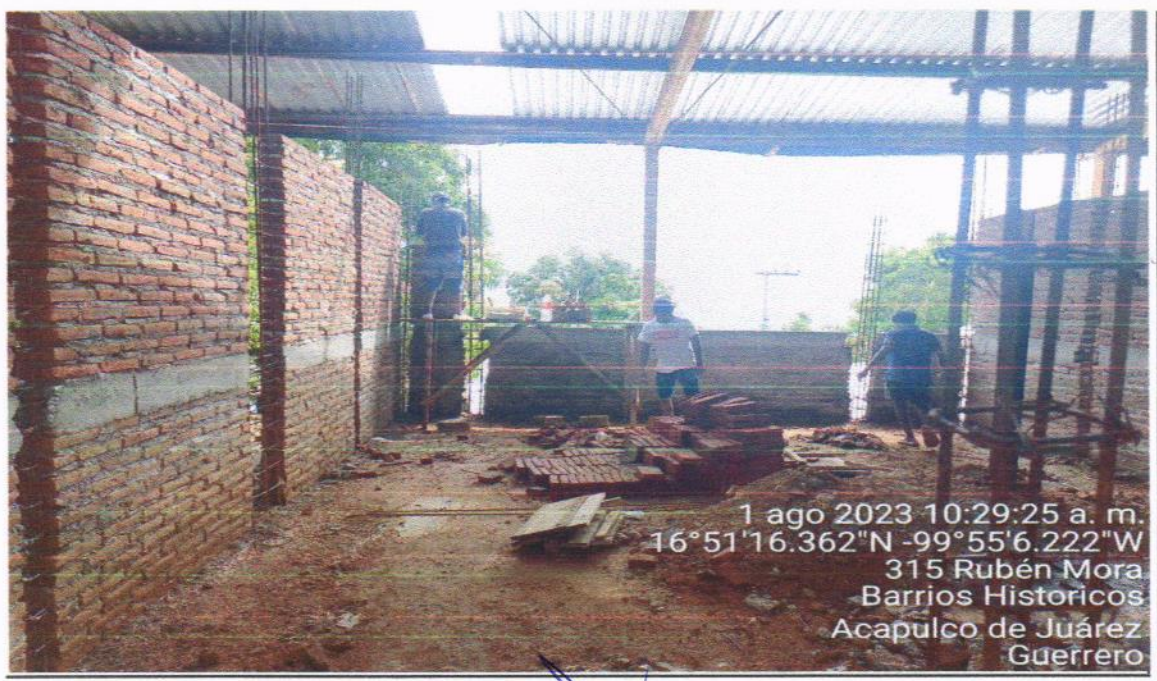
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

32-0466



AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

32-0466

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO MASIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**DESMANTELAMIENTOS**									
DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS			48.00	3.00	9.90	KG/M	KG	1425.60	COLUMNA MONTEN 8"
				24.00	10.20	9.90	KG/M	KG	2423.52	FORMA MONTEN 8"
				14.00	25.00	5.86	KG/M	KG	2051.00	FORMA MONTEN 6"
							TOTAL	**KG**	**5,900.12**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

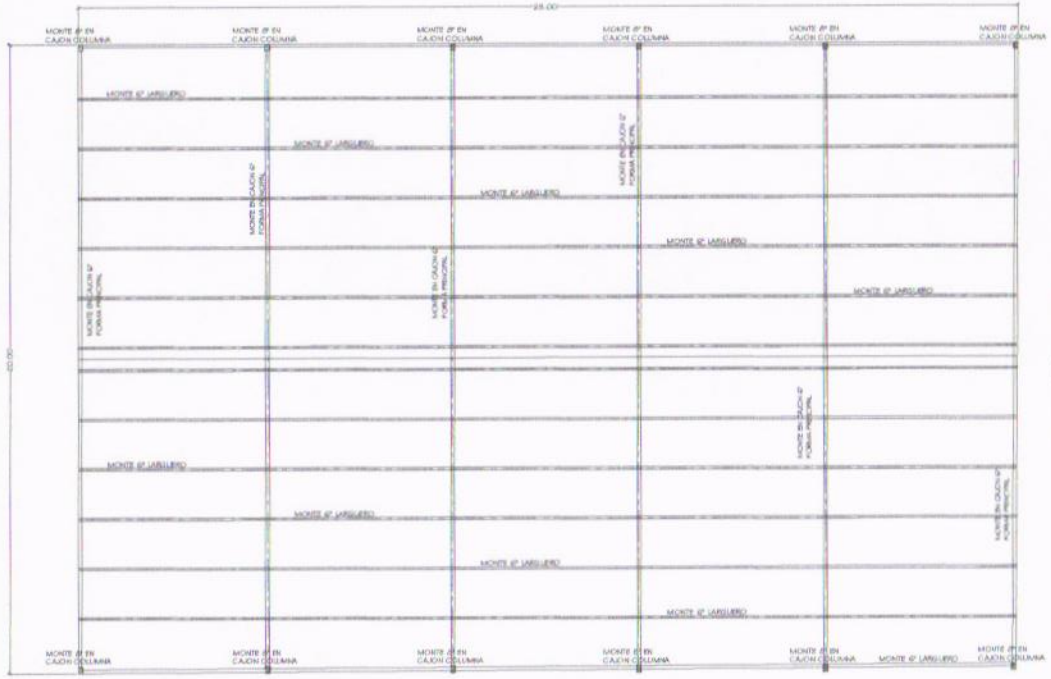
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

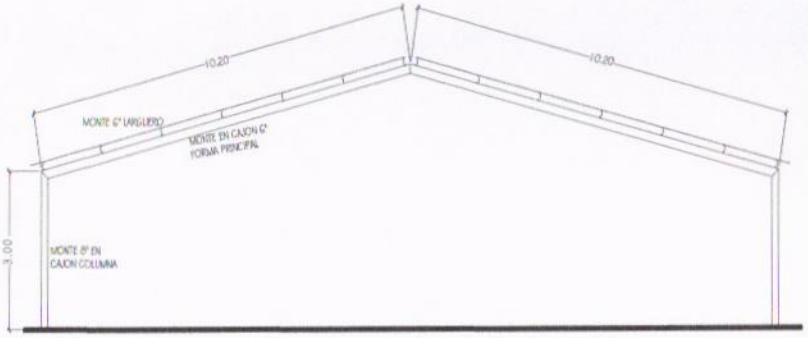
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

DES-M10

DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS





GRUPO CONSTRUCTOR TAMARIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS [illegible] MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS

DES-M10



DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS

DES-M10

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO RAMASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**26/MAY/2023**
		AL:	**23/AGO/2023**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**		
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**DESMANTELAMIENTOS**									
CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.			48.00	3.00	9.90	KG/M	KG	1425.60	COLUMNA MONTEN 8"
				24.00	10.20	9.90	KG/M	KG	2423.52	FORMA MONTEN 8"
				14.00	25.00	5.86	KG/M	KG	2051.00	FORMA MONTEN 8"
							TOTAL	**KG**	**5900.12**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

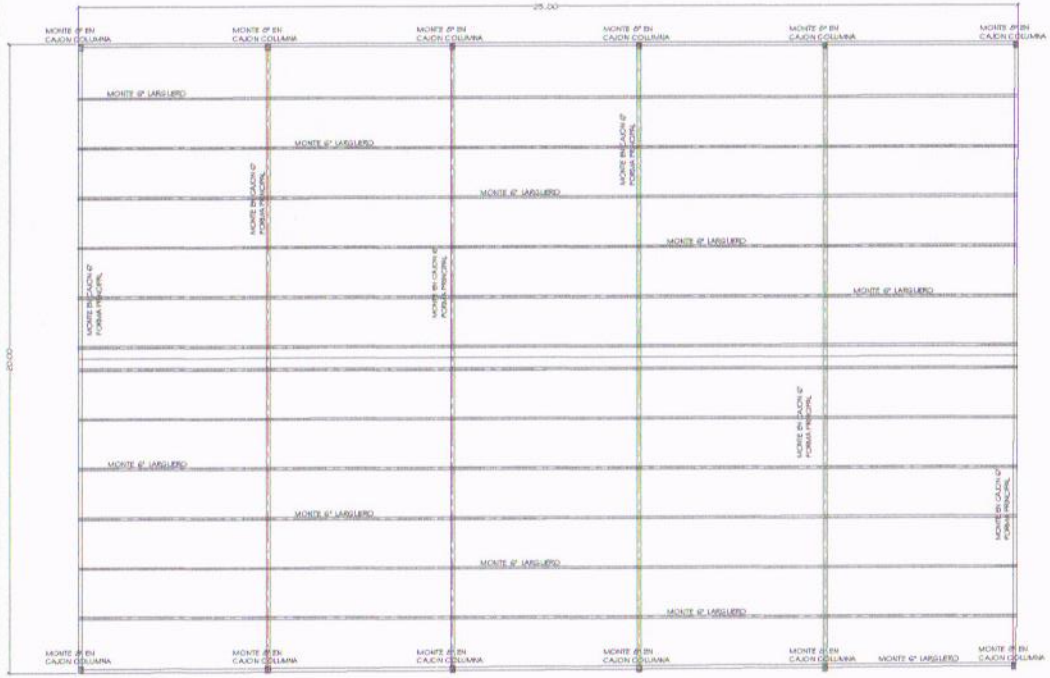
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

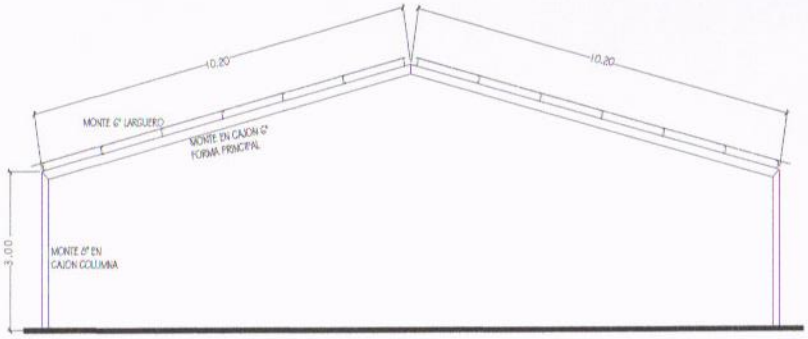
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

CARGA-M CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.





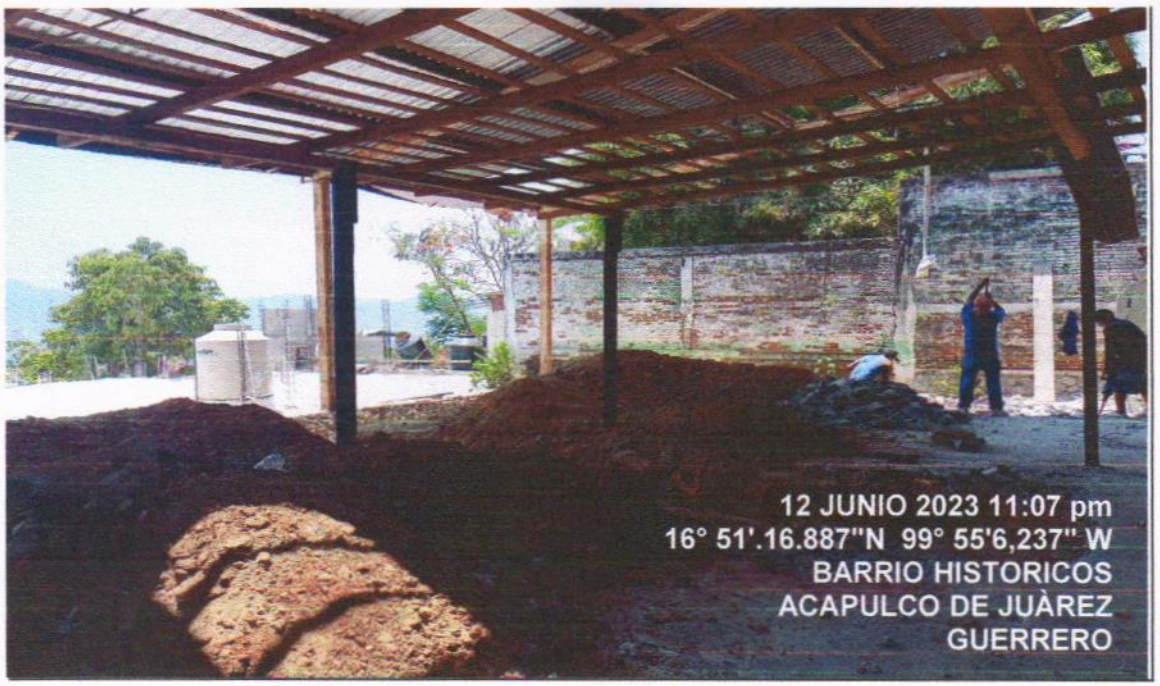
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ.	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.



CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIP LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**DEMOLICIONES**									
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION				11.62		1.58	M2	18.36	
					9.70		1.58	M2	15.33	
							TOTAL	M2	33.69	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

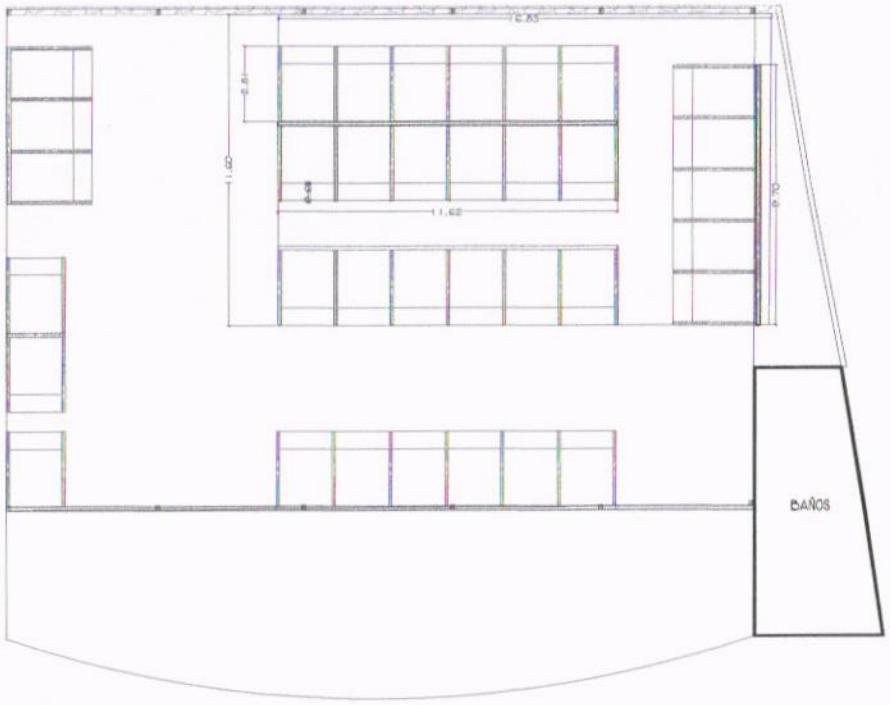
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

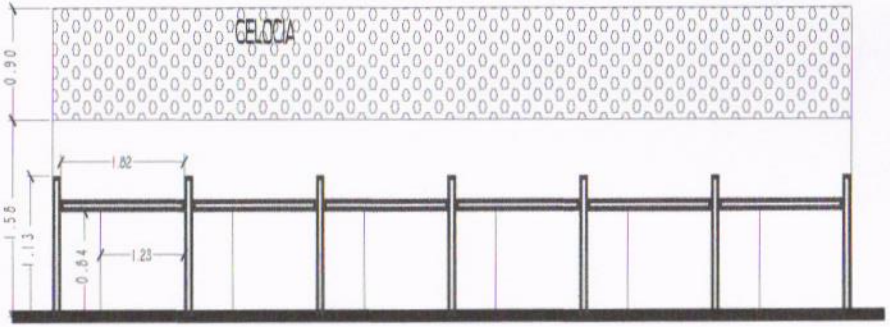
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

1-0011 DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION





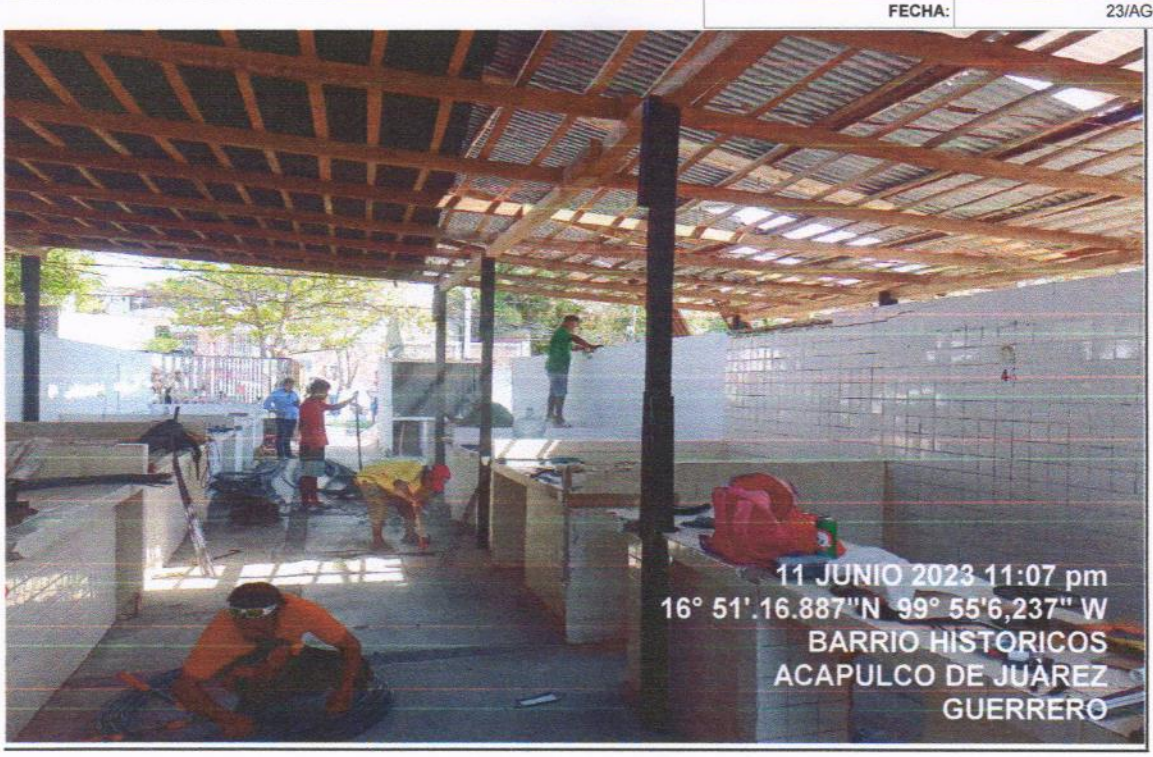
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION



1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO MASIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
				DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
	UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023		
	CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	DEMOLICIONES									
1-0003	DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.				11.62		0.90	M2	10.46	
					9.70		0.90	M2	8.73	
							TOTAL	M2	19.19	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. HUGO FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

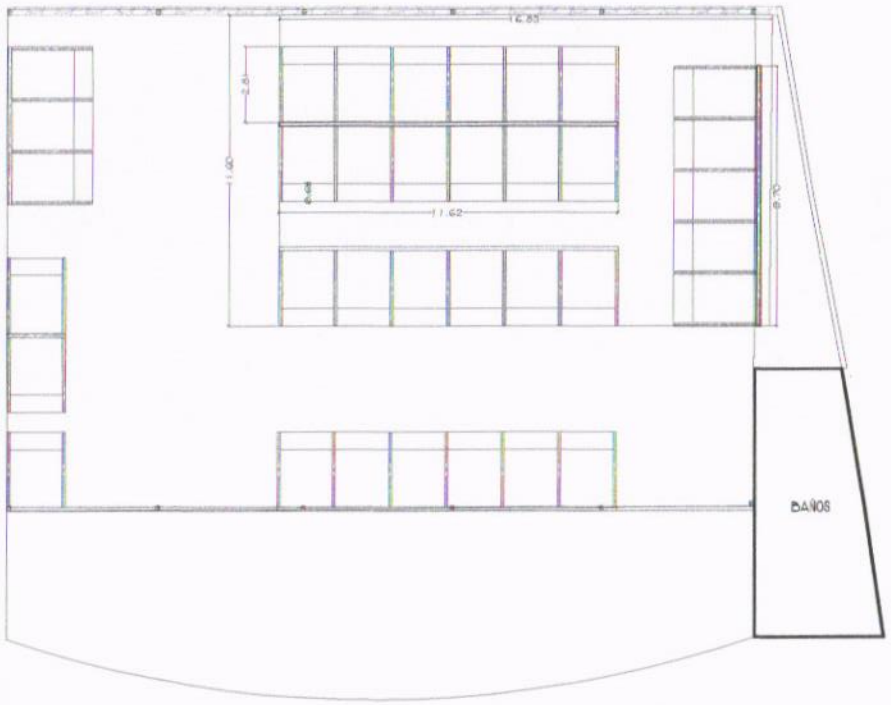
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

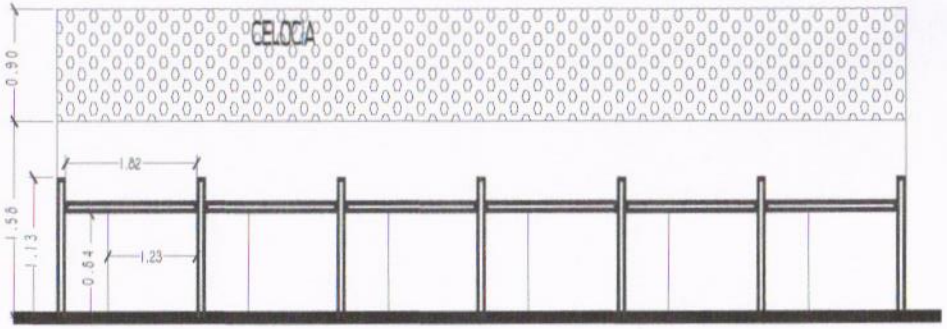
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

1-0003 DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.





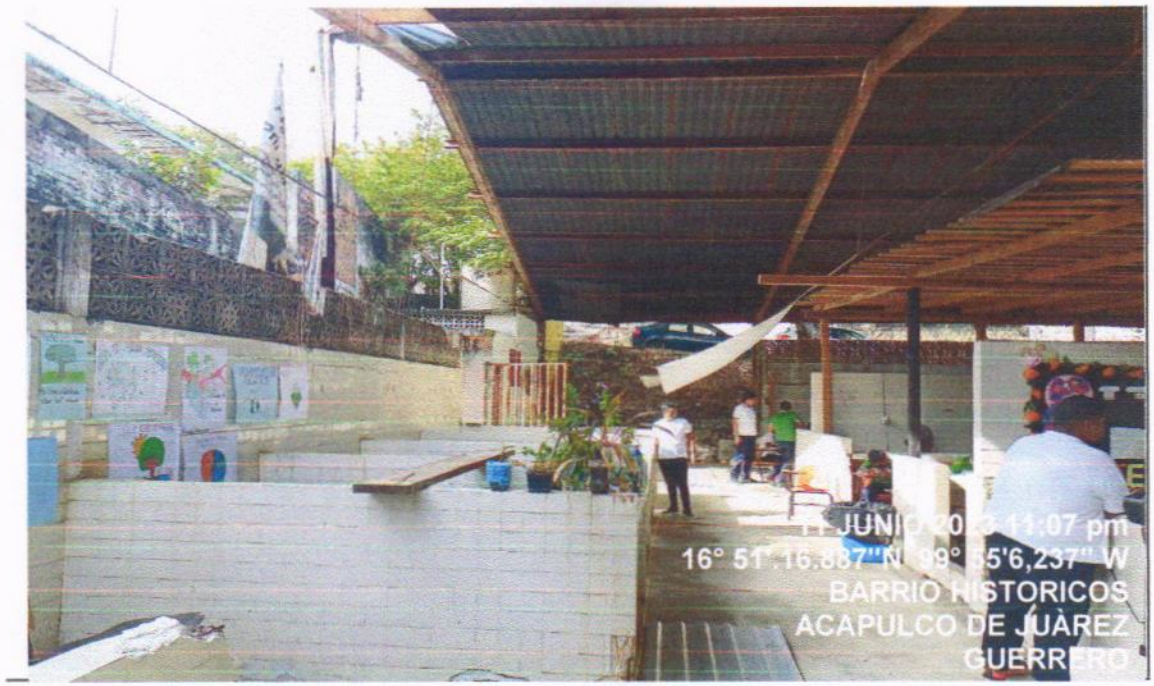
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



1-0003	DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.



1-0003	DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMARIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO [illegible] SANCHEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
				DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023		
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**DEMOLICIONES**									
D-M12FA	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.			27.00	2.81	1.13		M2	85.73	
							TOTAL	**M2**	**85.73**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MAGIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

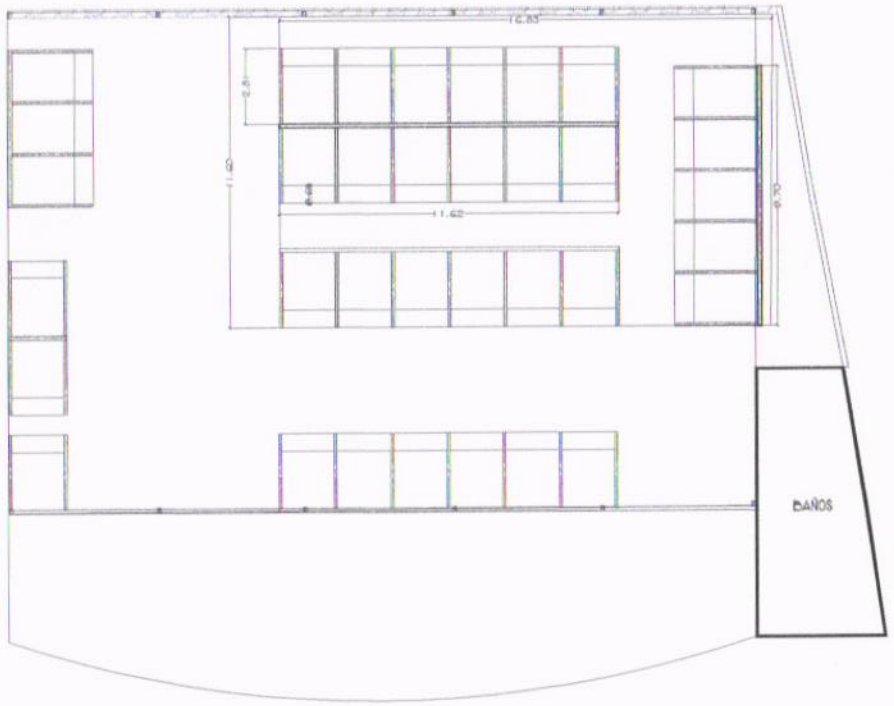
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

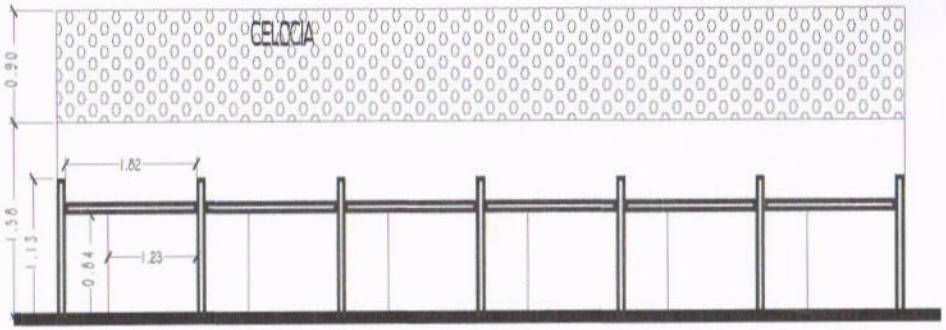
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

D-M12FA DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.





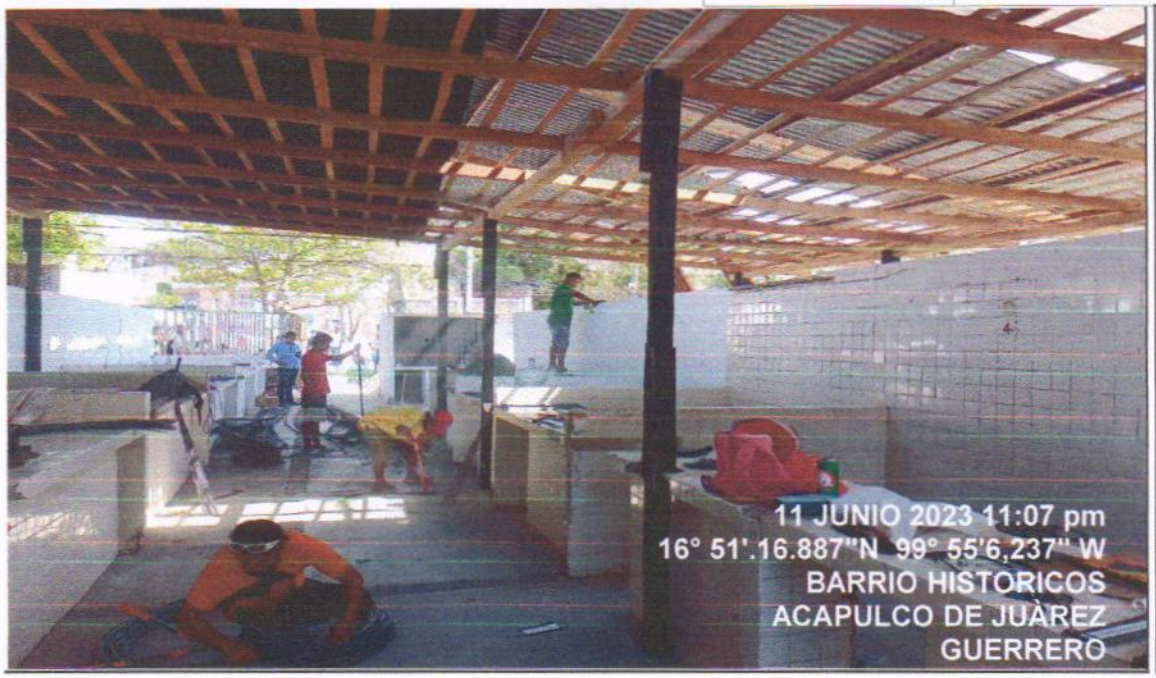
GRUPO CONSTRUCTOR TAMARIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.

D-M12FA



DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.

D-M12FA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ.FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
				AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023		
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**DEMOLICIONES**									
D-L10FA	DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.			23	1.82	0.65		M2	27.21	
							TOTAL	**M2**	**27.21**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

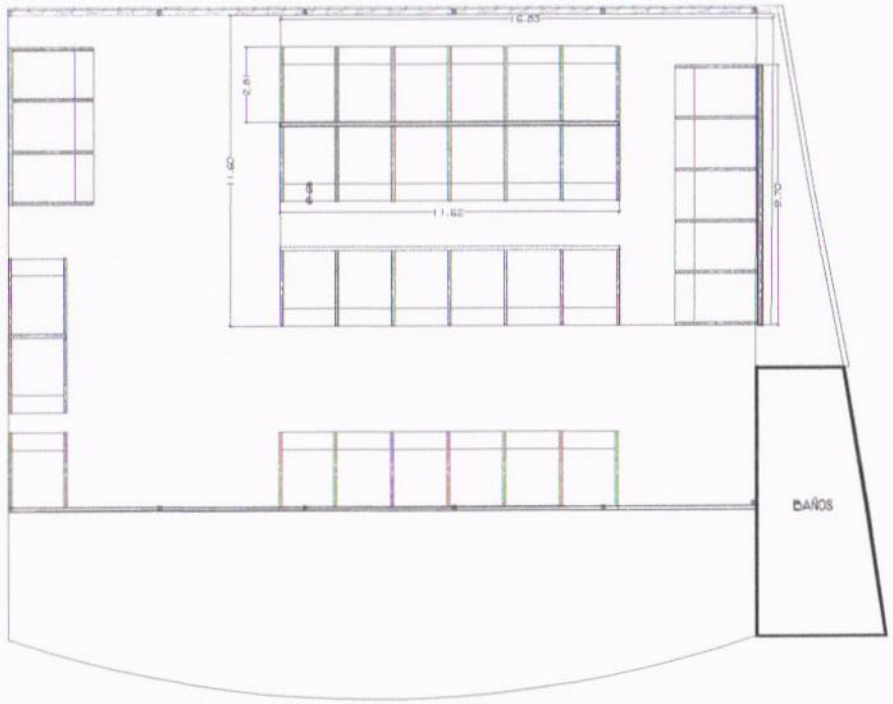
BIENESTAR

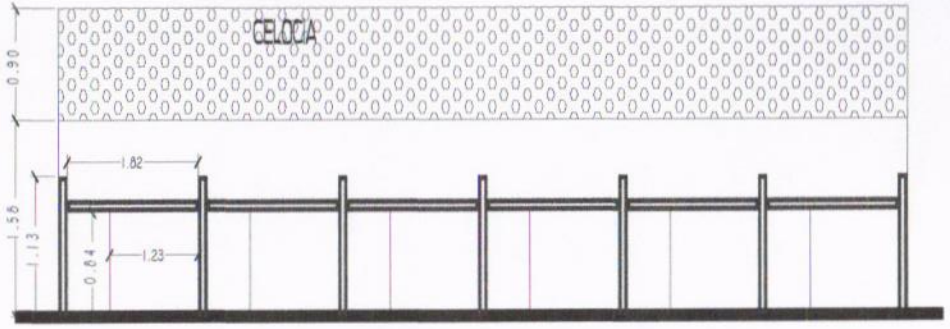
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

D-L10FA DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.





GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO [illegible] LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	
	D-L10FA



DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	
	D-L10FA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO JAVIER LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
			AL:	23/AGO/2023
	UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
	CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**DEMOLICIONES**									
D-PISO10	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.				16.83	11.60		M2	195.23	
							TOTAL	**M2**	**195.23**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS GRANADOS MARTIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

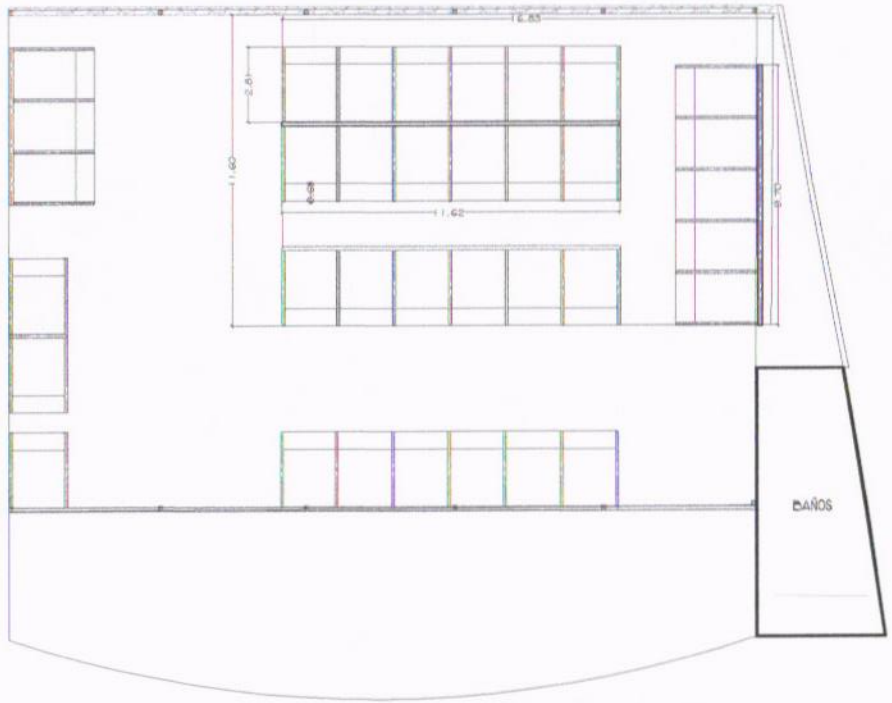
BIENESTAR

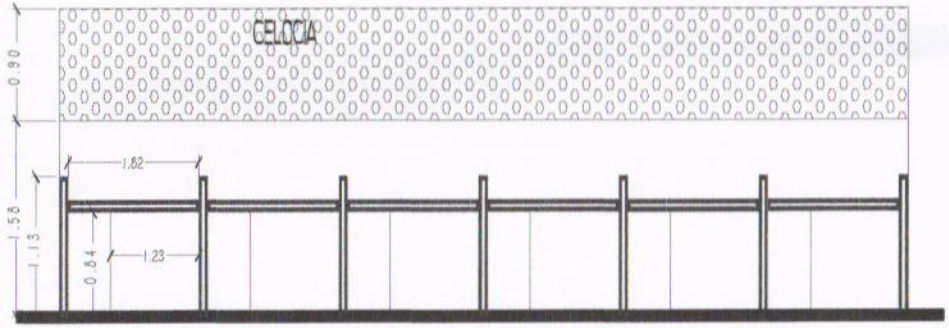
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

D-PISO10 DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.





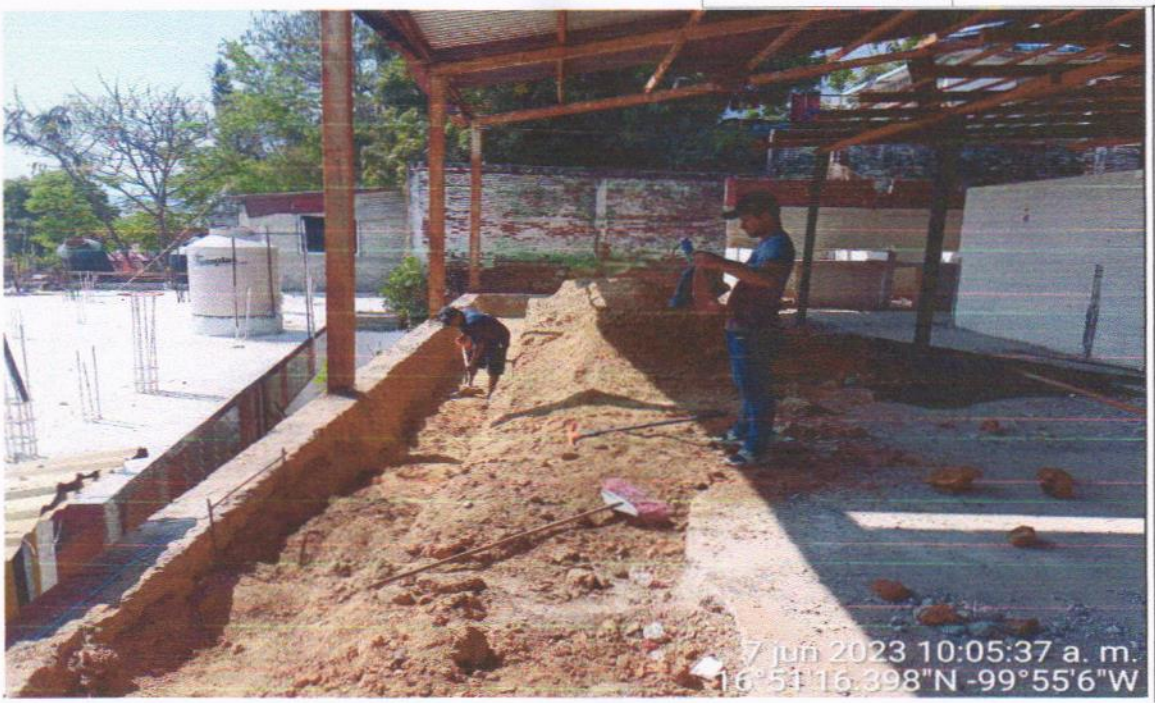
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.	
	D-PISO10



DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.	
	D-PISO10

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A.

SUPERINTENDENTE

ARQ.FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.			**PLANTILLA**						
				CEMENTO	0.260					
				ARENA	0.680	21.52		M3	14.63	
				GRAVA	0.195	21.52		M3	4.20	
				ZAPATA 15 X 60						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	2.57		M3	1.20	
				GRAVA	0.640	2.57		M3	1.64	
				ZAPATA 15 X 80						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	0.86		M3	0.40	
				GRAVA	0.640	0.86		M3	0.55	
				CONTRATRABE 20 X 40						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	4.16		M3	1.93	
				GRAVA	0.640	4.16		M3	2.66	
				MURO TABICON 21						
				CEMENTO	0.000					
				ARENA	1.090	0.0097		M3	0.011	
				GRAVA	0.000			M3	0.00	
				CADENA DESPLANTE 20 X 25 CM						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	2.60		M3	1.21	
				GRAVA	0.640	2.60		M3	1.66	
				CASTILLO 20 X 20						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	1.98		M3	0.92	
				GRAVA	0.640	1.98		M3	1.27	
				COLUMNA 15 X 50						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	0.70		M3	0.33	
				GRAVA	0.640	0.70		M3	0.45	
						SUBTOTAL 1		**M2**	**33.06**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.			**TRATRABE 20 X 40**						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	2.23		M3	1.04	
				GRAVA	0.640	2.23		M3	1.43	
				TRATRABE 20 X 50						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	1.17		M3	0.54	
				GRAVA	0.640	1.17		M3	0.75	
				LOSA DE 10 CMS						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	13.94		M3	6.48	
				GRAVA	0.640	13.94		M3	8.92	
				CADENA 10 X 15						
				CEMENTO	0.323					
				ARENA	0.480	0.23		M3	0.11	
				GRAVA	0.670	0.23		M3	0.15	
				CADENA 10 X 20						
				CEMENTO	0.323					
				ARENA	0.480	0.51		M3	0.24	
				GRAVA	0.670	0.51		M3	0.34	
				MURO TABIQUE 14						
				CEMENTO	0.000					
				ARENA	1.090	0.007		M3	0.008	
				GRAVA	0.000			M3	0.00	
				CASTILLO 15 X 15						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	0.11		M3	0.05	
				GRAVA	0.640	0.11		M3	0.07	
						SUBTOTAL 2		**M3**	**20.14**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**			**CADENA INT.CERR. 15 X 15**						
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.			CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	0.87		M3	0.40	
				GRAVA	0.640	0.87		M3	0.56	
				CADENA INT.CERR. 15 X 15						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	0.87		M3	0.40	
				GRAVA	0.640	0.87		M3	0.56	
				CADENA INT.CERR. 15 X 20						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	0.47		M3	0.22	
				GRAVA	0.640	0.47		M3	0.30	
				CADENA INT.CERR. 15 X 20						
				CEMENTO	0.423					
				ARENA	0.465	0.47		M3	0.22	
				GRAVA	0.640	0.47		M3	0.30	
				FIRME10 CMS						
				CEMENTO	0.323					
				ARENA	0.480	8.68		M3	4.17	
				GRAVA	0.670	8.68		M3	5.82	
				APLANADO						
				CEMENTO	0.000					
				ARENA	1.090	0.22		M3	0.24	
				GRAVA	0.000			M3		
				EMBOQIILLADO						
				CEMENTO	0.000					
				ARENA	1.090	0.26		M3	0.28	
				GRAVA	0.000			M3		
							SUBTOTAL 3	**M3**	**13.47**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.			**GUARNICIÒN**						
				CEMENTO	0.355					
				ARENA	0.470	0.36		M3	0.17	
				GRAVA	0.650	0.36		M3	0.23	
							SUBTOTAL 1	M3	33.06	
							SUBTOTAL 2	M3	20.14	
							SUBTOTAL 3	M3	13.47	
							TOTAL	**M3**	**66.67**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

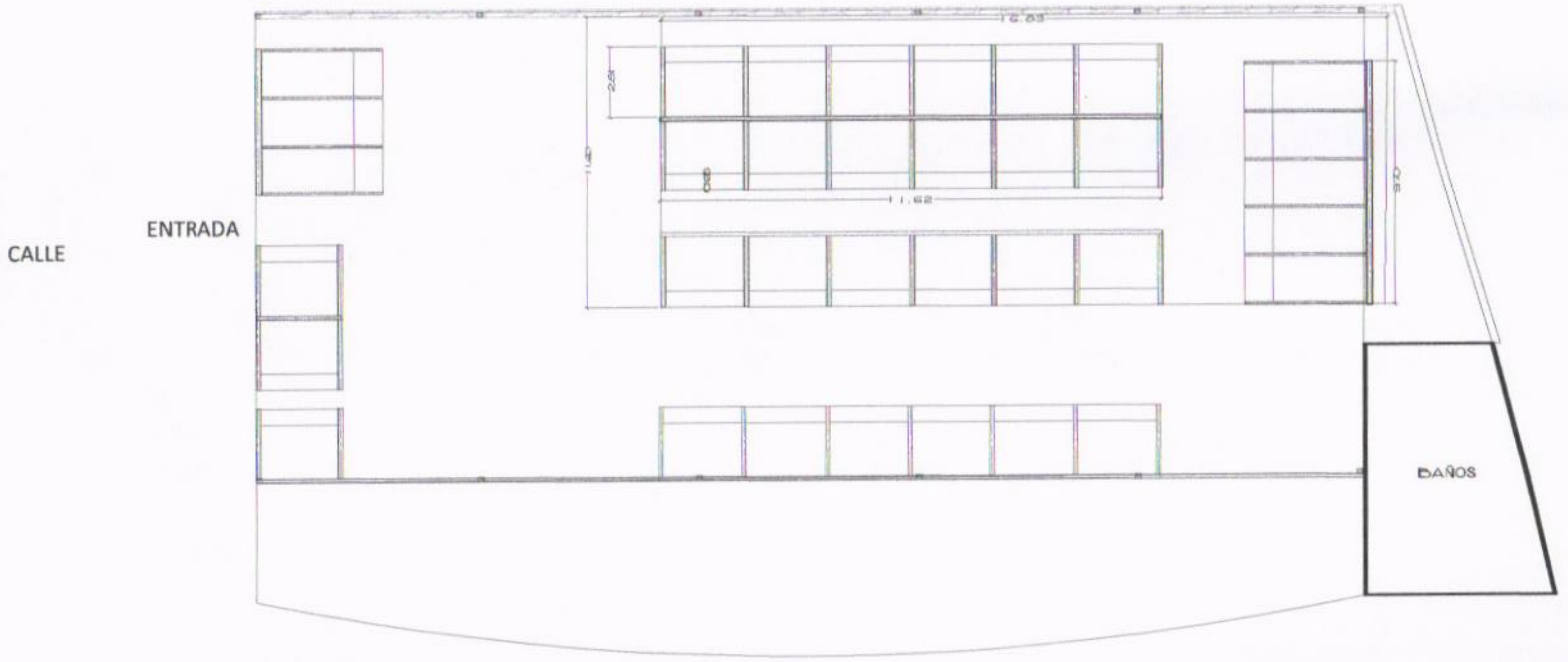
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

33-0493 ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

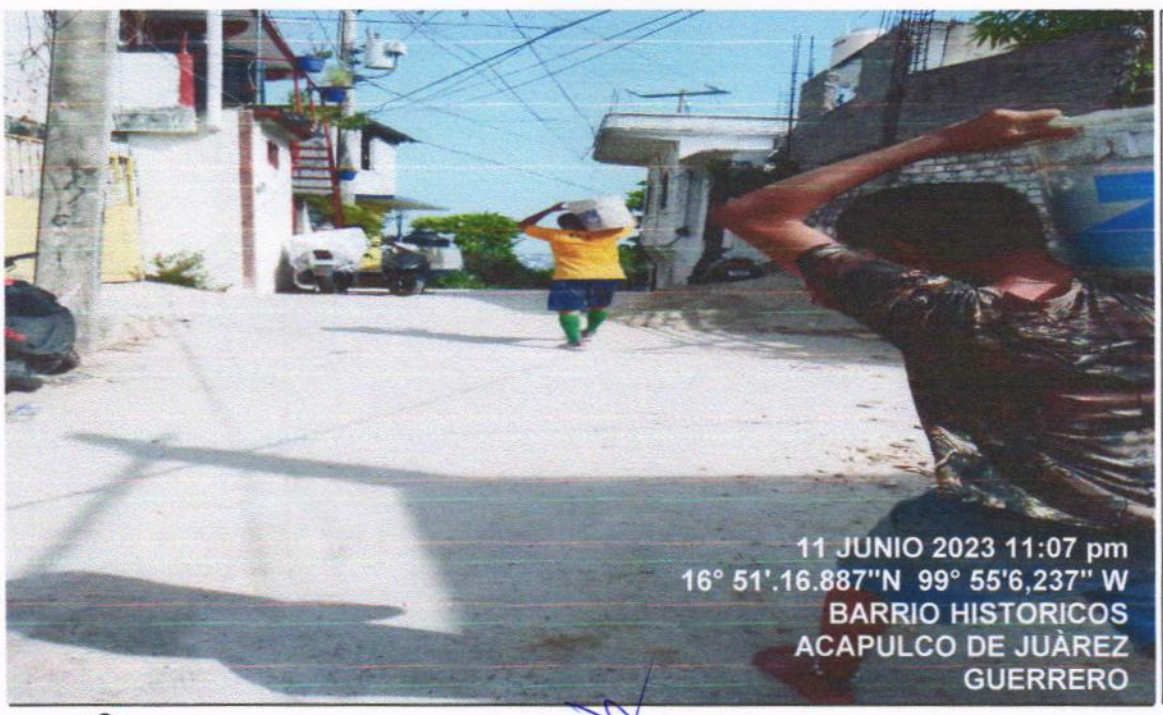
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.

33-0493



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.

33-0493

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIP LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.			**PLANTILLA**						
				CEMENTO	0.260	21.52		TON	5.60	
				ARENA	0.680					
				GRAVA	0.195					
				ZAPATA 15 X 60						
				CEMENTO	0.423	2.57		TON	1.09	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				ZAPATA 15 X 80						
				CEMENTO	0.423	0.86		TON	0.36	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				CONTRATRABE 20 X 40						
				CEMENTO	0.423	4.16		TON	1.76	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				MURO TABICON 21						
				CEMENTO	0.000	0.010		TON	0.00	
				ARENA	1.090					
				GRAVA	0.000					
				CADENA DESPLANTE 20 X 25 CM						
				CEMENTO	0.423	2.60		TON	1.10	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				CASTILLO 20 X 20						
				CEMENTO	0.423	1.98		TON	0.84	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				COLUMNA 15 X 50						
				CEMENTO	0.423	0.70		TON	0.30	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
						SUBTOTAL 1		**TON**	**5.44**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.			**TRATRABE 20 X 40**						
				CEMENTO	0.423	2.23		TON	0.94	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				TRATRABE 20 X 50						
				CEMENTO	0.423	1.17		TON	0.49	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				LOSA DE 10 CMS						
				CEMENTO	0.423	2.23		TON	0.94	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				CADENA 10 X 15						
				CEMENTO	0.323	2.23		TON	0.72	
				ARENA	0.480					
				GRAVA	0.670					
				CADENA 10 X 20						
				CEMENTO	0.323	2.23		TON	0.72	
				ARENA	0.480					
				GRAVA	0.670					
				MURO TABIQUE 14						
				CEMENTO	0.000	2.23		TON	0.00	
				ARENA	1.090					
				GRAVA	0.000					
				CASTILLO 15 X 15						
				CEMENTO	0.423	2.23		TON	0.94	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
						SUBTOTAL 2		**TON**	**3.82**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.			**CADENA INT.CERR. 15 X 15**						
				CEMENTO	0.423	0.87		TON	0.37	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				CADENA INT.CERR. 15 X 15						
				CEMENTO	0.423	0.87		TON	0.37	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				CADENA INT.CERR. 15 X 20						
				CEMENTO	0.423	0.87		TON	0.37	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				CADENA INT.CERR. 15 X 20						
				CEMENTO	0.423	0.87		TON	0.37	
				ARENA	0.465					
				GRAVA	0.640					
				FIRME10 CMS						
				CEMENTO	0.323	0.87		TON	0.28	
				ARENA	0.480					
				GRAVA	0.670					
				APLANADO						
				CEMENTO	0.540	0.87		TON	0.47	
				ARENA	1.090					
				GRAVA	0.000					
				EMBOQIILLADO						
				CEMENTO	0.540	0.87		TON	0.47	
				ARENA	1.090					
				GRAVA	0.000					
						SUBTOTAL 3		**TON**	**2.32**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.			**GUARNICIÒN**						
				CEMENTO	0.355	0.36		TON	0.13	
				ARENA	0.470					
				GRAVA	0.650					
							SUBTOTAL 1	TON	5.44	
							SUBTOTAL 2	TON	3.82	
							SUBTOTAL 3	TON	2.32	
							TOTAL	**TON**	**11.59**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

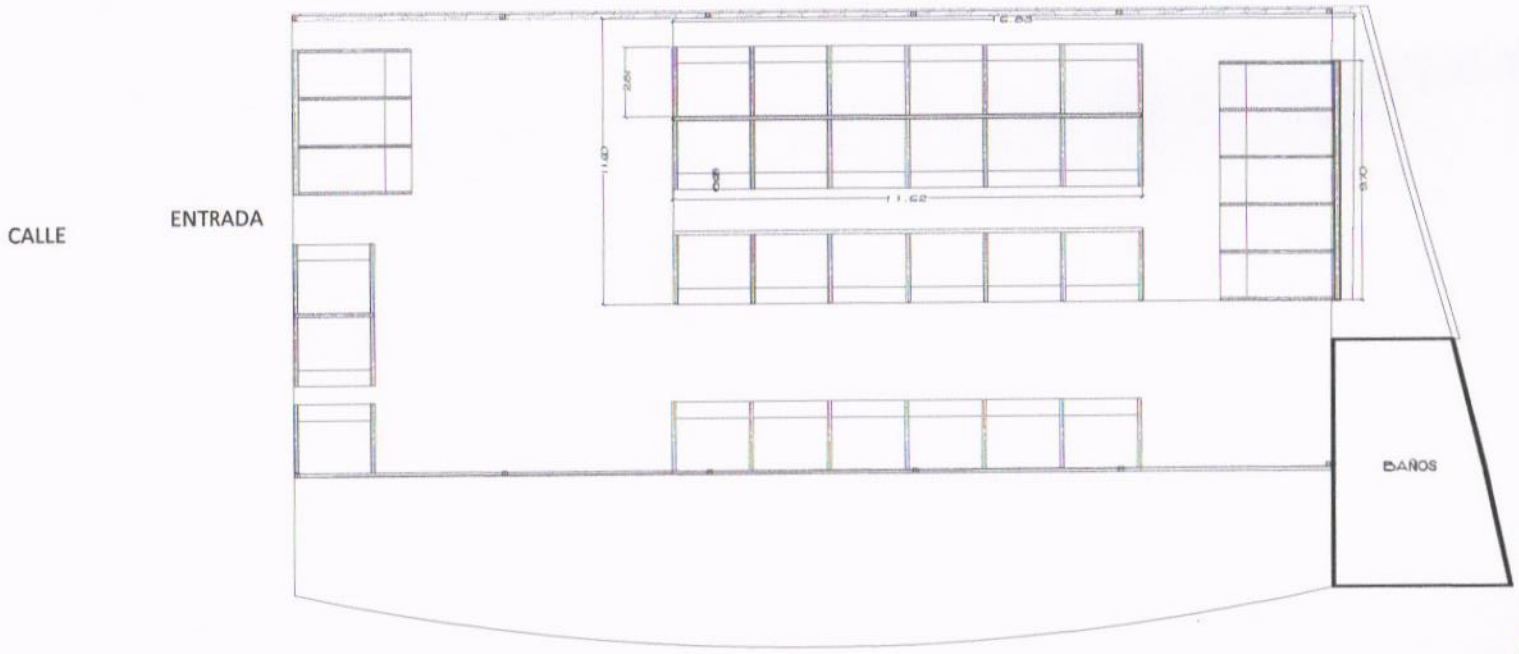
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

33-0506 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.



33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MARIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
33-0516	ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.				0.012	32.36		MILL	0.39	ENRASE
					0.051	64.72		MILL	3.30	MURO 14
					0.126	18.42		MILL	2.32	MURO 14
							TOTAL	**MILL**	**6.01**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

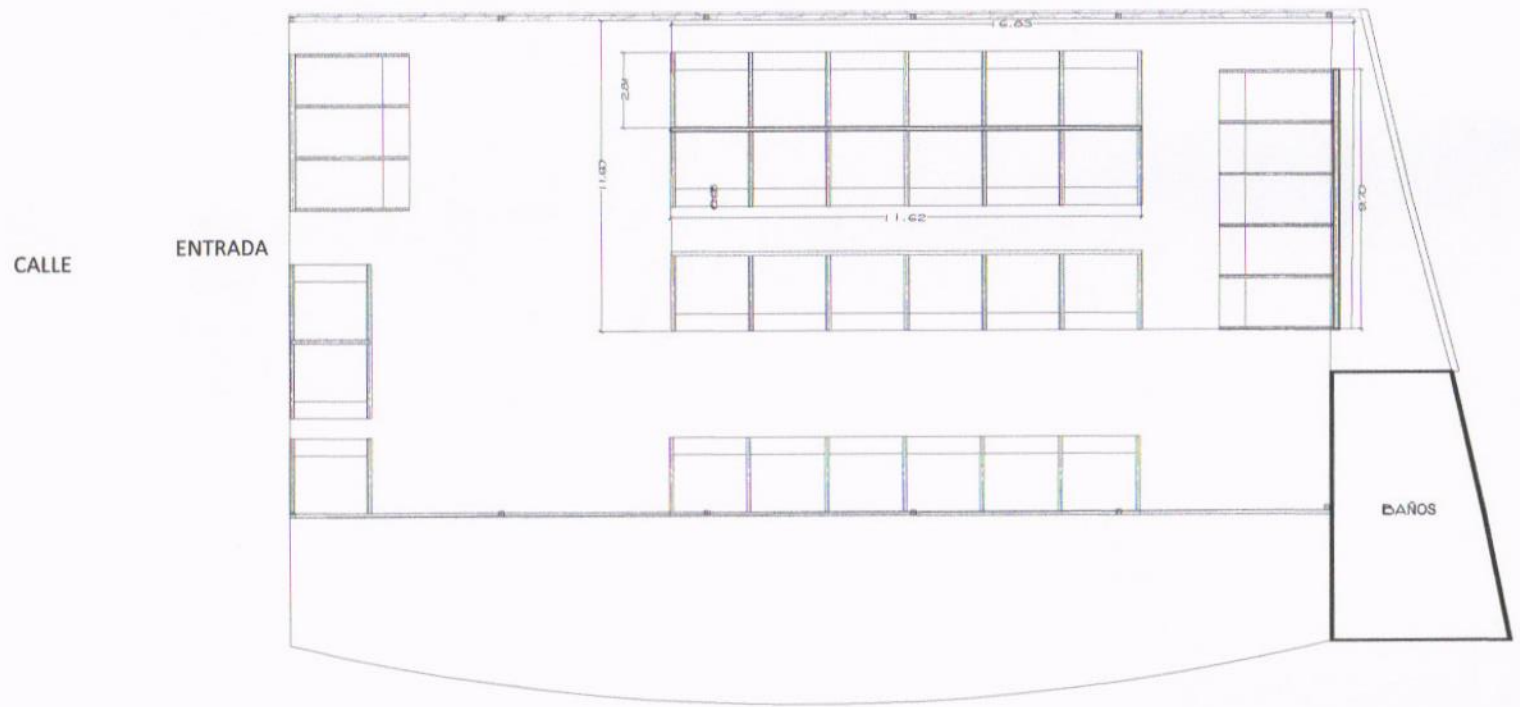
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

33-0516 ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.



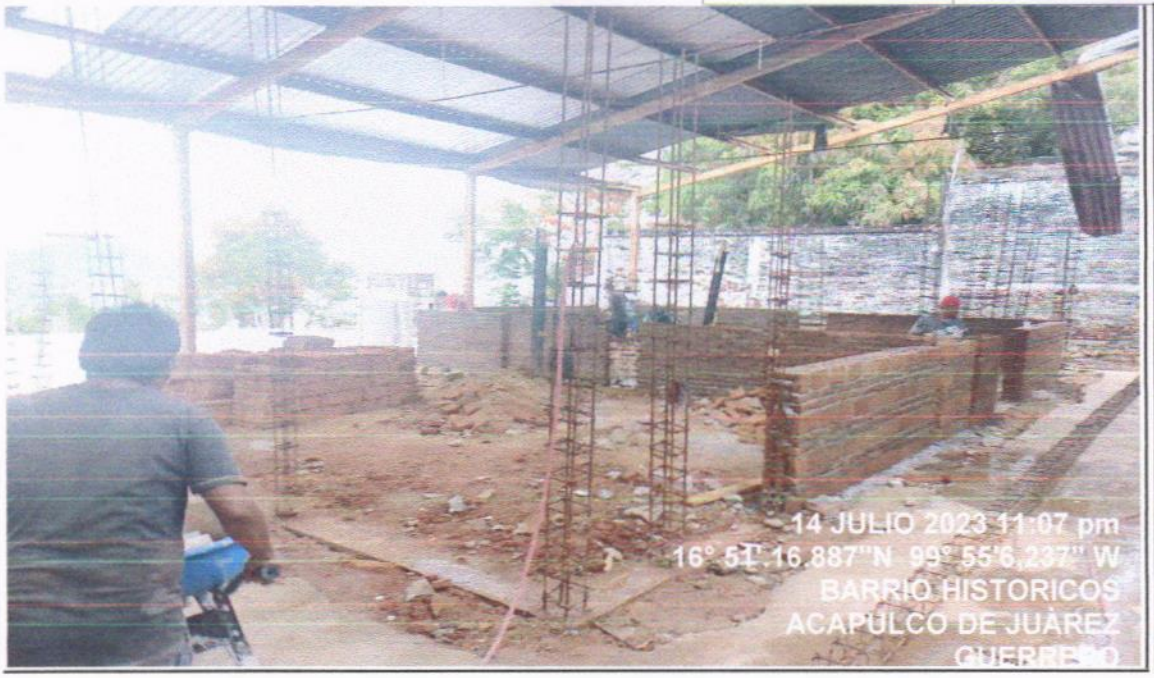
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



33-0516	ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.



33-0516	ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO MARIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
ACA-02	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.					16.12		M3	16.12	VOL. SOBRANTE DE EXCAVACION
					14.30	9.33	0.20	M3	26.68	VOL. TIERRA PROD. LIMP.
					14.30	9.33	0.10	M3	13.34	
					7.79	5.82	0.15	M3	6.80	RELLENO INERTE
					7.79	5.82	0.15	M3	6.80	
					12.50	1.04	0.25	M3	3.25	
							TOTAL	**M3**	**73.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

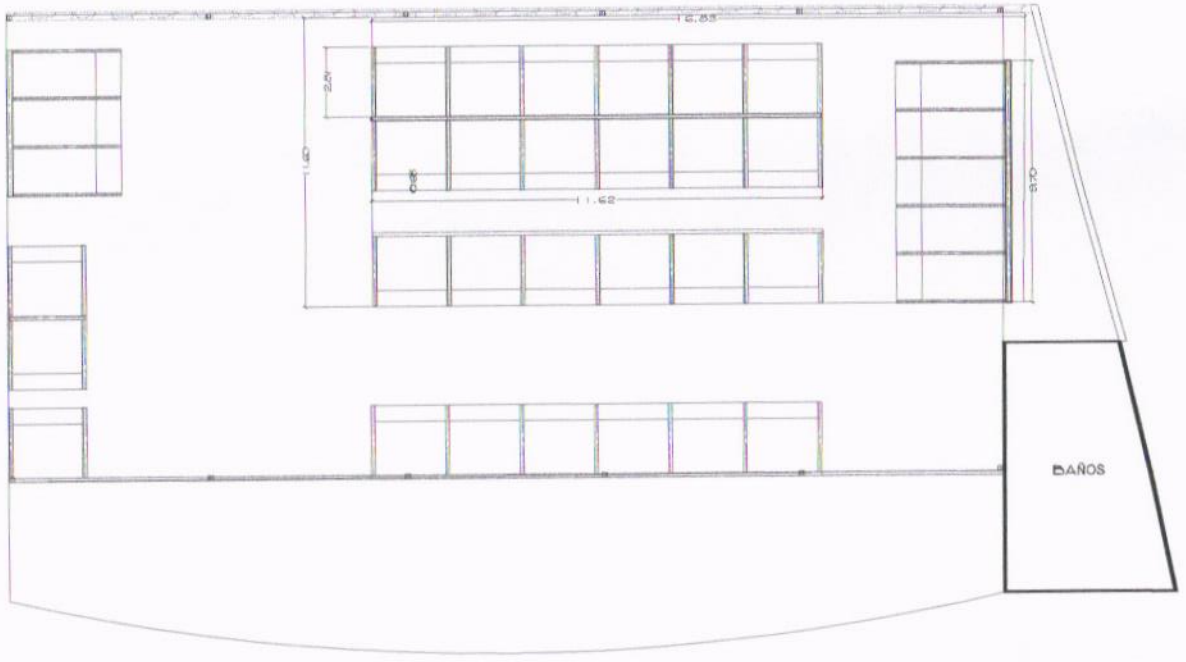
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

ACA-02

ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FERNANDO TAMAPIA LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.

ACA-02



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.

ACA-02

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**									
ACA-04	ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.				3750.000			KG	3750.00	
							TOTAL	**KG**	**3750.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS EDUARDO MADIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

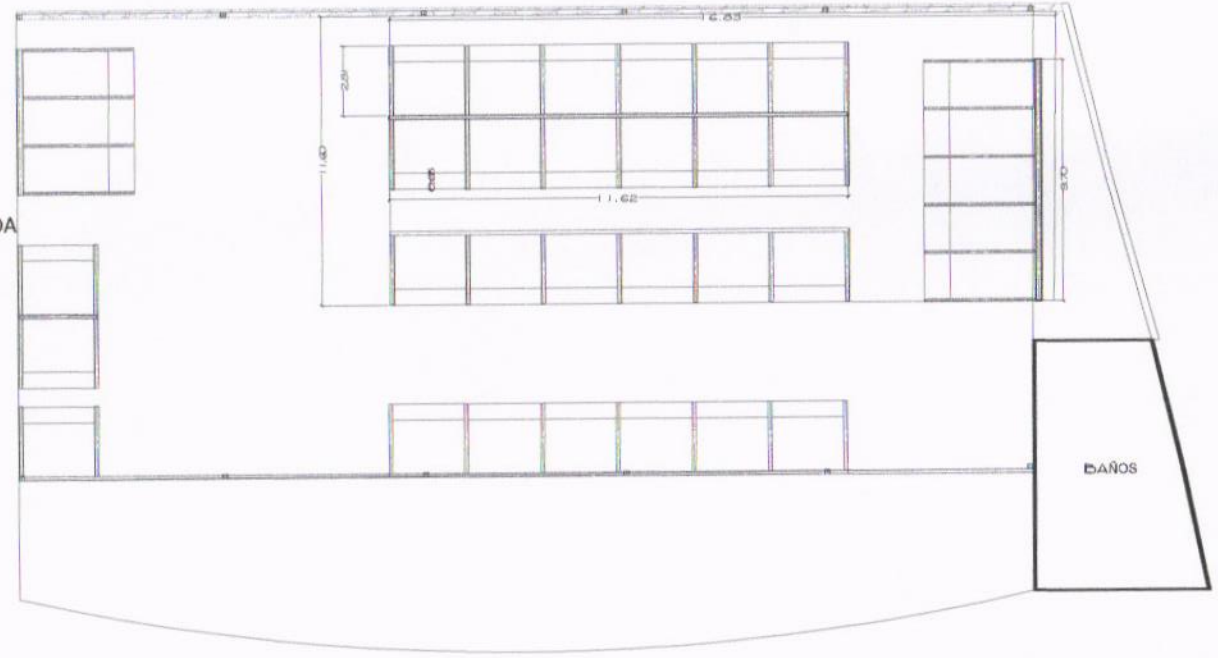
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

ACA-04 ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MARCIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.

ACA-04



ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.

ACA-04

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO ARMASIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	CIMENTACION									
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	A	1-3		14.30	0.80		M2	11.44	
		B	1-3		14.30	0.80		M2	11.44	
		1	A-B		7.20	0.90		M2	6.48	
		2	A-B		7.20	1.00		M2	7.20	
		3	A-B		7.20	0.90		M2	6.48	
							TOTAL	M2	43.04	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

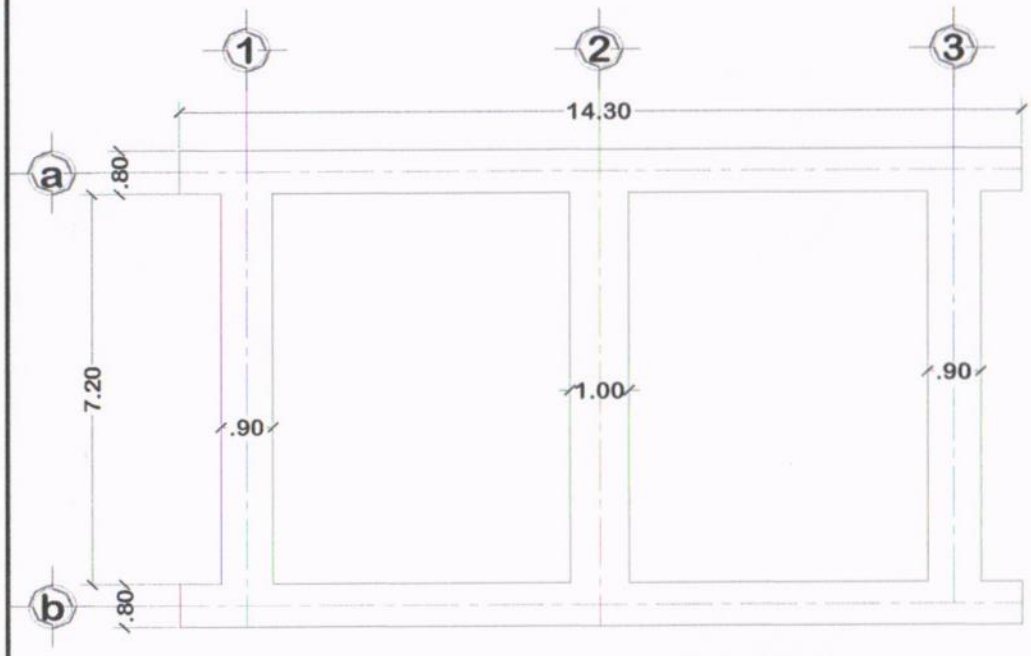
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

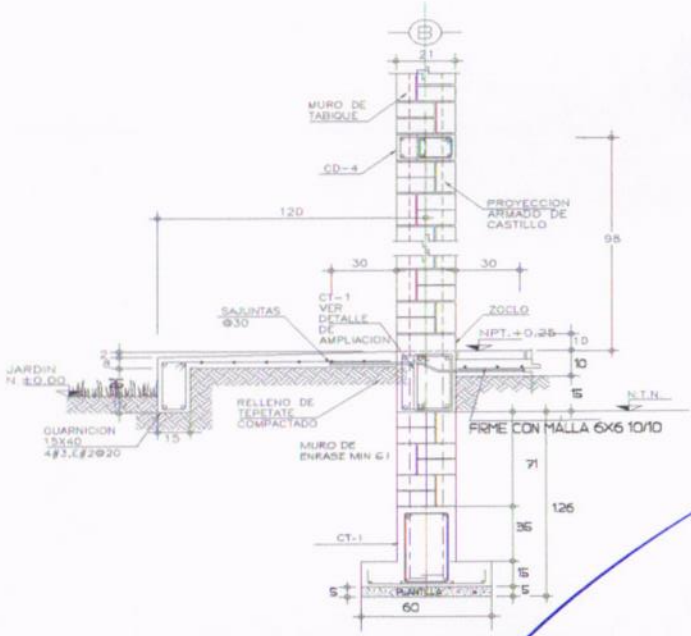
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

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





CORTE A-A' (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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



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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**CIMENTACION**									
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.	A	1-3		14.30			ML	14.30	
		B	1-3		14.30			ML	14.30	
							TOTAL	**ML**	**28.60**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

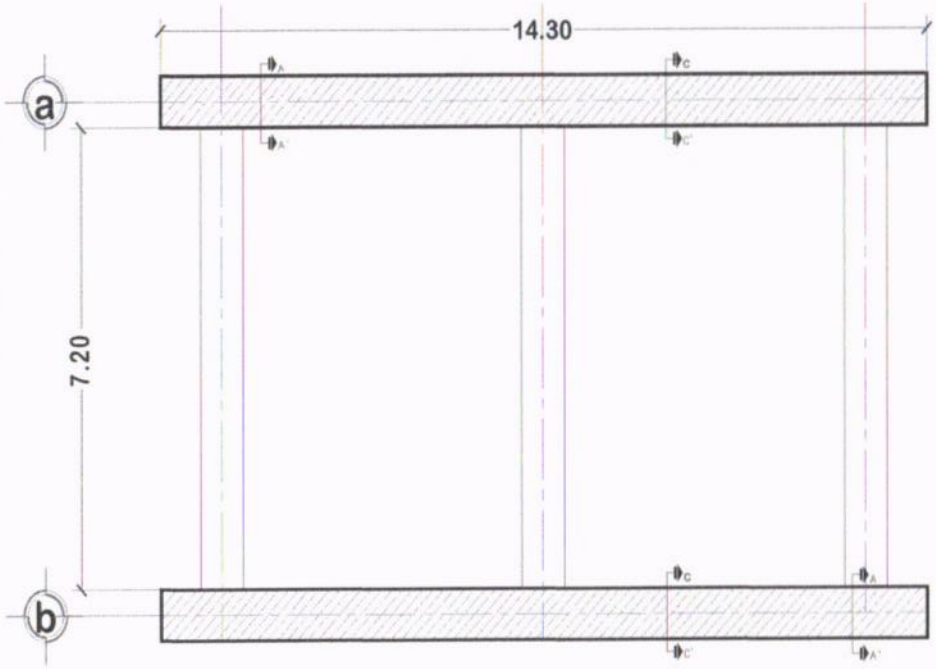
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

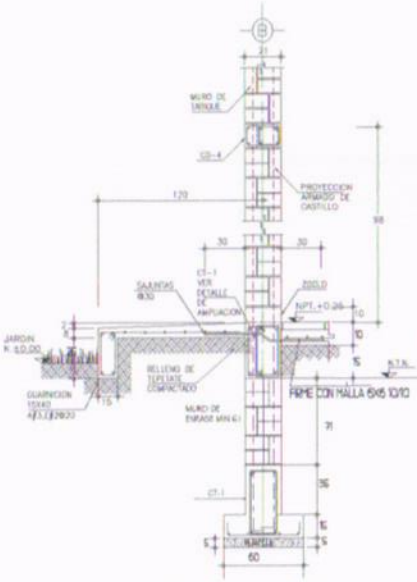
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

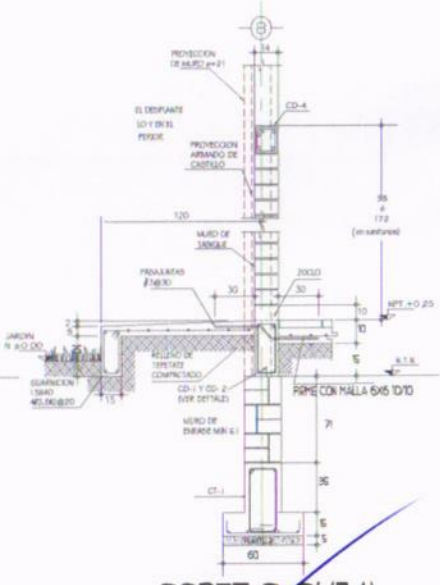
Z-15X60*

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 MATERIAL 1RA. ESTACION.





CORTE A-A' (Z-1)



CORTE C-C' (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

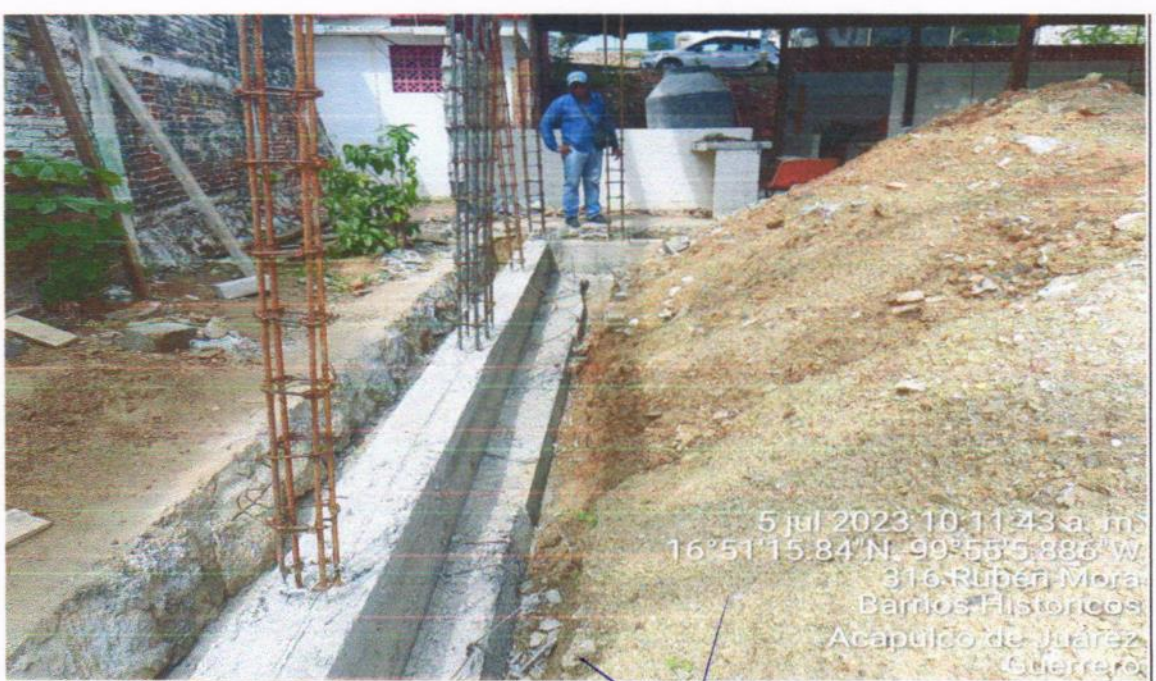
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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 MATERIAL 1RA. ESTACION.

Z-15X60°



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 MATERIAL 1RA. ESTACION.

Z-15X60°

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIEL LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	CIMENTACION									
Z-15X70*	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 MATERIAL 1a. ESTACION.	1	A-B		7.20			ML	7.20	
		3	A-B		7.20			ML	7.20	
							TOTAL	ML	14.40	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

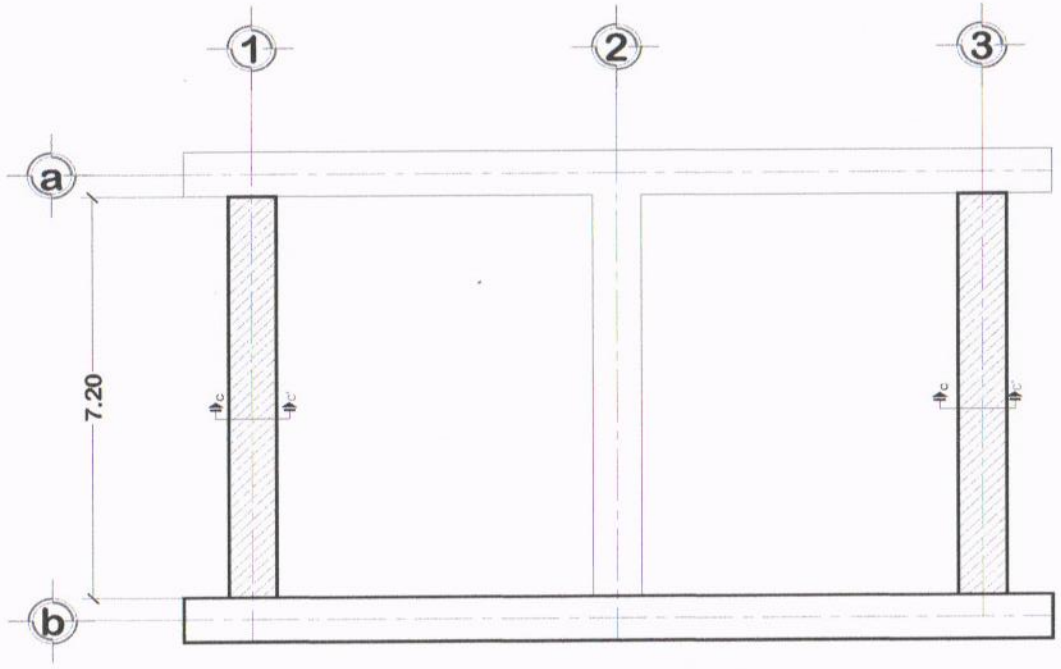
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

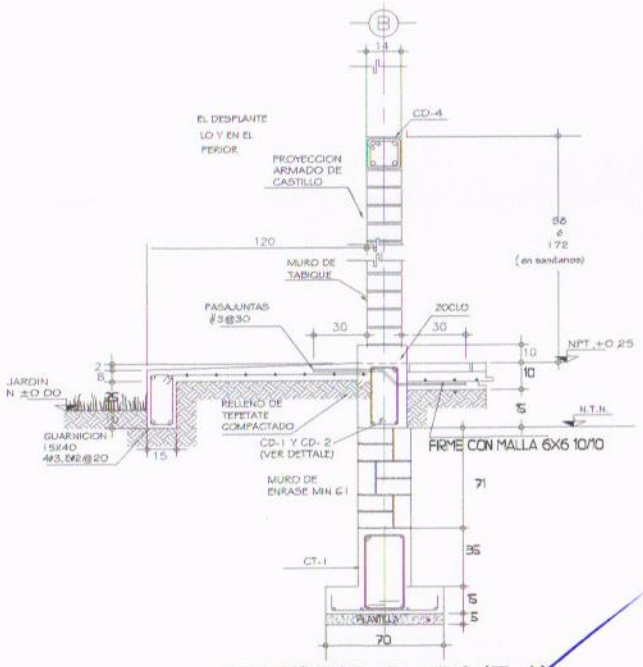
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

Z-15X70* 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 MATERIAL 1a. ESTACION.





CORTE C-C' (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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 MATERIAL 1a. ESTACION.

Z-15X70*



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 MATERIAL 1a. ESTACION.

Z-15X70*

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO RAMIRO LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**CIMENTACION**									
Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.	2	A-B		7.20			ML	7.20	
							TOTAL	**ML**	**7.20**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

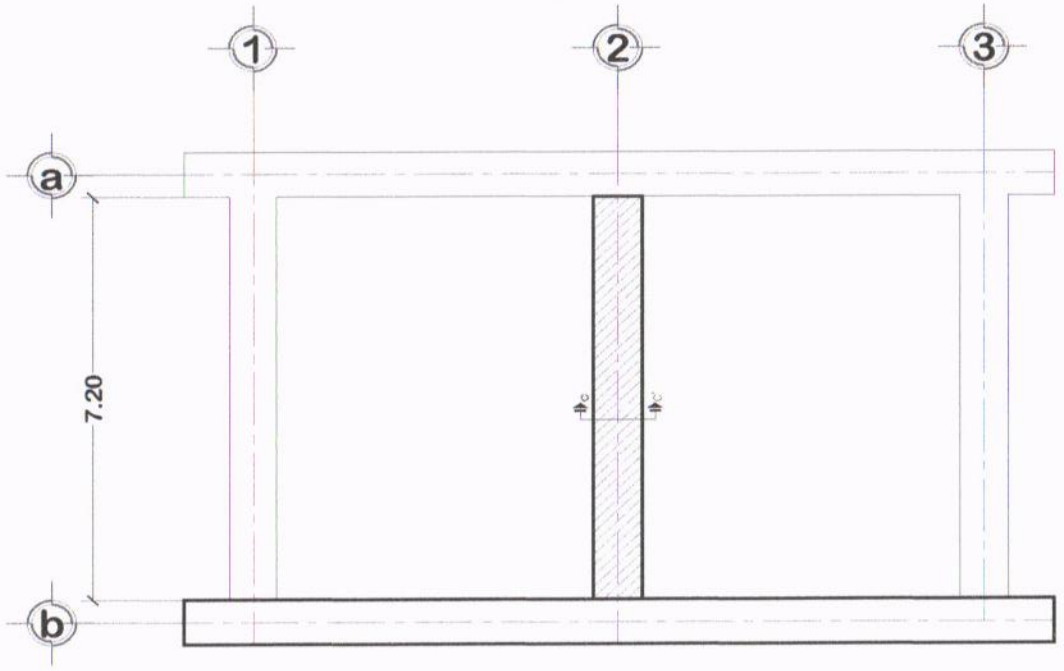
BIENESTAR

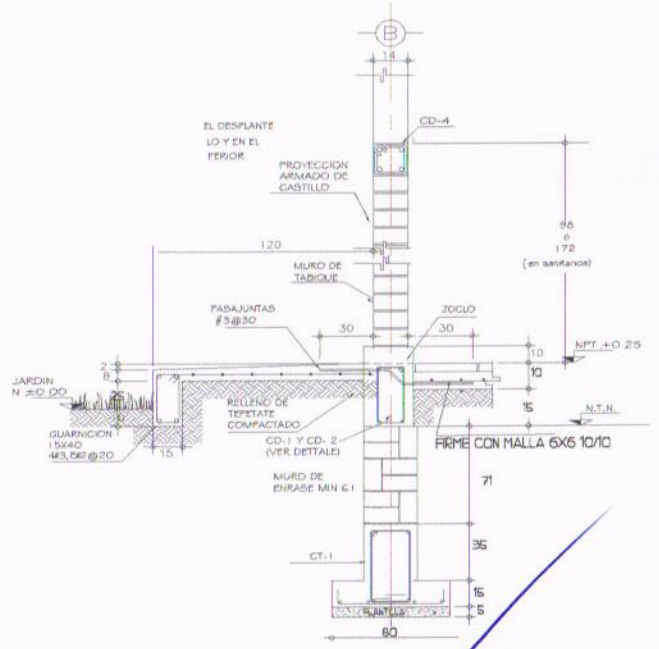
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

Z-15X80*

ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.





CORTE C-C' (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. [illegible] MACIN LÒPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.	
	Z-15X80°



ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.	
	Z-15X80°

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. JUAN [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**CIMENTACION**									
CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	A	1-3		14.30			ML	14.30	
		B	1-3		14.30			ML	14.30	
		1	A-B		7.79			ML	7.79	
		3	A-B		7.79			ML	7.79	
		2	A-B		7.79			ML	7.79	
							TOTAL	**ML**	**51.97**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] MAGIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

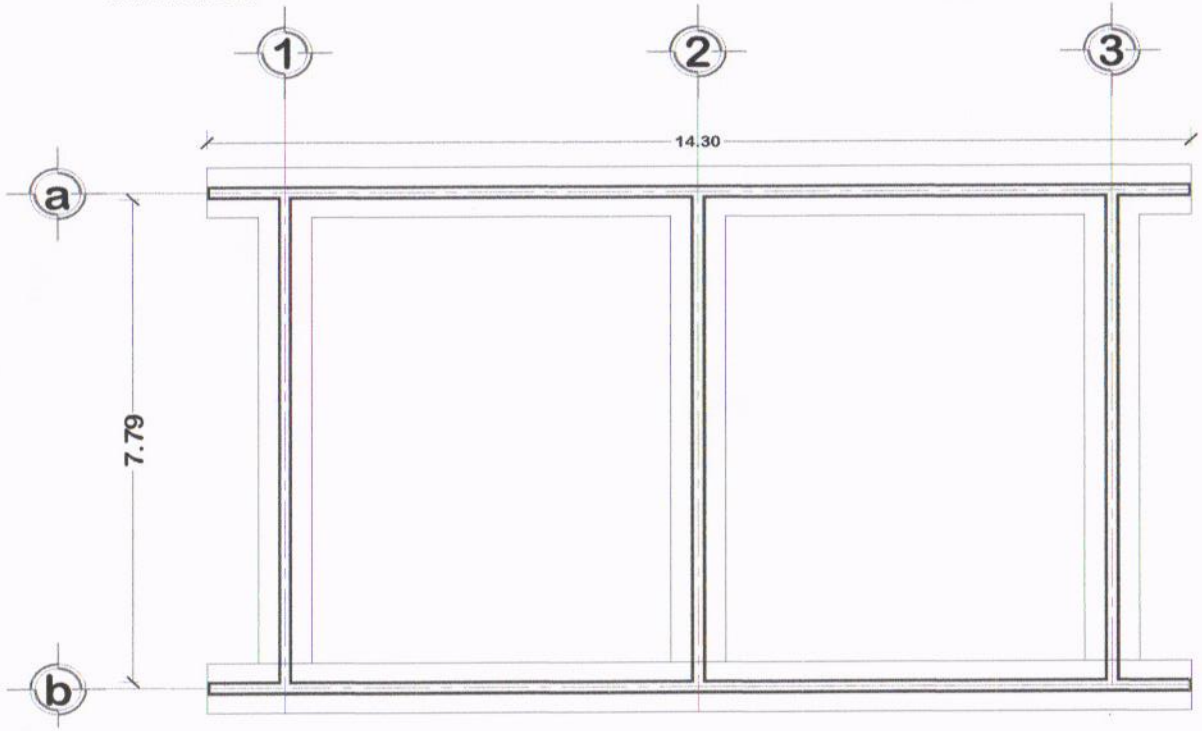
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

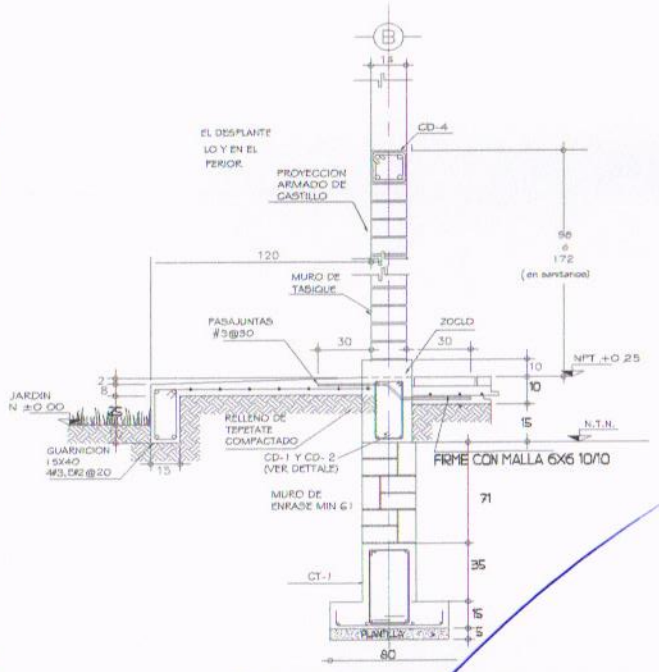
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

CT-20X40 CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.





CORTE C-C' (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS IGNACIO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

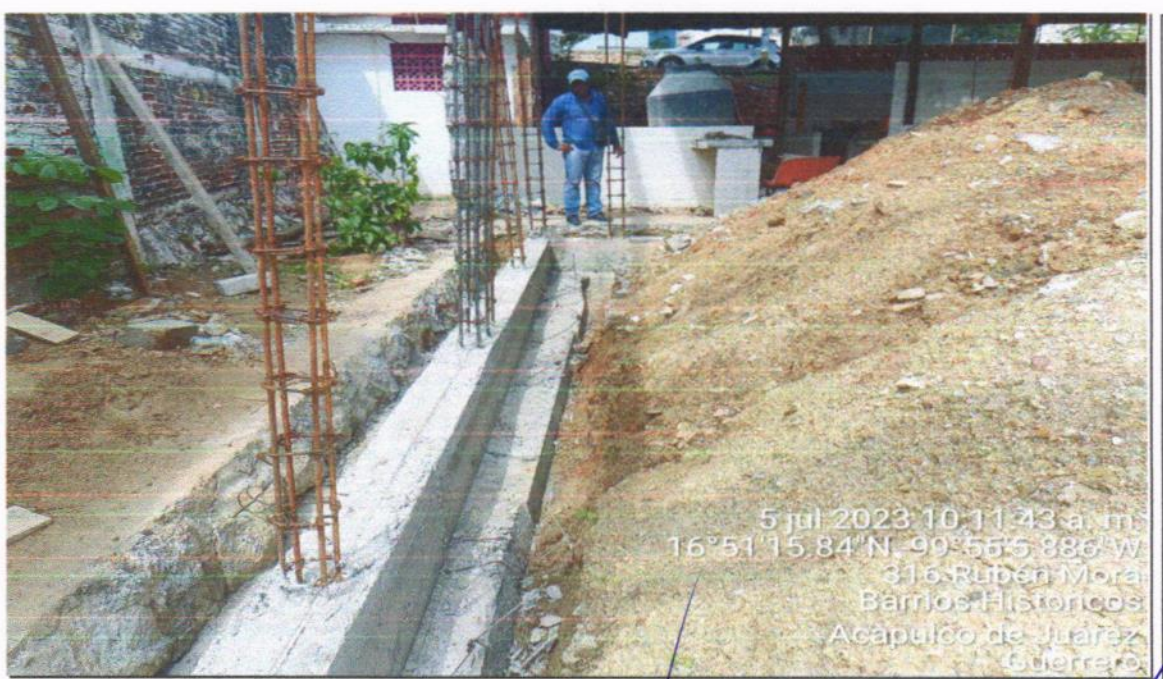
JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMARIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO TOVAR LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	
	CT-20X40



CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	
	CT-20X40

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO MASIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**ESTRUCTURA**									
K1-20x20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A	1-3	9.00	2.50			ML	22.50	
		B	1-3	9.00	2.50			ML	22.50	
							TOTAL	**ML**	**45.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. KNISKA JANETH ESTRACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

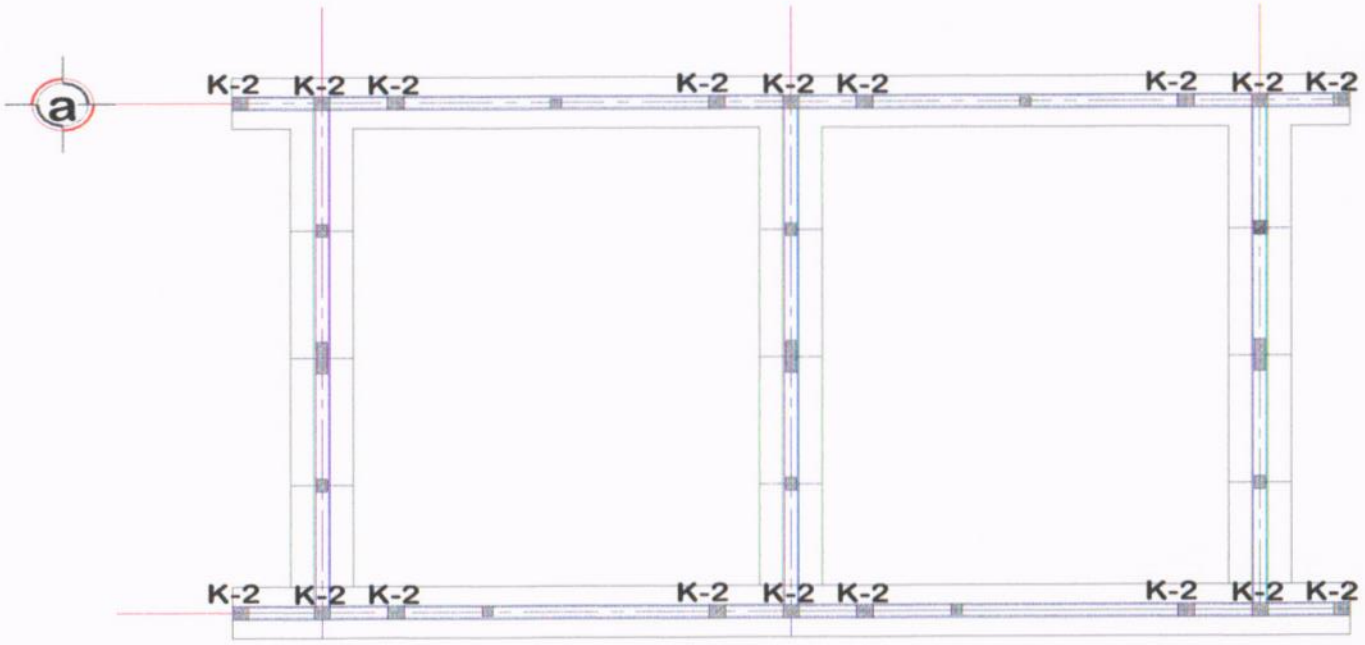
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

K1-20x20 CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MADIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

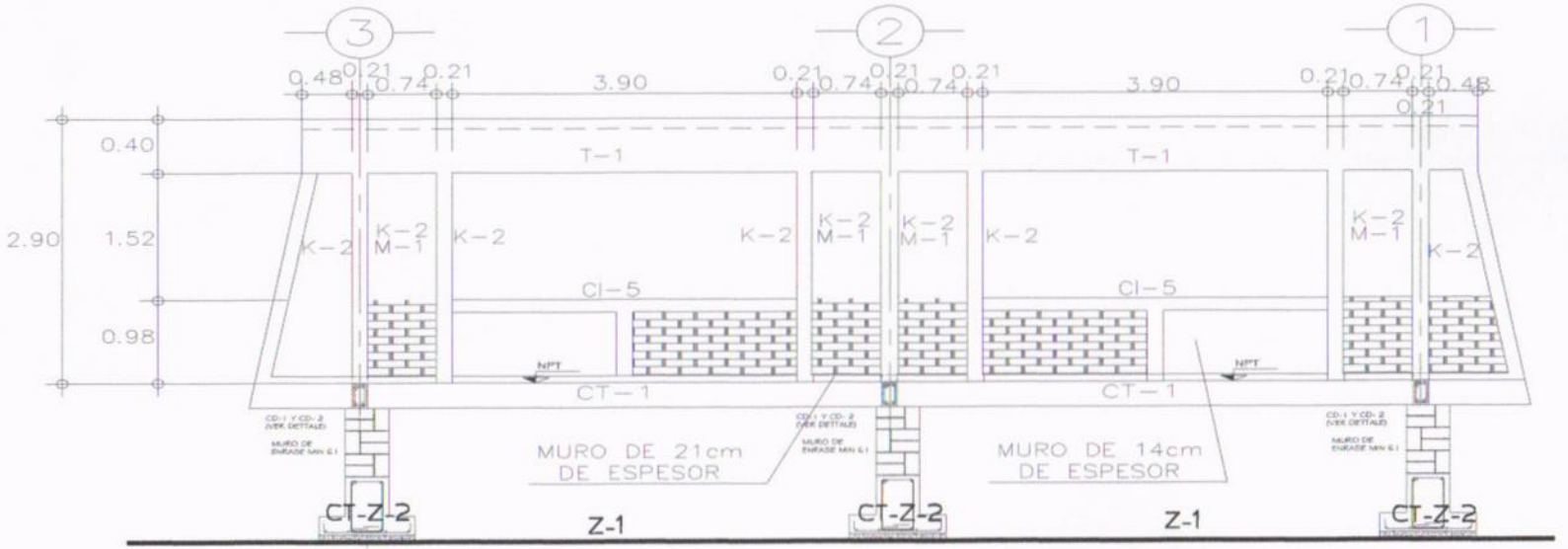
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

K1-20x20 CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPA)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MARTIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

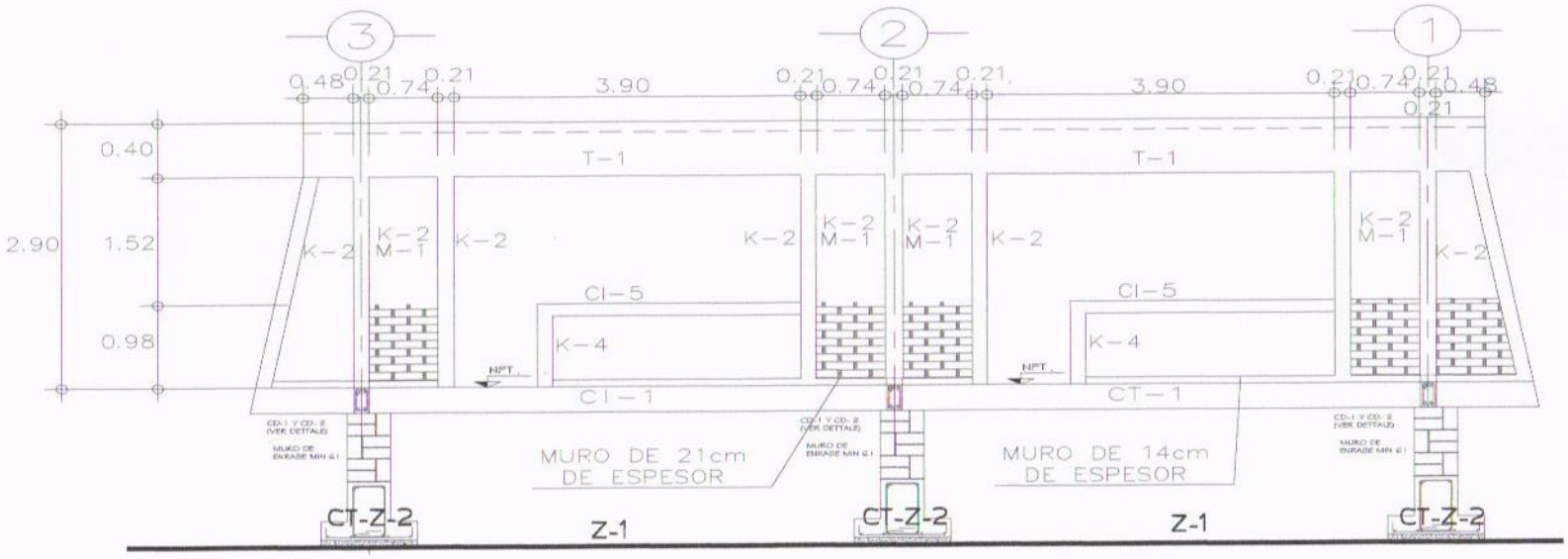
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

K1-20x20 CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPA)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

K1-20x20



CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

K1-20x20

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO TAMAPIA LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**ESTRUCTURA**									
K2-15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	1	A-B		3.11			ML	3.11	
		2	A-B		3.11			ML	3.11	
		3	A-B		3.11			ML	3.11	
							TOTAL	ML	9.33	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. [illegible] MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

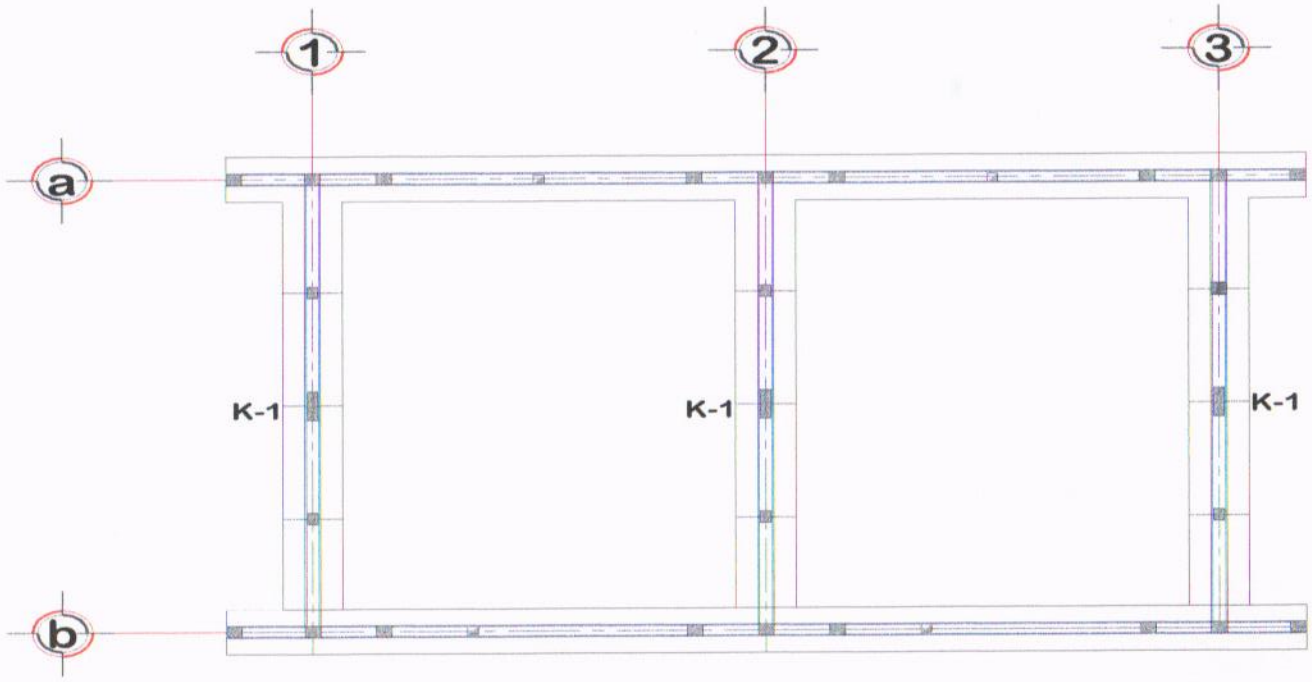
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

K2-15x50 COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MAGAÑA LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

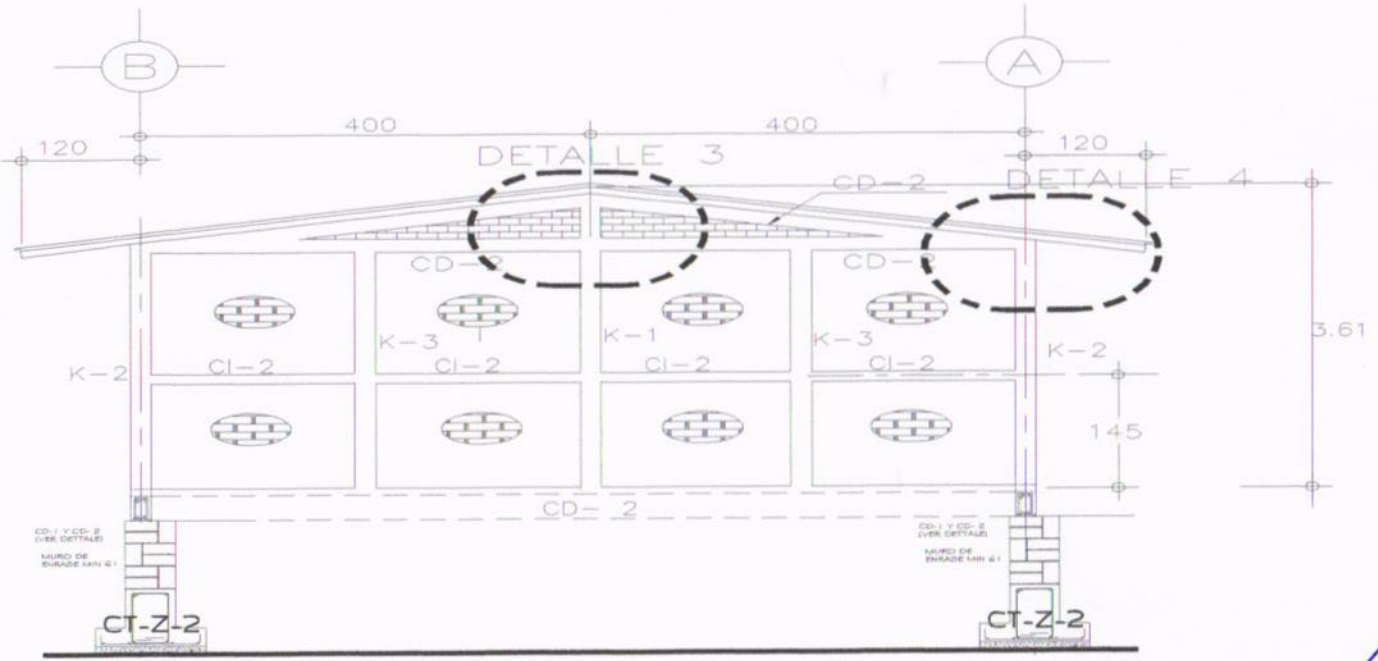
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

K2-15x50 COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

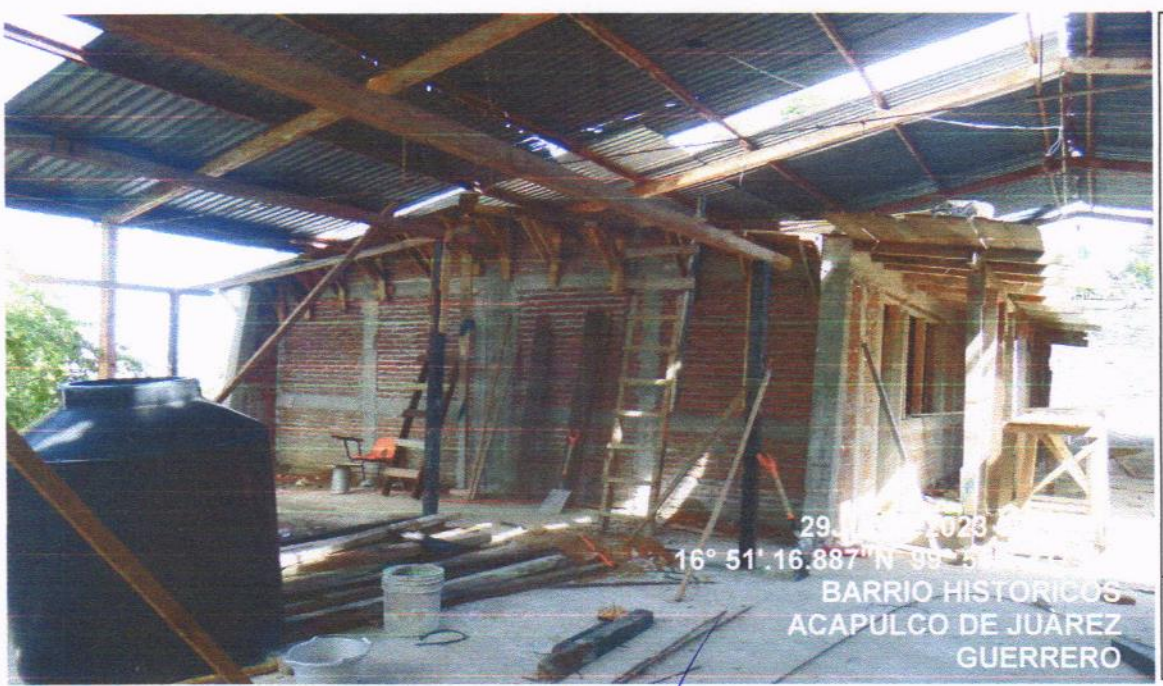
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

K2-15x50



COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

K2-15x50

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO [illegible] LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	ESTRUCTURA									
T1-20x40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	A	1-3		13.30			ML	13.30	
		B	1-3		13.30			ML	13.30	
							TOTAL	ML	26.60	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] JACINTO LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

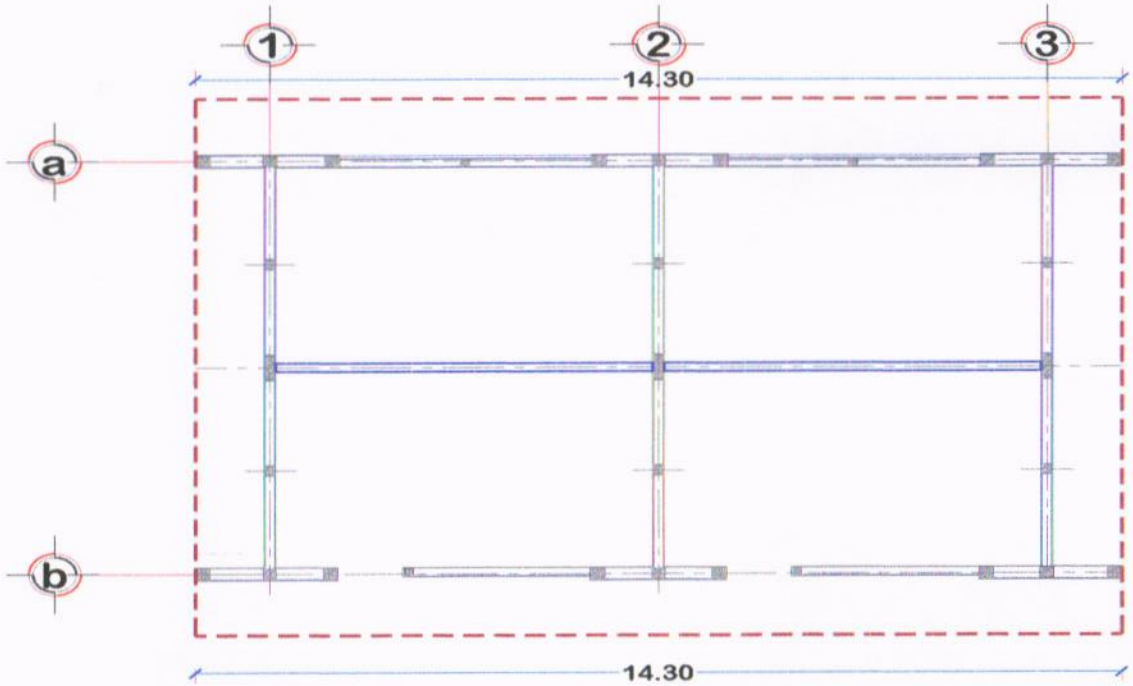
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

T1-20x40 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

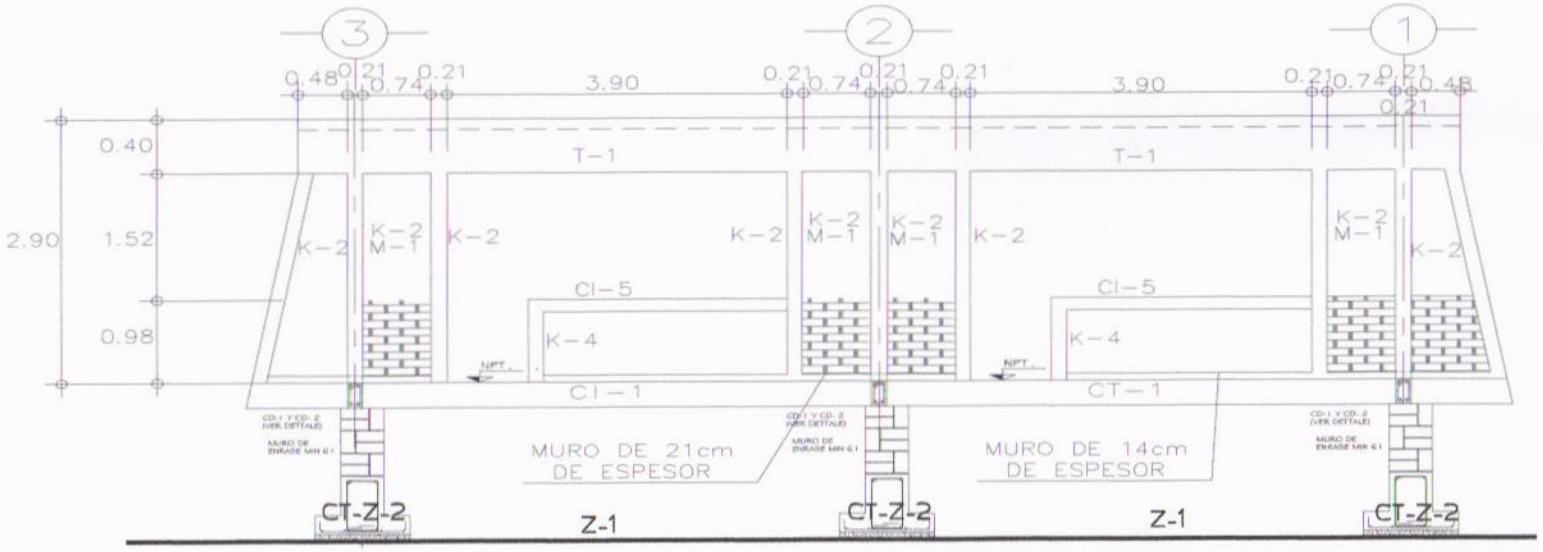
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

T1-20x40 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPA)

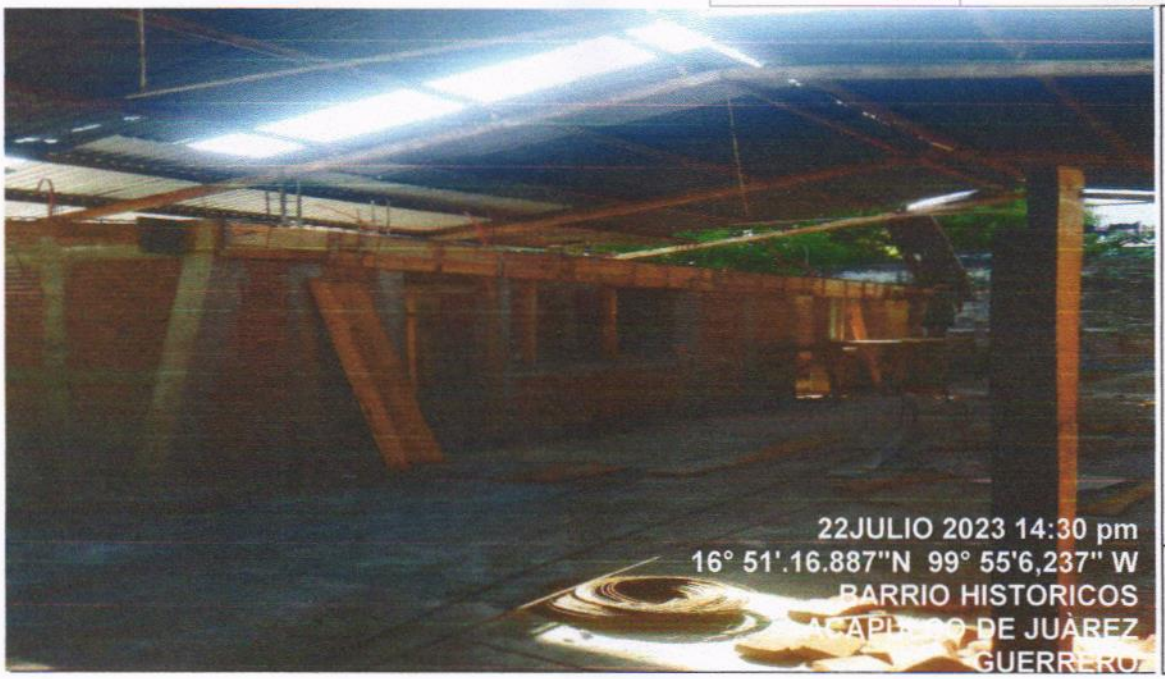
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MAGIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



T1-20x40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



T1-20x40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO TAMAYO LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	ESTRUCTURA									
T2-25x50	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2. DE 25 x 50 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 3 VAR. No. 5, 3 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		1-2		5.84			ML	5.84	
			2-3		5.84			ML	5.84	
							TOTAL	ML	11.68	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

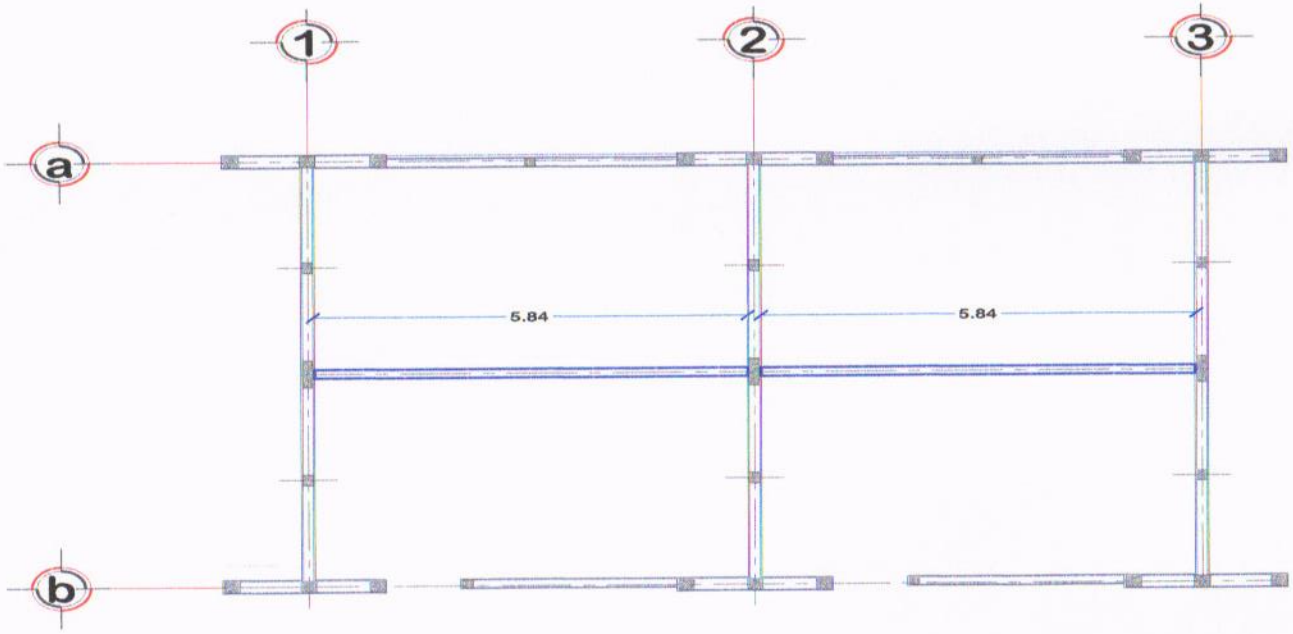
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

T2-25x50 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2. DE 25 x 50 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 3 VAR. No. 5, 3 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MORÓN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



T2-25x50 — TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2. DE 25 x 50 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 3 VAR. No. 5, 3 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



T2-25x50 — TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2. DE 25 x 50 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 3 VAR. No. 5, 3 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MARTINEZ LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**ESTRUCTURA**									
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		1-2		13.20	5.28		M2	69.70	
			2-3		13.20	5.28		M2	69.70	
							TOTAL	M2	139.39	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

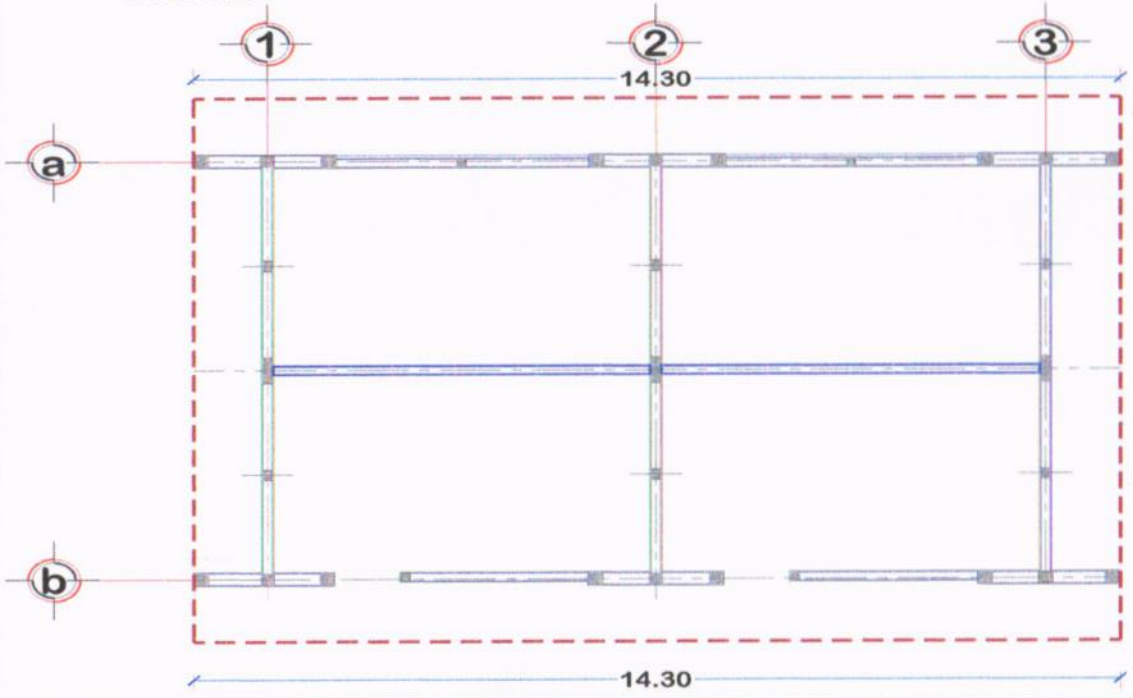
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

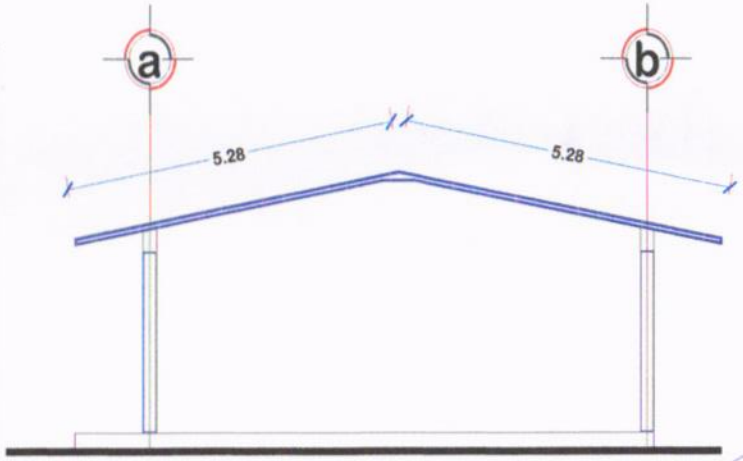
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

11-0224 LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.





FACHADA LATERAL

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

11-0224



LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

11-0224

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO TOMASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
11-01834	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	1	A-B		7.79			ML	7.79	
		3	A-B		7.79			ML	7.79	
							TOTAL	ML	15.58	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO JOAQUIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

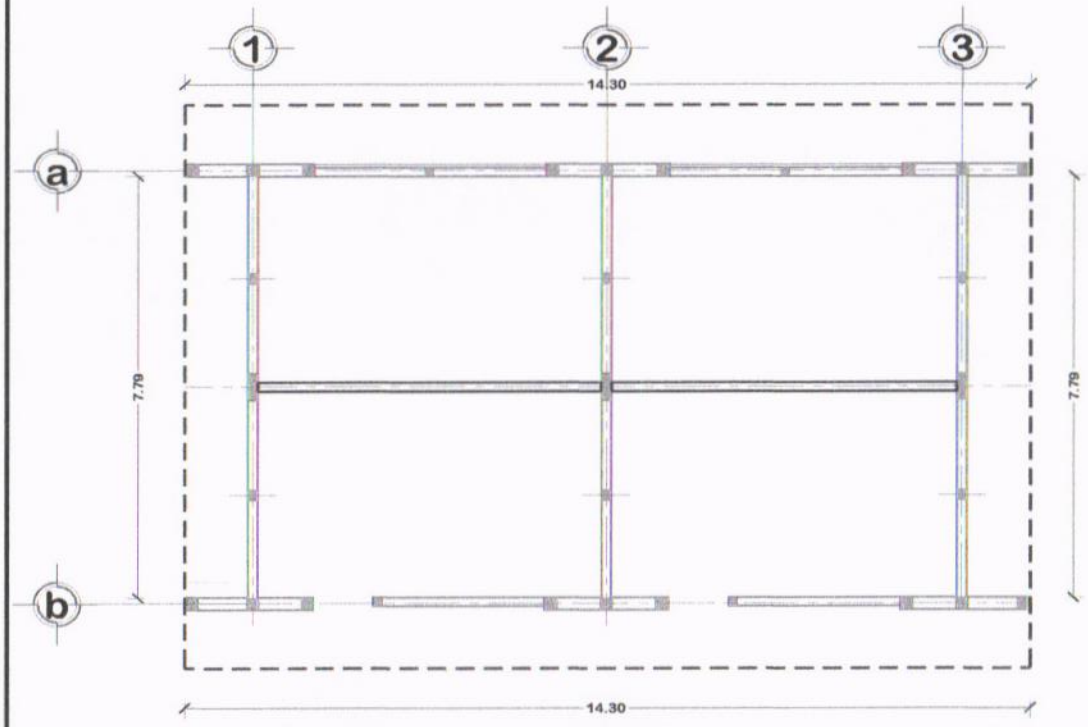
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

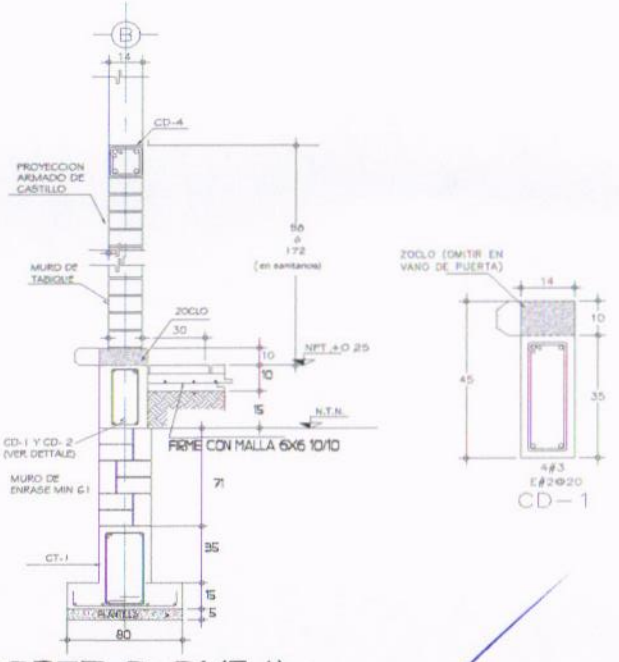
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

11-01834 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.





CORTE C-C' (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

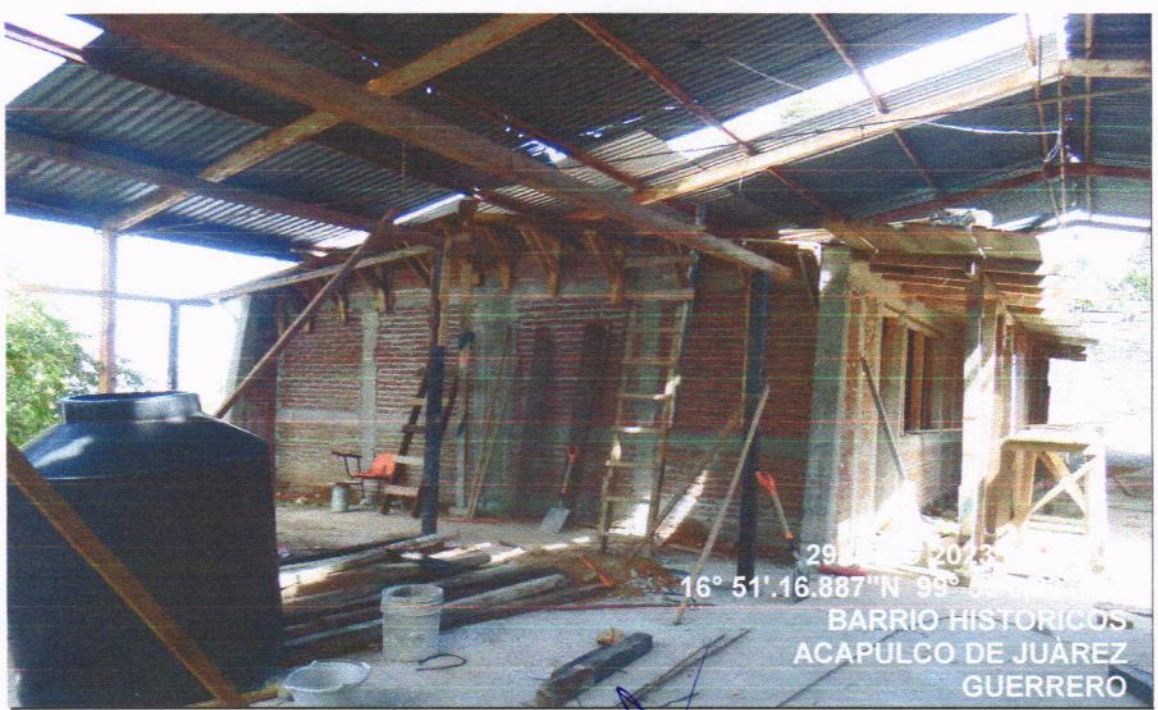
JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



11-01834	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.



11-01834	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO TAMAPIA SIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	**ALBAÑILERIA**									
11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	A	1-3		13.30			ML	13.30	
		B	1-3		2.20			ML	2.20	
					5.00			ML	5.00	
					5.10			ML	5.10	
							TOTAL	**ML**	**25.60**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. EUSEBIO FRANCISCO ITASIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

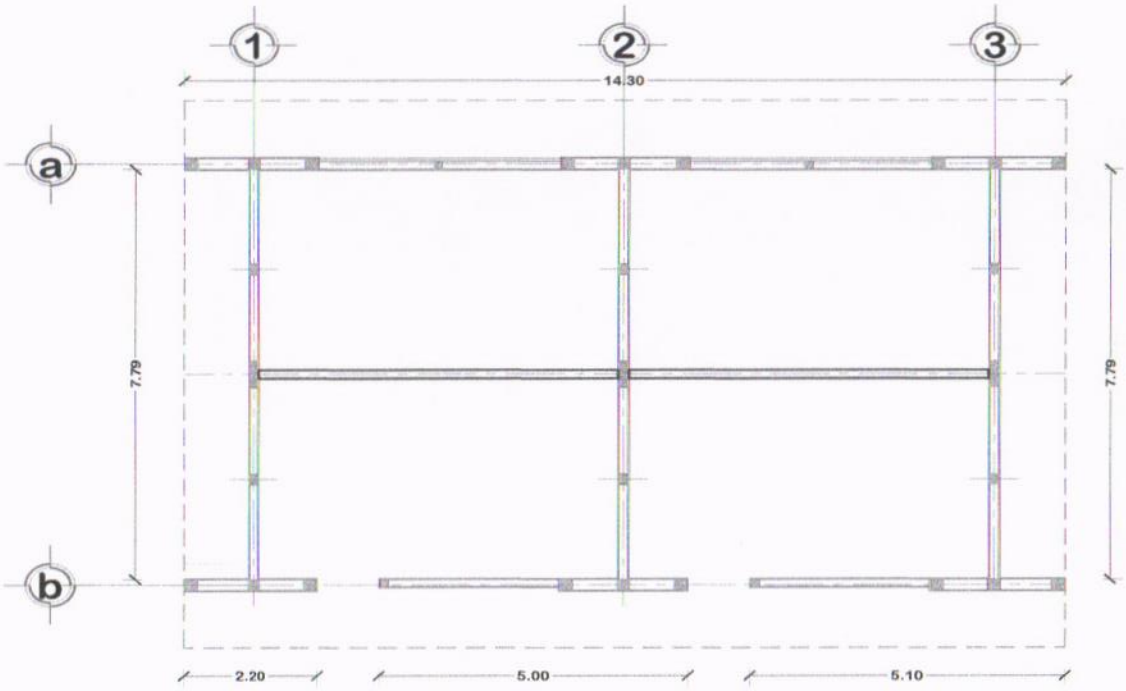
BIENESTAR

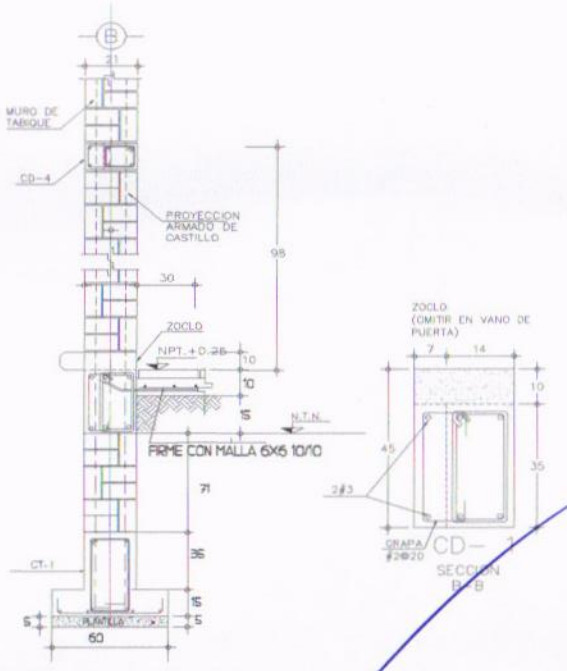
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

11-01836 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.





CORTE A-A' (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.

11-01836



CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.

11-01836

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
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		1.80		1.18	M2	2.12	
					1.65		1.18	M2	1.95	
					1.65		1.18	M2	1.95	
					1.80		1.18	M2	2.12	
					1.80		1.17	M2	2.11	
					1.65		1.17	M2	1.93	
					1.65		1.17	M2	1.93	
					1.80		1.17	M2	2.11	
		2	A-B		1.80		1.18	M2	2.12	
					1.65		1.18	M2	1.95	
					1.65		1.18	M2	1.95	
					1.80		1.18	M2	2.12	
					1.80		1.17	M2	2.11	
					1.65		1.17	M2	1.93	
					1.65		1.17	M2	1.93	
					1.80		1.17	M2	2.11	
		3	A-B		1.80		1.18	M2	2.12	
					1.65		1.18	M2	1.95	
					1.65		1.18	M2	1.95	
					1.80		1.18	M2	2.12	
					1.80		1.17	M2	2.11	
					1.65		1.17	M2	1.93	
					1.65		1.17	M2	1.93	
					1.80		1.17	M2	2.11	
		0.24 X 1,33/2= 0.16		6.00	0.16			M2	0.96	
		0.27+0.5672X1.65=0.68		6.00	0.68			M2	4.08	
		A	1-3	2.00	3.90		0.83	M2	6.47	
		B	1-3	2.00	2.75		0.83	M2	4.57	
							TOTAL	M2	64.72	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

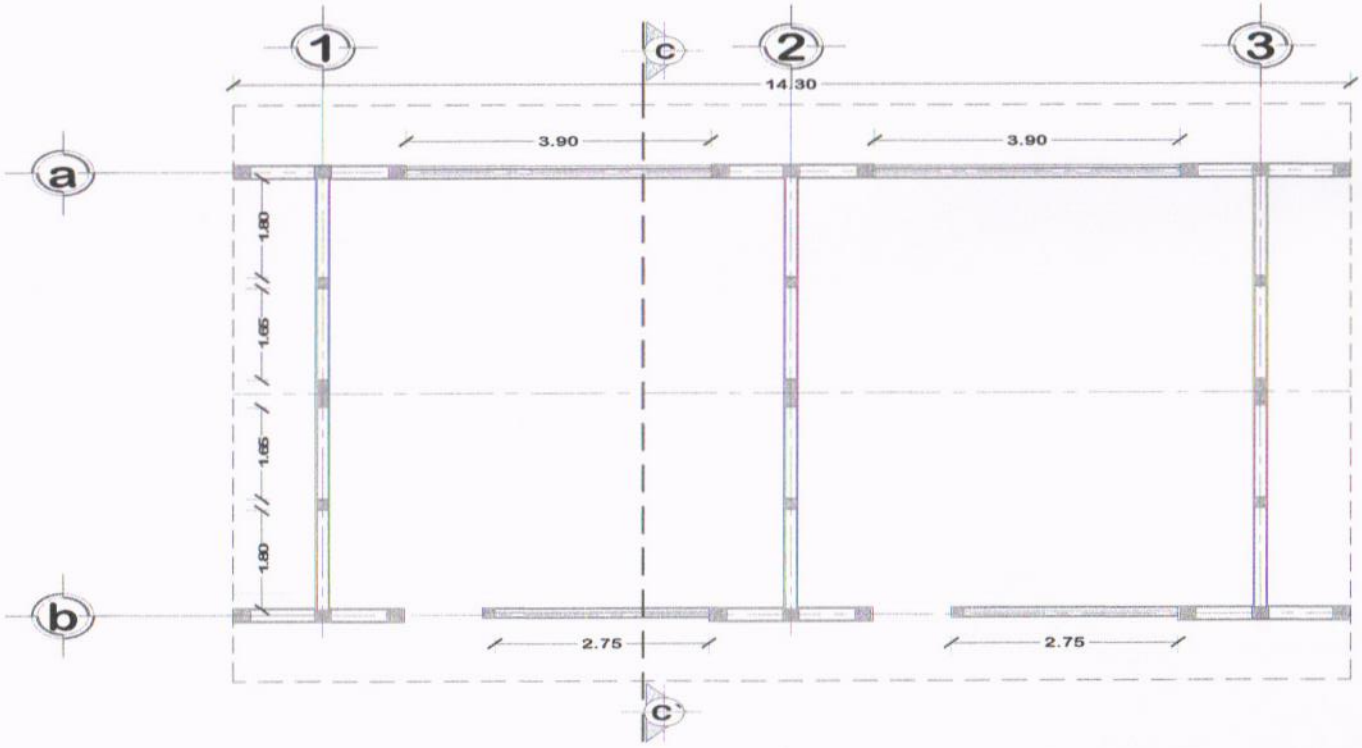
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/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.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

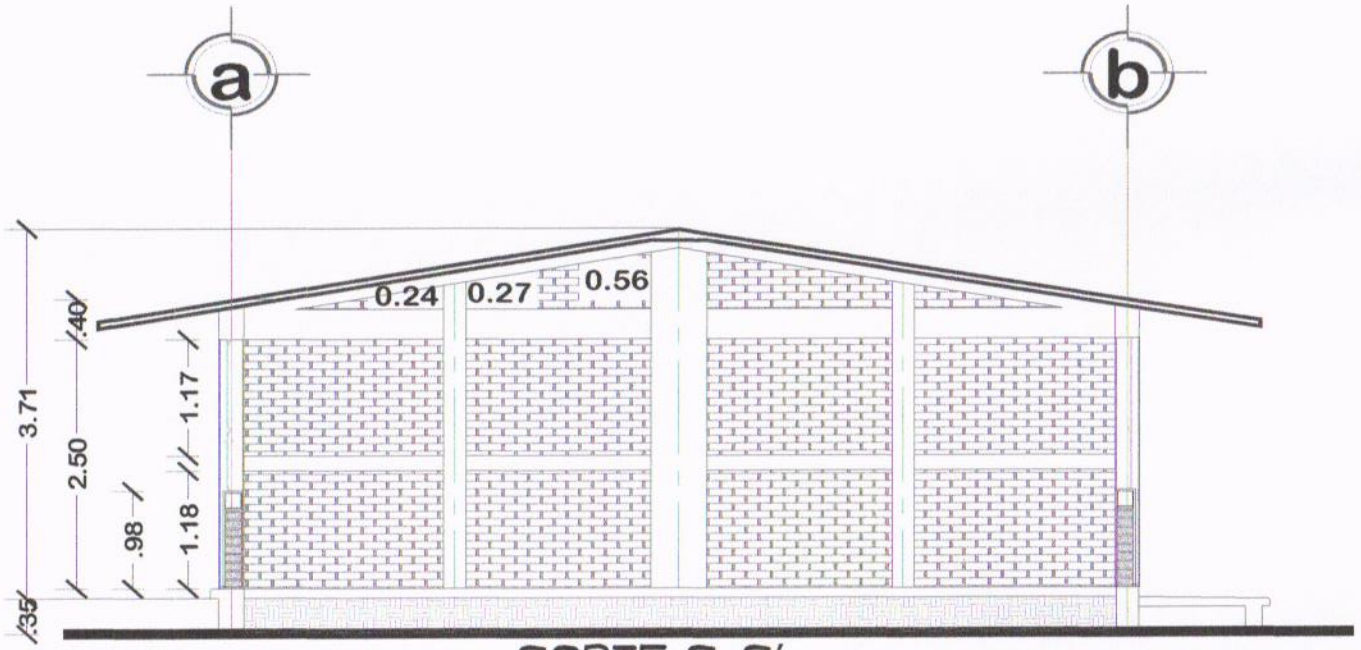
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/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.



CORTE C-C'

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/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.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO TOMASIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
18-0309	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 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	1-3	2.00	0.83 + 0.27 /2 X 2.40			M2	2.64	
				4.00	0.73		0.73	M2	2.13	
				4.00	0.73		1.52	M2	4.44	
		B	1-3	2.00	0.83 + 0.27 /2 X 2.40			M2	2.64	
				4.00	0.73		0.73	M2	2.13	
				4.00	0.73		1.52	M2	4.44	
							TOTAL	M2	18.42	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

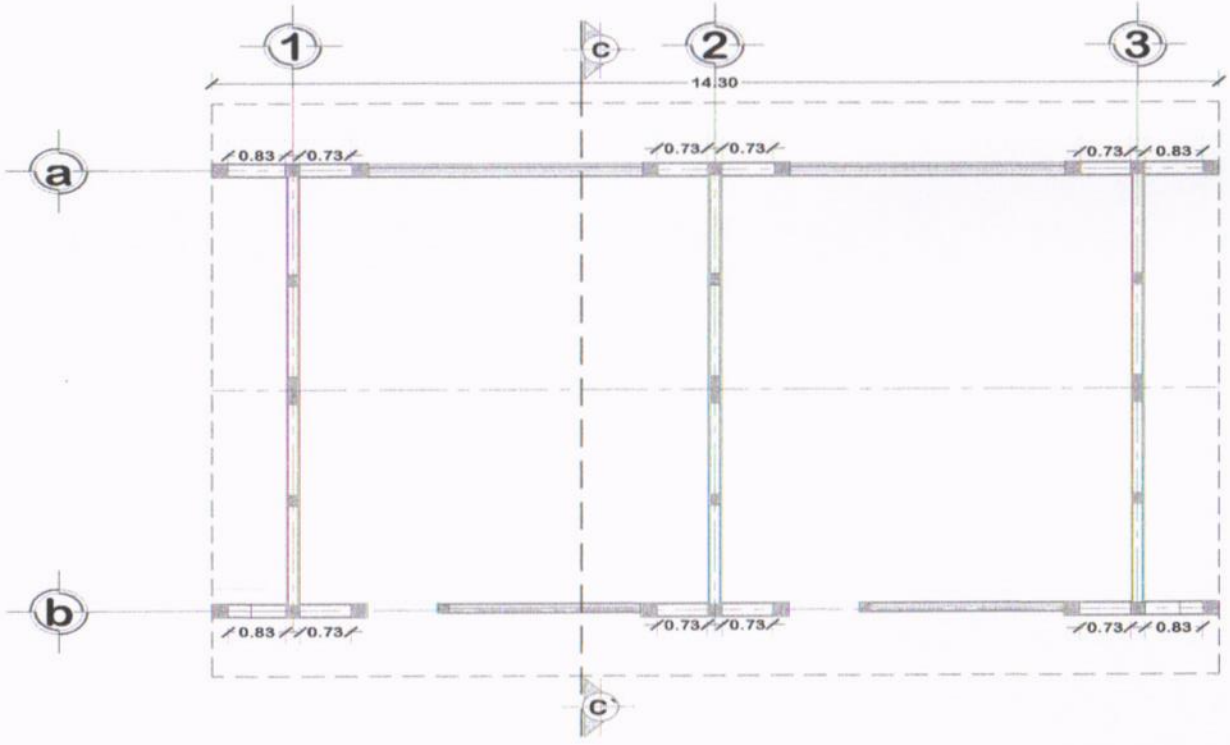
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

18-0309 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MAGAÑ LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

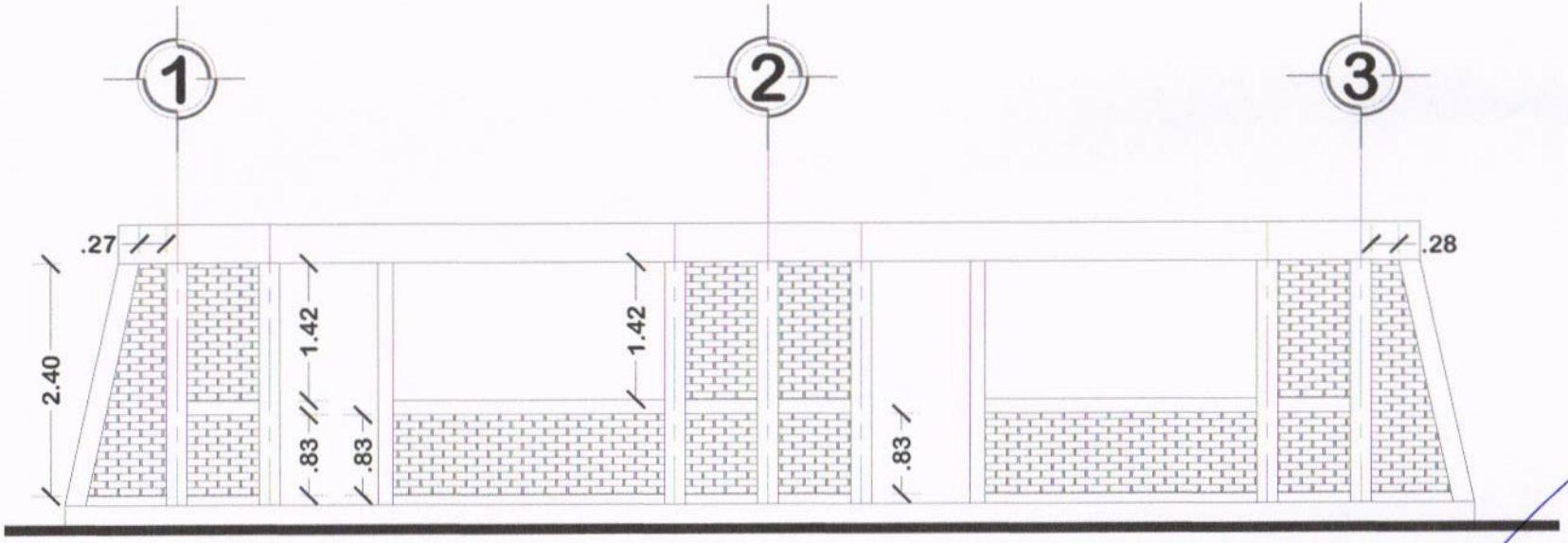
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

18-0309 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO CHACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

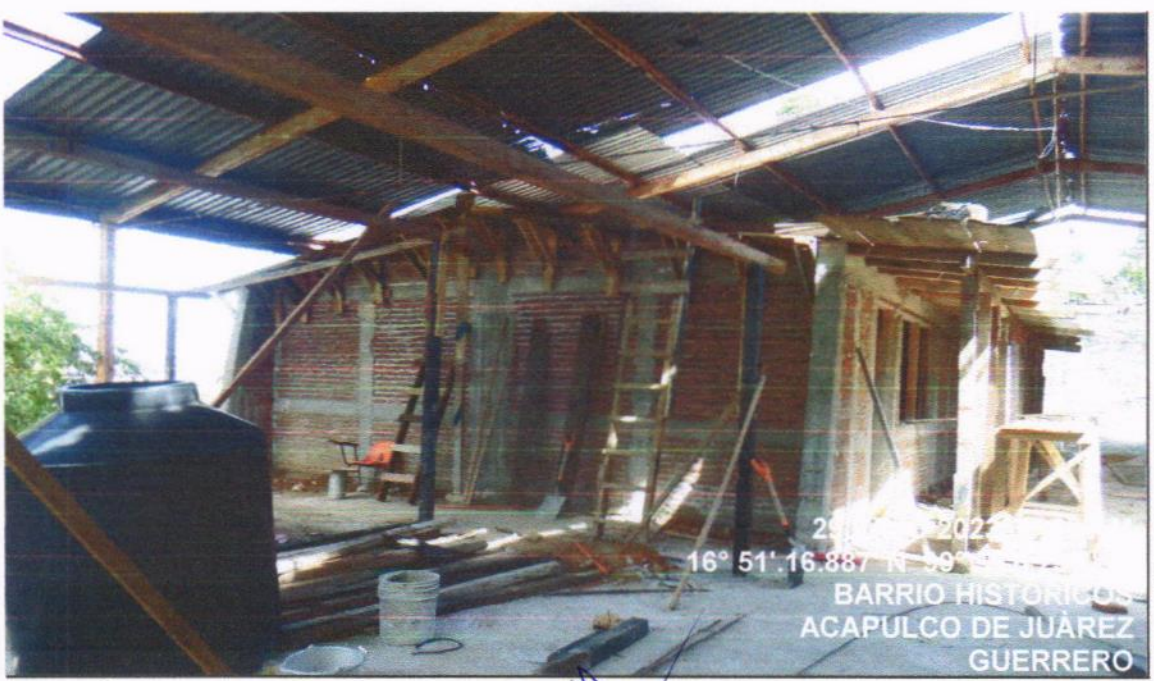
JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



18-0309	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



18-0309	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO TAMAPIA LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
K-15X15	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	B	1-3	2.00	2.50			ML	5.00	
							TOTAL	ML	5.00	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

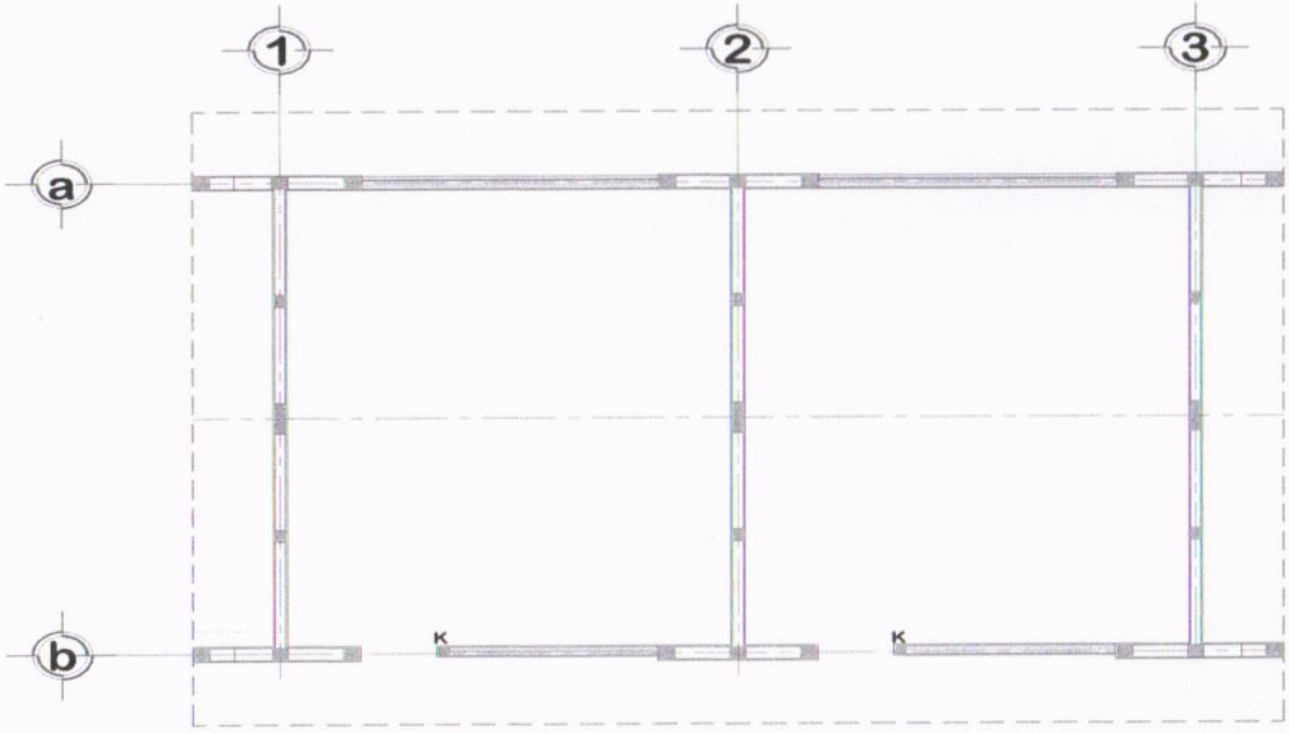
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL: 26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL: 23/AGO/2023

C R O Q U I S

K-15X15

CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO CAMACHO LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

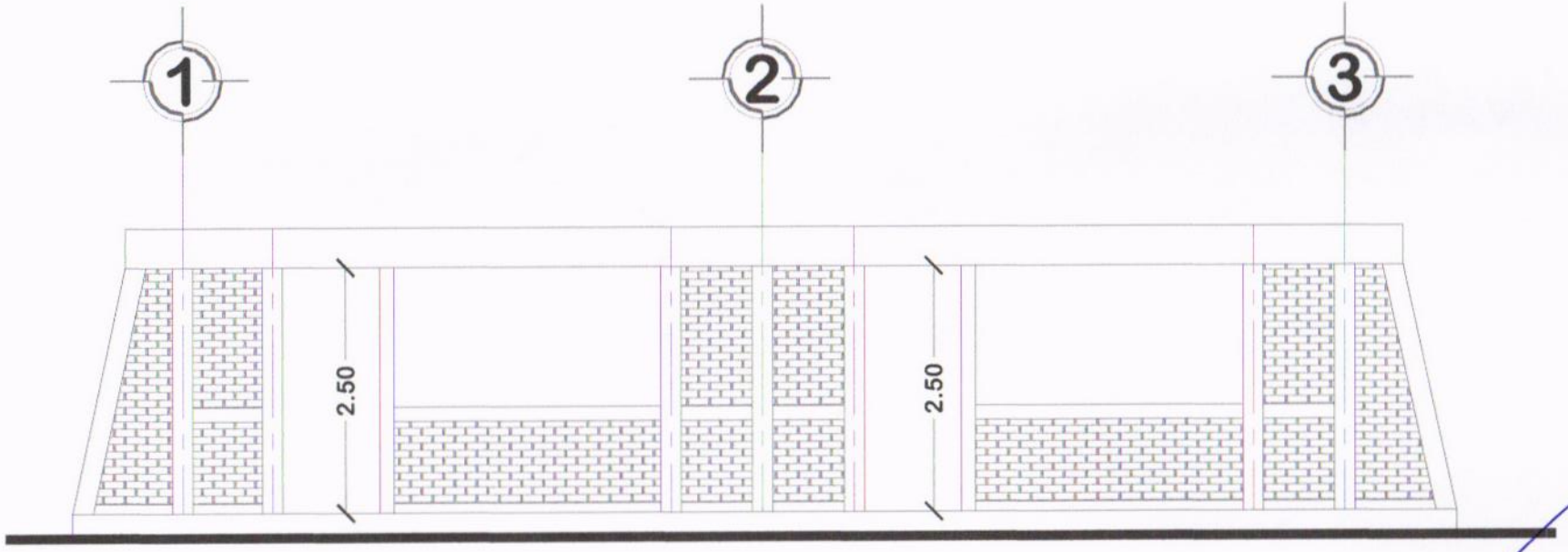
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

K-15X15

CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO [illegible] LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



K-15X15	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm.INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



K-15X15	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm.INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO MASON LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	**ALBAÑILERIA**									
CD4-15x15	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A	1-3	4.00	0.73			ML	2.92	
				2.00	3.90			ML	7.80	
		B	1-3	4.00	0.73			ML	2.92	
				2.00	2.75			ML	5.50	
		1	A-B		1.80			ML	1.80	
					1.65			ML	1.65	
					1.65			ML	1.65	
					1.80			ML	1.80	
		2	A-B		1.80			ML	1.80	
					1.65			ML	1.65	
					1.65			ML	1.65	
					1.80			ML	1.80	
		3	A-B		1.80			ML	1.80	
					1.65			ML	1.65	
					1.65			ML	1.65	
					1.80			ML	1.80	
							TOTAL	ML	39.84	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MARTIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

CD4-15x15 CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

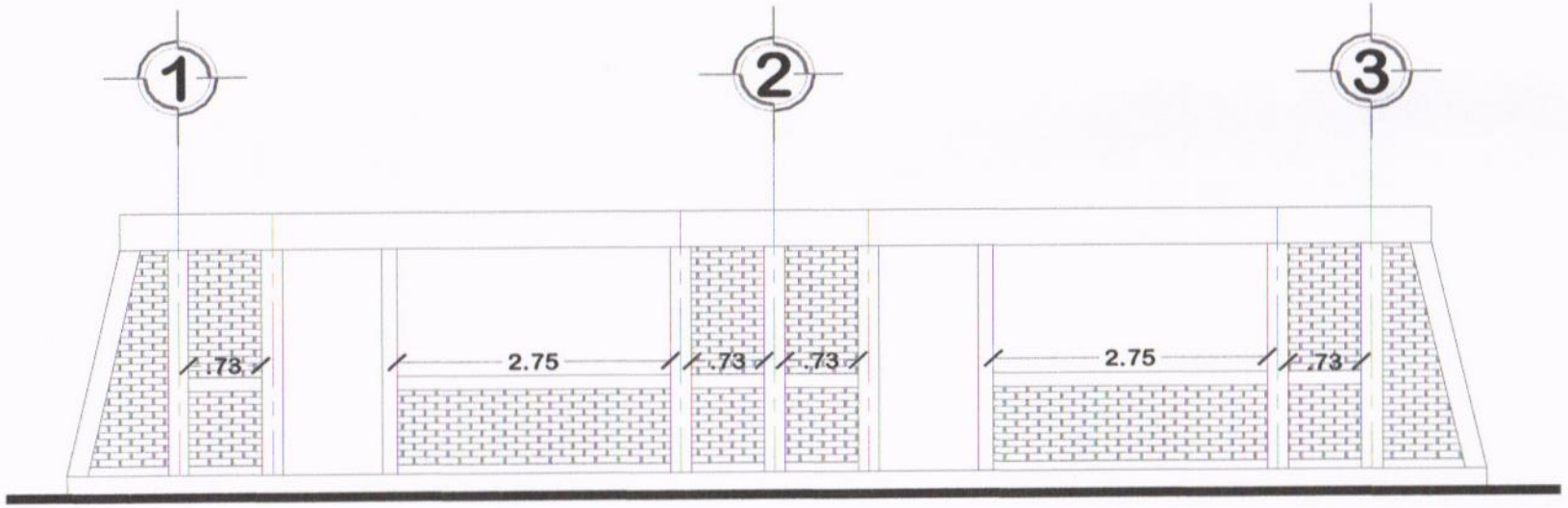
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

CD4-15x15 CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO RASIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

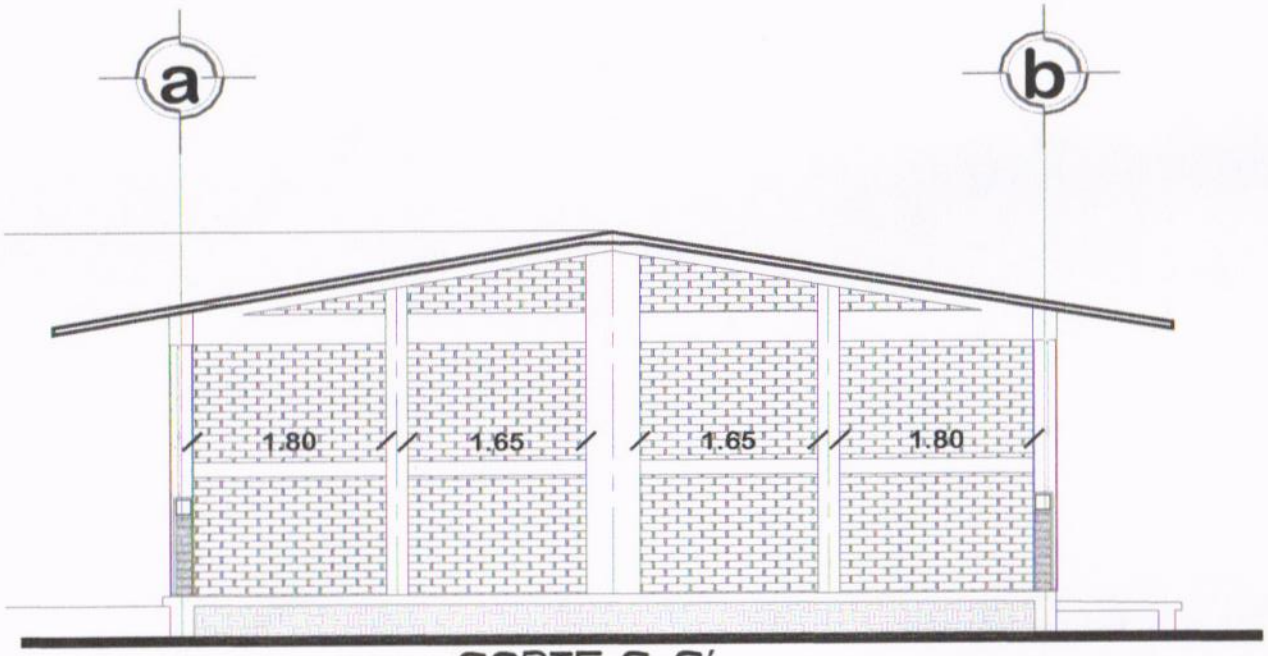
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

CD4-15x15 CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CORTE C-C'

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MAGIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

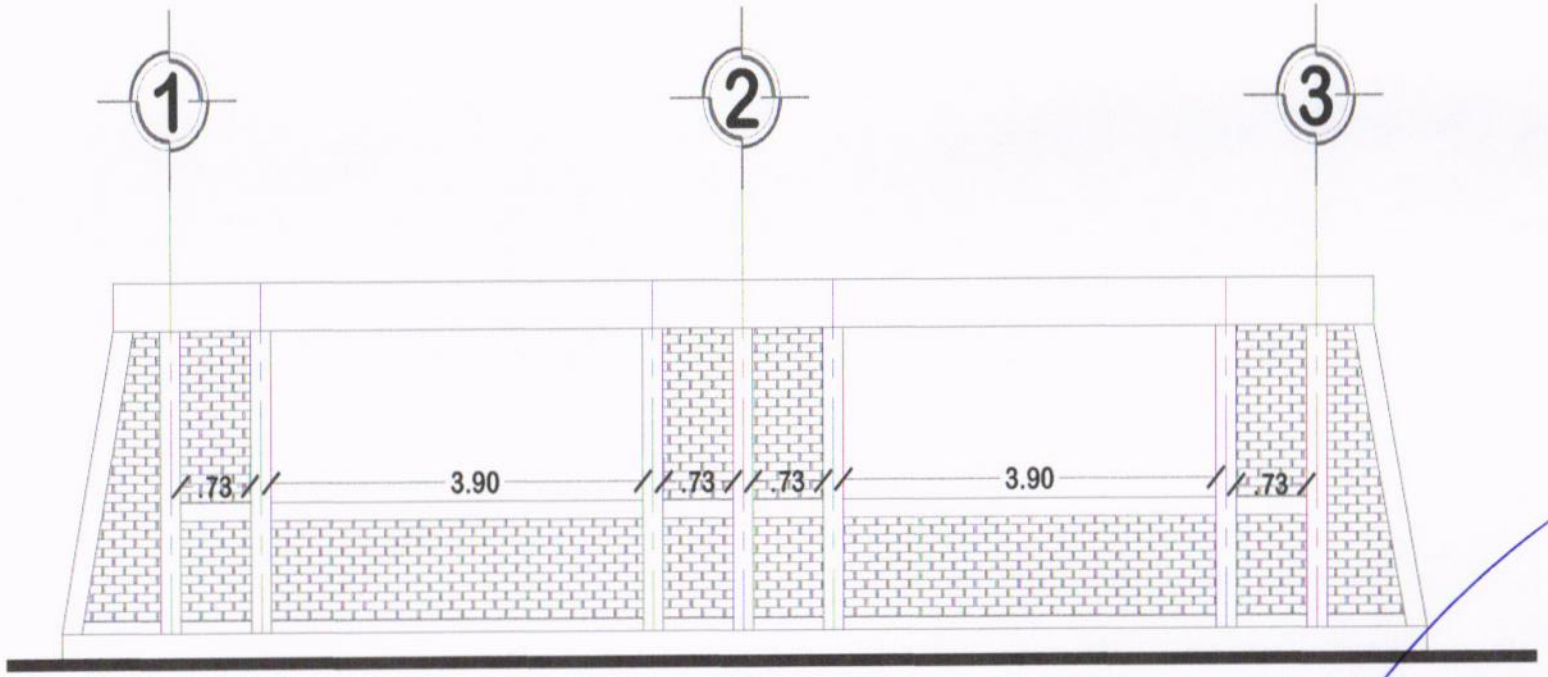
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

CD4-15x15 CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

CD4-15x15



CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

CD4-15x15

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MADIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	**ALBAÑILERIA**									
CD2-15x20	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1	A-B	2.00	3.95			ML	7.90	
		3	A-B	2.00	3.95			ML	7.90	
							TOTAL	**ML**	**15.80**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

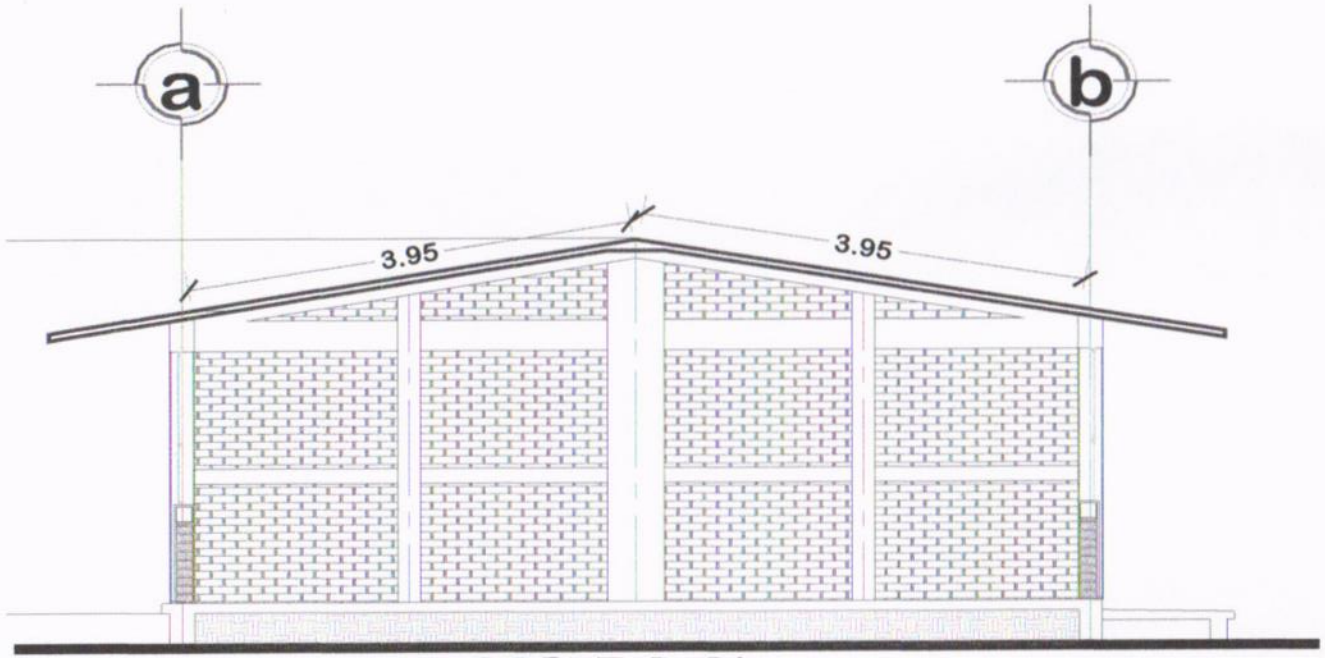
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

CD2-15x20 CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CORTE C-C'

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO GOMEZ LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



CD2-15x20	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CD2-15x20	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FE[illegible]ASIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**26/MAY/2023**
			AL:	**23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**		
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	**ALBAÑILERIA**									
S-MALLA610	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.				7.79		5.56	M2	43.31	
					7.79		5.56	M2	43.31	
							TOTAL	**M2**	**86.62**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

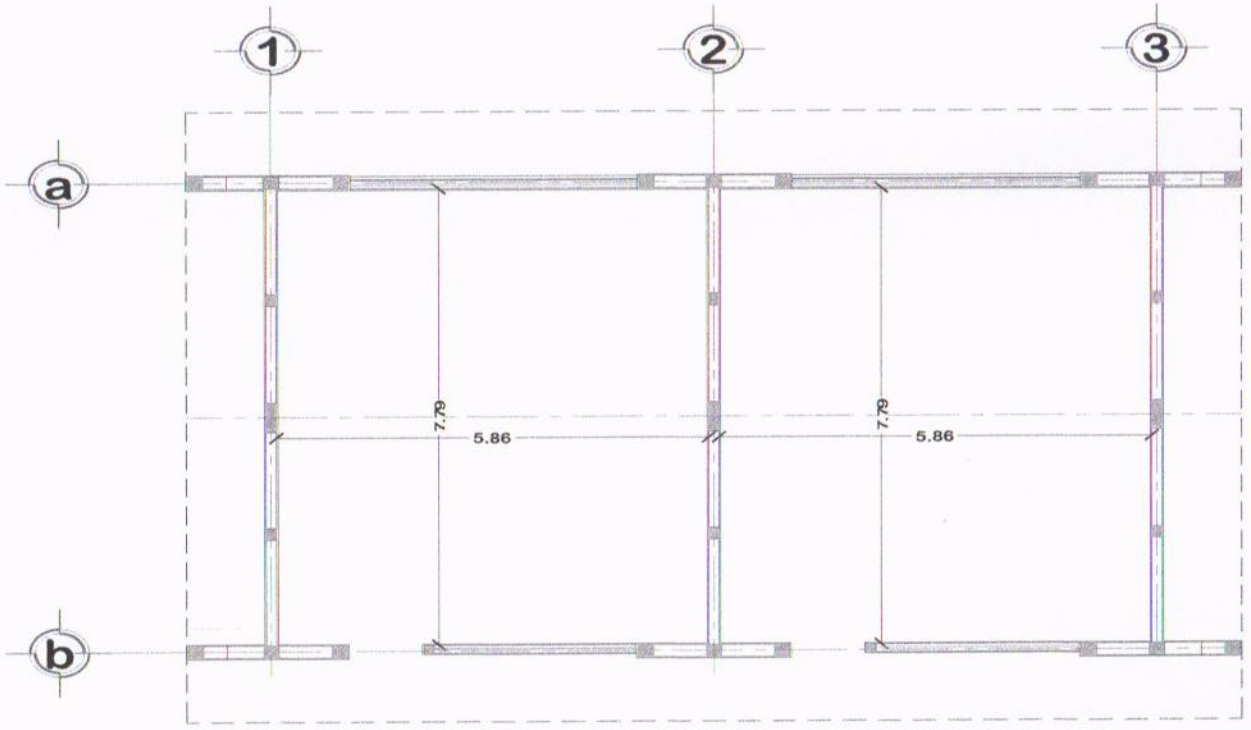
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL: 26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL: 23/AGO/2023

C R O Q U I S

S-MALLA610 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.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS ARANGO SAMACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

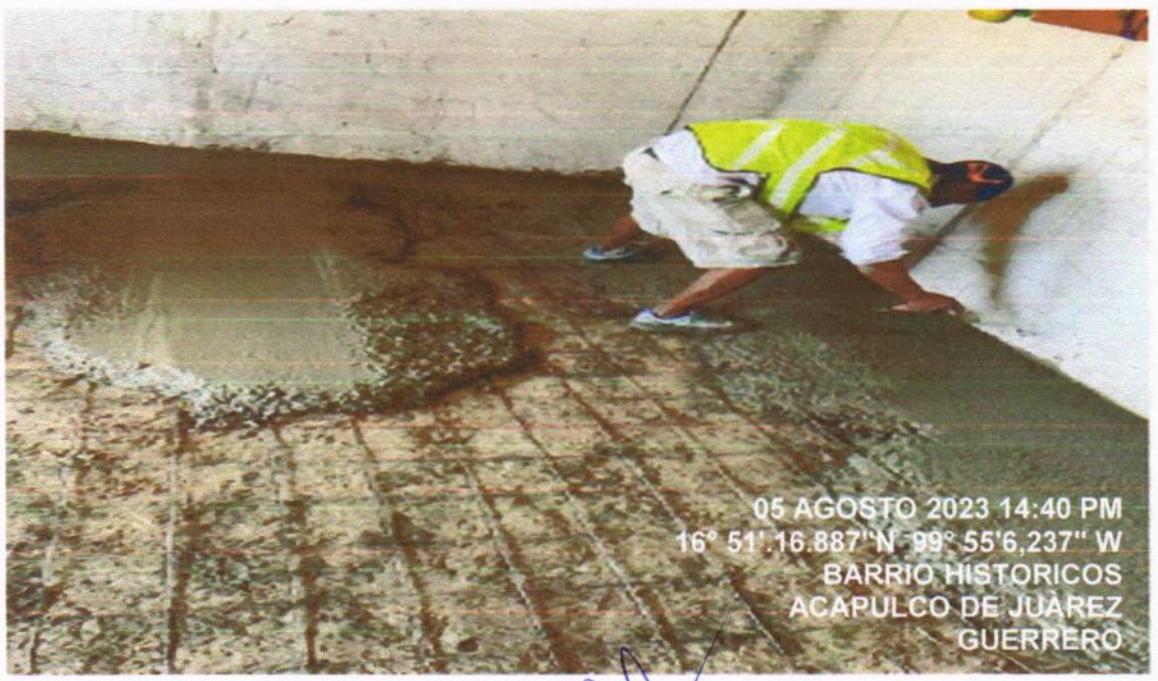
JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



S-MALLA610	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.



S-MALLA610	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.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
12-0244	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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.				7.79		5.56	M2	43.31	
					7.79		5.56	M2	43.31	
							TOTAL	M2	86.62	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. JUAN FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

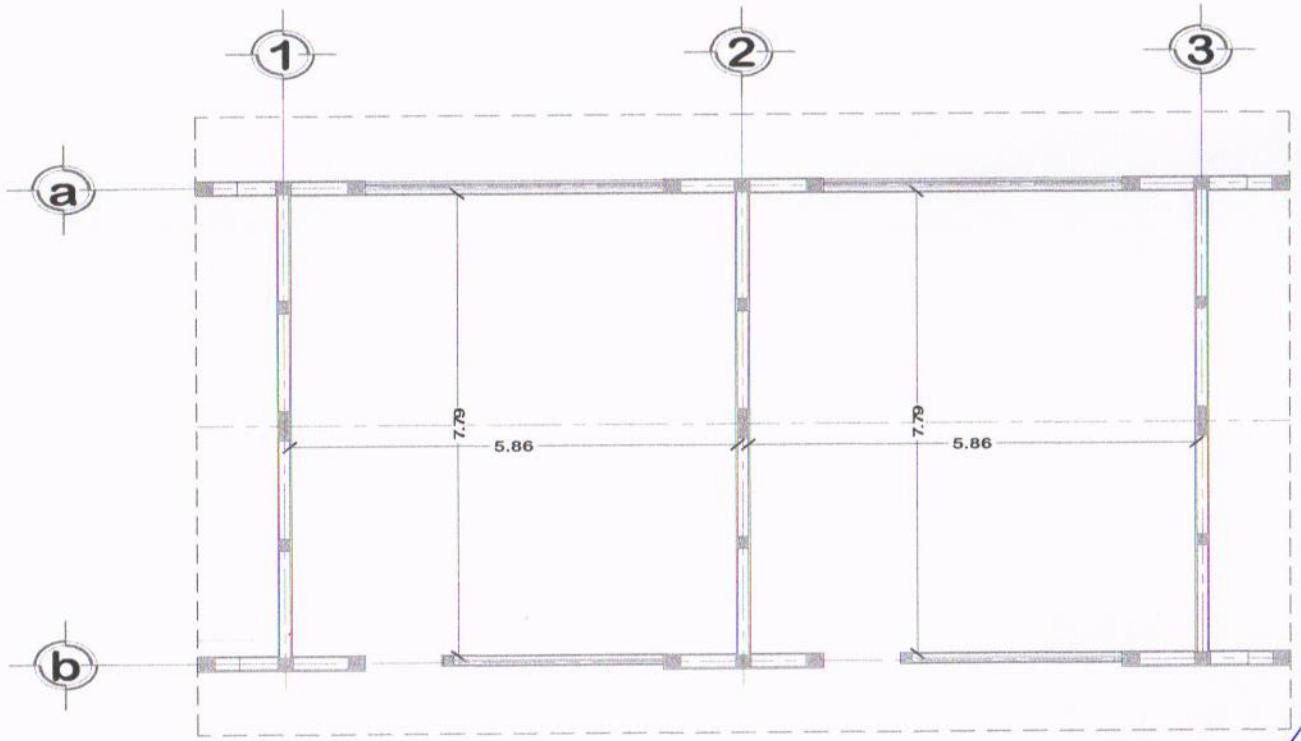
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL: **26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL: **23/AGO/2023**

C R O Q U I S

12-0244

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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

12-0244



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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

12-0244

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO ORASIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA			EXTERIOR						
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A	1-3		13.20		0.40	M2	5.28	
				2.00	1.65+2.18/2X2.40 =4.60			M2	9.20	
				2.00	3.90		0.98	M2	7.64	
					2.10		2.40	M2	5.04	
		B	1-3		13.20		0.40	M2	5.28	
				2.00	1.65+2.18/2X2.40 =4.60			M2	9.20	
				2.00	3.90		0.98	M2	7.64	
					2.10		2.40	M2	5.04	
		1	A-B		0.50		3.47	M2	1.74	
				2.00	3.47+2.82/2X3.63 =11.42			M2	22.84	
		2	A-B		0.50		3.47	M2	1.74	
				2.00	3.47+2.82/2X3.63 =11.42			M2	22.84	
				INTERIOR						
		1	A-B	2.00	2.92+3.59/2X3.77=17.78			M2	35.56	
				2.00	0.25		3.47	M2	1.74	
		2	A-B	4.00	2.92+3.59/2X3.77=17.78			M2	71.12	
					0.25		3.47	M2	0.87	
		3	A-B	2.00	2.92+3.59/2X3.77=17.78			M2	35.56	
				2.00	0.25		3.47	M2	1.74	
		A	1-3	2.00	0.51+1.04/2X2.82=2.19			M2	4.38	
				3.00	0.96		2.92	M2	8.41	
				2.00	3.90		0.98	M2	7.64	
		B	1-3	2.00	0.51+1.04/2X2.82=2.19			M2	4.38	
				3.00	0.96		2.92	M2	8.41	
				2.00	3.90		0.98	M2	7.64	
							TOTAL	M2	290.92	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS MARCO DOMACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

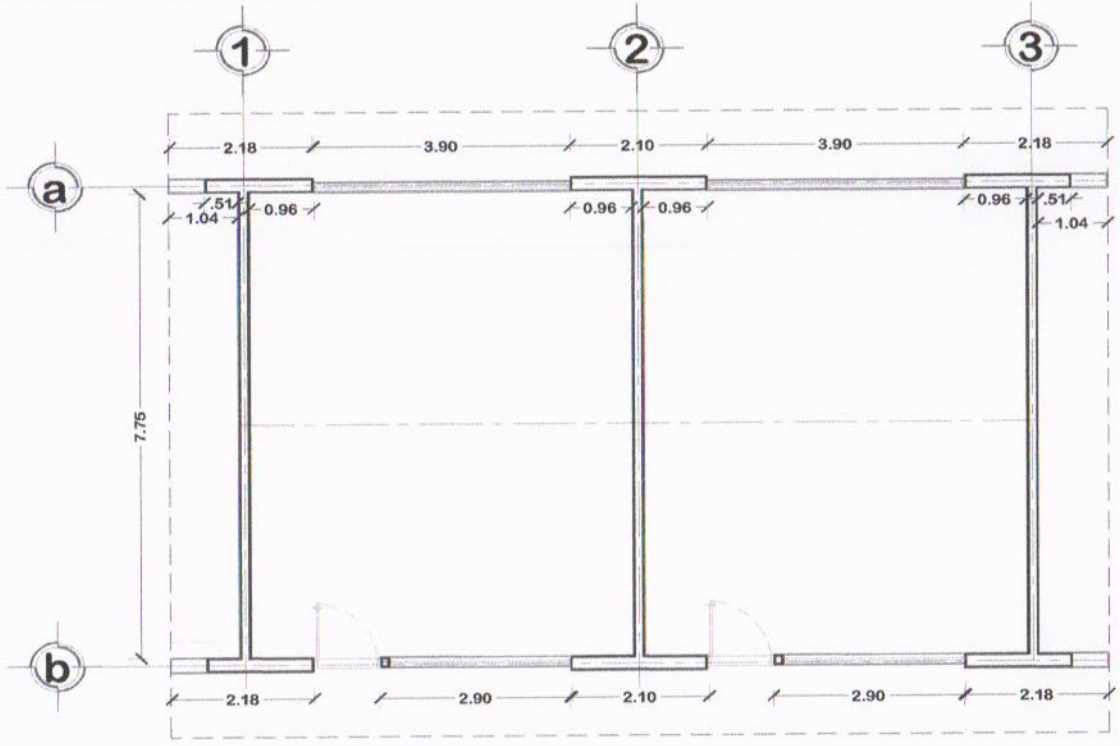
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

11-0212

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

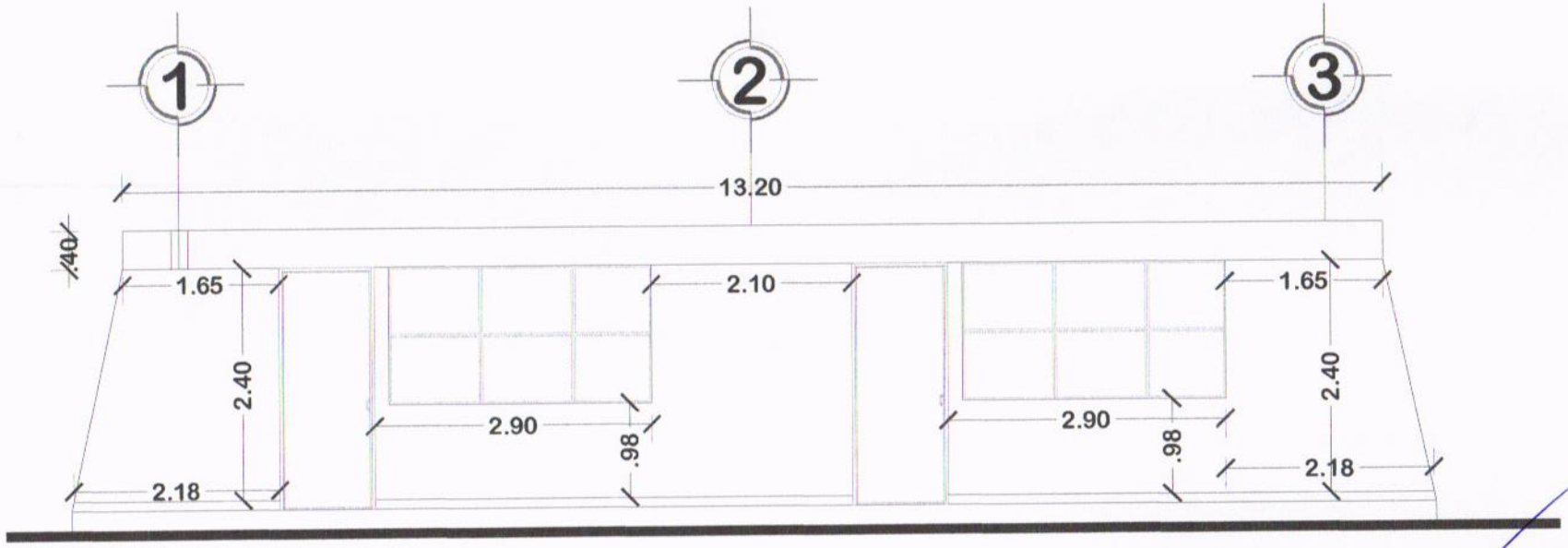
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

11-0212

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

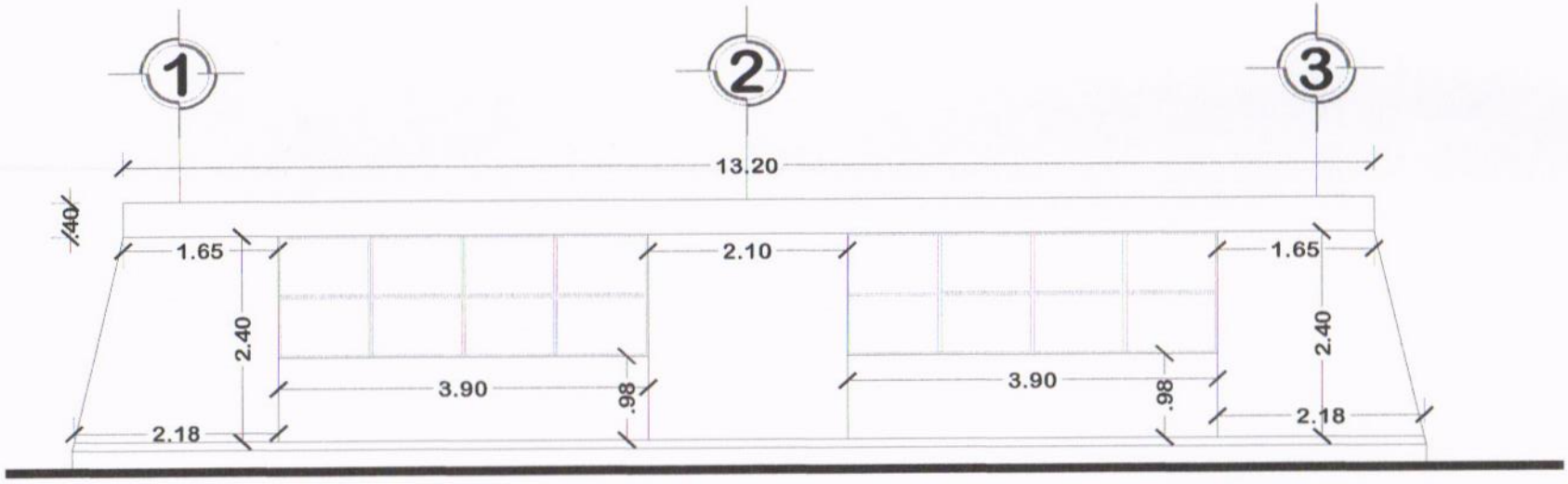
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

11-0212 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS [illegible] MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

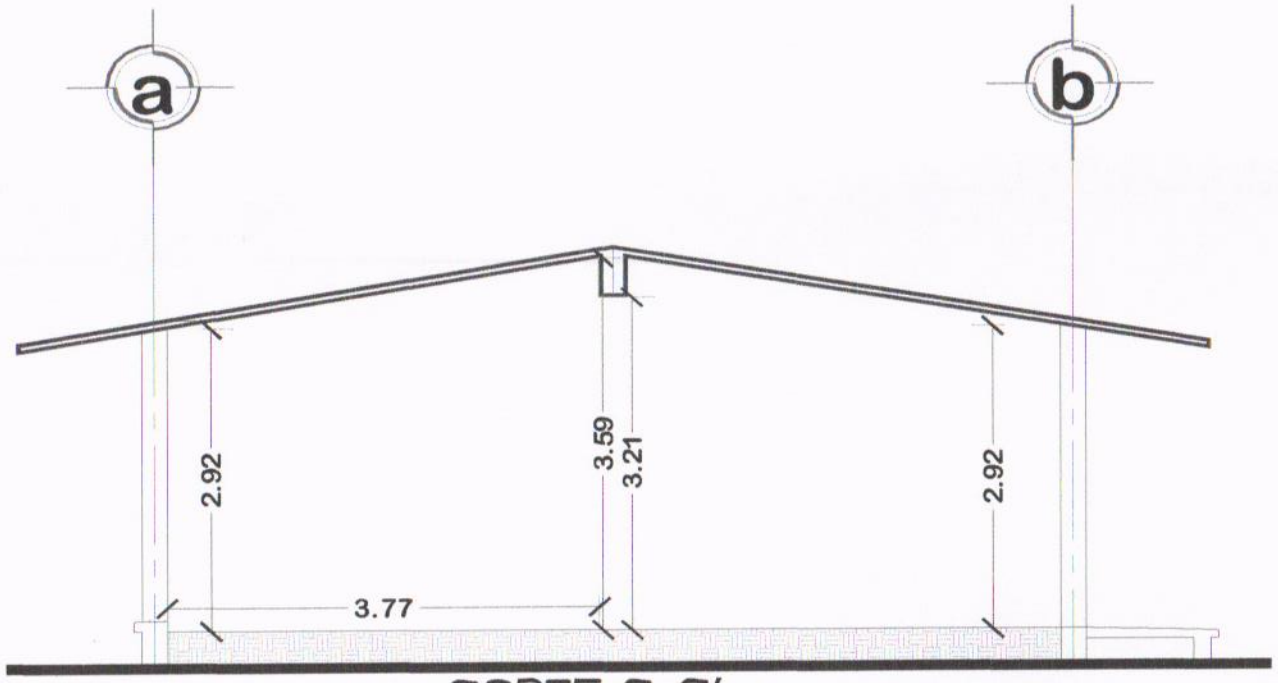
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

11-0212 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CORTE C-C'

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

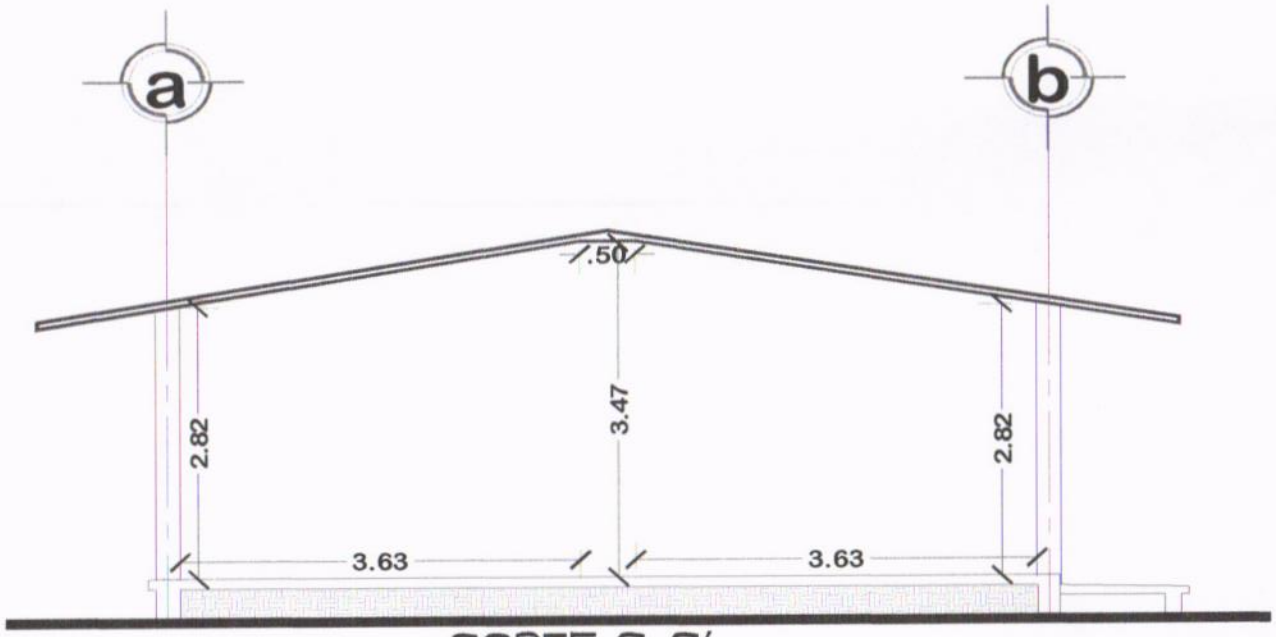
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

11-0212 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CORTE C-C'

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO TAMAPIA LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

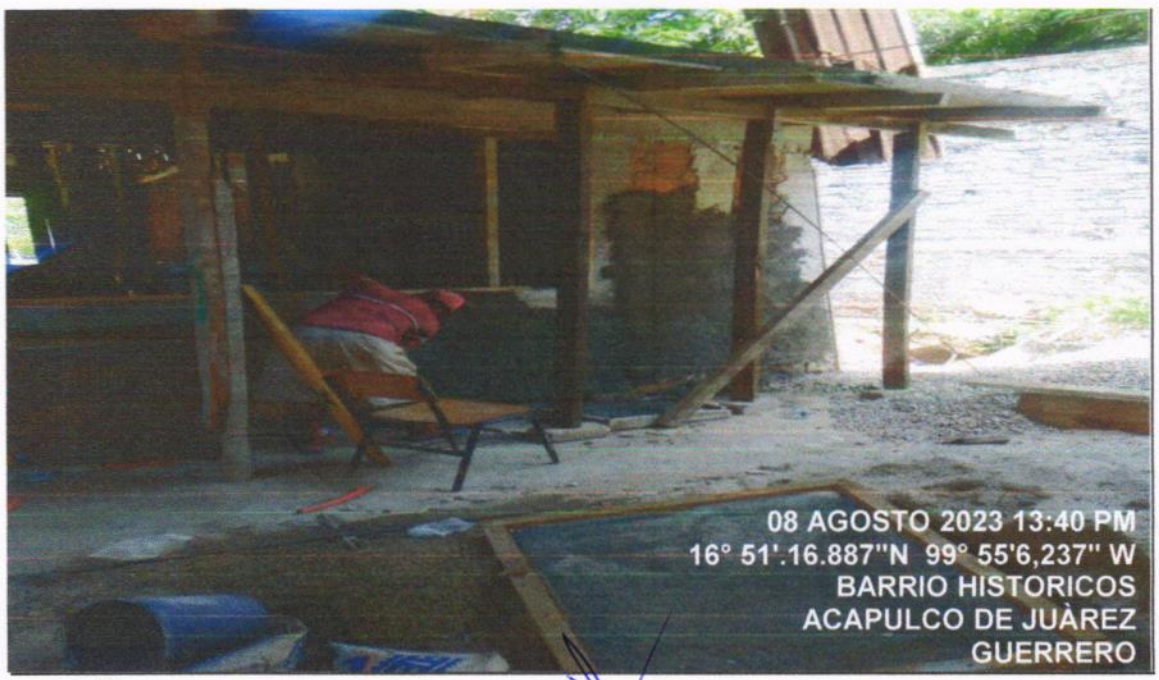
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

11-0212



APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

11-0212

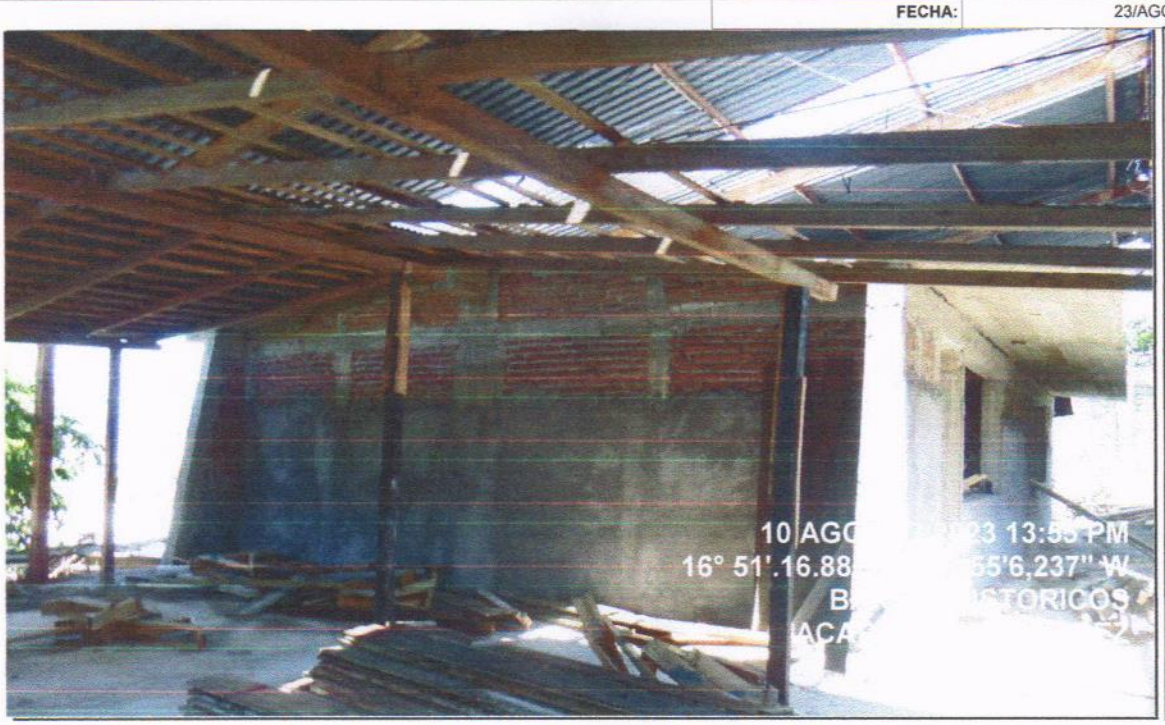
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	
11-0212	



APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	
11-0212	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO ALASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	A	1-3	2.00	2.46			ML	4.92	
				4.00	1.52			ML	6.08	
				4.00	3.90			ML	15.60	
				4.00	2.40			ML	9.60	
				2.00	0.40			ML	0.80	
		B	1-3	2.00	0.40			ML	0.80	
				2.00	2.46			ML	4.92	
				6.00	2.40			ML	14.40	
				4.00	1.45			ML	5.81	
				4.00	2.75			ML	11.00	
							TOTAL	ML	73.93	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

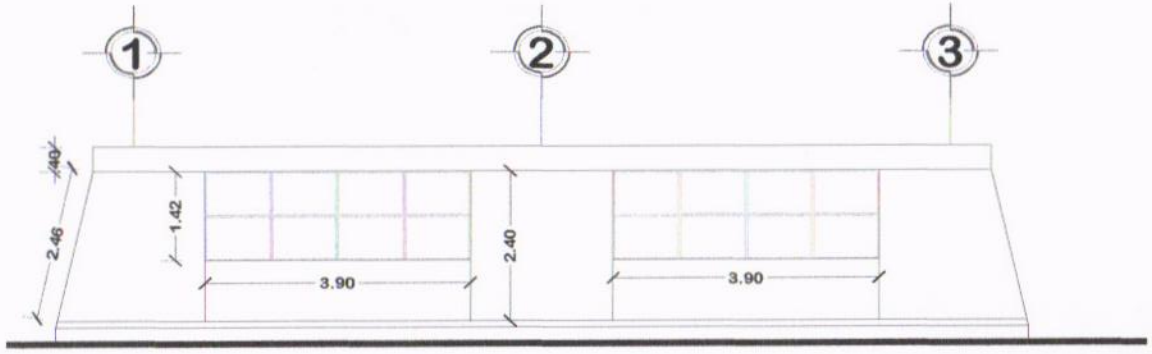
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

11-0218 EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .





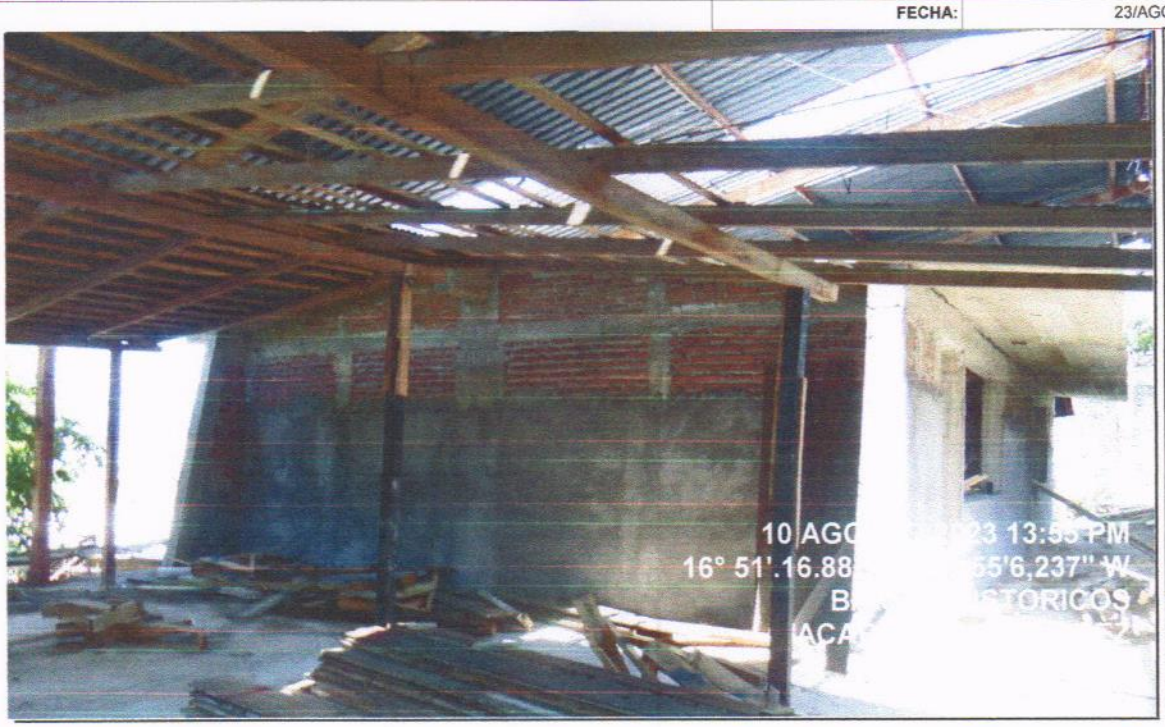
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO AMACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO ALASIO LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.				0.95			ML	0.95	
					14.30			ML	14.30	
					0.95			ML	0.95	
					7.75			ML	7.75	
							TOTAL	ML	23.95	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

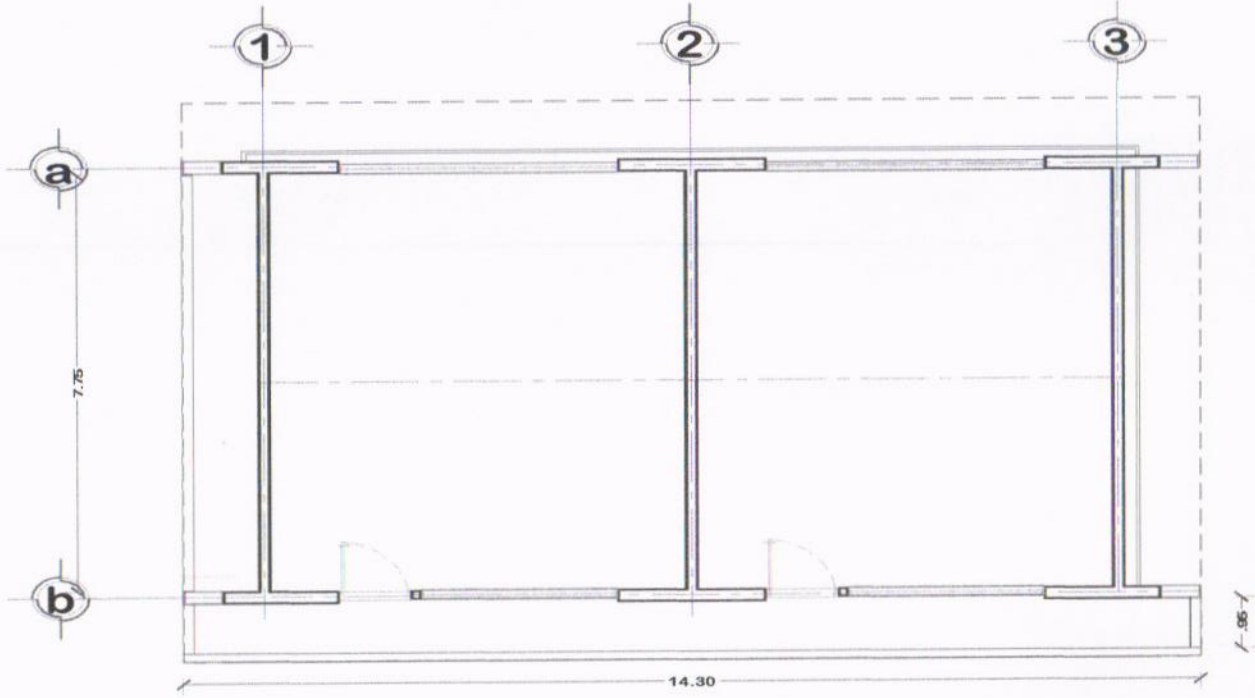
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

32-0471

GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO BERRIOS LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

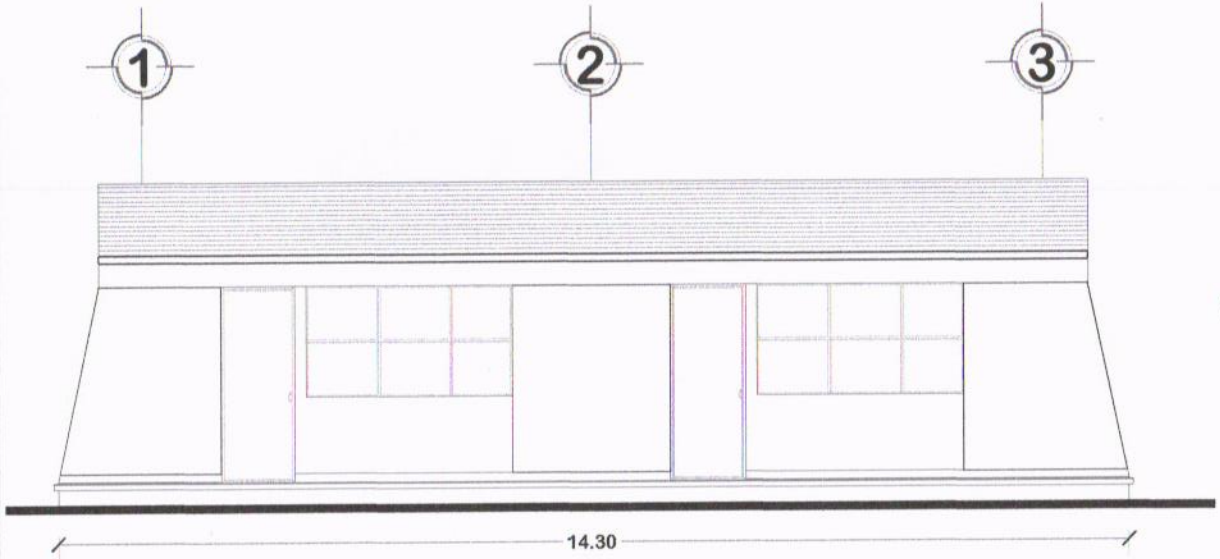
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

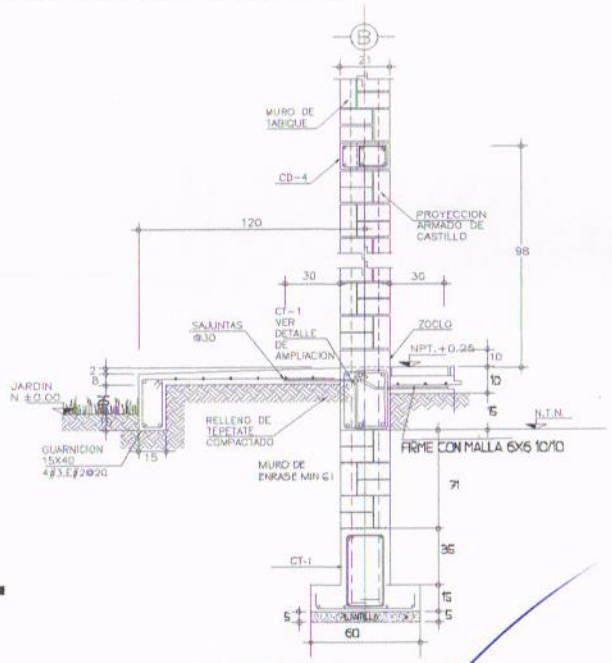
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.





CORTE A-A' (Z-1)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MARIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

32-0471



GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

32-0471

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	**ALBAÑILERIA**									
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.				14.30	0.95		M2	13.59	
					7.75	1.11		M2	8.57	
							TOTAL	**M2**	**22.16**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FERNANDO [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

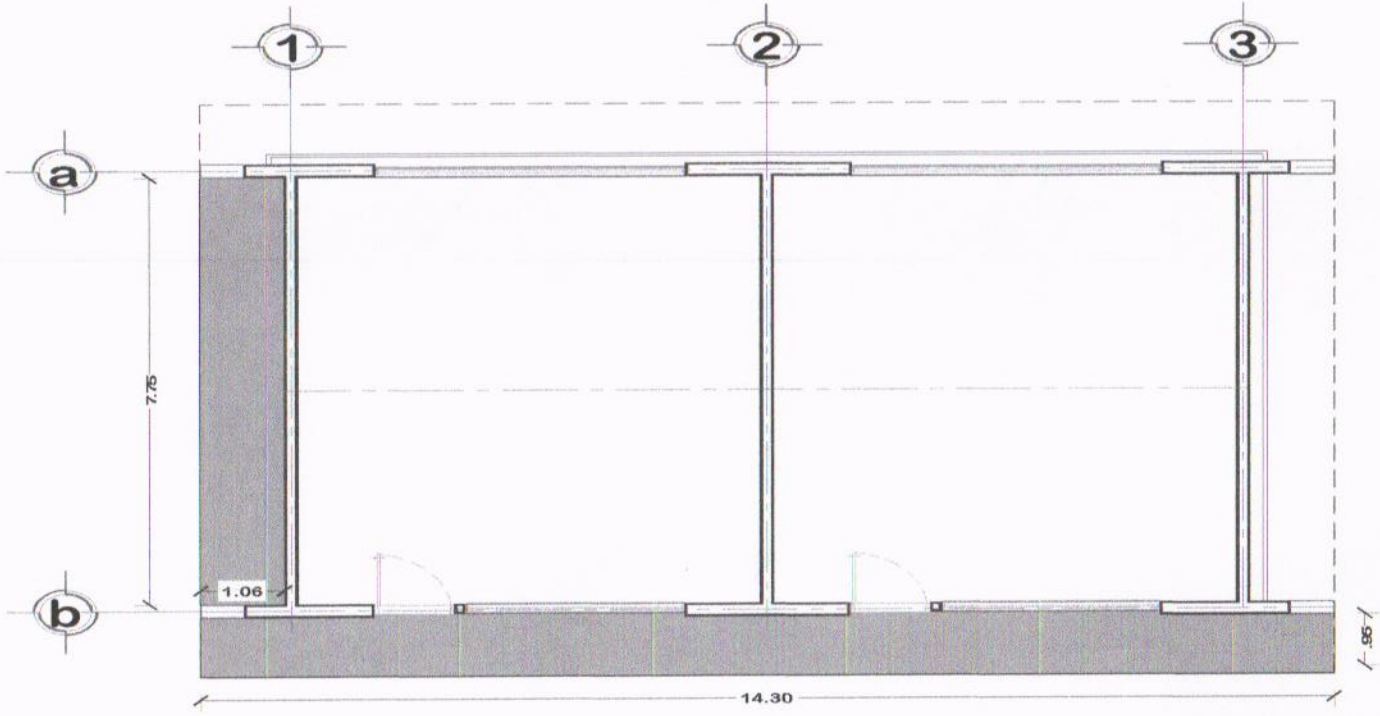
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

12-0236 PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. TUIOFENIO ISAAC MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10,10.

12-0236



PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10,10.

12-0236

GRUPO CONSTRUCTOR TAMARIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.			2.00	0.95			ML	1.90	
					14.30			ML	14.30	
					12.60			ML	12.60	
					7.75			ML	7.75	
							TOTAL	M3	36.55	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

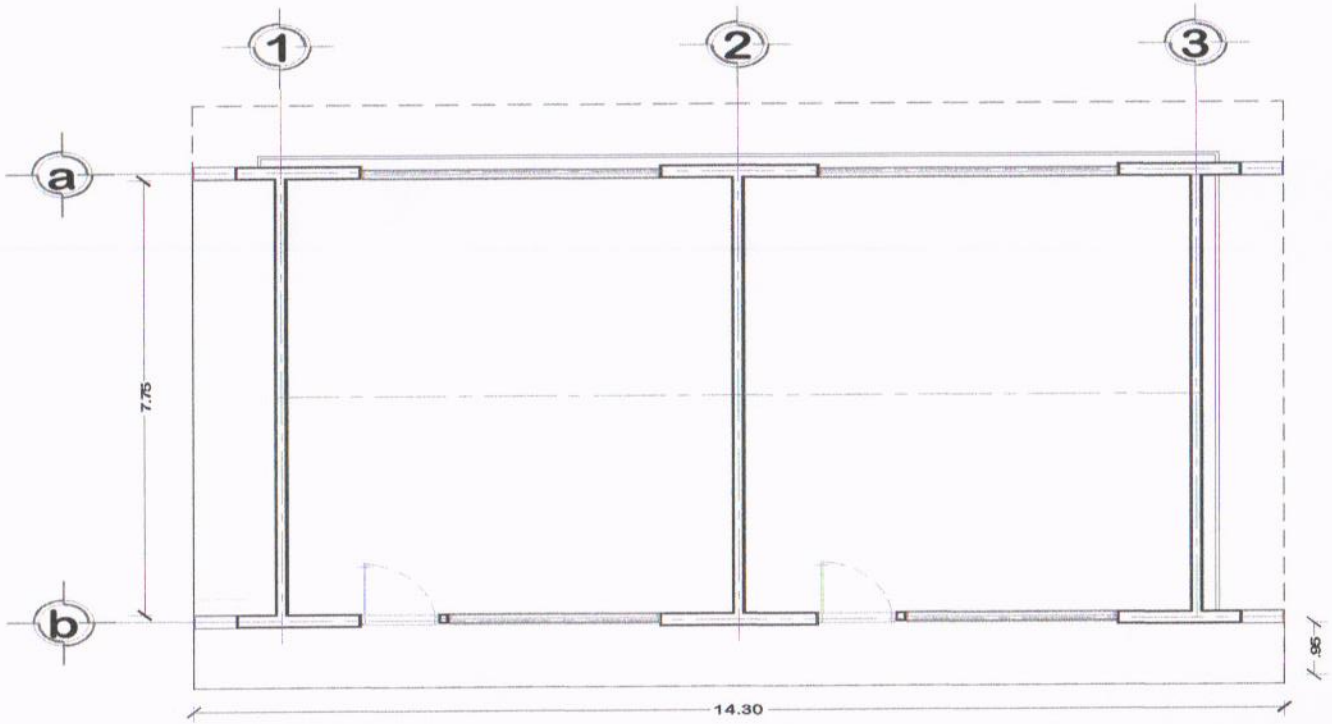
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

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



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO TAMAPIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.				7.75			ML	7.75	
							TOTAL	M2	7.75	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

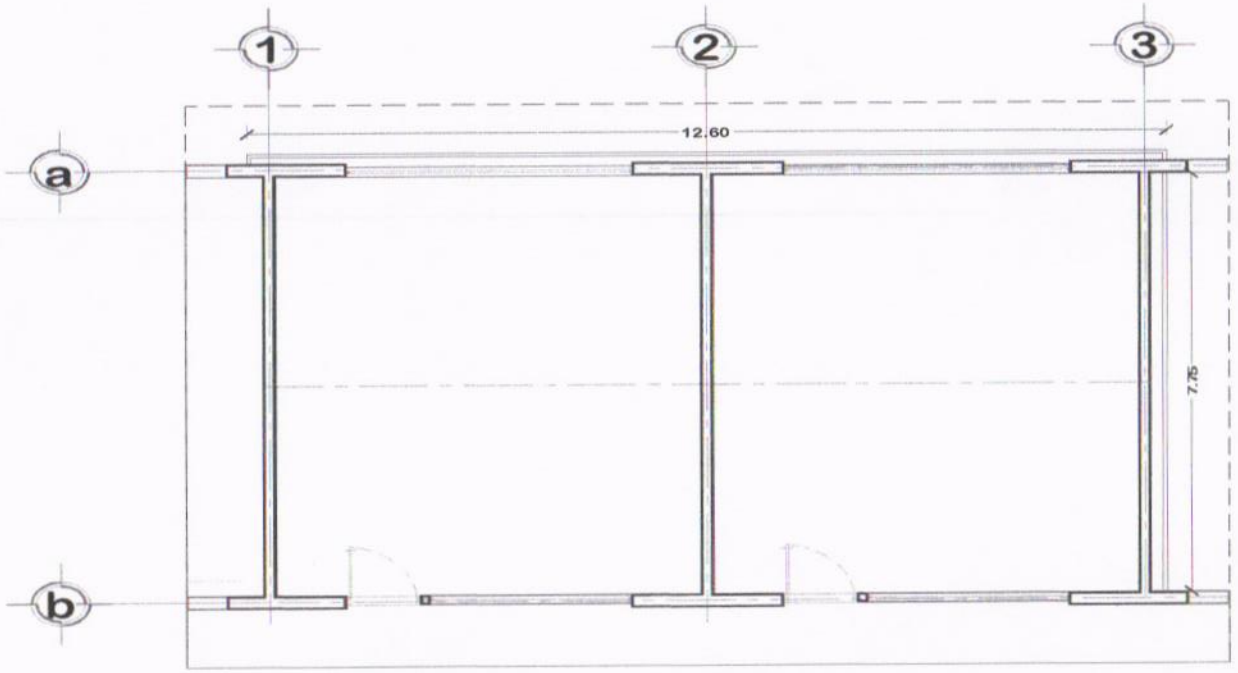
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/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.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/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.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	ALBAÑILERIA									
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				13.20			ML	13.20	
					13.20			ML	13.20	
				2.00	5.28			ML	10.56	
				2.00	5.28			ML	10.56	
							TOTAL	ML	47.52	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

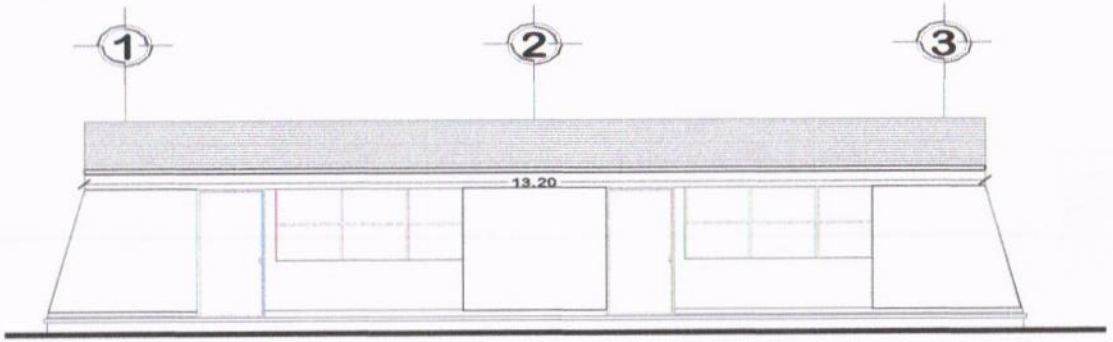
BIENESTAR

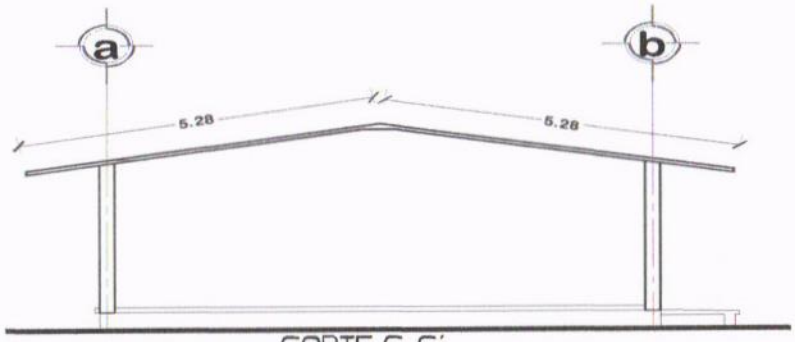
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

GOT01

GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





CORTE C-C'

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

GOT01



GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

GOT01

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO TAMAPIA LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**INSTALACION ELECTRICA**									
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.			1.00				SAL	1.00	
							TOTAL	**SAL**	**1.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

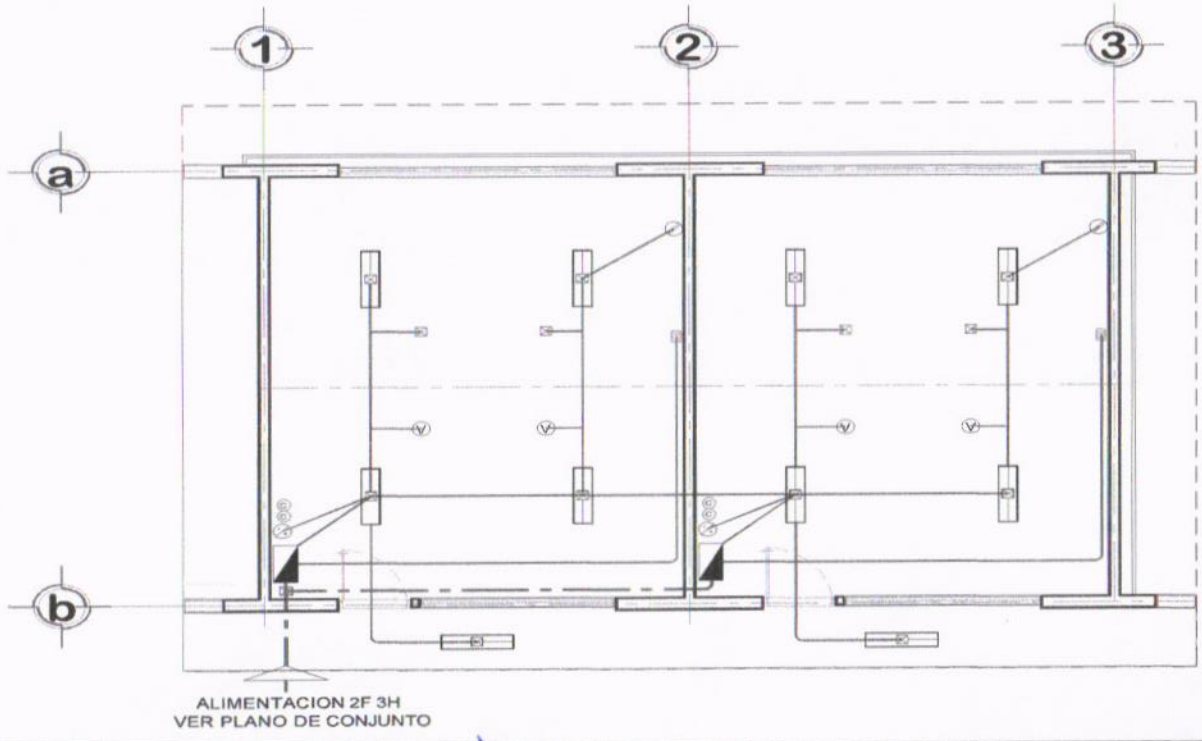
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**		FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

23-0342 ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

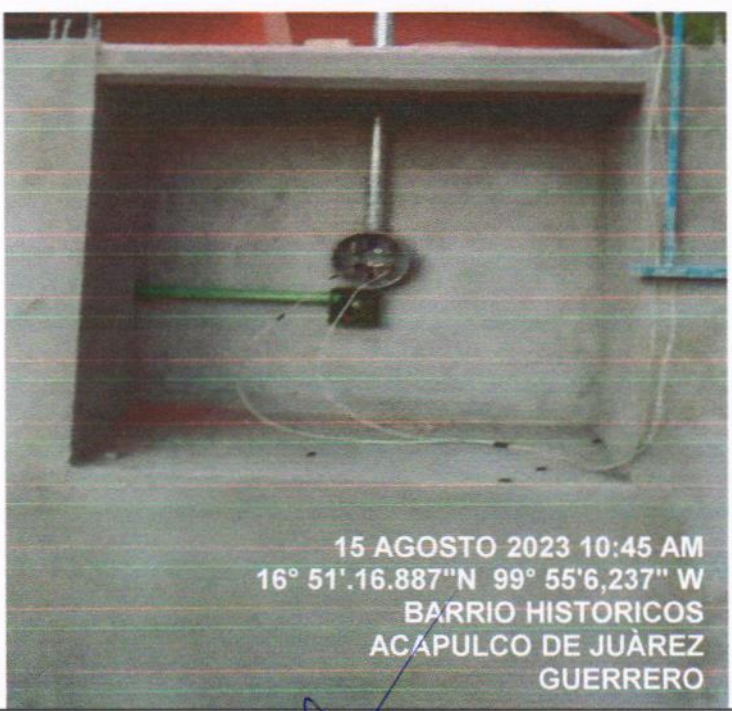
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.



23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO MARIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**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 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.				20.00			ML	20.00	
							TOTAL	**ML**	**20.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MAGIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

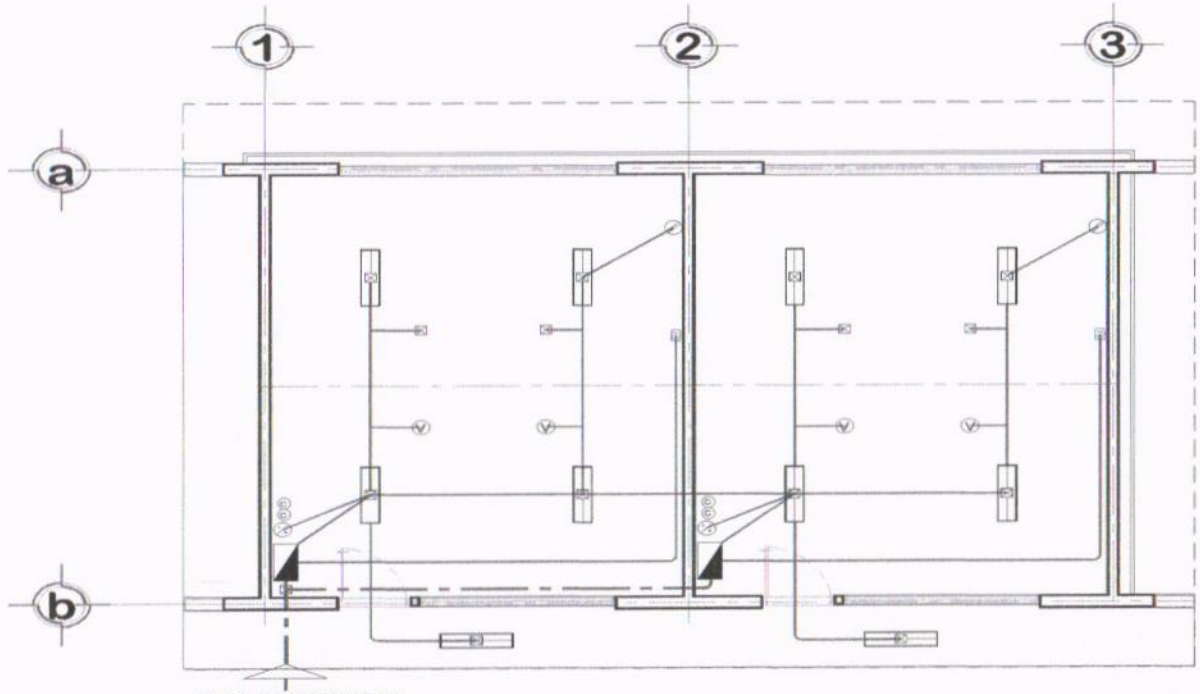
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/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 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO JOAQUIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, 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 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.

23-0359

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO CHASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**INSTALACION ELECTRICA**									
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

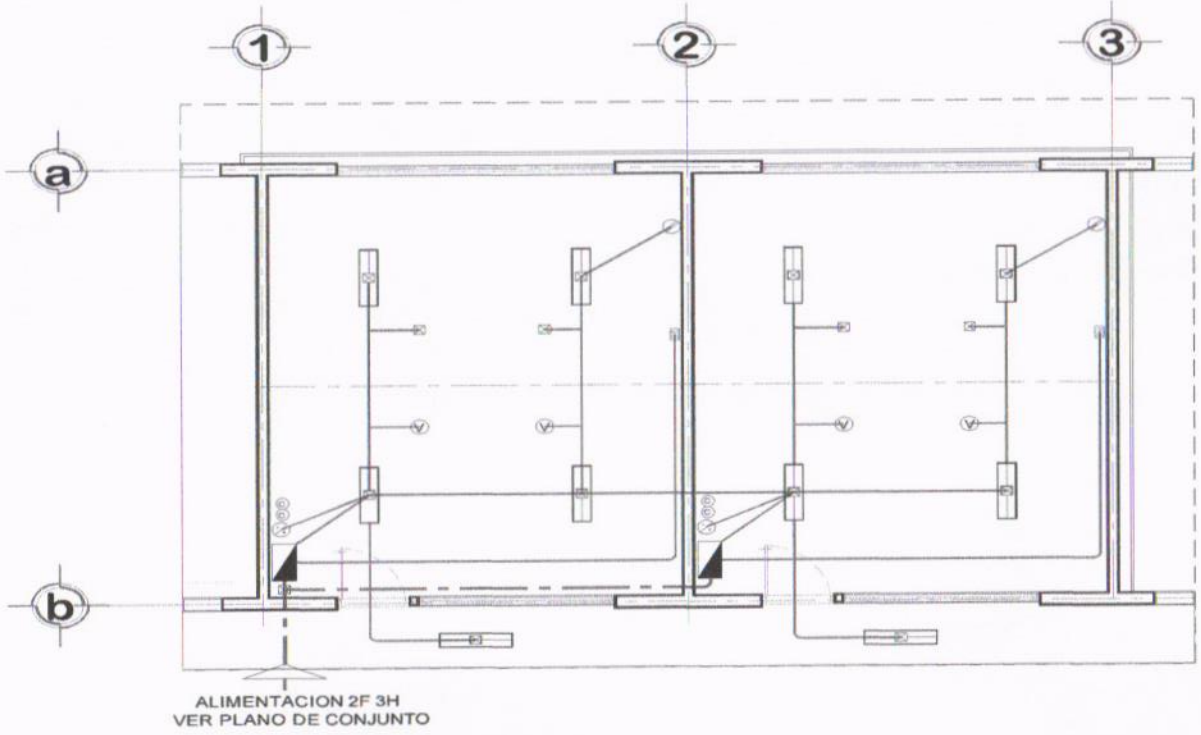
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**		FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

23-0350 SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

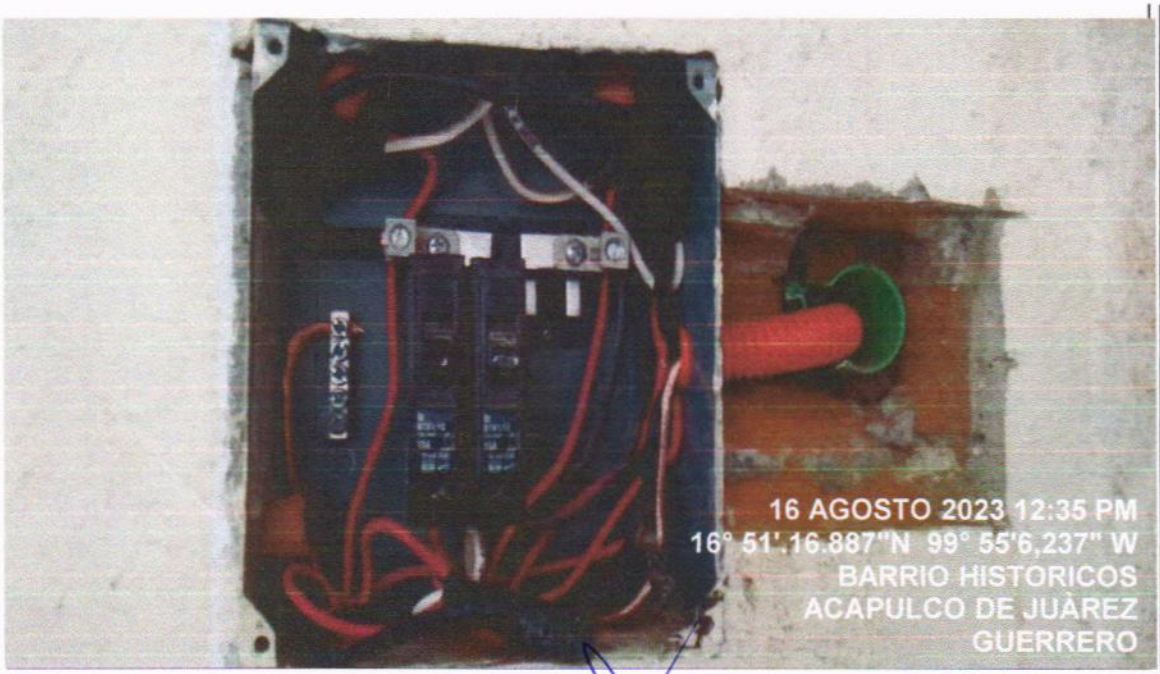
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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

23-0350



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

23-0350

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASÍN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**INSTALACION ELECTRICA**									
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.			4.00				SAL	4.00	
							TOTAL	**SAL**	**4.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

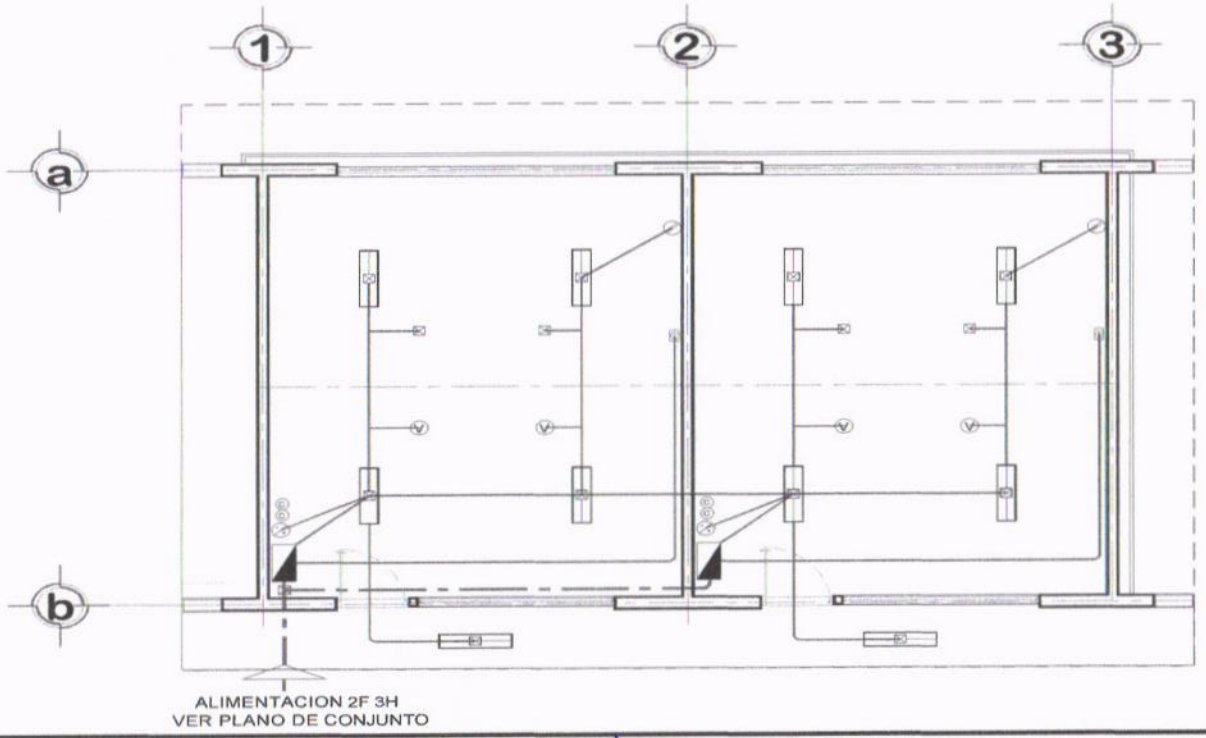
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

SAL*A/C

SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



SAL'A/C

SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



SAL'A/C

SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**INSTALACION ELECTRICA**									
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.			10.00				SAL	10.00	
							TOTAL	**SAL**	**10.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] ACIÓN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

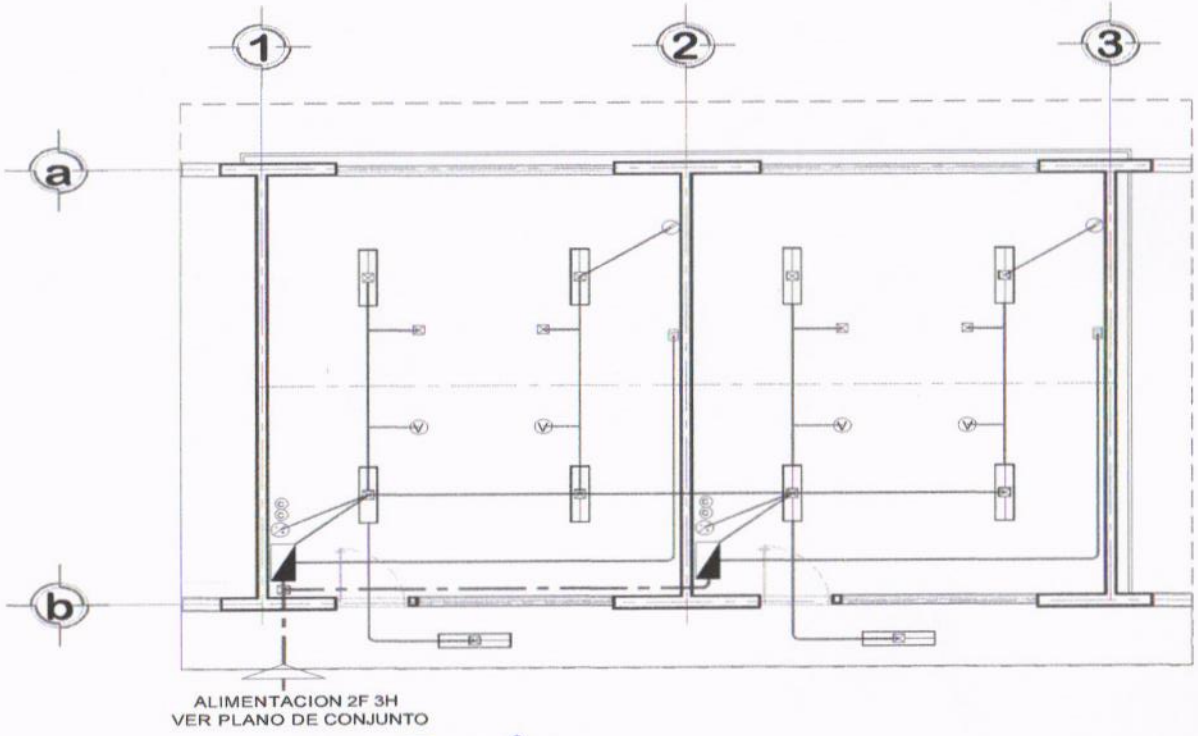
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

SAL*LAM SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



SAL'LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



SAL'LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO RAMIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**INSTALACION ELECTRICA**									
SAL*VENT	SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.			4.00				SAL	4.00	
							TOTAL	SAL	4.00	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS EDUARDO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

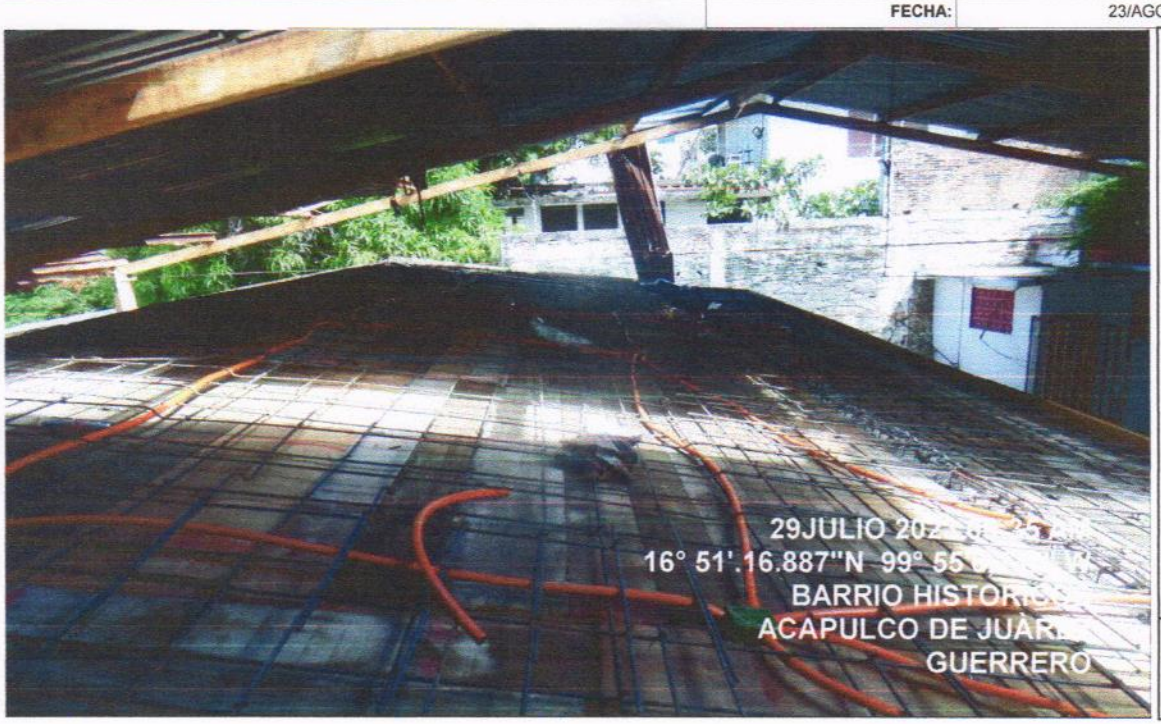
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



SAL'VENT — SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



SAL'VENT — SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO MARIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**INSTALACION ELECTRICA**									
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.			10.00				PZA	10.00	
							TOTAL	PZA	10.00	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS ENRIQUE TOLEDO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

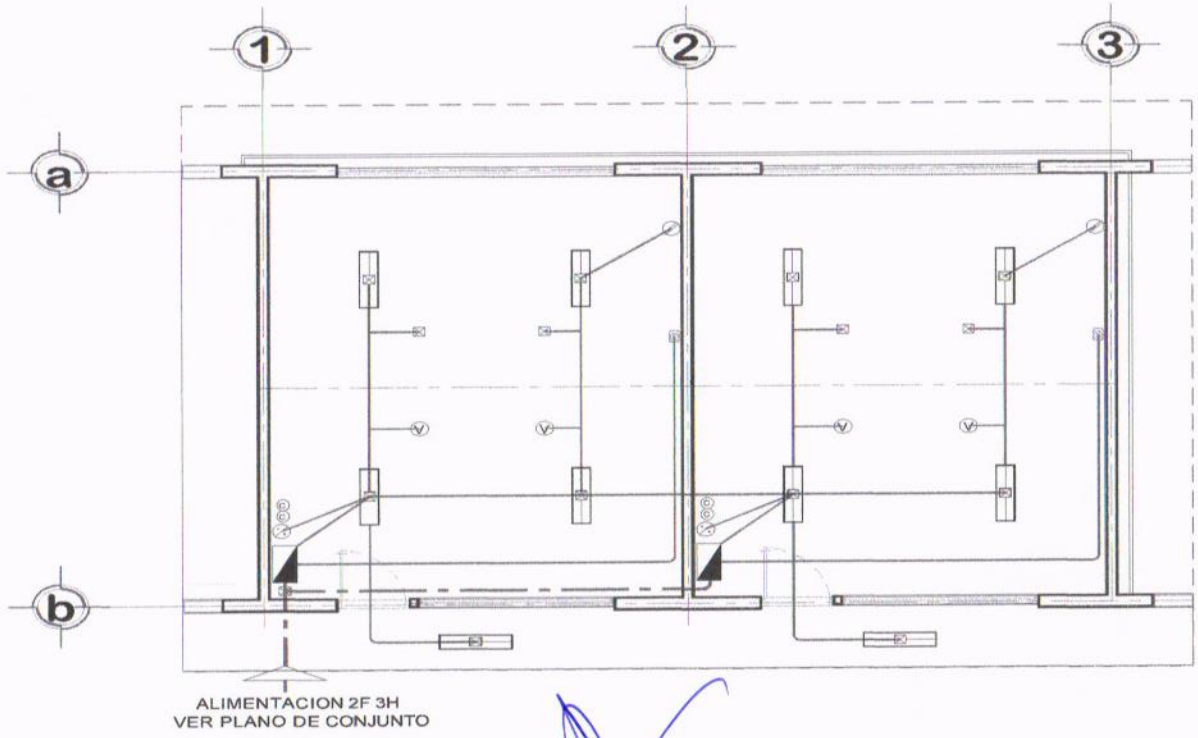
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

SUM°LAM SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



SUM°LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.



SUM°LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO BASIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**INSTALACION ELECTRICA**									
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.			4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. [illegible]

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

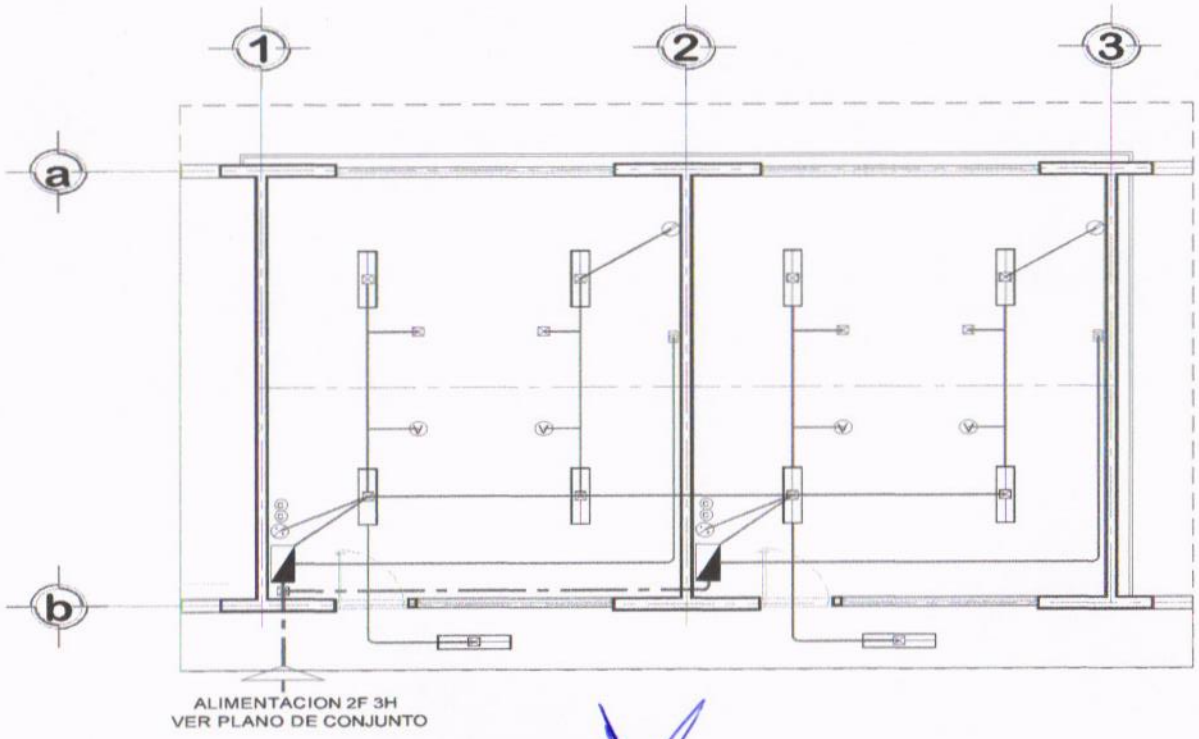
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/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.



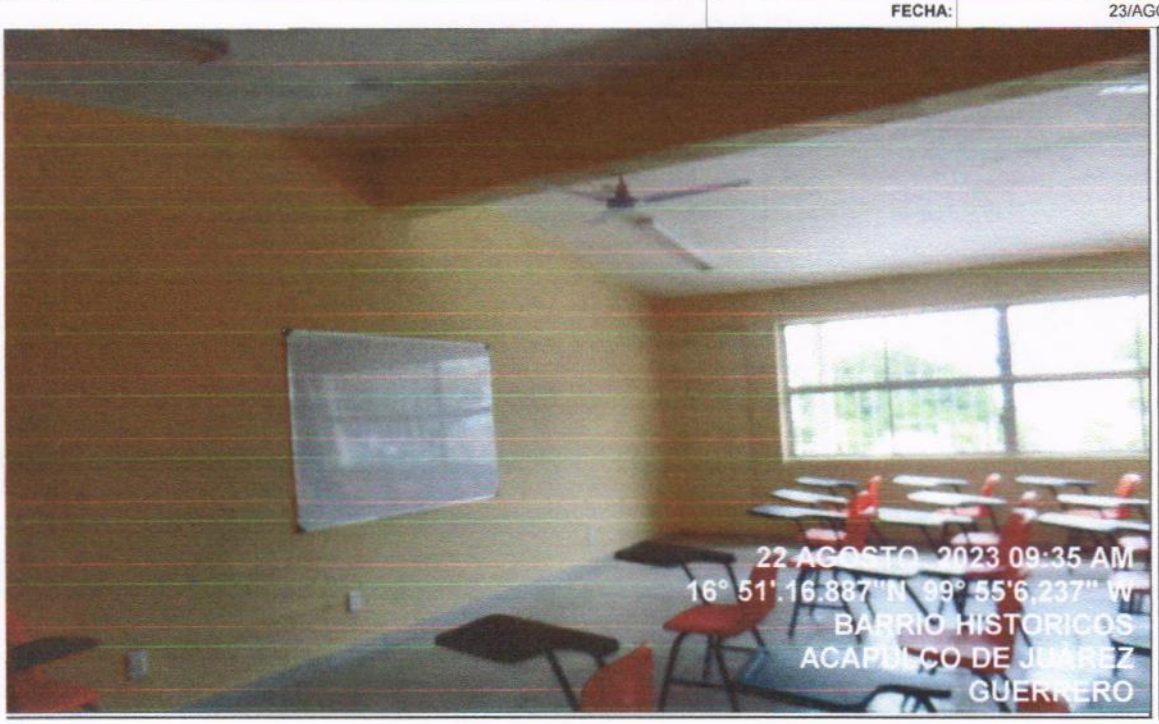
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MAGAÑ LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO JAVIER LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**INSTALACION ELECTRICA**									
23-0347	SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.			2.00				SAL	2.00	
							TOTAL	**SAL**	**2.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible]OMACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

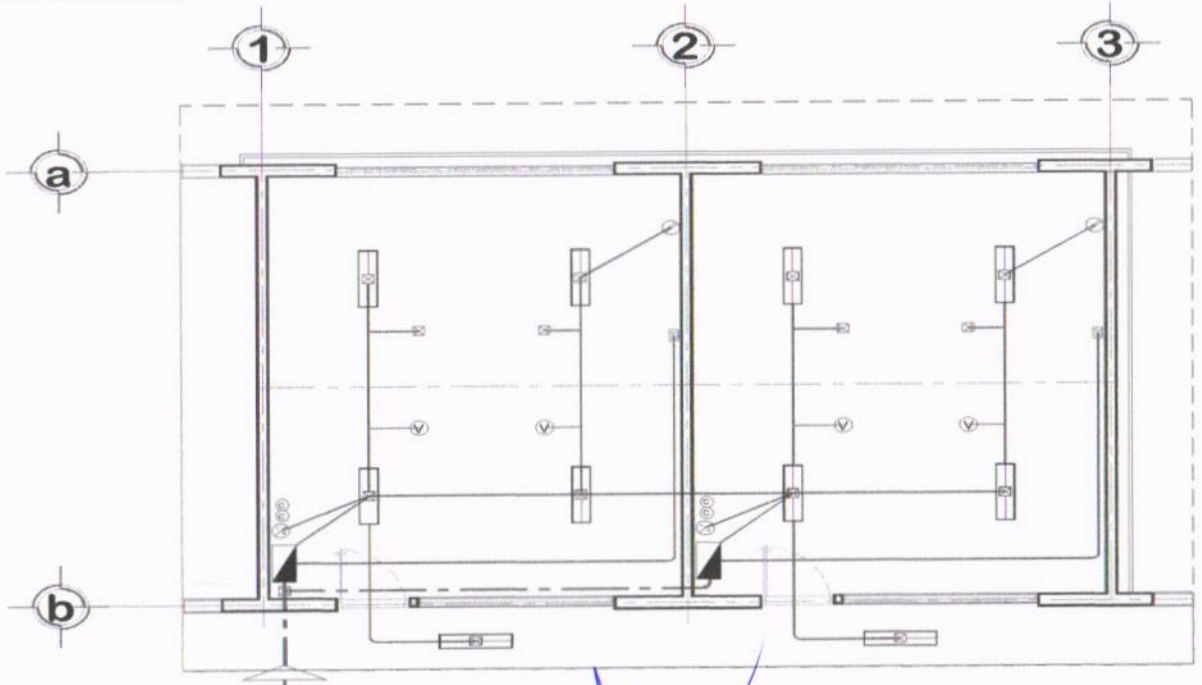
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

23-0347 SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.



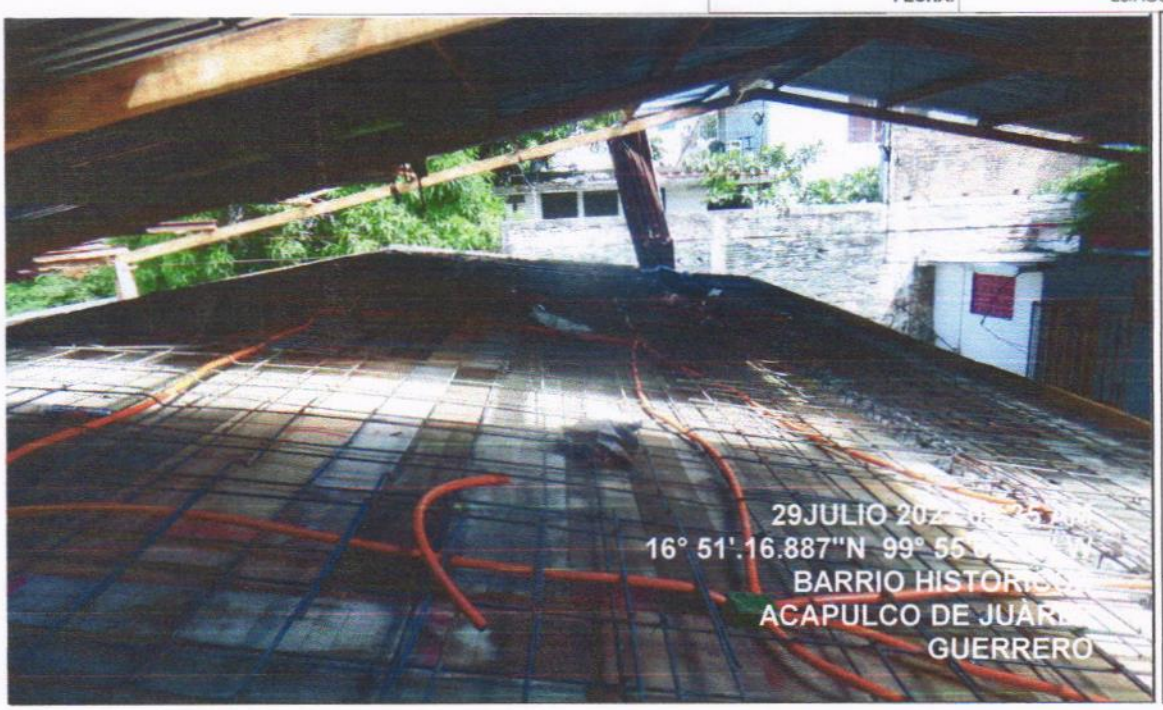
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ.	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.	**23-0347**



SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.	**23-0347**

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A08	**INSTALACION ELECTRICA**									
SUM-2T	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MADRIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

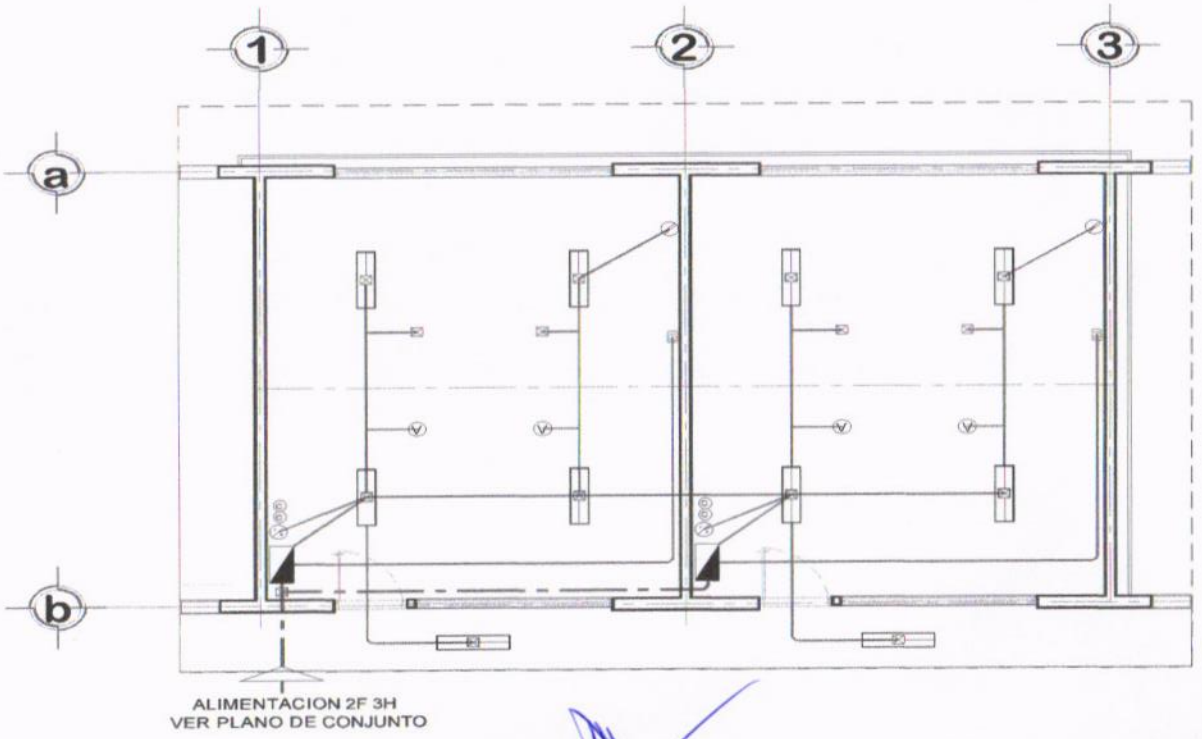
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

SUM-2T SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN

SUM-2T



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN

SUM-2T

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO MACSIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A09	ACABADOS			EXTERIOR						
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	1-3		13.20		0.40	M2	5.28	
				2.00	1.65+2.18/2X2.40 =4.60			M2	9.20	
				2.00	3.90		0.98	M2	7.64	
					2.10		2.40	M2	5.04	
		B	1-3		13.20		0.40	M2	5.28	
				2.00	1.65+2.18/2X2.40 =4.60			M2	9.20	
				2.00	3.90		0.98	M2	7.64	
					2.10		2.40	M2	5.04	
		1	A-B		0.50		3.47	M2	1.74	
				2.00	3.47+2.82/2X3.63 =11.42			M2	22.84	
		2	A-B		0.50		3.47	M2	1.74	
				2.00	3.47+2.82/2X3.63 =11.42			M2	22.84	
				INTERIOR						
		1	A-B	2.00	2.92+3.59/2X3.77=17.78			M2	35.56	
				2.00	0.25		3.47	M2	1.74	
		2	A-B	4.00	2.92+3.59/2X3.77=17.78			M2	71.12	
					0.25		3.47	M2	0.87	
		3	A-B	2.00	2.92+3.59/2X3.77=17.78			M2	35.56	
				2.00	0.25		3.47	M2	1.74	
		A	1-3	2.00	0.51+1.04/2X2.82=2.19			M2	4.38	
				3.00	0.96		2.92	M2	8.41	
				2.00	3.90		0.98	M2	7.64	
		B	1-3	2.00	0.51+1.04/2X2.82=2.19			M2	4.38	
				3.00	0.96		2.92	M2	8.41	
				2.00	3.90		0.98	M2	7.64	
							SUBTOTAL	M2	290.92	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A09	**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	1-3		0.40	13.20		M2	5.28	
				2.00	2.46	0.21		M2	1.03	
				4.00	1.42	0.18		M2	1.02	
				4.00	3.90	0.18		M2	2.81	
				4.00	2.40	0.07		M2	0.67	
		B	1-3		0.40	13.20		M2	5.28	
				2.00	2.46	0.21		M2	1.03	
				4.00	1.42	0.18		M2	1.02	
				4.00	3.90	0.18		M2	2.81	
				4.00	2.40	0.07		M2	0.67	
				2.00	5.84	DES	1.05	M2	12.26	TRABE CENTRA INTERIOR
				4.00	5.84	3.82		M2	15.28	PLAFON INTERIO
				2.00	13.20	1.11		M2	2.22	PLAFON EXTERIO
				4.00	3.70	0.51		M2	2.04	PLAFON EXTERIO
				2.00	13.20	0.10		M2	0.20	ESPESOR LOSA
				4.00	5.28	0.10		M2	0.40	ESPESOR LOSA
						SUBTOTAL 2		M2	54.04	
						SUBTOTAL 1		M2	290.92	
						TOTAL		**M2**	**344.96**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS ENRIQUE CHAVARIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

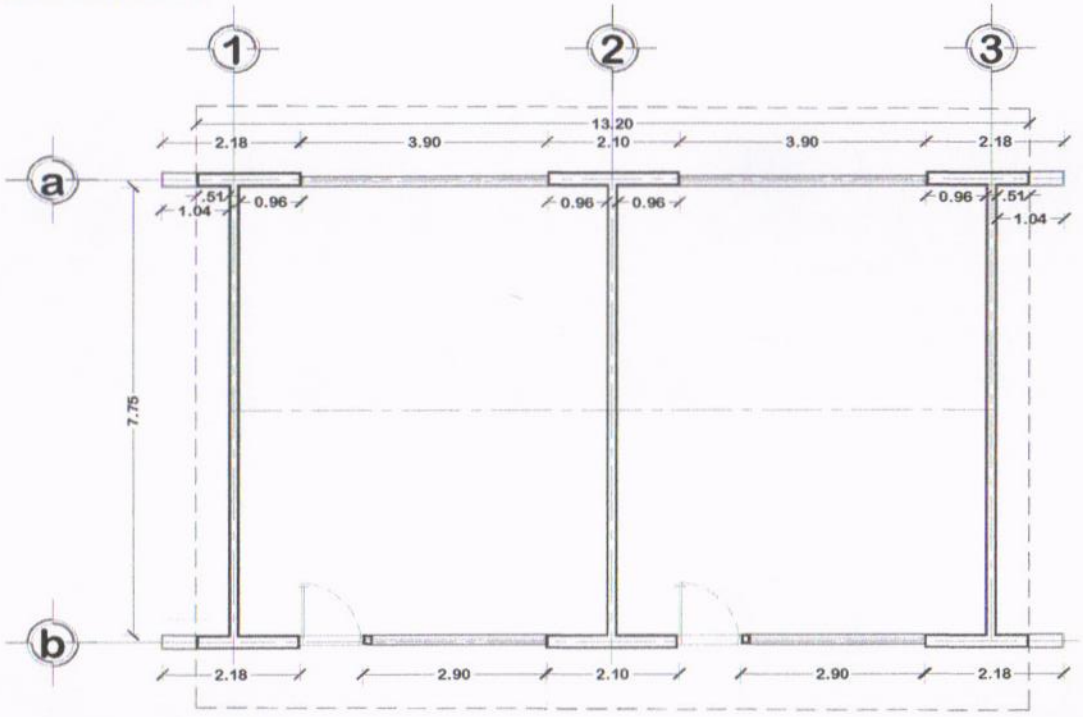
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/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.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

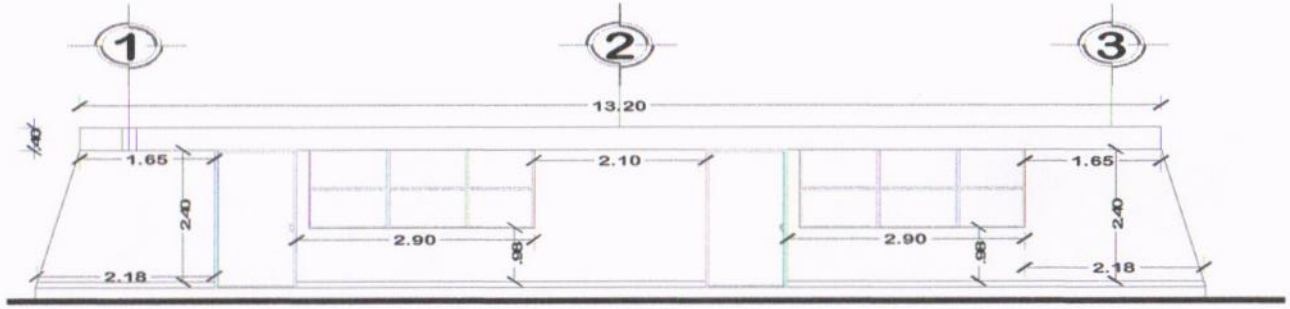
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

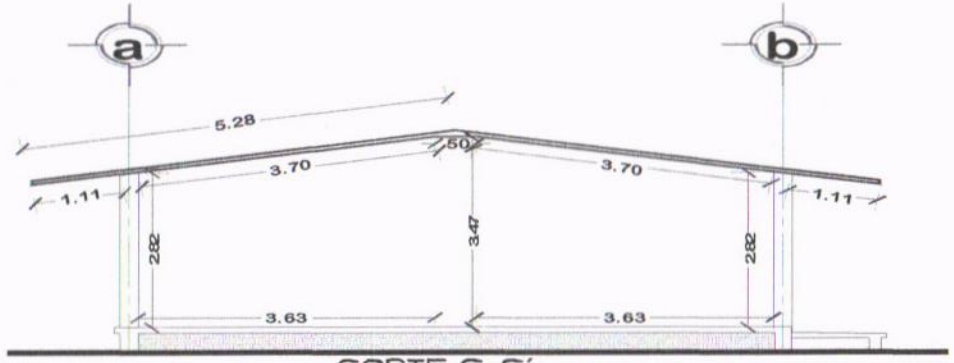
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/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.





CORTE C-C´

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO AMACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

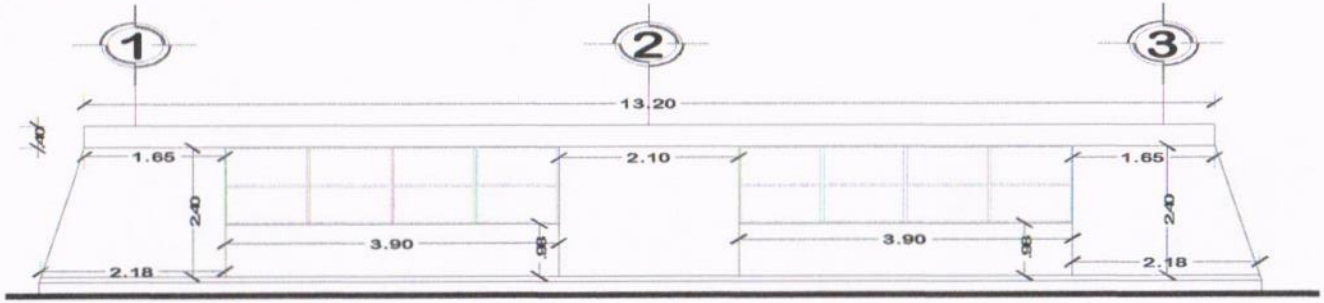
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

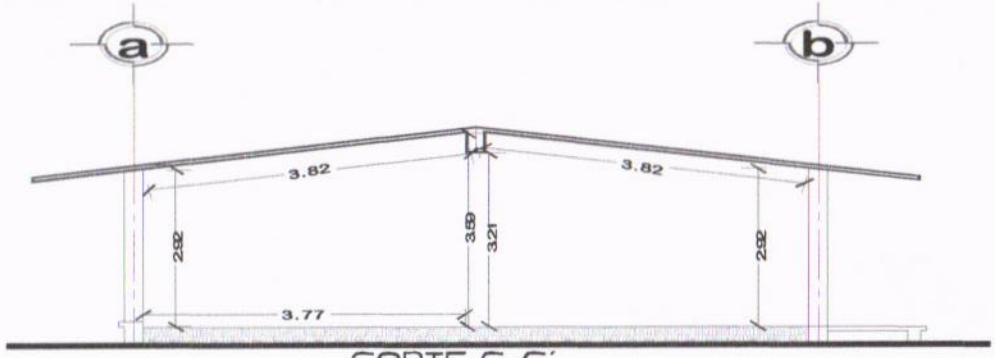
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/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.





CORTE C-C'

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FERNANDO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/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.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO TAMAYO LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER ARARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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.

22-0327

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO TAMAPIA LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A09	ACABADOS									
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			2.00	2.93		1.53	M2	8.97	PROTECCION VENTANAS
				2.00	2.93		1.53	M2	8.97	PROTECCION VENTANAS
				2.00	4.00		1.53	M2	12.24	PROTECCION VENTANAS
				2.00	4.05		1.53	M2	12.39	PROTECCION VENTANAS
				4.00	2.49		1.00	M2	9.96	PUERTA
							TOTAL	M2	52.52	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] RAMACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

22-0331

PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MAGIN LÒPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	
	22-0331



PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	
	22-0331

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A09	ACABADOS									
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.		1-2		13.20	5.28		M2	69.70	
			2-3		13.20	5.28		M2	69.70	
							TOTAL	M2	139.39	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

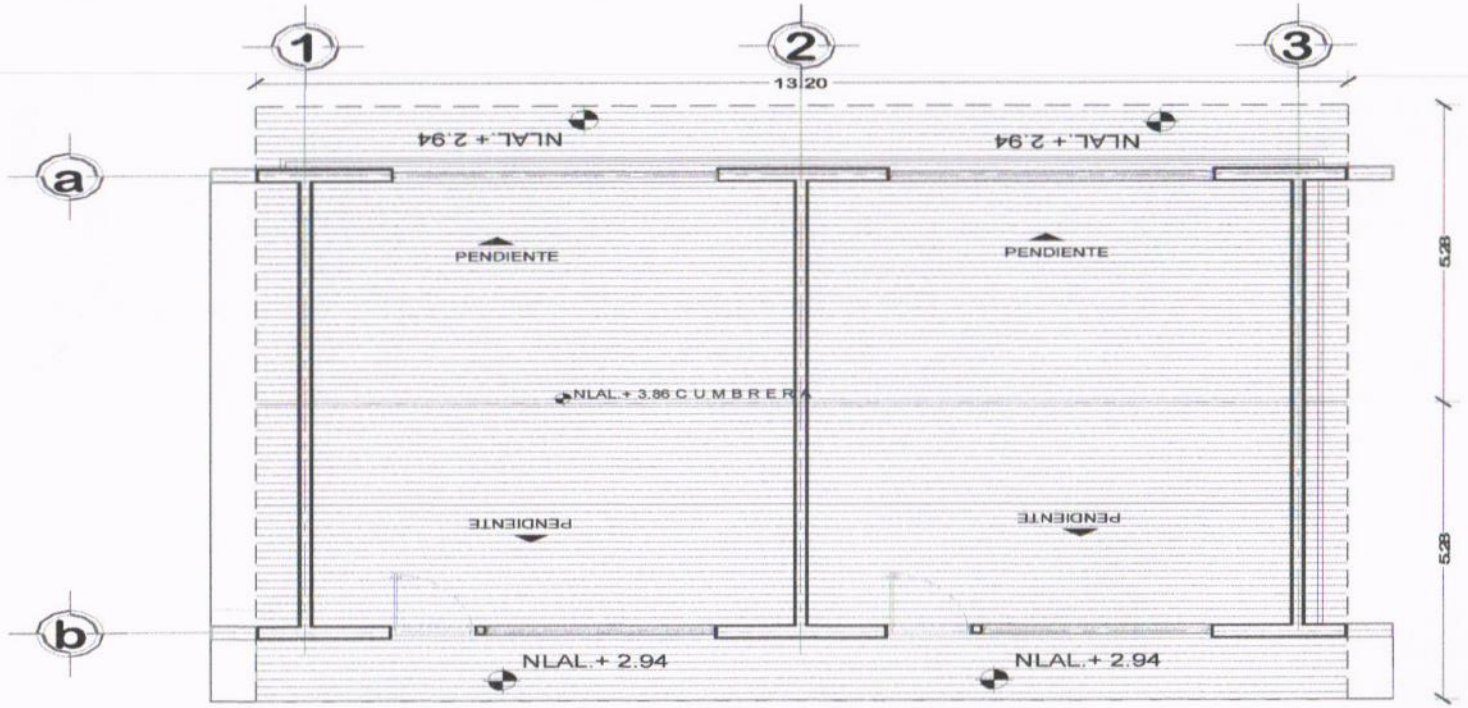
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/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 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.

21-0326A



SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.

21-0326A

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO [illegible] LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A09	ACABADOS									
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.				7.75	5.82		M2	45.11	
					7.75	5.82		M2	45.11	
							TOTAL	M2	90.21	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MAGIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

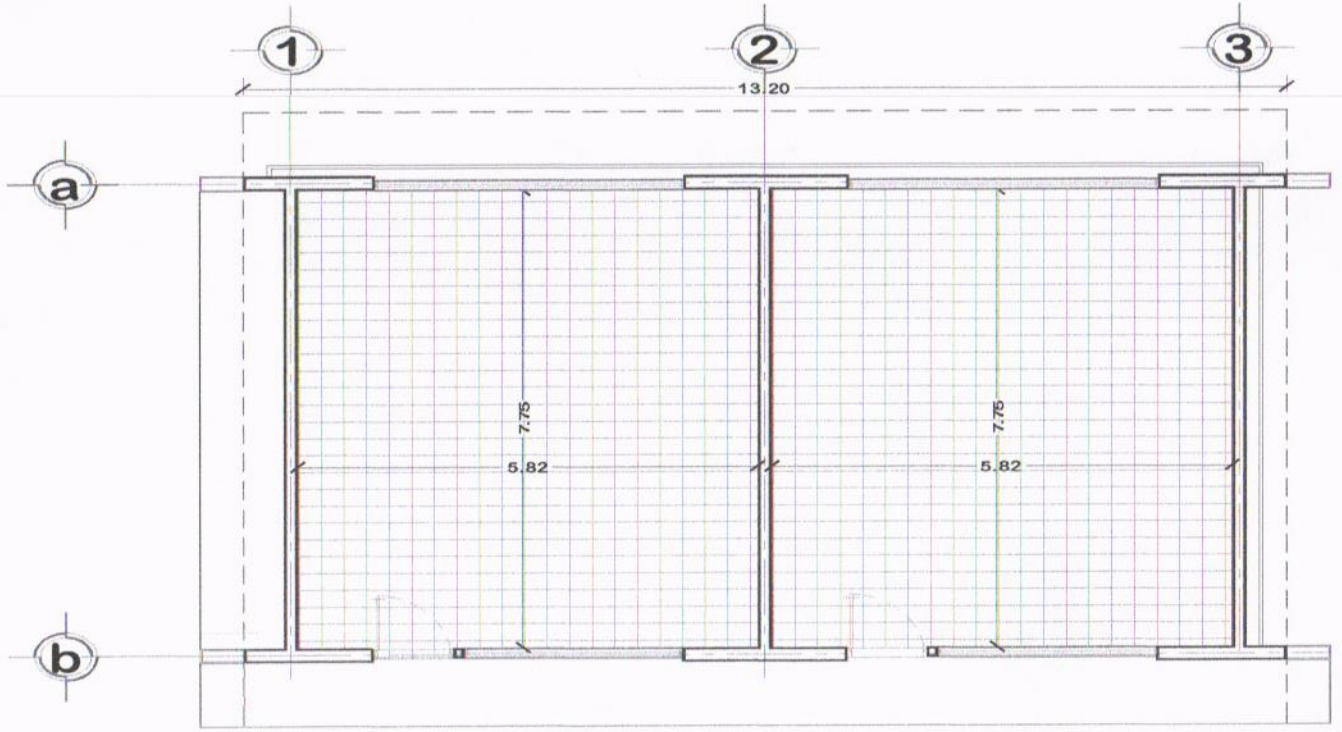
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

37-0626 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

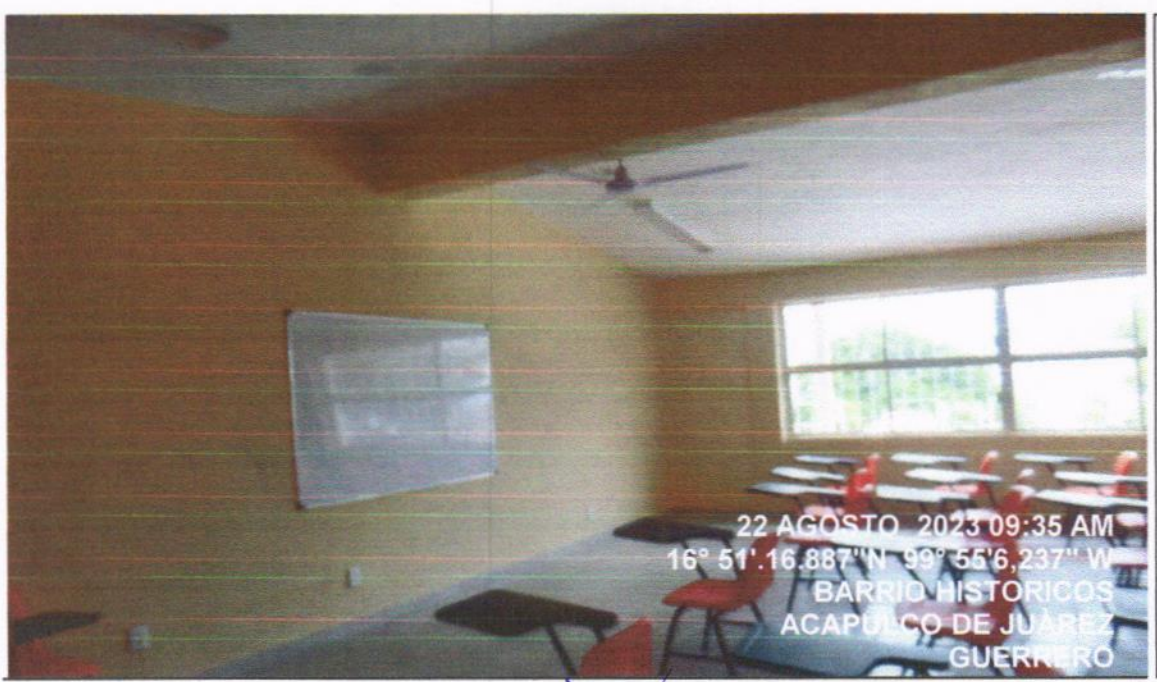
JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.



37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO [illegible] LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A09	ACABADOS									
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			2.00	7.75			ML	15.50	
				2.00	0.96			ML	1.92	
				2.00	3.86			ML	7.72	
				2.00	7.75			ML	15.50	
				2.00	5.82			ML	11.64	
							TOTAL	ML	52.28	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS [illegible] MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS XAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

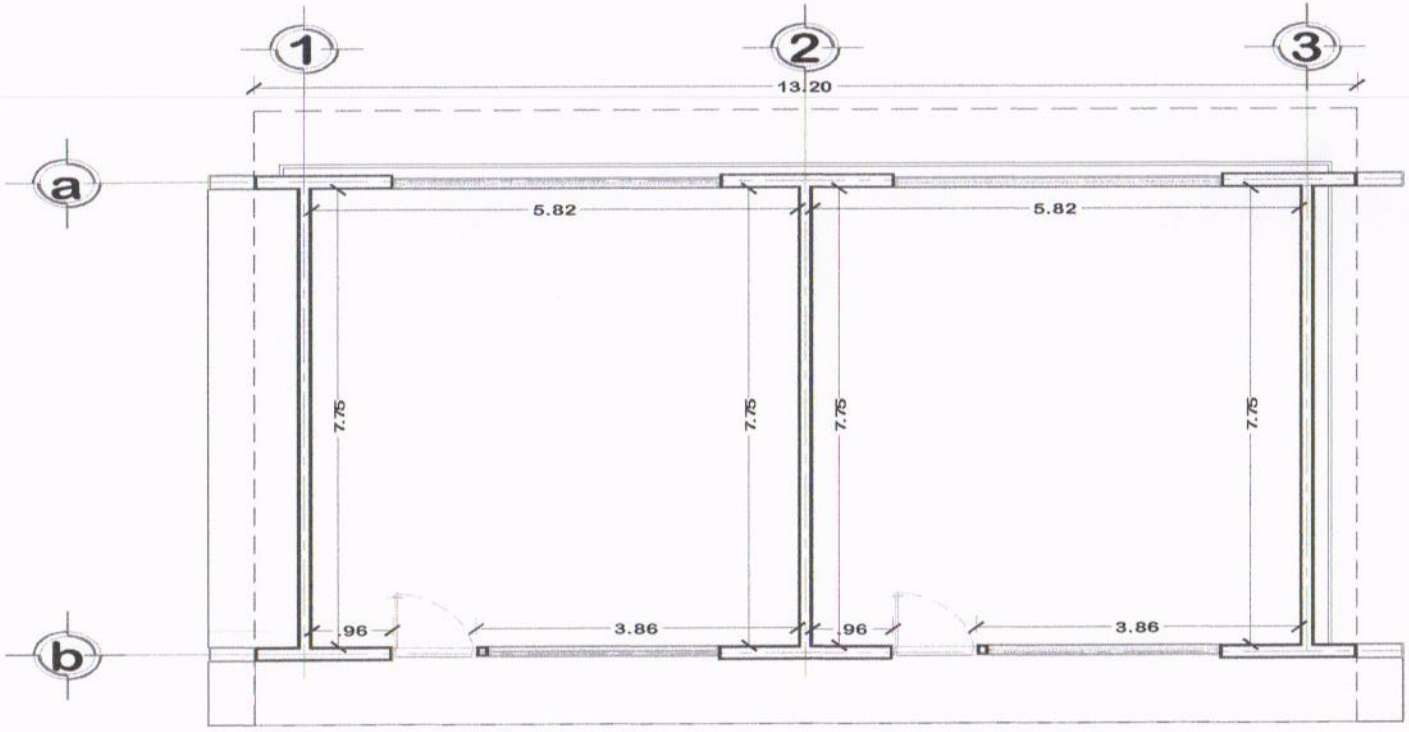
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

37-0586

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. [illegible] MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MADRIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A10	**HERRERIA Y CANCELERIA**									
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES). INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)			2.00	2.75		1.52	M2	8.36	
				2.00	3.90		1.52	M2	11.86	
							SUBTOTAL	**M2**	**20.22**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO [illegible] LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

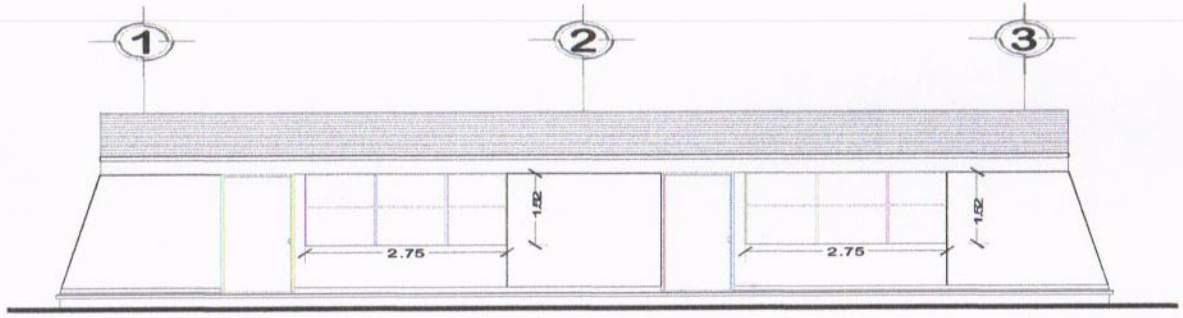
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

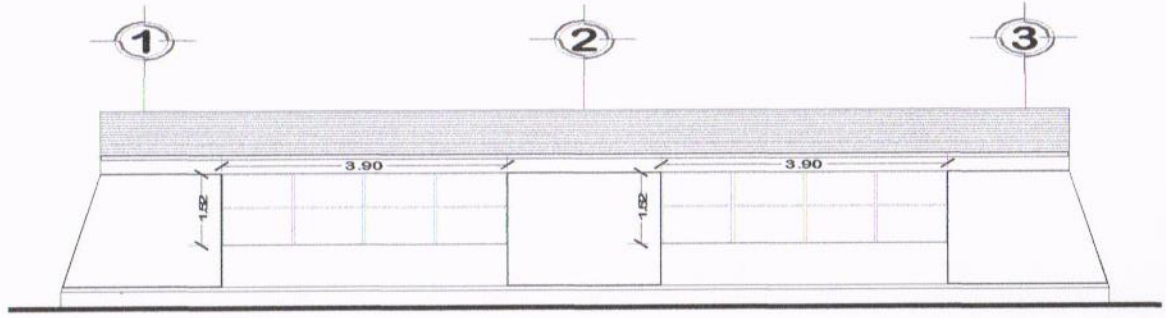
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**		FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

37-0593* SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)





GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES). INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)

37-0593*



SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES). INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)

37-0593*

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO [illegible] LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A10	**HERRERIA Y CANCELERIA**									
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS EDUARDO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

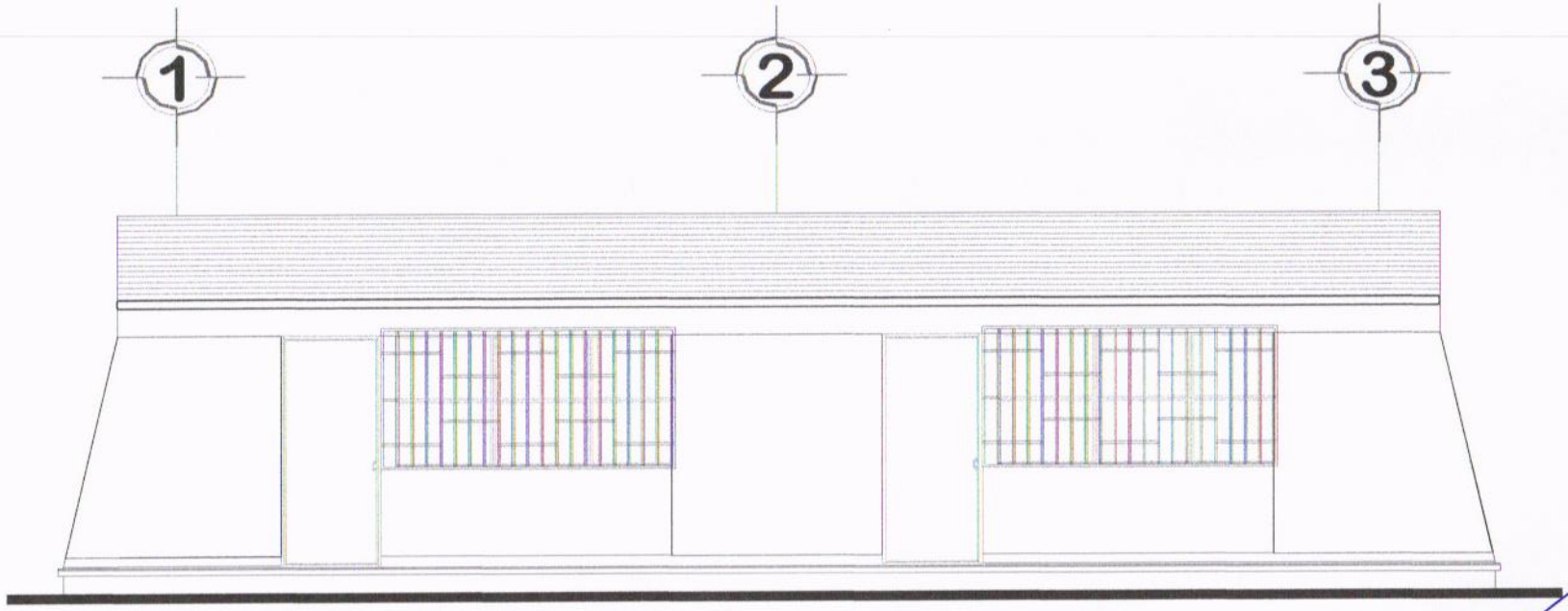
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

P-100X250 PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.



P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMARIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO TAMARIS N LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A10	**HERRERIA Y CANCELERIA**									
29-0431	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.			1.00	2.93		1.53	M2	4.48	PROTECCION VENTANAS
				1.00	2.93		1.53	M2	4.48	PROTECCION VENTANAS
				1.00	4.00		1.53	M2	6.12	PROTECCION VENTANAS
				1.00	4.00		1.53	M2	6.12	PROTECCION VENTANAS
							TOTAL	**M2**	**21.21**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

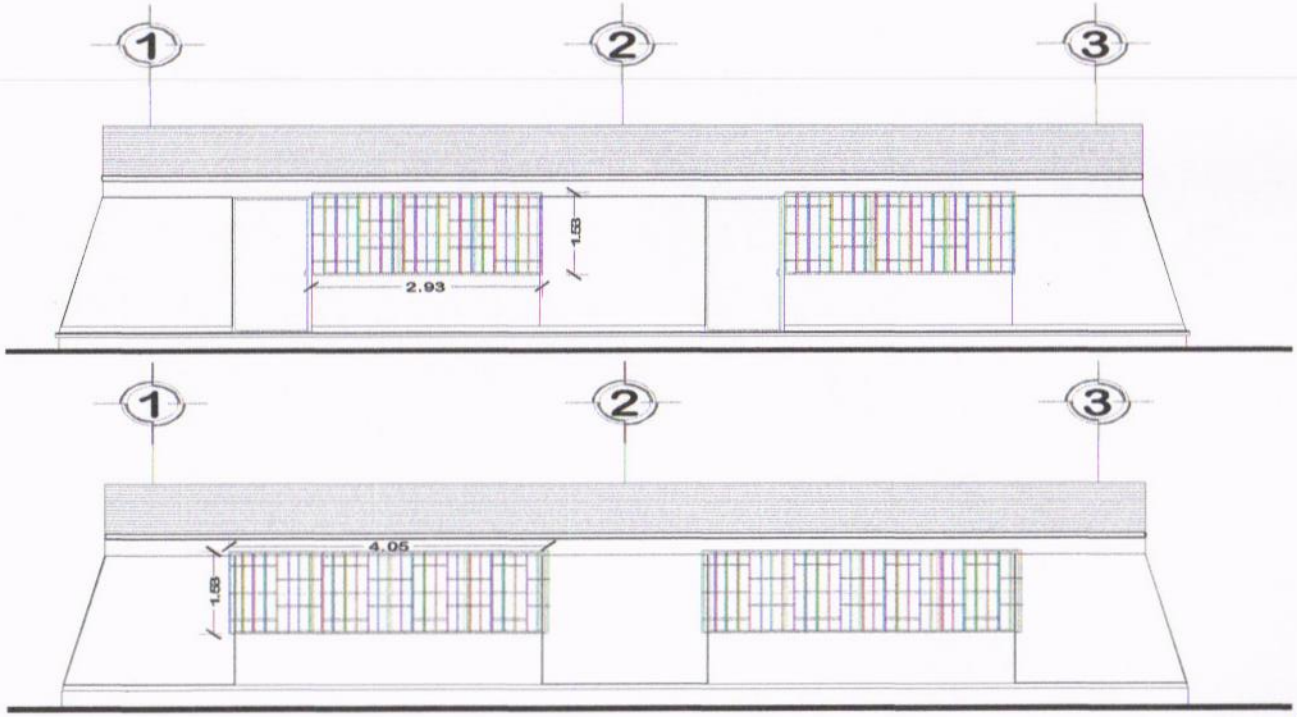
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

29-0431 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.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/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.

29-0431



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.

29-0431

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO CAMARILLO LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A11	**ACARREOS Y LIMPIEZA**									
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)					16.12		M3	16.12	VOL. SOBRANTE DE EXCAVACION
					14.30	9.33	0.20	M3	26.68	VOL. TIERRA PROD. LIMP.
					14.30	9.33	0.10	M3	13.34	
						22.80		M3	22.80	VOL. DESP. MADERA, VARILLA
									78.95	
					14.30	9.33	0.10			
					78.95	1.30	ABUD.		102.63	
								SUBTOTAL	**M3**	**102.63**

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

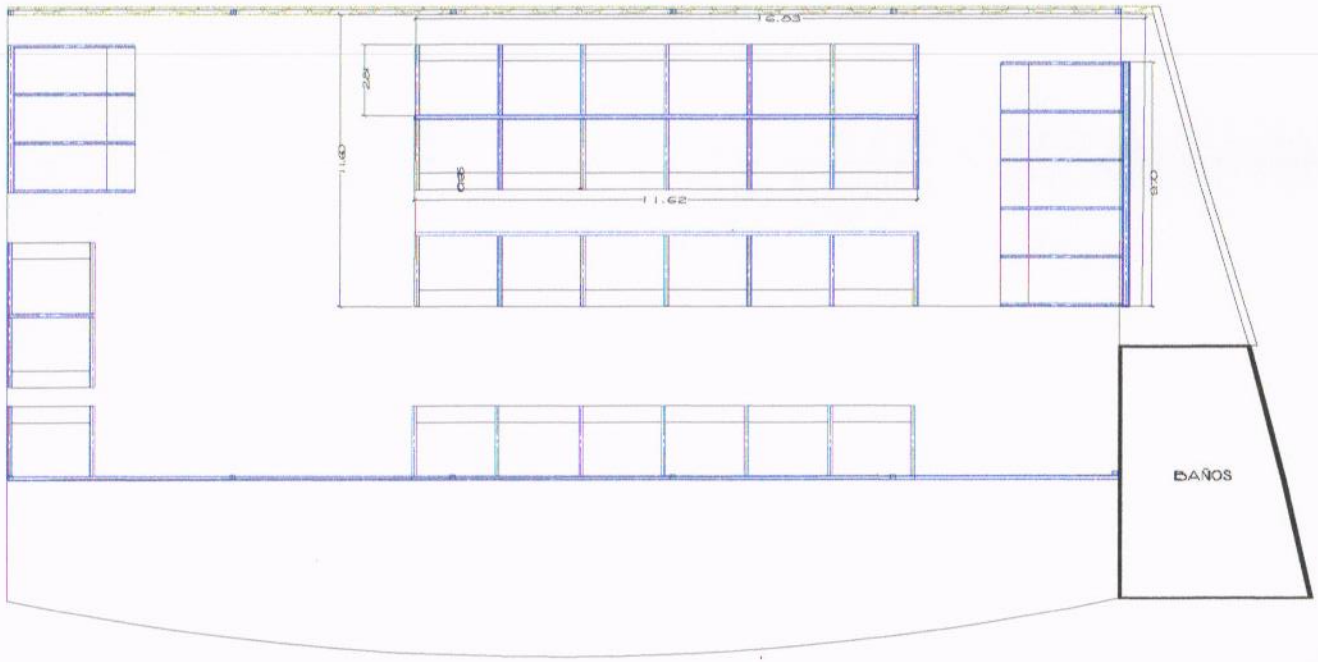
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)



33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO ARMANDO LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A11	**ACARREOS Y LIMPIEZA**									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.				14.30	9.33		M2	133.42	
							TOTAL	**M2**	**133.42**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

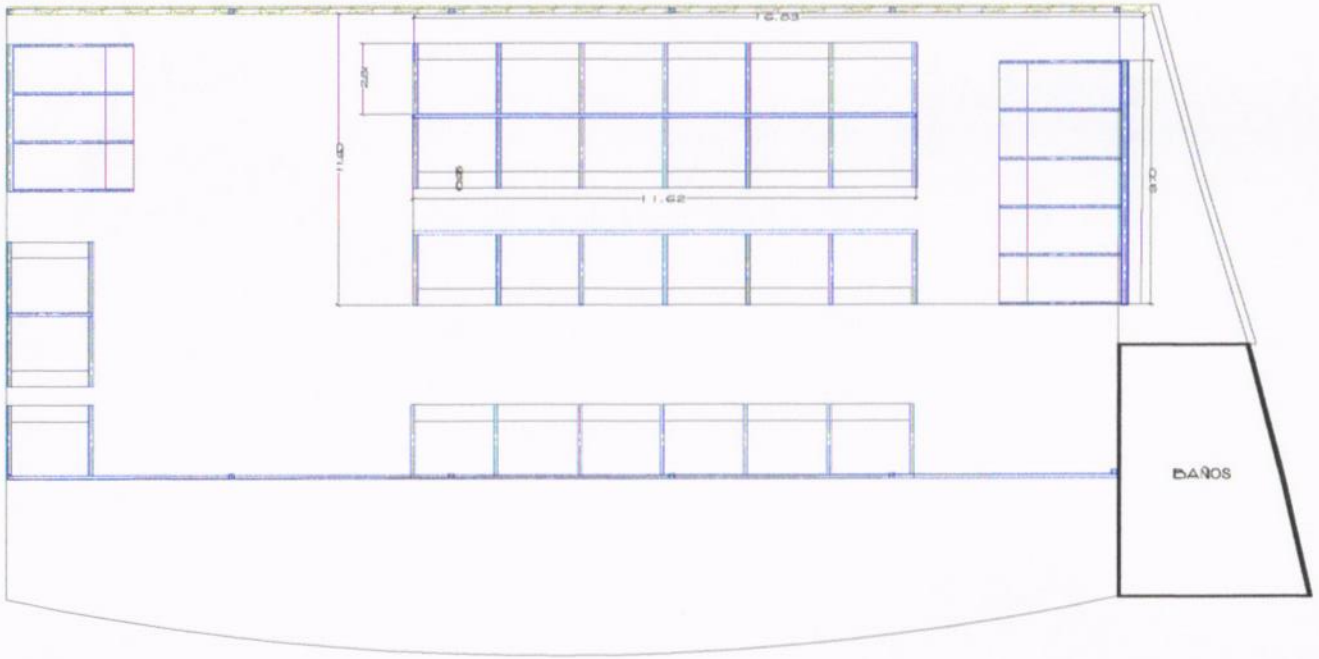
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS ALBERTO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

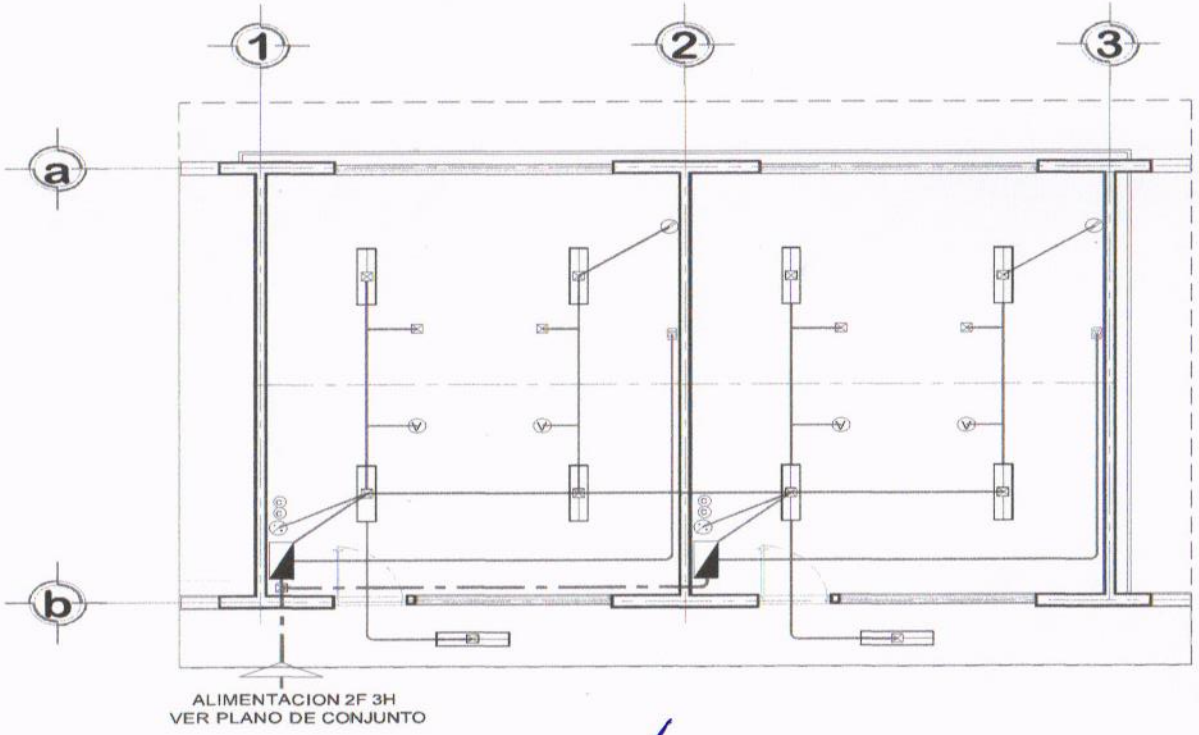
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**		FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

SAL*VENT SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



33-0528

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



33-0528

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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO [illegible] LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**OBRA EXTERIOR**									
B01	**PRELIMINARES**									
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.				25.68	4.72		M2	121.21	
							SUBTOTAL	**M2**	**121.21**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÒPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

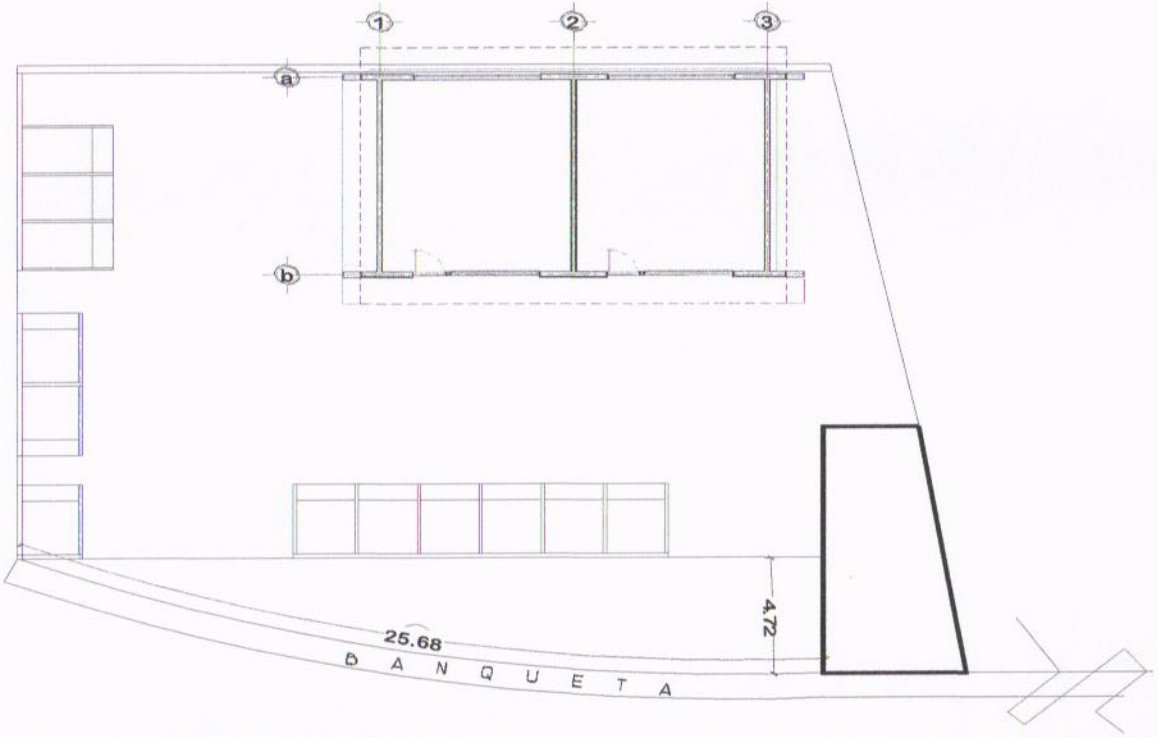
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/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.



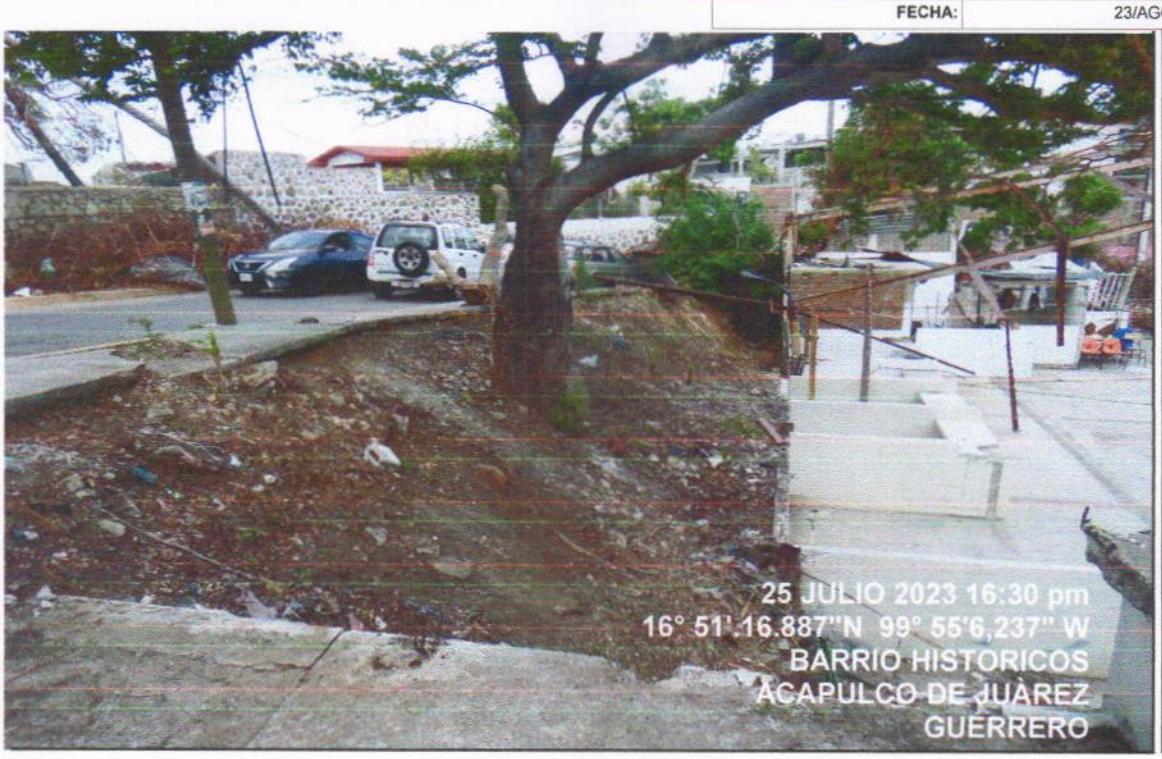
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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

3-0074



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

3-0074

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**OBRA EXTERIOR**									
B01	**PRELIMINARES**									
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.				16.50	9.00	AREA	M3	148.50	
					16.50	2.00	1.00	M3	33.00	
							TOTAL	**M3**	**181.50**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

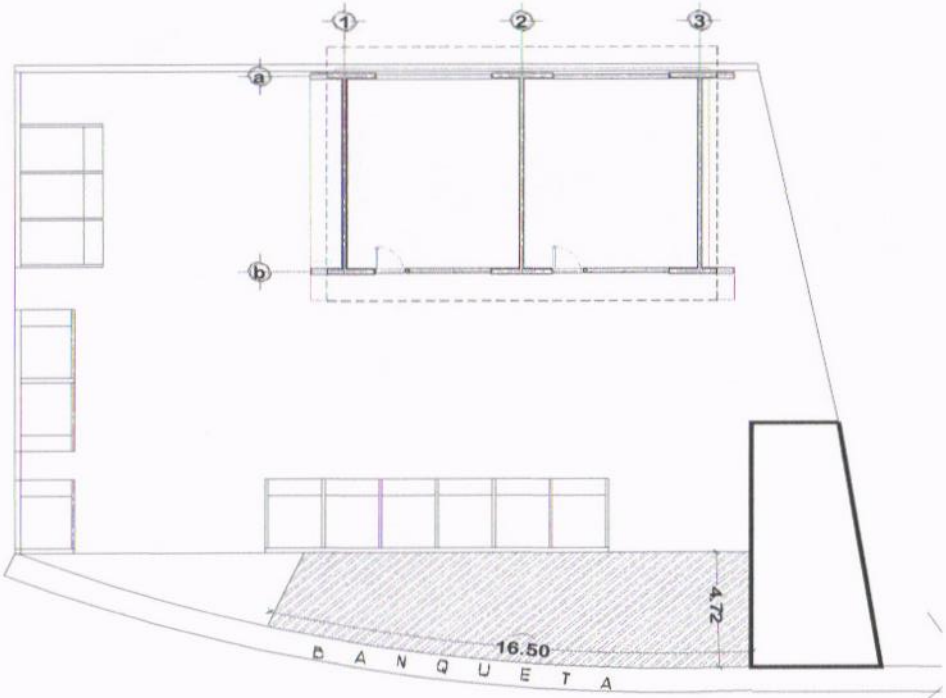
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

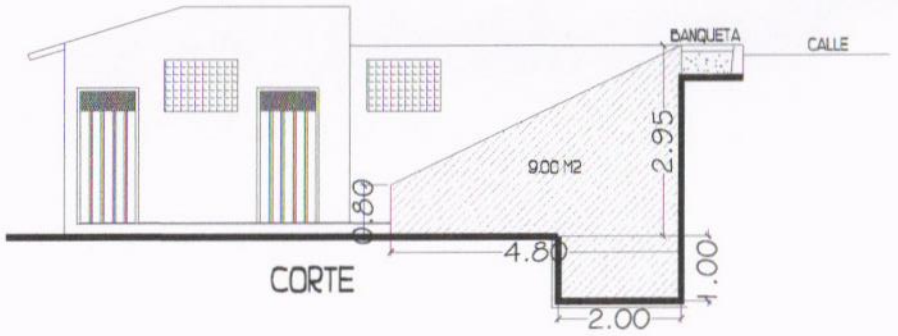
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

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





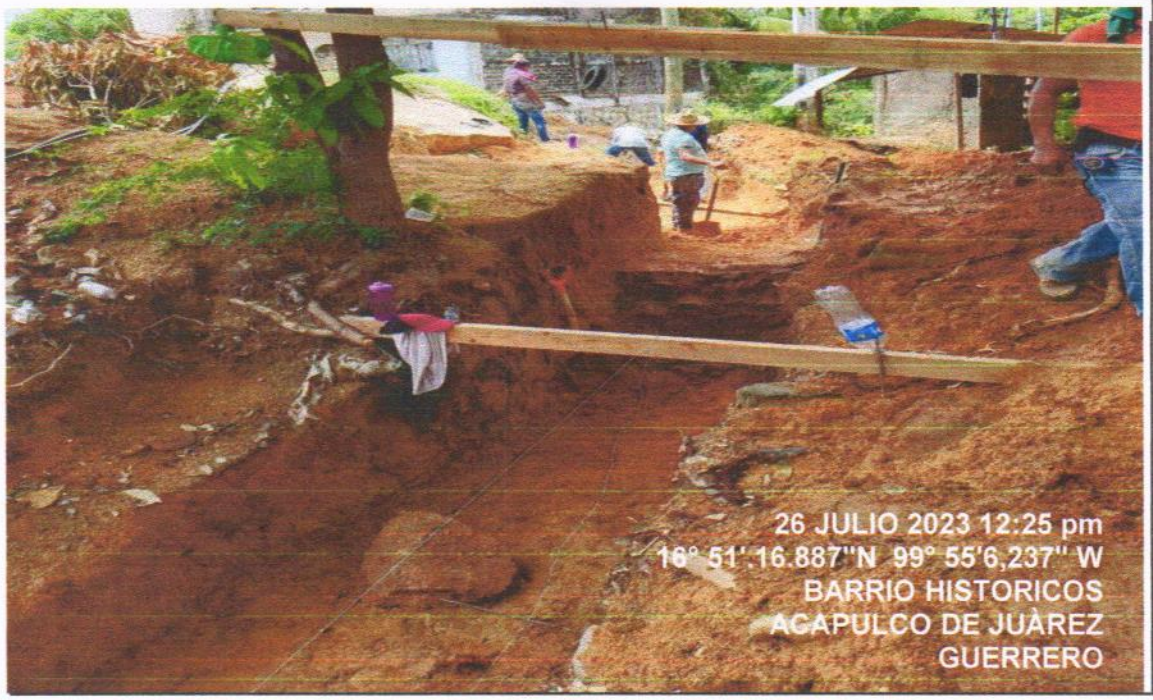
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



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



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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO CARLOS LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**OBRA EXTERIOR**									
B01	**PRELIMINARES**									
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.		0.40 + 1.80/2	3.50 = 3.85	16.50	3.85		M3	63.53	
	POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE COBRARA 48.241598 M3									
							TOTAL	**M3**	**48.241598**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

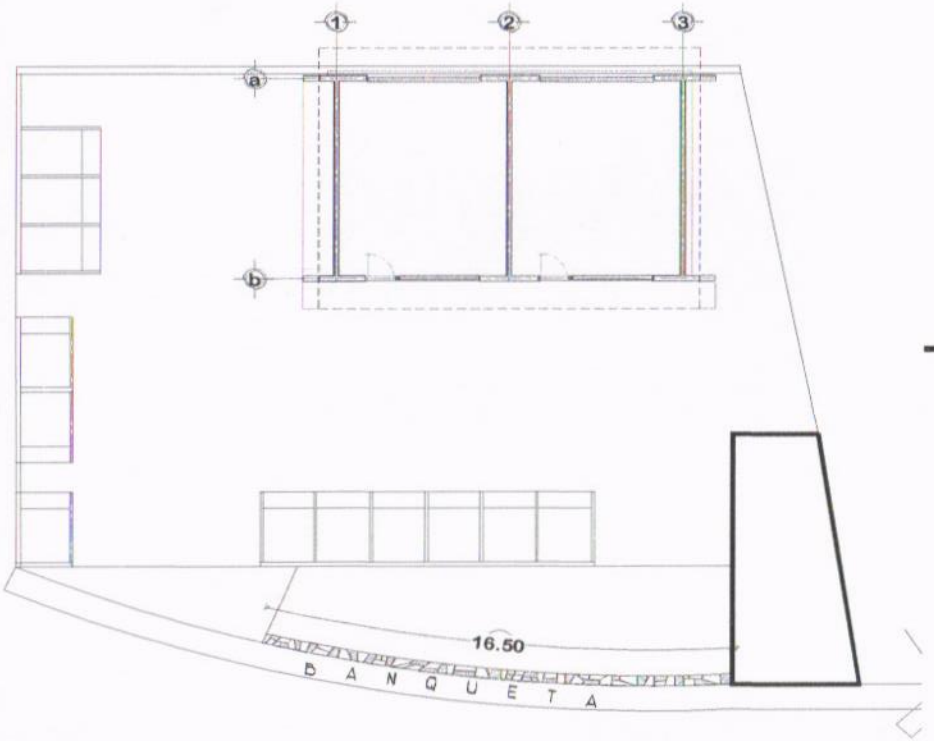
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

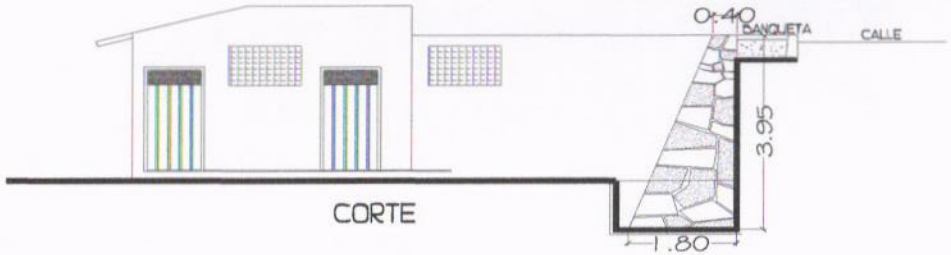
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/045**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**COL. LA MIRA**	FECHA:	**23/AGO/2023**	DEL:	**26/MAY/2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	AL:	**23/AGO/2023**

C R O Q U I S

18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.





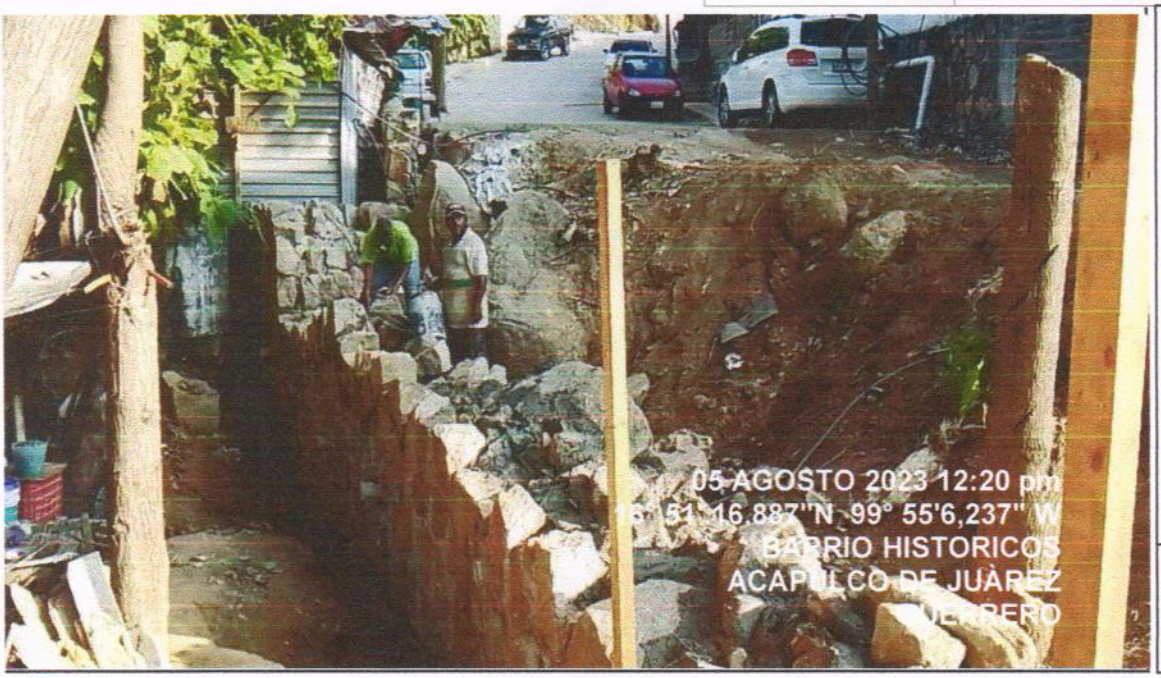
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS [illegible] MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

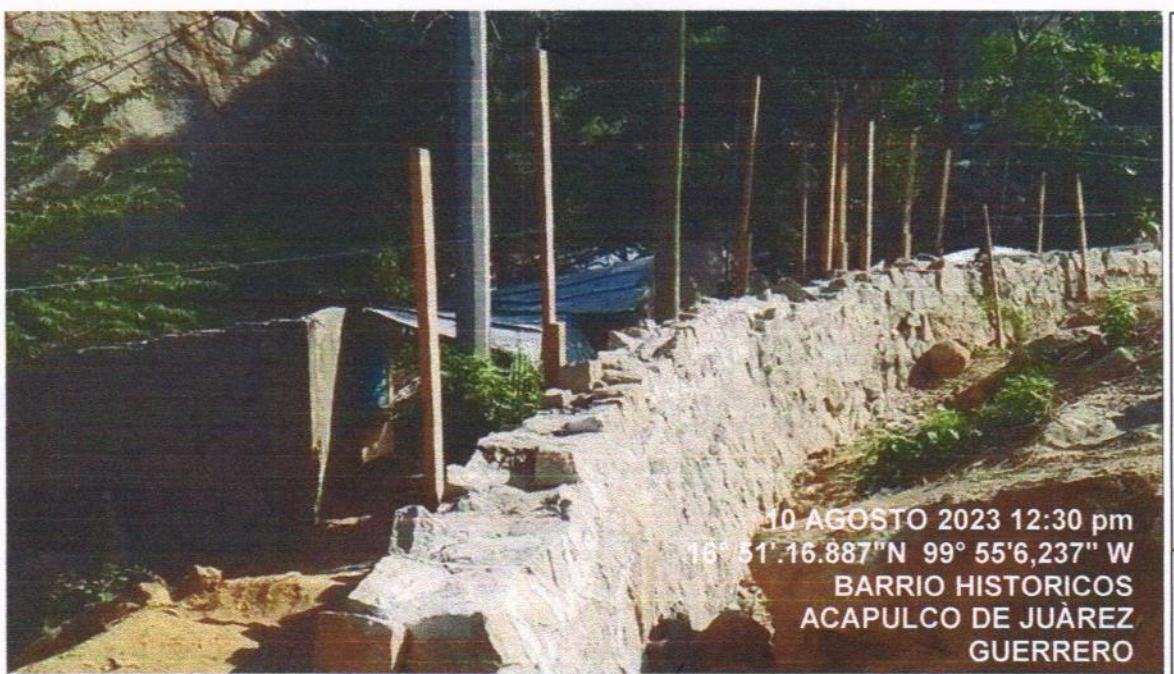
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

18-0294



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

18-0294

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ.FRANCISCO LOPEZ

PRESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

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)

	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/045**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **26/MAY/2023**
			AL: **23/AGO/2023**
	UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**	FECHA: **23/AGO/2023**	
	CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**OBRA EXTERIOR**									
B01	**PRELIMINARES**									
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.				15.00			ML	15.00	
							TOTAL	**ML**	**15.00**	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LOPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

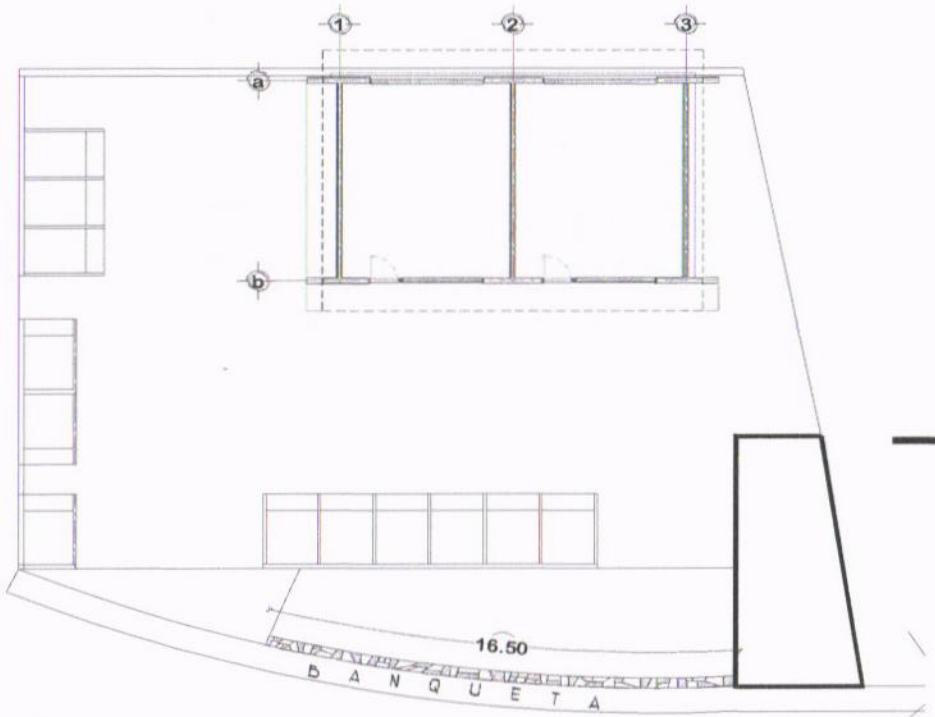
BIENESTAR

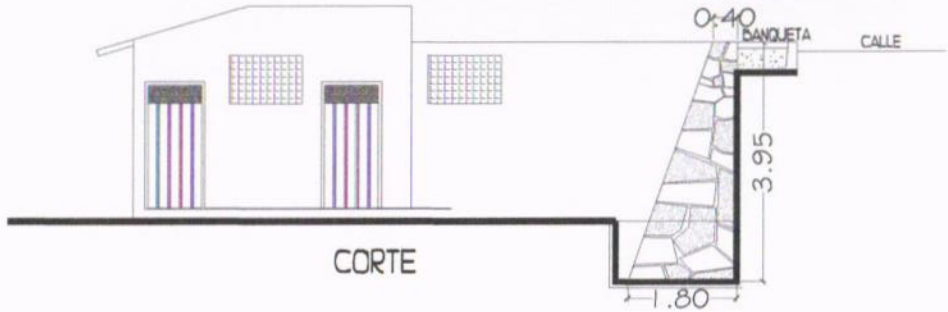
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

18-0313

DRENAJE PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.





GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

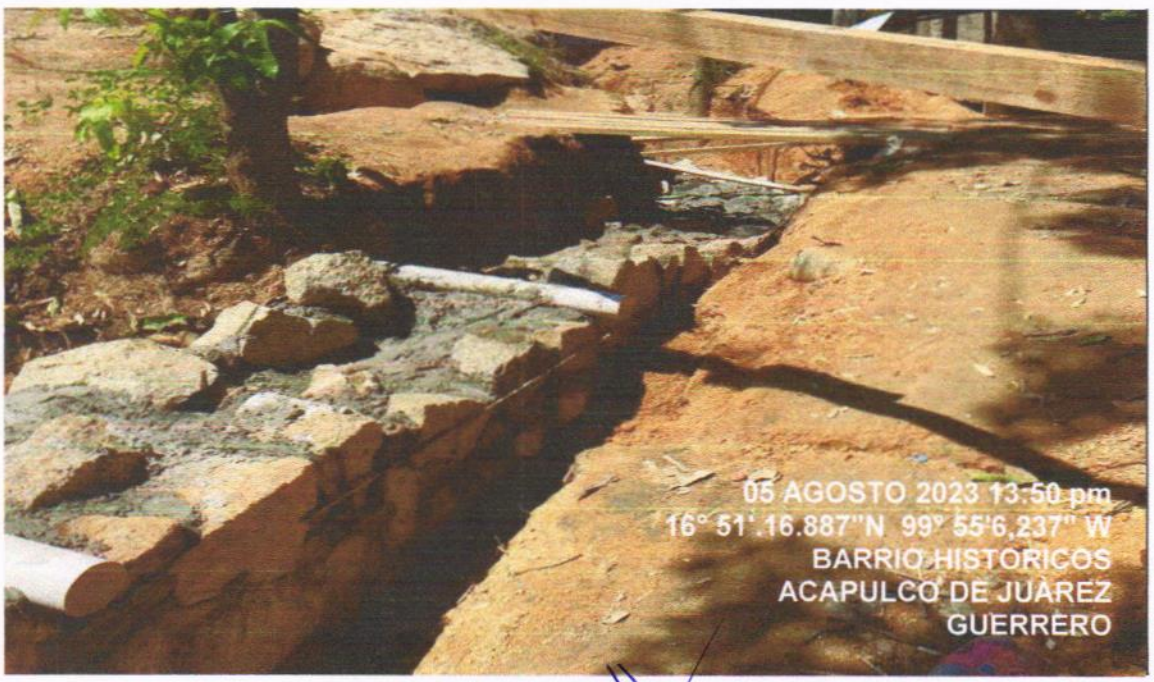
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

18-0313



DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

18-0313

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		DEL:	26/MAY/2023
		AL:	23/AGO/2023
UBICACIÓN: COL. LA MIRA	FECHA: 23/AGO/2023		
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**OBRA EXTERIOR**									
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.				0.67			M3	0.67	
							TOTAL	M3	0.67	

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS FRANCISCO MAGIN LÓPEZ

RESIDENTE

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

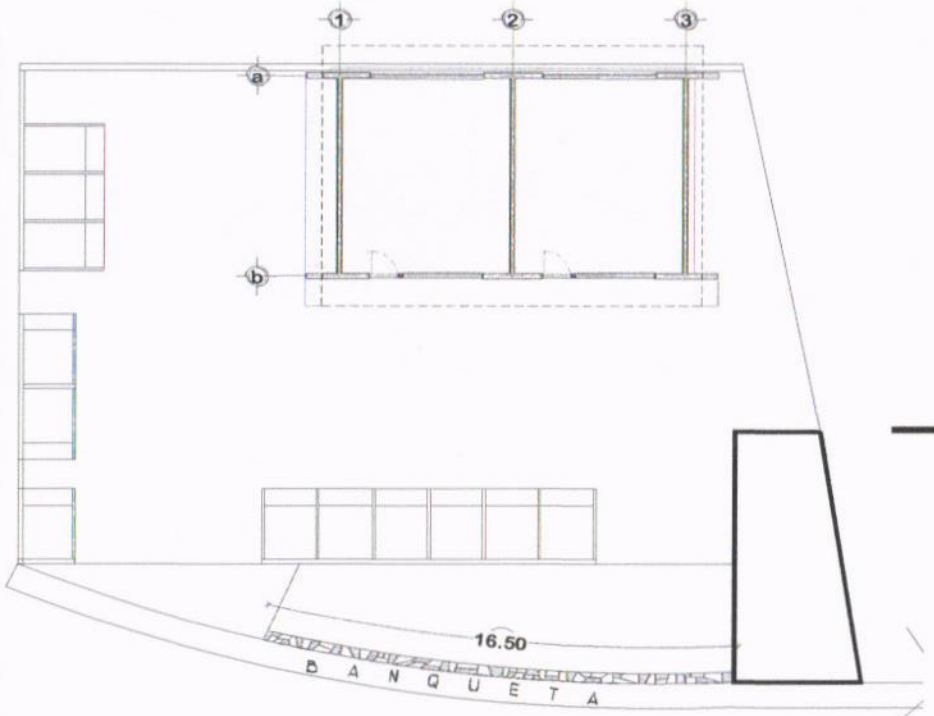
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

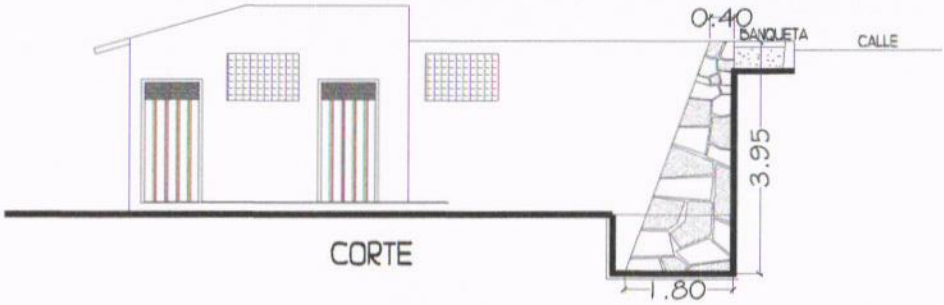
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/045	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No	1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	FECHA:	23/AGO/2023	DEL:	26/MAY/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	AL:	23/AGO/2023

C R O Q U I S

18-0318 FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.





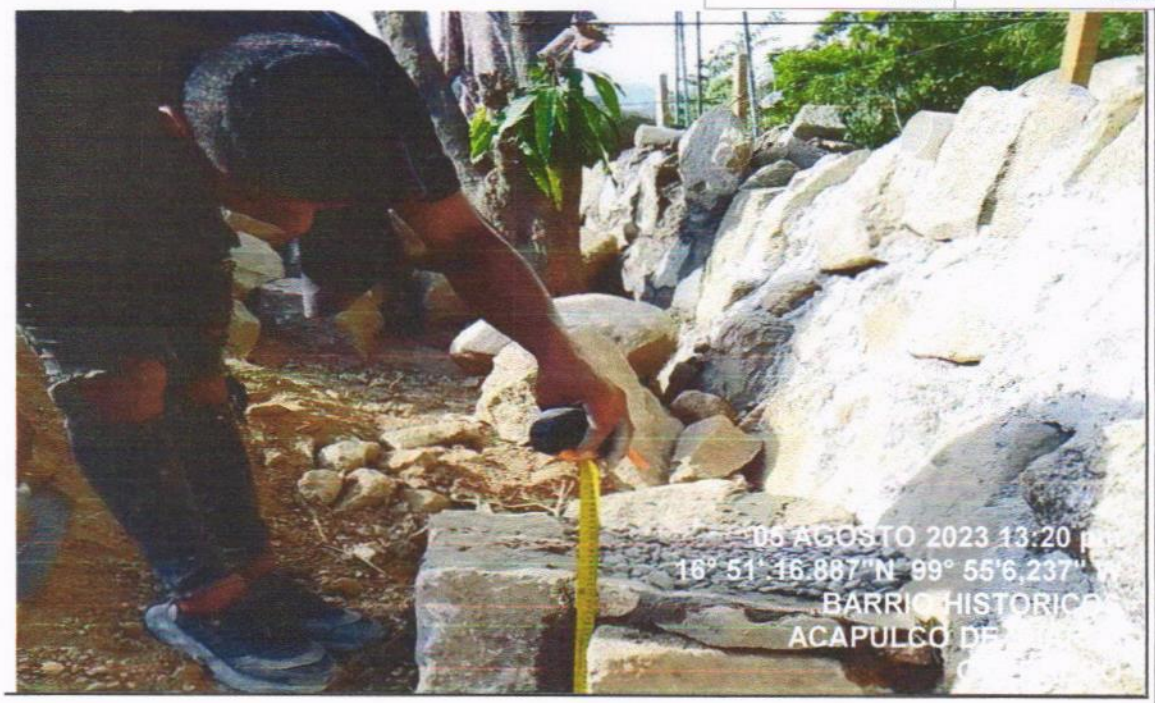
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MACIN LÓPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

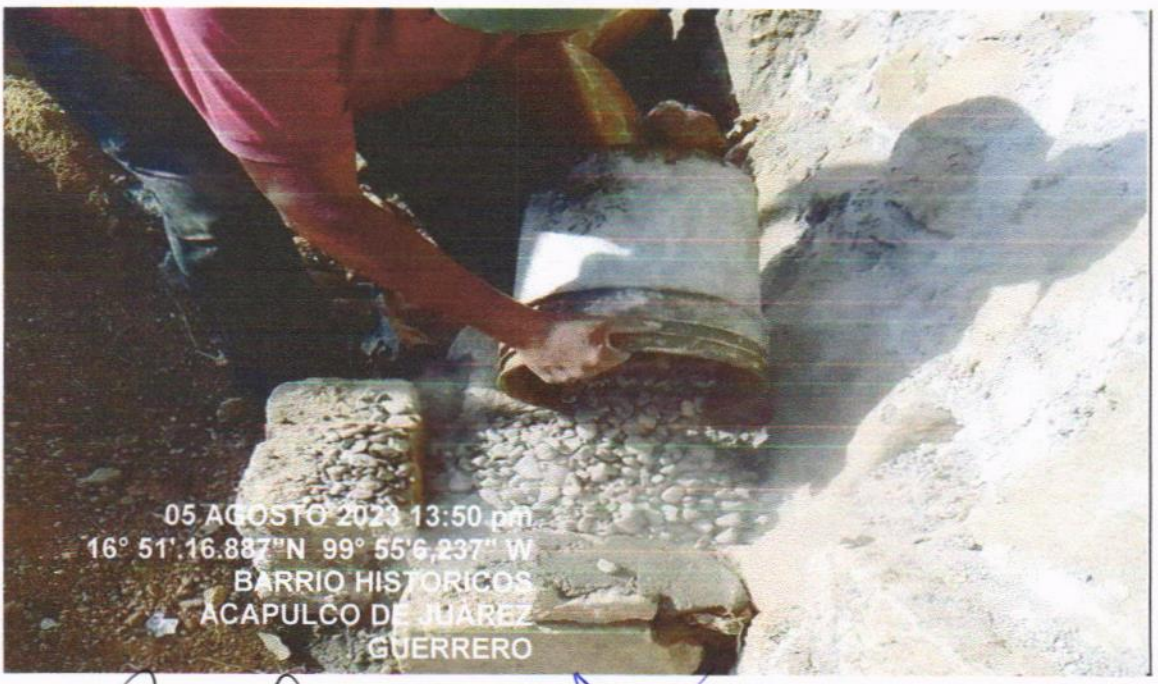
JEFE DEPARTAMENTO DE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No 049	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/045-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. LA MIRA	**PERIODO ESTIMADO:**	26/MAY/2023	23/AGO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ,	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) Y FINIQUITO	
		FECHA:	23/AGO/2023	



18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.



18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. FRANCISCO MASIN LOPEZ

RESIDENTE
ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA

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

BITACORA DE OBRA

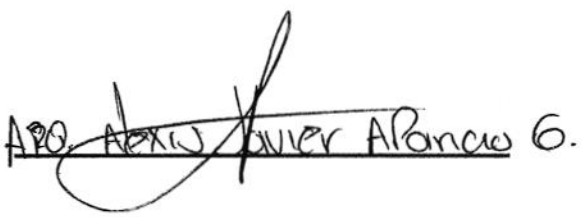
REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ.

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ARQ. ALEXIS JAVIER ALARCON G.

FOLIO: Nº 305681

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 049.

FECHA: 26/MAYO/2023.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 049.

La cual se encuentra ubicada en COL. LA MIRA

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/045-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A DE C.V.
- Nombre del Representante legal LUIS FERNANDO BARBA HERNANDEZ.
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. LUIS FRANCISCO MACÍN LÓPEZ

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. 26/MAYO/2023 AL 23/AGOS/2023
- Fecha de inicio. 26/MAYO/2023
- Monto del contrato. 1,700,000.00 C/IVA.
- Fecha del anticipo. 16/JUNIO/2023.
- Monto del anticipo. $ 510,000.00

ARQ. ALEXIS JAVIER APONCIO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACÍN LÓPEZ.

Nº 305682

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 049.

FECHA: 26/ MAYO/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. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA.

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ.

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 ALEXIS JAVIER APARICIO G.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN L.

SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 305683

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CBCYTEG Nº 049.

FECHA: 26/ MAYO/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 obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

ARQ. Alexy Javier Marcos

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. LUIS FRANCISCO MARÍN LÓPEZ

SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 305684

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 049.
FECHA: 26/MAYO/2023 cd. LA MIRA

NOTA: 04.

CON ESTA FECHA Y NOTA NOS REUNIMOS EN EL LUGAR SE LLEVARÁ ACABO LA CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 049. COL. LA MIRA ACAPULCO DE JUÁREZ. CON NUMERO DE CONTRATO Nº MAJ-FAISMUN/045/2023/AD. EL ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA RESIDENTE DE OBRA DE LA SDUOP. EL ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ SUPERINTENDENTE POR LA EMPRESA GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A DE C.V. ASÍ COMO LA DIRECTORA Y PERSONAL DEL PLANTEL SE PROCEDE A LA ENTREGA DEL AREA DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS, TAMBIEN SE APERTURA LA BITACORA DE OBRA DOCUMENTO QUE TIENE LA FINALIDAD DE DESCRIBIR EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS, ANOTAR NOTAS, RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES. POR LA RESIDENCIA DE OBRA Y SE FIRMARA AL ALCANCE POR LOS QUE APARECEN Y FIRMAN EN LA HOJA DE REGISTRO DE FIRMAS. ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA RESIDENTE DE OBRA DE LA SDUOP Y ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN LÓPEZ.

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIN

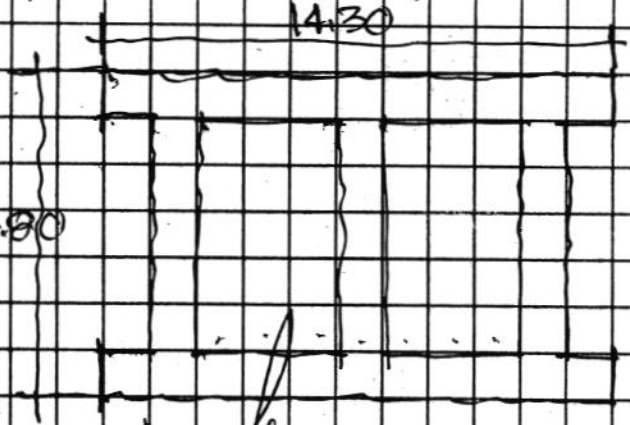
ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305685

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. OFICIALES Nº 049
FECHA: 05 / JUNIO / 2023 Col. LA MIRA

NOTA: 05

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, DEMOLICIÓN MURO, COLOCIA, LOSA. QUEDAN CONCLUIDO PROCEDEMOS A LA EXCAVACIÓN PARA ALOJA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN PARA EL DESPLANTE DEL EDIFICIÓ



ARQ. Alexis Javier Alfaro G.
Residente de obra

SUPERINTENDENTE
ARQ LUIS FRANCISCO MACHUL.

Nota # 6 Fecha : 07 / JUNIO / 2023

Con esta fecha y numero nota se (da) continuan los Trabajos de Trazo y nivelación, asi como Desmantelamiento de estructura, Demolición muro junto con Cólocia. Se instruye a la empresa a cordonear la area de Trabajo para (no) entar algun accidente.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ Alexis Javier Alfaro G.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ LUIS FRANCISCO MACHUL.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305686

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC Nº 0491.
FECHA: 13/ JUNIO /2023 Col. LA MIRA
NOTA: 07.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE LE INFORMA A LA SUPERVISIÓN. LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO. QUEDARON CONCLUIDO. SE ESTA REALIZANDO EL ARMADO DE LA ZAPATA CORRIDA, CONTRATRABE, ARRANQUE DE CASTILLOS DE 20X20, 15X50 PARA QUE POSTERIOR SE PROCEDA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA Y CONTRATRABE. DE IGUAL MANERA SE CONTINUA CON EL ACARREO DE MATERIALES.

ARQ. Alexis Javier Alarcon G.
Residente de obra

SUPERINTENDENTE
ARQ LUIS FRANCISCO MAEHA L.

Nota # 08 Fecha: 15/ JUNIO /2023.

Con esta Fecha y numero de nota se realizo un recorrido lo cual se observa que se continuan los Trabajos de excavacion, habilitado de Armado de la zapata Corrida, contratabe y asi mismo el Acarreo de materiales.

ARQ. Alexis Javier Alarcon G
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Luis Francisco Maeha L

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305687

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 0491.
FECHA: 19 / JUNIO / 2023
COL. LA MIRA

NOTA: 09.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE LOS TRABAJOS DE ARMADO, DE ZAPATAS, CONTRATRABE, ARMADO DE CASTILLOS, VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA, CONTRATRABE PROCEDEMOS A RESCIMBRER, A LA FABRICACIÓN DE MUROS DE TABIQUE ROJO DE 14 cms Y 21 cms. DE LO CUAL FORMA SE CONTINUA CON EL ACARREO DE MATERIALES (ARENA, GRAVA CEMENTO, MATERIAL DE BANCO) Y PROMOCIÓN DE DEMOLICIÓN EXCAVACIÓN.

ARQ. ALEXIS JAVIER ALARCÓN
Residente de Obra.

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACÍAS LÓPEZ

Nota #10

Fecha: 21 / JUNIO / 2023

Con esta fecha y número de nota se realiza en recorrido junto con el contratista para verificar los trabajos ejecutados por lo cual se indica que aumente la fuerza de trabajo se revisa para realizar corte de muro de tabique realizando conforme con los planos.

ARQ. ALEXIS JAVIER ALARCÓN
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACÍAS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305688

OBRA: CONSTRUCCIÓN NUEVAS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 049
FECHA: 26 / JUNIO / 2023. COL. LA MESA

NOTA: 11.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN SE CONTINUA CON LA FABRICACIÓN DE MUROS DE TABIQUE VACIADO DE CASTILLO 20X20, 15X30 CADENAS INTERMEDIA, HABILITADO DE ACERO PARA TRABE DE CERRAMIENTO 15X20 cms Y 25X30 cms. - SE TERMINO EL ACARREO DE MATERIAL Y PRODUCTO DE DEMOLICIÓN EXCAVACIÓN CONTINUANDO CON ACARREO DE MATERIAL, ARENA, CEMENTO.

Residente de Obra.
ARQ. ALEXIS JAVIER ARANDA G

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MAGAÑA L.

Nota # 12 Fecha: 28/JUNIO/2023

Con esta Fecha y número de nota se observa que se continuan los Trabajos de construcción muros de tabique habilitado de Acero para Trabes de cerramiento de 15x20 cms. Asi mismo terminando el acarreo de material de Producto de demolición excavación.

ARQ ALEXIS JAVIER ARANDA G
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MAGAÑA L.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305689

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEM Nº 049.
FECHA: 03/JULIO/2023 Co. LA MIRA

NOTA: 13.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE LOS TRABAJOS DE MURO DE TABIQUE DE 21cms Y 14cms, CADENA INTERMEDIA, CASTILLO 20X20, 15X50 CUENTAN CON AVANCE PODEMOS AL RELLENO INTERIOR DE AULAS, VACIADO DE CADENAS DE CERRAMIENTO DE 15X20 Y 25X30 cms PARA QUE POSTERIOR SE INICIE EL CIMBRADO DE LA LOSA.

ARQ. ALEXIS JAVIER ARANDA G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACHAL

Nota # 14 Fecha: 05/JULIO/2023

Con esta Fecha y número de nota se (con) observa que se continúan los trabajos de construcción de muro de tabique, se realizan vaciado de las cadenas de cerramiento de 15X20 Y 25 X 30 cm. Para que Posterior se inicie el cimbrado de la losa, cual se instruyó al contratista. Tener todas las condiciones para el colado.

ARQ. ALEXIS JAVIER ARANDA G
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACHAL

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305690

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN TEC. CECYTES N°-049.
FECHA: 10 / JULIO / 2023. Col. LA MIRA
NOTA: 15.

CON ESTA FECHA Y NOTA. SE LE INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE LOS TRABAJOS DE VACIADO DE CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 Y 25X50 CM CIMBRADO DE LOSA YA QUEDARON CONCLUIDO PROCEDEMOS CON EL ARMADO DE LOSA BASANDONOS CON EL PLANO PROPORCIONADO. DE IGUAL MANERA LA INSTALACIÓN ELECTRICA

ARQ. Alexis Javier Aparicio G.
Residente de obra

SUPERINTENDENTE
Arq. LUIS FRANCISCO MACIAL

Nota # 16 Fecha: 12/julio/2023.

Con esta fecha y número de nota se realiza un recorrido con el contratista para revisar los trabajos que se estan realizando, se observa que realiza instalación electrica preparando embrocado con el de losa preparando con el armado de losa. Basados a los Planos como lo marca.

ARQ. Alexis Javier Aparicio G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. LUIS FRANCISCO MACIAL

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305691

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS DIFERENTES CECYTEM Nº 049
FECHA: 07/JULIO/2023
Col. LA MIRA

NOTA: 17

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN, QUE LOS TRABAJOS DE CIMBRADO, ARMADO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUBIERTA CONCLUYO. SE SOLICITA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN PARA PROCEDER CON EL VACIADO DE CONCRETO. EL CUAL SE AGREGARA ADITIVO ACELERANTE PARA PODER RESCIMBRAR A LOS 7 DIAS.

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIAS L.

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO G.
RESIDENTE DE OBRA

Nota # 18 Fecha: 20/JULIO/2023

En esta fecha, número de nota se realiza un recorrido para revisar los Trabajos que ya se realizaron y los que están en proceso lo cual se observa conclusión de instalación eléctrica y se realiza verificación de cimbrado de losa por lo cual se da autorización para vaciado por lo ADJUNTO Aceleramos se Hace que revisar presupuesto como lo marca.

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS FRANCISCO MACIAS L.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305692

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. OFICIAL TIPO N°049
FECHA: 31/AGOSTO/2023

NOTA: 19.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE LOS TRABAJOS DE DESCIMBRADO DE LOSA QUEDARON CONCLUIDO PROCEDEMOS CON EL ADHESIVO, EMBOQUILLADO PISO DE CONCRETO, FIRME, CUADRICULADOS.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305693

OBRA: Construcción de dos Aulas en Esc. Cecytec Nº 049 Col. La Mina
FECHA: 31/ Julio/ 2023

NOTA: 19.

Con esta fecha y nota se informa a la supervisión los trabajos de desimbrado en losa, quedando concluido procedemos con el aplanado, emboquillado, piso, firme cadenillo y

Arq. Alexis Javier Ramos G.
Residente de obra

Superintendente
Arq. Luis Francisco Madrid

Nota # 20

Fecha: 02/Agosto/2023.

Con esta fecha y numero de nota se realiza recorrido para verificar los trabajos realizados por lo que se observa que se continuan con aplanado y emboquillado, asi como firme, piso.

Arq. Alexis Javier Ramos G.
Residente de obra.

Arq. Francisco Madrid L.
Superintendente.

14/Agosto/2023

Nota 21

Con esta fecha y nota se le informa a la supervisión que los trabajos de aplanado, emboquillado firme piso, conexiones, cableado, instalación electrica quedaron concluido procemos con pintura vinilica, esmalte, herrería, canceleria, luminaria, aire acondicionado. Asi mismo solicitamos la autorización de volumenes excedentes de los siguientes conceptos que estan programado en el presupuesto ~~X~~ sigue.

Arq. Alexis Javier Ramos G
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Luis Francisco Madrid

ESOR-02
REV.02

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG N° 49. COL. LA MINA
FECHA: 14/AGOSTO/2023.

LOS CUALES NO EXCEDEN EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO Y ASI REALIZAR CIERRE DEL CONTRATO.

	CODIGO	C O N C E P T O	U	CANT. PRESP.	CANT. EJECUTE.
①	3-0074	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURA. ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIA PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00M2	M2	112.56	13.28
②	4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MT. PROF.	M3	37.76	16.47.
③	9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS.	M3	21.05	17.06
④	32-0466	AFINE Y COMPACTACIÓN EN BANQUETAS AHOGADORES Y PLAZA A MANO.	M2	81.04	22.64
⑤	DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MT. DE ALTURA	KG	1,659.70	4242.42
⑥	CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALV.	KG	3,778.28	2121.84.
⑦	5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE F'C = 100KG/CM2 DE 5CMS DE ESPESOR	M2	33.41	9.63.
⑧	Z-15X70*	ZAPATA CORRIDA DE 15X70 CMS DE SECCIÓN A BASE DE CONCRETO F'C = 200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA #3 A CADA 20CMS	ML	10.80	3.60
⑨	Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15X80CMS DE SECCIÓN A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA. CON VARILLA #3 A CADA 20 CMS.	ML	5.40	1.80
⑩	CT-20X40	CONTRABE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X40CMS. ARMADA CON 4 VARILLA. #4 2 VAR#3 A CADA 20CMS	ML	28.60	23.37
⑪	T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=250KG/CM2 DE 20X40 CMS DE SECC. ARMADO CON 5 VAR #4 Y ESTIBO DE #2 @ 15CMS	ML	26.40	0.20
⑫	11-0224	LOSA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 10 CMS. ESPESOR ARMADA CON VAR#3 @ 20CMS	M2	110.88	28.51.

→ CONTINUA

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Alexis Javier Aparicio Co.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Luis Francisco Macin L.

FOLIO N°305695

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG N°49. COL. LAMIRA

FECHA: 14/AGOSTO/2023.

N	CODIGO	C O N C E P T O	U	CANT. PRESP.	CANT. EJECUTE
(13)	11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC=150 kg/cm2 DE 20x10 cm SIN ARMAR	ML	13.00	12.60
(14)	18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	46.29	18.43
( )	CD4-15x15	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=250 kg/cm2. DE 15x15 cm ARMADO CON 4 VAR #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 15 cms	ML.	13.30	26.54
(16)	S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA. 6.6-10-10 EN PISO	M2	83.47	3.15
(17)	12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10cm. FC=150 kg/cm2 HECHO EN OBRA	M2	67.74	18.88
(18)	11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2.5 cm ESPESOR	M2	178.87	112.05
(19)	11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 cms DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARE.	ML	61.24	12.69
( )	32-0471	CUARTICIÓN DE CONCRETO FC=200 kg/cm2 DE 15x20x50 cms. DE SECCIÓN	ML	16.20	7.75
(21)	12-0236	PISO DE CONCRETO FC=150 kg/cm2 DE 10 cms DE ESPESOR. ACABADO PULIDO	M2	15.73	6.43
(22)	14-0209	FORJADO DE HARIZ EN BANQUETA	ML	16.50	20.05
(23)	GOTO1	GOTERO EN VOLADO DE LOSA FORJADO CON CHAFLAN. DE MADERA	ML	43.20	4.32
(24)	22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS. Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA.	M2	289.75	55.21
(25)	22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO, ANTICORR. MINIO CENUINO	M2	20.66	31.86

SIGUE

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Alexis Javier Aparicio G

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Luis Francisco Macin L.

FOLIO N°305696

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTE N° 49 Col. LA MIRA.

FECHA: 14/AGOSTO/2023.

N°	CODIGO	C O N C E P T O	U	CANT. Presp.	CANT. Estimada
26	21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS CON ESPESOR 3.5 MM.	M2	116.88	28.51
27	37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE 33X33 CM.	M2	67.39	22.82
28	37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERAMICA	ML	44.56	7.72
29	29-0431	PROTECCIÓN DE HERRERIA A BASE DE ANGULO 1"x1"x3 1/16"	M2	20.00	0.55
30	33-0521	CARGA MANUAL Y TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (60MB)	M3	87.09	15.54
31	33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA	M2	93.78	39.64
32	3-0074	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO	M2	17.00	104.21
33	4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO	M3	8.50	173.00
34	18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA	M3	8.16	40.08598

Arq. Alexis Javier Aparicio C.
Residente de Obra.

Adp. Luis Francisco Macin L.
Supervisor de la Dependencia

15/Agosto/2023.

Con esta fecha y numero de nota se realiza recorrido para verificar los trabajos del proceso a la luz Hacen llegar la solicitud para los Volumenes excedentes por lo que se autoriza. y no debera rebasar el monto contratado

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Arq. Alexis Javier Aparicio C.

Adp. Luis Francisco Macin L.

FOLIO Nº 305697

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG Nº 049
FECHA: 23/AGOSTO/2023 COL. LA MIRA

NOTA 23.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN, SE CONCLUYERON LOS TRABAJOS PRELIMINARES, CANCELERIA, INSTALACIÓN DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO, LIMPIEZA GENERAL, COLOCACIÓN DE PLACA DE OBRA QUEDANDO AL 100% EJECUTADA ASIMISMO SOLICITAMOS EL RECORRIDO VERIFICACIÓN Y RECEPCIÓN DE LA OBRA Y HACEMOS ENTREGA ESTIMACIÓN Nº 01 (UNO) Y FINIQUITO PARA SU REVISIÓN CORRESPONDIENTE.

ATENTAMENTE

ARQ. MARCO JAVIER MARCOS B.
RESIDENTE DE OBRA

ARQ LUIS FRANCISCO MARÍN L.

Nota # 24 Fecha: 23/Agosto/2023.

Con esta fecha y numero de nota, la residencia de obras Publicas conjuntamente con la constructora realizando un recorrido y revisa los trabajos ejecutados de la obra Construccion de dos Aulas en ESC. CECYTEG Nº 049 Col. La mira con numero de contrato: MAS-FAISMUN/045/2023/AD. verificando que se encuentre los Trabajos Terminados al 100%. y Funcionando, por lo que se Procede al cierre de bitacora recordando a la empresa contratista que el H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco se reserva el derecho de realizar cualquier declaracion posterior en caso de existir vicios ocultos o deficiencias tecnicas en los Trabajos ejecutados como lo establece el marco Juridico.

ARQ. MARCOS JAVIER MARCOS B.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ LUIS FRANCISCO MARÍN L.

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**

UBICACIÓN: **COL.LA MIRA**

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

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 2789**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0001 2789**

ORIGINAL

SPER-06
R-3

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. LA MIRA	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 049	1,700,000.00	510,000.00	510,000.00	1,190,000.00

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

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

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 COL. LA MIRA**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA GENERAL DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	13-jun.-23	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V. FACT. No. 13	510,000.00		510,000.00
		SUBTOTAL $	**510,000.00**	**-**	**510,000.00**
		TOTAL $	**510,000.00**	**-**	**510,000.00**

miércoles 14 de junio de 2023

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

OPERADO
FAISMUN - 2023

RFC EMISOR: **GCT210428SX1**
DOMICILIO: **AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2-A. COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**
UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**
NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**
FECHA DE CONTRATO: **16 DE MAYO DE 2023**

PERIODO DE CONTRATO: **26 DE MAYO DE 2023** AL **23 DE AGOSTO DE 2023**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: **$1,700,000.00**
IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA: **$510,000.00**
TIPO DE OBRA: **OBRAS TRANSFERIBLES**
METAS PROGRAMADAS: **110.88 M2**
No. DE OBRA: **MAJ/045**

GEOREFERENCIAS: **LATITUD 16°51'16.459"N ,-LONGITUD 99°55'6.459"W**

POBLACIÓN BENEFICIADA **160 ALUMNOS**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE $ 510,000.00 (* QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N. *) POR CONCEPTO DEL PAGO DE ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10 % PARA INICIO DE LA OBRA Y 20 % PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 , UBICADA EN LA COL. LA MIRA , DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/045-2023/AD

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

H. AMG. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

$	439,655.17
$	70,344.83
$	510,000.00

(* QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N. *)

FACTURA

FOLIO: 13

Emisor:
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA
GCT210428SX1
AVENIDA CALZADA PIE DE LA CUESTA 7 2A COL. UNIDAD HAB. TAXCO, CP: 39460, Acapulco de Juárez, GUERRERO, México
Lugar de Expedición: 39460 GUERRERO
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales
Tel: 7444211581
Efecto del comprobante: I - Ingreso

Receptor:
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ0101010NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP: 39350, ACAPULCO DEJUAREZ, GUERRERO, MEXICO
Código postal: 39350
Uso del CFDI: I01 - Construcciones
Regimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Folio Fiscal:
196dccb8-a314-41ab-aace-9547e08ca102

Fecha / Hora de Emisión:
13/6/2023 - 17:37:27

No. de Certificado Digital:
00001000000511673535

Exportacion:
01 - No aplica

Producto	Cantidad	Unidad	Concepto(s)	Precio U	Importe
72121406	1	E48 - Unidad de servicio	ANTICIPO DE OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49, UBICACION: COL. LA MIRA, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII.- EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/045/2023/AD DE FECHA: 16 DE MAYO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023. *02 - Con objeto de impuesto* Traslados: IVA: 002, Base: $439,655.17, Tasa: 0.160000, Importe: $70,344.83	$439,655.17	$439,655.17

Subtotal:	$439,655.17
IVA 16%:	$70,344.83

Moneda:
MXN - Peso Mexicano

QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 MXN

Total: $510,000.00

Forma de Pago:
03 - Transferencia electrónica de fondos

Método de Pago:
PUE - Pago en una sola exhibición

Fecha / Hora de Certificación::
13/6/2023 - 17:37:27

Cadena Original del complemento de Certificación Digital del SAT
||1.1|196dccb8-a314-41ab-aace-9547e08ca102|2023-06-13T17:37:27|LSO1306189R5|dDdxJxkGXX6Dn4bZTVwK1qaEg7NF/zCKBA2mygYiH3F0hLBZXq1QxOoSKfZmKfzo6Qqw3E/5NFSv77d7EiYUyHy/F/SaidaaeBJsvYZ3z94onngGOowXLh2jwhDluKdvgul2x3HJD5Hy5IJsbBCEYN3H!ssgXVY+pRmhXHHv2GaFiotd/vDtAzXisAYDfGhG7ycpNqiy4GHzjRdWJLnVl0I2ayHEoqWnaoVXcE+nu7F3KZWzTNE5Ve7Qad2hLRti7wvfozalYZR31EGIxS5cfE0Gvgk/jEUqwoRvhs3uqm4eAVWKM93IyEiCl6sf3nSPL54IGB7ponr998MrSWGCyg==|00001000000509846663||

Sello Digital del CFDI
dDdxJxkGXX6Dn4bZTVwK1qaEg7NF/zCKBA2mygYiH3F0hLBZXq1QxOoSKfZmKfzo6Qqw3E/5NFSv77d7EiYUyHy/F/SaidaaeBJsvYZ3z94onngGOowXLh2jwhDluKdvgul2x3HJD5Hy5IJsbBCEYN3H!ssgXVY+pRmhXHHv2GaFiotd/vDtAzXisAYDfGhG7ycpNqiy4GHzjRdWJLnVl0I2ayHEoqWnaoVXcE+nu7F3KZWzTNE5Ve7Qad2hLRti7wvfozalYZR31EGIxS5cfE0Gvgk/jEUqwoRvhs3uqm4eAVWKM93IyEiCl6sf3nSPL54IGB7ponr998MrSWGCyg==

Sello Digital del SAT
KcsUjRfvQDBz3NjpmYYsVc/rVH7eujyGLr9Nxk5kWbCi+QVJ9sY0ZWjB6d1UTqTfBjJs92B+1NjjefkpB/NzdN5JGTSN/SoshQcSbTXdnNkmNcrCBlaEsQWzLe3njdqZjegEvAmpuGiGd7fXa5TFsC4qVE6l95g9+QeEGNmJ/8Ro0Z/fh3q7UjM0zMpZZO2gEL4uBFjdAjQ69b7BsMTleNB0M2UVOfpwjvACKJ91ZZ4M3SoQVQNL4INPVmdfX9uAkaoFrfRRXrf5NbbV+RjGKzG6m9RDbgEMUbiuknvcavNR3sVQHSJxJYDJNv5YTWpsBf0ayF6UBz0GdRQgVCsww==

Número de Serie Certificado del SAT::
00001000000509846663

RFC del PAC::
LSO1306189R5

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

M. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

OPERADO
FAISMUN - 2023

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" Version="4.0" Folio="13" Fecha="2023-
06-13T17:37:27"
Sello="dDdxJxkGXX6Dn4bZTVwK1qaEg7NF/zCKBA2mygYiH3F0hLBZXq1QxOoSKfZmKfzo6Qqw3E/5NFSv77d7EiYUyHy/F/SaidaaeBJsvYZ3z94onngGOowXLh2jwhDluKdvguI2x3HJD5HySIJsbE
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000511673535"
Certificado="MIIGLTCCBBWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTE2NzM1MzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBd8VVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="439655.17" Moneda="MXN" Total="510000.00" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE" Exportacion="01" LugarExpedicion="39460"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
  <cfdi:Emisor Rfc="GCT210428SX1" Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA" RegimenFiscal="601"/>
  <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" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ANTICIPO DE OBRA: CONSTRUCCION DE
    DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49, UBICACION: COL. LA MIRA, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII., EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-
    FAISMUN/045-2023/AD DE FECHA: 16 DE MAYO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 26 DE MAYO DEL 2023 AL 23 DE AGOSTO DEL 2023." ValorUnitario="439655.17"
    Importe="439655.17" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="439655.17" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="70344.83"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="70344.83">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="439655.17" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="70344.83"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="196dccb8-a314-41ab-aace-9547e08ca102"
    FechaTimbrado="2023-06-13T17:37:27" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="dDdxJxkGXX6Dn4bZTVwK1qaEg7NF/zCKBA2mygYiH3F0hLBZXq1QxOoSKfZmKfzo6Qqw3E/5NFSv77d7EiYUyHy/F/SaidaaeBJsvYZ3z94onngGOowXLh2jwhDluKdvguI2x3HJD5H
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
    SelloSAT="KcsUjRfvQDBz3NjpmYYsVc/rVH7eujyGLr9Nxk5kWbCi+QVJ9sY0ZWjB6d1UTqTfBjjJs92B+1NjjefkpB/NzdN5JGTSN/SoshQcSbTXdnNkmNcrCBIaEsQWzLe3njdqZjegEvAmpuG
  </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
GCT210428SX1	GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
196DCCB8-A314-41AB-AACE-9547E08CA102	2023-06-13T17:37:27	2023-06-13T17:37:27	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$510,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION 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 DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 UBICADA EN COL. LA MIRA** 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 SELECCIONADO LA EMPRESA CONTRATISTA DENOMINADA **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A. DE C.V.** REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL, **C. LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA,** 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 DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 UBICADA EN COL. LA MIRA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,465,517.24 (UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 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 DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 UBICADA EN COL. LA MIRA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,465,517.24 (UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 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 MANTENIMIENTO DE SANITARIOS 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 CONTRATISTA DENOMINADA **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A. DE C.V.** REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL**, C. LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 UBICADA EN COL. LA MIRA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,465,517.24 (UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$234,482.76 (DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,700,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

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

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

A T E N T A M E N T E

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

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4393
FOLIO ANUAL: 301

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA**
DOMICILIO:	AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 189 4295
CORREO ELECTRÓNICO:	asociacionpintos@hotmail.com
RFC:	GCT210428SX1
IMSS:	B61-73024-10-4
INFONAVIT:	B61-73024-10-4
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. ABEL SERRANO RIVERA**
CÉDULA PROFESIONAL:	2076811
FECHA DE CÉDULA:	03 DE FEBRERO DEL 1995
RFC:	SERA650509C73
TELÉFONO:	744 180 0620
CORREO ELECTRONICO:	grupotecpan@gmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**25 DE AGOSTO DEL 2021**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	LUIS AREVALO CONTRERAS	
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	15733	FECHA: 28 DE ABRIL DEL 2021
No. REG. PUB.:	N-2021028472	FECHA: 30 DE ABRIL DEL 2021

VIGENCIA: 22 DE JUNIO DE 2022 AL 30 DE JUNIO DE 2023

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA S.A. DE C.V.
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA No 7
LOCAL 2-A COL. UNIDAD HAB. TAXCO
CP. 39460 ACAPULCO GRO.
RFC. GCT210428SX1

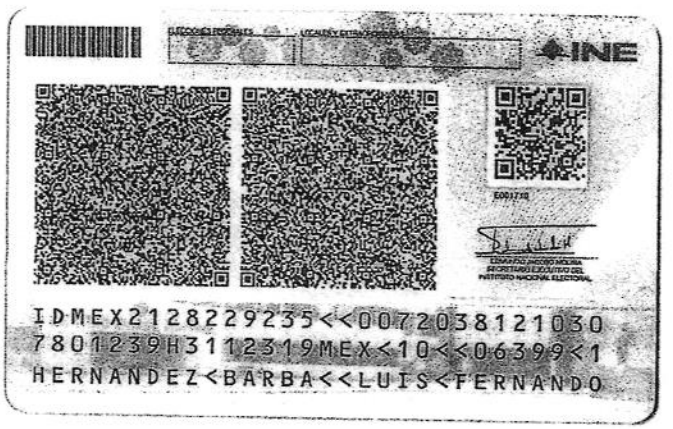
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
HERNANDEZ
BARBA
LUIS FERNANDO
SEXO H
DOMICILIO
CTO DE LAS FLORES 34
COL LAS MARAÑONAS 39480
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR HRBRLS78012312H101
CURP
HEBL780123HGRRRS00
AÑO DE REGISTRO
2002 10
FECHA DE NACIMIENTO
23/01/1978
SECCIÓN
0072
VIGENCIA
2021 - 2031


INE
IDMEX2128229235<<007203812103 0
7801239H3112319MEX<10<<06399<1
HERNANDEZ<BARBA<<LUIS<FERNANDO

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/045-2023/AD
4393 Registro	**GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social	
LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA Representante legal		**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49** Nombre de la Obra
AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social		**COL. LA MIRA** Ubicación
R.F.C.	**GCT210428SX1**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
IMSS	**B61-73024-10-4**	
TEL.	**744 189 4295**	
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.		Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/045**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/045

$ 1,465,517.24

CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49
Nombre de la Obra

COL. LA MIRA
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:	SUBTOTAL	$ 1,465,517.24
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.	16% IVA	$ 234,482.76
	TOTAL	**$ 1,700,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 26 de Mayo del 2023	Fecha de terminación: 23 de Agosto del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 16 de Mayo 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/045-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**, UBICADA EN **COL. LA MIRA,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE**, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR EL C. **LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4393,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

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

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

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

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

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

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **15733 DE FECHA 28 DE ABRIL DEL 2021,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2021028472 DE FECHA 30 DE ABRIL DEL 2021.**

2.2.- EL C. **LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **15733 DE FECHA 28 DE ABRIL DEL 2021** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2021028472** DE FECHA **30 DE ABRIL DEL 2021.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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

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

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

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

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **GCT210428SX1.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4393.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-73024-10-4.**

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

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

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

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

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

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

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

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49,** UBICADA EN **COL. LA MIRA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES, RELLENO DE MATERIAL, DESMANTELAMIENTOS, DEMOLICIONES, ACARREOS DE MATERIALES, CIMENTACION, ZAPATA CORRIDA, CONTRATRABE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ESTRUCTURA, LOSA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ALBAÑILERIA, MURO DE TABIQUE ROJO, CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO, APLANADO EN MUROS, INSTALACION ELECTRICA, ACABADOS, HERRERIA Y CANCELERIA, ACARREOS Y LIMPIEZA, OBRA EXTERIOR, PLAZAS Y ANDADORES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL: CIMENTACION, ALBAÑIERIA, ACABADOS.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA"**, COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$1,465,517.24 (UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$234,482.76 (DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,700,000.00 (UN MILLON**

SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

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

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

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **26 DE MAYO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **23 DE AGOSTO 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.

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

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 **$439,655.17 (CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

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

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

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

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

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA

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

QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

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

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

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

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

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. ABEL SERRANO RIVERA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **2076811** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **03 DE FEBRERO DEL 1995,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

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

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

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

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

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

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

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

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

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

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

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**.

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

"EL 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, ASI COMO, LOS LINEAMIENTOS DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA SALUD QUE DEBERÁ CUMPLIR EL SECTOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL **COVID-19** CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL CONTAGIO Y CONTENER LA PROPAGACIÓN.

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

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

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

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

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS

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

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

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

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

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

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

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

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE 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.

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

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

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

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

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

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

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

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **16 DE MAYO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

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

"EL CONTRATISTA"

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

CHUBB Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
170,000.00	PESOS	2219273	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 170,000.00 CIENTO SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Dirección: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. GCT210428SX1, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49, COL. LA MIRA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,700,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

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

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

E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ;

F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN

Expedido en: OFICINA: 00402; PUEBLA, PUEBLA

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital: Cip9QB67Xxm21xmoMyZzzy6vTnqu6hACoeSFYwq9ho1Gb0TisB+fBTKCzU7vupaq4Dj1rmQSAucRvneivcbDDdHJkwvfdSUIbeCRre4AUDAOF89BYgsZ/SD7s7PEiCmEBVWR4QP1C0YN6uJ2L/2fwU5IHbFwnPcWZ6p7RNQKuYIVdodxAmZMniuYQf7/962hIAvcz+ikyck4X2U/RSr0iMf7LlYfKPvidOE5IV6e75B23OupdBXhNJVNuT1K8OVtjtXDoEOb56FQew9UG/W0HfIBPD5Woo12ygOaTXeA4UJ2Heoj7BxQB+uY0/bRcHG/OFALT9WuqwASO3w==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en:
www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0926 F059 A9

R.F.C. FMO930603PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y se vincula a la documentación contractual que Chubb Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate.

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
170,000.00	PESOS	2219273	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 170,000.00 CIENTO SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Dirección: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;
G) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE;
K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;
L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;
M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00402; PUEBLA, PUEBLA

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital:
CipSQB67Xxm21xmcMyZzzy6vTrqu6hACoeSFYwq9hoYGbbTisB+fBTKCzU7vupaq4Dji1mDSAucRvne/cbDDdHJkwvidSUlGaCRre4AUDAOF69BYgsZ/SD7s7PEiCmEBWR4QP1CiYN8d2L2fwU5IHbFwnPcWZ6p7RN0KuYiFv/dodxAmZMniuYQf7962hlAvcz+lKyck4X2URSr0MfTJYtKPv/dOE5lVke75B23Qupd8XhNJVNuT1K6OVtjXDaE0a66FQewBiJGW0HtIBPD5lVoo1l2ygOeTXeA4Uj2Heoj7BxQB+uY0bRcHGlOFALT9WuqwASO3w==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0926 F059 A9

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y se vincula a la documentación contractual que Chubb Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate.

Validación de fianza/certificado

Validación por línea de validación

0926F059A9 Validar fianza/certificado Limpiar

Si su fianza/certificado no tiene línea de validación, oprima aquí | Si cuenta con un xml de su fianza/certificado, oprima aquí

Datos de la fianza/certificado

Fianza/certificado /endoso: 2219273/0
Producto: 3313 - OBRA - CUMPLIMIENTO DE OBRA
Fecha de Expedición: 16/05/2023

Ver fianza /certificado

Fiado/ Contratante: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Beneficiario/ Asegurado: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Monto/ Suma Asegurada:
$170,000.00

Monto/ Suma Asegurada del Movimiento:
$170,000.00

Moneda:
PESOS

La presente validación fue realizada obteniendo el siguiente Folio de Validación: 097664290259

Ver carta validación

Endosos

Fecha Expedición	Endoso	Movimiento	Monto/Suma Asegurada	
16/05/2023	0000	EXPEDICION	$170,000.00	

En caso de que la información registrada no coincida con la fianza/certificado que se esta validando, envía un mail a la siguiente dirección **autentificacion@chubb.com**
Call center 01-800-01-VALIDA (825432)

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

CHUBB Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432 VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
510,000.00	PESOS	2219271	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 510,000.00 QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Dirección: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. GCT210428SX1, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $510,000.00 (QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 49, COL. LA MIRA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,700,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA 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 ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;

Expedido en: OFICINA: 00402; PUEBLA, PUEBLA

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital:
XgMyQCOA2EpvAgaxBMnGD61HqxiuEiQSe+ZGdDDR5GiN/SfNhGHDLAVFXjgWef1BEE3lewIk4IDaNdKkAcJH7XEvs5r5w0PSOXQ7CrgKhZDu1hbOgIYRVLeai6RS+LwlwmnWLlY0LpJ7Wcvh7b1qsaOrEhMPP8tCX1jf0bpLPv2JA62mEAkUO1633X2l9dBiuavm57cJ6B8PsEOLyWZAYHg+wo2aX6pVTscDyzzlUlAl7FfgB4r7nVkpM05cuqfQURkRJlg1L7ogyC4z9GxEllcOKdhetmyyDJWX22ab5Rpg6w7HQ5JR5ogRGxKajMg39OxhSMhEippfCkhQ==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION

0926 F058 19

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
510,000.00	PESOS	2219271	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 510,000.00 QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Dirección: AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2 A, COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00402; PUEBLA, PUEBLA

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital:
XgMyOCOAZEpxAgaxBMrGD61HgvUEkQSe+ZGo0DfK5GIVSfNhGHDLAVFX/gWef1BEE3lewlb4lDaNcKkAcJH7XEvsSfw8/P5OXQ7C7qKhZDu1hbOgIY/RWLeli6RS+LwWwmWUY0LpJ7WcvhTb1qseOrEhMPP6KX1j80pLPv2JA62nE4AKJO163X209dBuwm57cJd6/8PsEOLyVIZAYHg+wo2aX6pV7scDyzzlIJAf7Fjg647rvNpM05oJq1QUlkRlg1L7bgyC4z/9GxEillcOKdheImyyOJWX22abSRog8vv7HQ5JR5ogRGxKajMg39OxhSMhEipptCknQ==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en:
www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0926 F058 19

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

Validación de fianza/certificado

Validación por línea de validación

0926F05819 Validar fianza/certificado Limpiar

Si su fianza/certificado no tiene línea de validación, oprima aquí | Si cuenta con un xml de su fianza/certificado, oprima aquí

Datos de la fianza/certificado

Fianza/certificado /endoso: 2219271/0
Producto: 3312 - OBRA - ANTICIPO DE OBRA
Fecha de Expedición: 16/05/2023

Ver fianza /certificado

Fiado/ Contratante: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Beneficiario/ Asegurado: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Monto/ Suma Asegurada:
$510,000.00

Monto/ Suma Asegurada del Movimiento:
$510,000.00

Moneda:
PESOS

La presente validación fue realizada obteniendo el siguiente Folio de Validación: 097664290250

Ver carta validación

Endosos

Fecha Expedición	Endoso	Movimiento	Monto/Suma Asegurada	
16/05/2023	0000	EXPEDICION	$510,000.00	

En caso de que la información registrada no coincida con la fianza/certificado que se está validando, envía un mail a la siguiente dirección **autentificacion@chubb.com**
Call center 01-800-01-VALIDA (825432)

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

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/045-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
Representante legal

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN BASE A LOS ARTÍCULOS 39 Y 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIENDO VERIFICADO LOS DATOS QUE CONSTAN EN NUESTRO ARCHIVO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS MUNICIPAL, TIENE A BIEN SELECCIONAR A LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49** UBICADA EN **COL. LA MIRA, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

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

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

CARTA DE ACEPTACION

ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 , UBICADA EN: COL. LA MIRA , DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/045-2022/AD/LA CUAL ACEPTO PARA SU EJECUCION, RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRA PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA No. 7, INT. 2-A,
COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
R.F.C. GCT210428SX1 TEL: 744 189 42 95

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

CARTA BAJO PROTESTA

ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DE 2023

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

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

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**

UBICACIÓN: **COL. LA MIRA**

No. De CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/045-2023/AD**

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

ATENTAMENTE

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA No. 7, INT. 2-A,
COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
R.F.C. GCT210428SX1 TEL: 744 189 42 95

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DE 2023

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

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V. MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS, EN RELACION A LA OBRA PUBLICA CON EL NOMBRE: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49, UBICADA EN: COL. LA MIRA , EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/045-2023/AD

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

ATENTAMENTE

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA No. 7, INT. 2-A,
COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
R.F.C. GCT210428SX1 TEL: 744 189 42 95

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

CARTA DE INICIO DE OBRA

ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: 26 DE MAYO DE 2023 ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 , UBICADA EN: COL. LA MIRA CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA No. 7, INT. 2-A,
COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
R.F.C. GCT210428SX1 TEL: 744 189 42 95

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

CARTA DE VISITA DE OBRA

ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V. HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49, UBICADA EN: COL. LA MIRA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/045-2023/AD Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA

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

ATENTAMENTE

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL

AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA No. 7, INT. 2-A,
COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
R.F.C. GCT210428SX1 TEL: 744 189 42 95

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A DE C.V

OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DE 2023

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

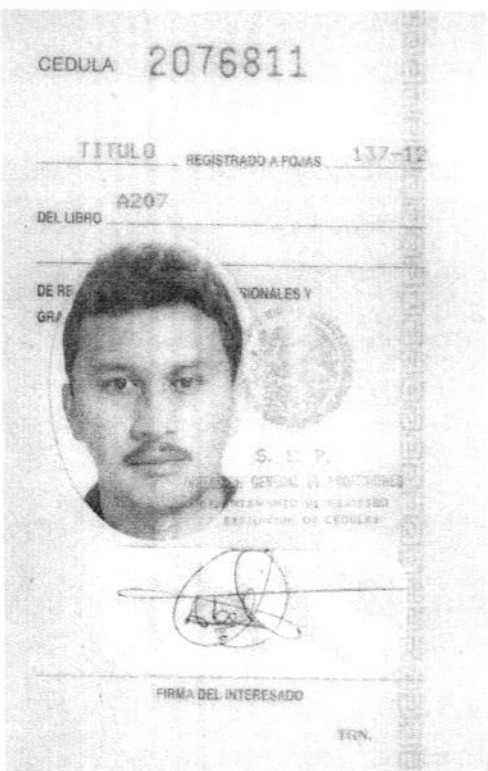
EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/045-2023/AD QUE COMPRENDE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49 , UBICADA EN LA: COL. LA MIRA , POR UN MONTO DE: $ 1,700,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) CELEBRADO EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

NOMBRE:	**ING. ABEL SERRANO RIVERA**
RFC:	**SERA650509C73**
CORREO ELECTRONICO:	**grupotecpan@gmail.com**
DIRECCION:	**AV. CALZADA PIE DE LA CUESTA NO. 7, INT. 2-A. COL. UNIDAD HAB. TAXCO, C.P. 39460, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
NUMERO DE CEDULA PROFESIONAL:	**2076811**
TEL. PARTICULAR:	**744 180 0620**

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

ATENTAMENTE

LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL


CEDULA 2076811

TITULO REGISTRADO A FOJAS 137-12

DEL LIBRO A207

DE RE... ...IONALES Y

GRA...

S. E. P.

FIRMA DEL INTERESADO

TGN.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

2076811

EN VIRTUD DE QUE ABEL SERRANO RIVERA

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

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE

INGO. CIVIL

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

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. DIANA CECILIA ORTEGA AMIEVA


MÉXICO INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
SERRANO
RIVERA
ABEL
DOMICILIO
C REFORMA 80
COL CENTRO 40011
TECPAN DE GALEANA ,GRO.

FECHA DE NACIMIENTO 09/05/1965
SEXO H

CLAVE DE ELECTOR SRRVAB650912H400
CURP SERA650509HGRRVB00 AÑO DE REGISTRO 1991 05
ESTADO 12 MUNICIPIO 056 SECCIÓN 2270
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024


IFE

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

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**					
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	112.56	14.70	1,654.63	0.11%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	37.76	470.72	17,774.39	1.21%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	43.23	402.78	17,412.18	1.19%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	21.05	150.00	3,157.50	0.22%
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	81.04	24.64	1,996.83	0.14%
	Total TRABAJOS PRELIMINARES.				**41,995.53**	**2.87%**
A02	**DESMANTELAMIENTOS**					
ES-LAM	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	594.00	79.73	47,359.62	3.23%
DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS	KG	1657.70	11.36	18,831.47	1.28%
CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.	KG	3778.28	6.39	24,143.21	1.65%
DES-LNE	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA NEGRA A 5.00 MTS. DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"X4" , BARROTE DE 4"X2" Y FAJILLA DE 2"X1", INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARROS EN CAMION VOLTEO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M2	120.00	130.01	15,601.20	1.06%
	Total DESMANTELAMIENTOS				**105,935.50**	**7.23%**

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A03	**DEMOLICIONES**					
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	M2	82.65	80.93	6,688.86	0.46%
1-0003	DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M2	23.77	39.29	933.92	0.06%
D-M12FA	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	M2	116.62	69.36	8,088.76	0.55%
D-L10FA	DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	M2	34.90	86.70	3,025.83	0.21%
D-PISO10	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	280.00	57.79	16,181.20	1.10%
	Total DEMOLICIONES				**34,918.57**	**2.38%**
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**					
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	107.00	55.19	5,905.33	0.40%
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.	TON	35.00	71.48	2,501.80	0.17%
33-0516	ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.	MLL	7.50	204.05	1,530.38	0.10%
ACA-02	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	100.90	55.18	5,567.66	0.38%
ACA-04	ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.	KG	3788.00	0.18	681.84	0.05%
33-0495	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	8.16	110.23	899.48	0.06%
	Total ACARREOS DE MATERIALES				**17,086.49**	**1.17%**

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A05	**CIMENTACION**					
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	33.41	200.78	6,708.06	0.46%
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.	ML	28.60	847.70	24,244.22	1.65%
Z-15X70*	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 MATERIAL 1a. ESTACION.	ML	10.80	970.93	10,486.04	0.72%
Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.	ML	5.40	1,198.30	6,470.82	0.44%
CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	28.60	1,202.71	34,397.51	2.35%
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	11.58	1,038.08	12,020.97	0.82%
18-0312	MURO DE TABICON DE CEMENTO, DE 10x14x28 cm. DE 21 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	M2	13.75	760.18	10,452.48	0.71%
18-0314	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	8.25	502.65	4,146.86	0.28%

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CD1-20x25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 x 25 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y E # 2 @ 15 Y 20 CM. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, COLADO, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	28.60	754.00	21,564.40	1.47%
CD1-15x25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x25 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	17.37	661.28	11,486.43	0.78%
	Total CIMENTACION				**141,977.79**	**9.69%**
A06	**ESTRUCTURA**					
K1-20x20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	53.10	605.37	32,145.15	2.19%
K2-15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	11.88	1,237.92	14,706.49	1.00%
T1-20x40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	26.40	1,166.52	30,796.13	2.10%
T2-25x50	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2. DE 25 x 50 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 3 VAR. No. 5, 3 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	11.70	1,537.04	17,983.37	1.23%
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	110.88	1,416.45	157,055.98	10.72%
	Total ESTRUCTURA				**252,687.12**	**17.24%**
A07	**ALBAÑILERIA**					
11-01834	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	30.97	147.55	4,569.62	0.31%

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	13.00	191.29	2,486.77	0.17%
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	46.29	580.01	26,848.66	1.83%
18-0309	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 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	19.87	837.69	16,644.90	1.14%
K-15X15	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	23.20	459.70	10,665.04	0.73%
CD4-15x15	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	13.30	461.15	6,133.30	0.42%
CD2-15x20	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	42.06	516.76	21,734.93	1.48%
S-MALLA610	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	83.47	59.85	4,995.68	0.34%
12-0244	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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	67.74	482.78	32,703.52	2.23%
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	178.87	274.81	49,155.26	3.35%

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	ML	61.24	111.33	6,817.85	0.47%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	16.20	502.01	8,132.56	0.55%
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	15.73	544.02	8,557.43	0.58%
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	16.50	118.18	1,949.97	0.13%
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	ML	30.20	164.95	4,981.49	0.34%
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	43.20	48.17	2,080.94	0.14%
	Total ALBAÑILERIA				**208,457.92**	**14.22%**
A08	**INSTALACION ELECTRICA**					
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	1.00	2,620.75	2,620.75	0.18%
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	20.00	150.47	3,009.40	0.21%
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	2.00	996.33	1,992.66	0.14%
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	4.00	1,106.40	4,425.60	0.30%

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	10.00	1,106.46	11,064.60	0.75%
SAL*VENT	SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	4.00	1,106.46	4,425.84	0.30%
UM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.	PZA	10.00	2,025.38	20,253.80	1.38%
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	4.00	2,885.01	11,540.04	0.79%
23-0347	SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.	SAL	4.00	1,961.31	7,845.24	0.54%
SUM-2T	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	4.00	24,866.24	99,464.96	6.79%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**166,642.89**	**11.37%**
A09	**ACABADOS**					
`2-0327	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	289.75	122.00	35,349.50	2.41%
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	20.66	137.13	2,833.11	0.19%
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	110.88	326.38	36,189.01	2.47%

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	67.39	509.98	34,367.55	2.35%
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	44.56	183.84	8,191.91	0.56%
	Total ACABADOS				**116,931.08**	**7.98%**
A10	**HERRERIA Y CANCELERIA**					
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)	M2	20.66	2,662.01	54,997.13	3.75%
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	6,291.13	12,582.26	0.86%
29-0431	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	20.66	1,852.18	38,266.04	2.61%
	Total HERRERIA Y CANCELERIA				**105,845.43**	**7.22%**
A11	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	87.09	328.91	28,644.77	1.95%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	93.78	8.15	764.31	0.05%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**29,409.08**	**2.01%**
	Total CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49				**1,221,887.40**	**83.38%**
B	**OBRA EXTERIOR**					
B01	**PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	17.00	14.70	249.90	0.02%

REPRESENTANTE LEGAL LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	8.50	470.72	4,001.12	0.27%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	8.50	1,403.93	11,933.41	0.81%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.37	402.78	2,565.71	0.18%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.37	150.00	955.50	0.07%
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	8.16	2,722.87	22,218.62	1.52%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	15.00	153.67	2,305.05	0.16%
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	0.67	1,031.25	690.94	0.05%
	Total PRELIMINARES				**44,920.25**	**3.07%**
B02	**CIMENTACION**					
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	13.60	200.78	2,730.61	0.19%
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.	ML	17.00	847.70	14,410.90	0.98%

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	17.00	1,038.08	17,647.36	1.20%
18-0314	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	12.48	502.65	6,273.07	0.43%
CD-15X20	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	17.00	609.15	10,355.55	0.71%
	Total CIMENTACION				**51,417.49**	**3.51%**
B03	**ALBAÑILERIA**					
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	84.00	24.64	2,069.76	0.14%
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	M2	84.00	544.02	45,697.68	3.12%
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	40.56	580.01	23,525.21	1.61%
K-15X20	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	18.20	541.51	9,855.48	0.67%
C-15X20	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	34.00	541.51	18,411.34	1.26%
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	102.00	274.81	28,030.62	1.91%

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	ML	17.00	111.33	1,892.61	0.13%
	Total ALBAÑILERIA				**129,482.70**	**8.84%**
)04	**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.	M2	102.00	122.00	12,444.00	0.85%
	Total ACABADOS				**12,444.00**	**0.85%**
B05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	13.81	328.91	4,542.25	0.31%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	101.00	8.15	823.15	0.06%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**5,365.40**	**0.37%**
	Total OBRA EXTERIOR				**243,629.84**	**16.62%**
	SUBTOTAL				**1,465,517.24**	
	I.V.A. 16.00%				**234,482.76**	
	Total del presupuesto				**1,700,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA
ACAPULCO, GUERRERO.

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	Importe
A	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**	
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.	41,995.53
A02	DESMANTELAMIENTOS	105,935.50
A03	DEMOLICIONES	34,918.57
A04	ACARREOS DE MATERIALES	17,086.49
A05	CIMENTACION	141,977.79
A06	ESTRUCTURA	252,687.12
A07	ALBAÑILERIA	208,457.92
A08	INSTALACION ELECTRICA	166,642.89
A09	ACABADOS	116,931.08
A10	HERRERIA Y CANCELERIA	105,845.43
A11	ACARREOS Y LIMPIEZA	29,409.08
	Total CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49	**1,221,887.40**
B	OBRA EXTERIOR	
B01	PRELIMINARES	44,920.25
B02	CIMENTACION	51,417.49
B03	ALBAÑILERIA	129,482.70
B04	ACABADOS	12,444.00
B05	ACARREOS Y LIMPIEZA	5,365.40
	Total OBRA EXTERIOR	**243,629.84**
	IMPORTE PRESUPUESTO	1,465,517.24
	16% I.V.A.	234,482.76
	TOTAL	1,700,000.00

(* UN MILLON SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

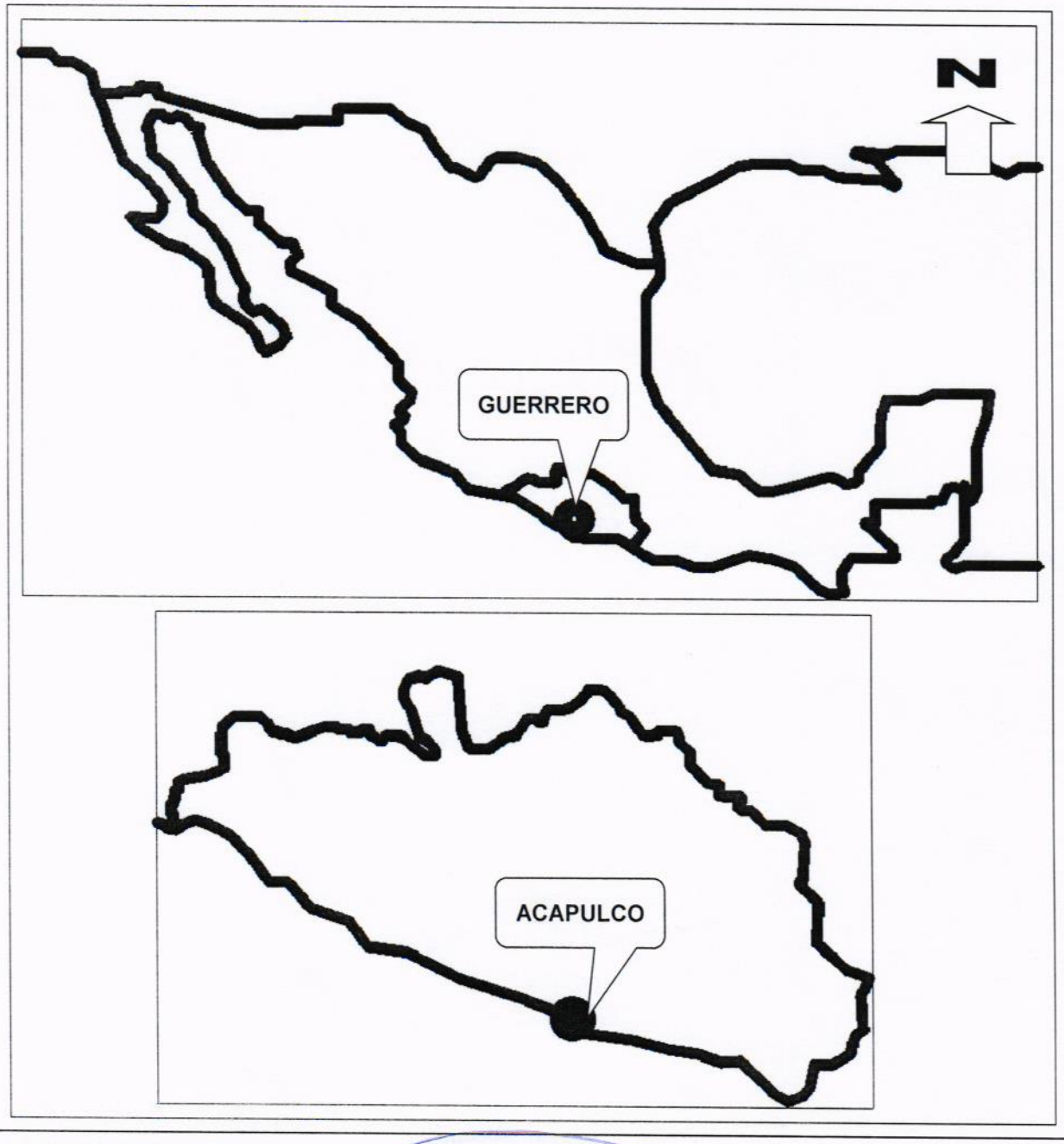
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

ESTATAL:



LATITUD 16°51'16.459"N
LONGITUD 99°55'6.459"W

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

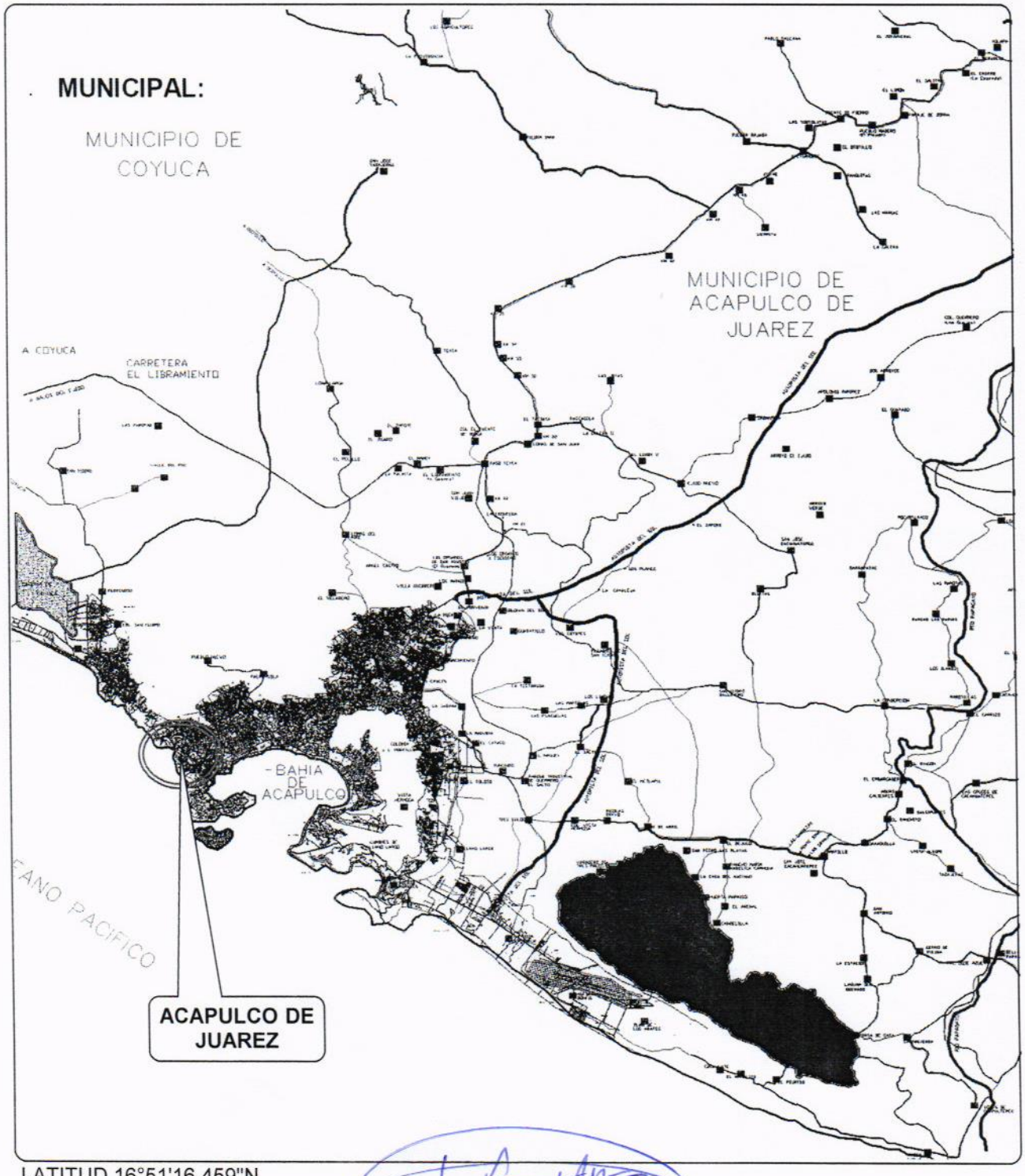
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**



LATITUD 16°51'16.459"N

LONGITUD 99°55'6.459"W

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

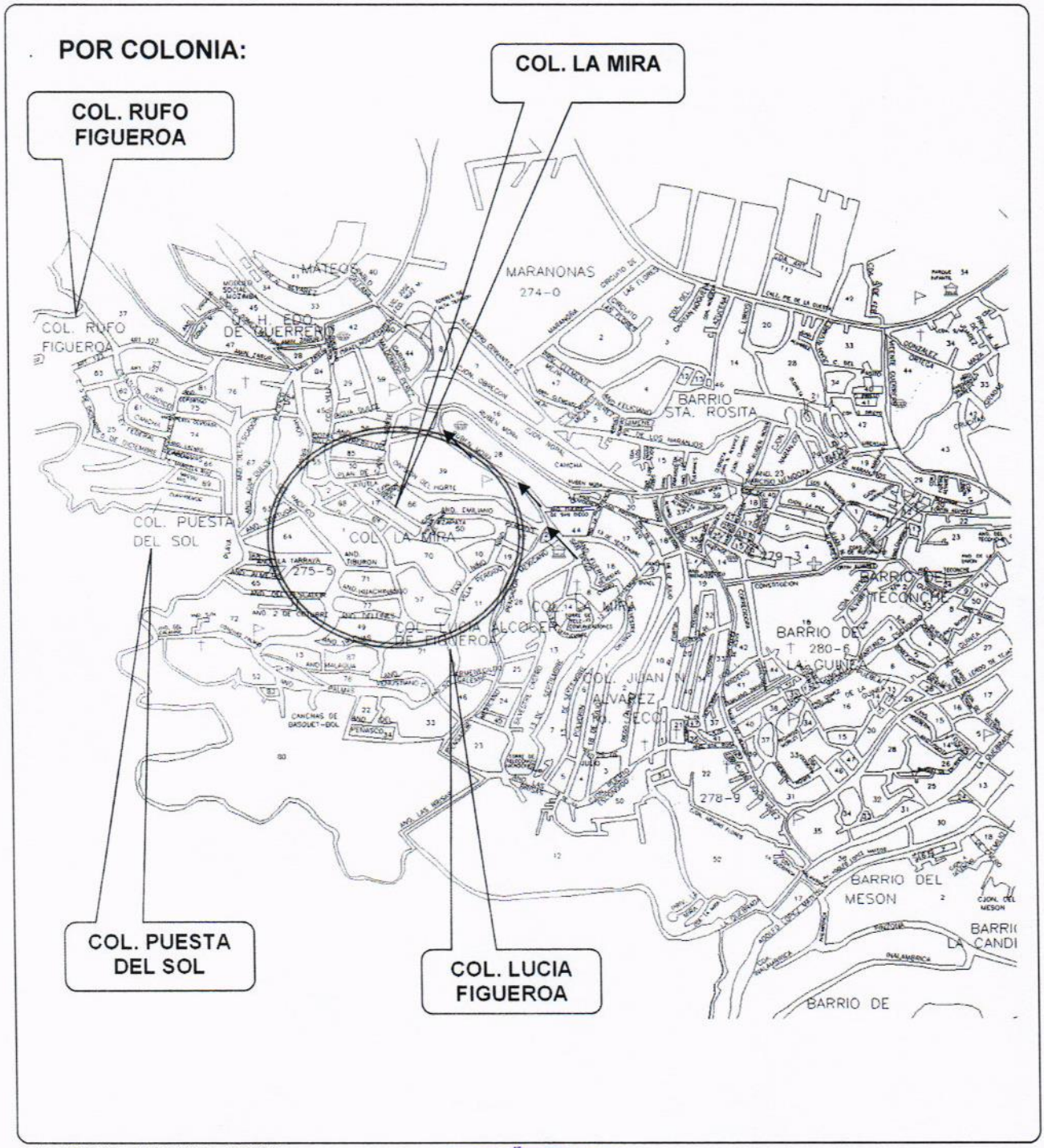
OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MIRA

POR COLONIA:



LATITUD 16°51'16.459"N

LONGITUD 99°55'6.459"W

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

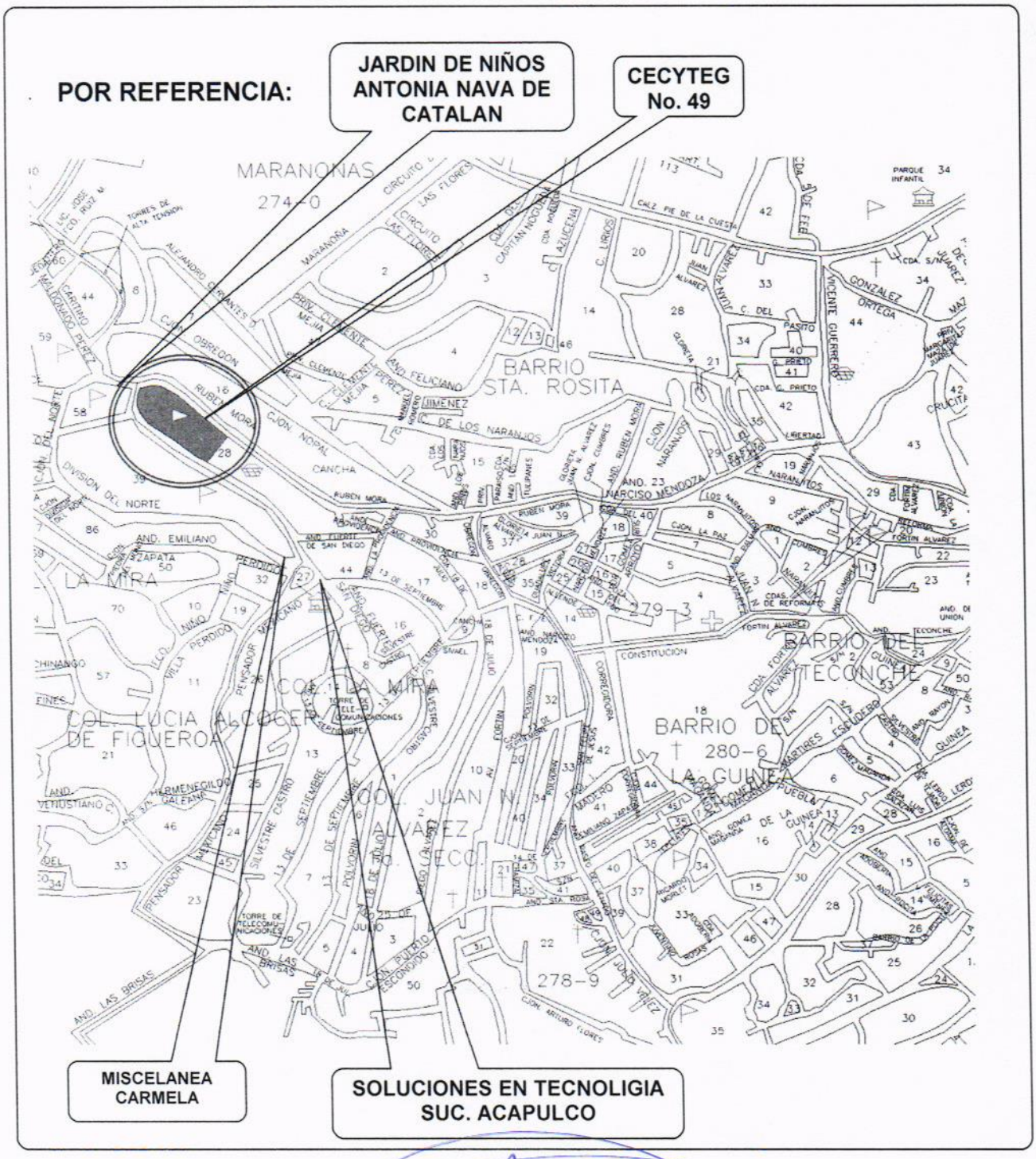
OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MIRA

POR REFERENCIA:



LATITUD 16°51'16.459"N

LONGITUD 99°55'6.459"W

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

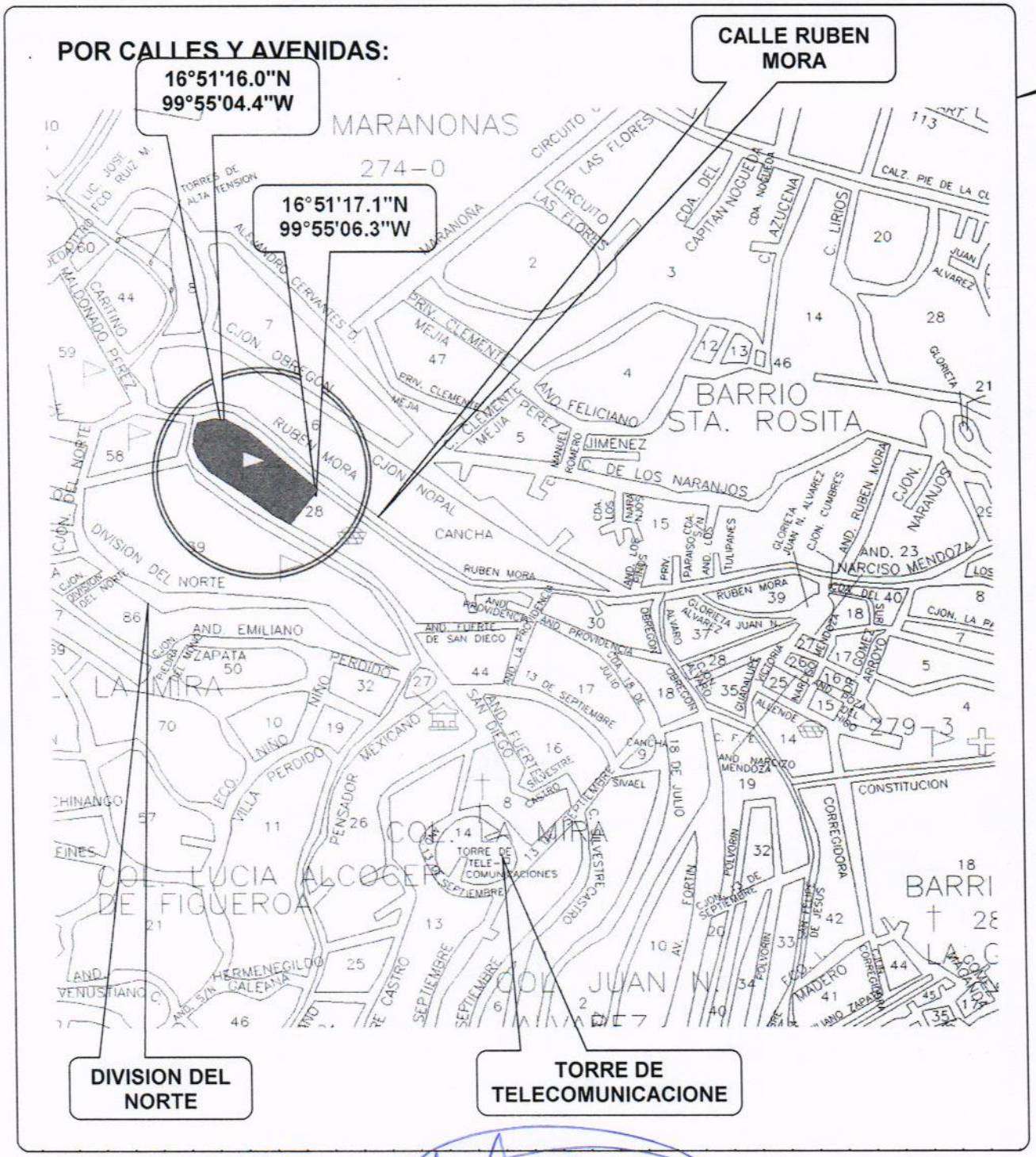
OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MIRA

POR CALLES Y AVENIDAS:



LATITUD 16°51'16.459"N

LONGITUD 99°55'6.459"W

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave de R.F.C.
23NA1429240	GCT210428SX1

Nombre, Denominación o Razón social

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA 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 11 de enero de 2023, a las 15:32 horas

Notas

1.- 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.

2.- 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.

3.- 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.

Cadena Original

||GCT210428SX1|23NA1429240|11-01-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

fYJ0loeCB0OHzFptqiDYqShNr7jY/BOYkwpgpe3ynaS01XJfJTSRItEWngpqPpf7rbk3izonxa5WXBMUozTGueyZikTh
uAQnailV15updPzRTm7OEcGzHK6H1WLKlpzhsu6w52VdZKyPyDTw/uvX80aEbOh0Uqcx7wJfUbooAho=

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Notas

4.- 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.

5.- La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

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

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

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

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

Cadena Original

||GCT210428SX1|23NA1429240|11-01-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

fYJ0loeCB0OHzFptqiDYqShNr7jY/BOYkwpgpe3ynaS01XJfJTSRItEWngpqPpf7rbk3izonxa5WXBMUozTGueyZikTh
uAQnailV15updPzRTm7OEcGzHK6H1WLKlpzhsu6w52VdZKyPyDTw/uvX80aEbOh0Uqcx7wJfUbooAho=

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/732/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 16 de mayo del 2023

GRUPO CONSTRUCTOR TAMAPIA, S.A. DE C.V.
C. LUIS FERNANDO HERNANDEZ BARBA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que la Residencia asignada a la obra CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No.49, ubicada en COL. LA MIRA, con número de contrato MAJ-FAISMUN/045-2023/AD, estará a cargo del ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA; 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.

ING. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

ARQ. ALEXIS JAVIER APARICIO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

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

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 DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

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 DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	IBE.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	PREPARATORIA (AULAS)
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 AULAS

ACAPULCO,GRO. 2023

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL EDO. DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD: **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO DOTANDO DE SERVICIOS BASICOS, ASI COMO TENER INSTALACIONES ADECUADAS PARA UNA MEJOR EDUCACION EN LOS DIFERENTES NIVELES ESCOLARES EN LA ZONA 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

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION. **COL. LA MIRA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. LA MIRA**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

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

37.76 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS PROFUNDIDAD DESPUSTANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE ZEPA

49.25 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS ESPESOR INCLUYE: ACARREOS

584.00 M2 DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA

28.60 ML CONTRATRABE CONCRETO FC=250 KG/CM2 20X40 CMS. ARM. 4 VAR. # 4, 2 VAR. # 3 Y EST. No. 2 @ 15 CMS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA Y ACARREOS

28.60 ML CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 20x25 CMS. ARMADA 4 VAR. # 4 Y E # 2 @ 15 Y 20 CM. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, COLADO

53.10 ML CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 20X20 CMS., ARM. 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN

110.88 M2 LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 10 CMS ESPESOR ARM. VAR. # 3 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE

30.97 ML CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE

67.74 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

16.20 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO

15.73 M2 PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10

10.00 PZAS. SUM. Y COL. DE LAMPARA 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 6D PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

4.00 PZAS. SUM. Y COL. AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER 2 TON A 220 MODELO MAGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION

110.88 M2 SUM. Y COL. DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA ASFALTO MOD. SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) ESPESOR MANTO 3.5 MM

87.09 M3 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

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

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000 ALUMNOS**

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

52

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 : **CONTAR CON UNA BUENA INFRAESTRUCTURA, TENER LOS SERVICIOS BASICOS, ASI COMO DISFRUTAR DE ESPACIOS ESCOLARES DIGNOS, PARA TENER UNA MEJOR CALIDAD EDUCATIVA**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE AULAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. LA MIRA**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,700,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,700,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,700,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
110.88	M2	**110.88**	M2	1,000	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
TRABAJOS PRELIMINARES	mayo , 2023	mayo , 2023
DESMANTELAMIENTOS	mayo , 2023	mayo , 2023
DEMOLICIONES	mayo , 2023	junio , 2023
ACARREOS DE MATERIALES	mayo , 2023	junio , 2023
CIMENTACION	junio , 2023	junio , 2023
ESTRUCTURA	junio , 2023	julio , 2023
ALBAÑILERIA	julio , 2023	julio , 2023
INSTALACION ELECTRICA	julio , 2023	julio , 2023
ACABADOS	julio , 2023	agosto , 2023
HERRERIA Y CANCELERIA	julio , 2023	agosto , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	agosto , 2023	agosto , 2023
OBRA EXTERIOR		
PRELIMINARES	julio , 2023	agosto , 2023
CIMENTACION	julio , 2023	agosto , 2023
ALBAÑILERIA	agosto , 2023	agosto , 2023
ACABADOS	agosto , 2023	agosto , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	julio , 2023	agosto , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **mayo-2023**

FECHA DE TERMINACION : **agosto-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,265

EETR-03
REV-02

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. :		COL. LA MIRA
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 AULAS
MODALIDAD DEL PROYECTO :		CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA :		**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**
		COL. LA MIRA
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	**$ 1,700,000.00**	0.00	**$ 1,700,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,700,000.00		$ 1,700,000.00				
TERCERO							

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				**ALCANZADAS**			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
110.88	M2	1,000	ALUMNOS	**110.88**	M2	1,000	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,265

EETR-03
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	100	100
TERCERO	0	0

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	mayo-2023	FECHA DE TERMINACION:	agosto-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

BIENESTAR

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 DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

COL. LA MIRA

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: mayo-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: mayo-2023

La comunidad de: COL. LA MIRA del Municipio de **ACAPULCO** **Declara que** ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC.** CECYTEG No. 49

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

112.56 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2
37.76 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS PROFUNDIDAD DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
43.23 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS ESPESOR INCLUYE: ACARREOS
594.00 M2 DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA
28.60 ML CONTRATRABE CONCRETO FC=250 KG/CM2 20X40 CMS. ARM. 4 VAR. # 4, 2 VAR. # 3 Y EST. No. 2 @ 15 CMS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA Y ACARREOS
28.60 ML CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 20x25 CMS. ARMADA 4 VAR. # 4 Y E # 2 @ 15 Y 20 CM. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, COLADO
53.10 ML CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 20x20 CMS. ARM. 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN
110.88 M2 LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 10 CM2 ESPESOR ARM. VAR. # 3 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE
30.97 ML CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE
67.74 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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO
16.20 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO
15.73 M2 PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10
10.00 PZAS. SUM. Y COL. DE LAMPARA 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
4.00 PZAS. SUM. Y COL. AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER 2 TON A 220 MODELO MAGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION
110.00 ML SUM. Y COL. DE SISTEMA CONDUCTORES INTEMPERIZABLE MULTIPOLAR ANTIFLAMA, AISLAMIENTO XHHW, 600 V. (ESTANDAR OUTDOOR ESTANDAR) ESPESOR AISLAMIENTO 2.5 MM
67.09 M3 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un _____ % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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: 27 de Mayo 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. la Mira

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 dos Aulas en Esc. cecytem. No. 49 EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ; 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.

CENTRO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR A DISTANCIA No.049 LA MIRA C.C.T.12EMSD053H ACAPULCO, GRO.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO
PRESENTE

Omar Ramirez Gabriela
Omayra Gabriela Ramirez Ramirez.
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

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 27 del mes de MAYO del año 2023, a las 10:00 horas en el domicilio Col. La Mira, 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 DOS AULAS EN ESC. CECYTEG N.49 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: 27-MAYO-2023			
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG N.49.			
Folio asignado en la MIDS: 279759		Monto total planeado: $1,700,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26-05-2023	Fecha de conclusión: 23-08-2023	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: col. la mira	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

- 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 Y DESARROLLO FINANCIERO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Omayra Gabriela Aranza Hernández
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Sandra Antonio Nava
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Silvio Balanzar Carbajal
Vocal
Nombre completo y firma

María Isabel Jiménez Gonzalez
Vocal
Nombre completo y firma

Mauricio Cañada Salgado
Vocal
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

RICARDO FLORES FLORES
Testigo
Nombre completo y firma

Mtra. Edith Cantú Guadarrama
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: 27-MAYO-2023		
Lugar de la capacitación: Col. La Mira		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación: 25	Mujeres: 13	Hombres: 12

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 [X] 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 [X] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [ ] No [X]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [X] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [X] No [ ]

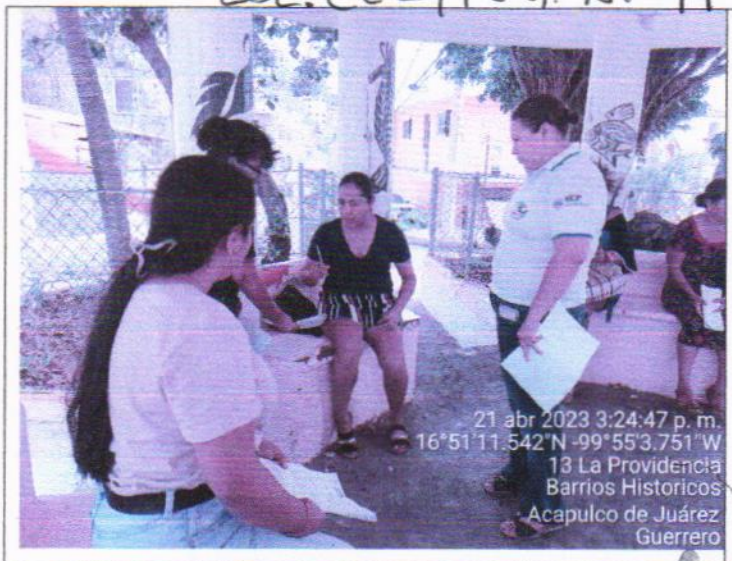
e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [X] No [ ]

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MIRA
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG. No. 49









SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Omayra Gabriela Aranza Herrera
Domicilio y número telefónico: C. Pensador Mexicano 222 Col. La Mira, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Sandra Antonio Nava
Domicilio y número telefónico: C. Ruben Mora 315 Col. La Mira Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Silvia Balanzar Carbajal
Domicilio y número telefónico: And. Juventino Rosas 340A Barrio de los tepetates, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: María Isabel Jiménez Gonzalez
Domicilio y número telefónico: Cda. 18 de Julio 30 Col. Ampl. La Mira, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Mauricio Calzada Salgado
Domicilio y número telefónico: C 15 de Septiembre 2 Col. La Mira, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.

EMSAD Guerrero
CENTRO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR A DISTANCIA No.049 LA MIRA C.C.T. 12EMS0053H ACAPULCO, GRO.

¿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 ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

COL. LA MIRA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE

DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : COL. LA MIRA

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** 110.88 M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA 110.88 M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. LA MIRA

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **110.88 M2**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 17 / mayo / 2023

NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de dos Aulas en esc. CECYTE6 No. 49
UBICACIÓN: Col. La mira.
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. Alexis Javier Aparicio Garcia.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
EMPRESA CONTRATISTA: Grupo Constructor Tamaulipa, S.A de C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: Se realizara las siguientes trabajos , Trabajos Preliminares Desmantelamiento , demoliciones, Acarreos, de materiales, Cimentacion, estructura , albañileria, instalacion electrica, Acabados , Herreria y Carpinteria, Acarreo y limpieza, Obra exterior: Cimentacion, Albañileria , Acabados , Acarreos y limpieza, en situacion que es una Propiedad donada para el municipio se exige la carta de Propiedad, para la escuela CECYTE6 No. 49 Por lo Contrario No Procede la obra.

FIRMA DEL RESIDENTE

ARQ Alexis Javier Aparicio G.

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ING. ABEL SERRANO RIVERA

IX.- PRESUPUESTO

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 DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA MIRA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
TRABAJOS PRELIMINARES	$	41,995.53
DESMANTELAMIENTOS	$	105,935.50
DEMOLICIONES	$	34,918.57
ACARREOS DE MATERIALES	$	17,086.49
CIMENTACION	$	141,977.79
ESTRUCTURA	$	252,687.12
ALBAÑILERIA	$	208,457.92
INSTALACION ELECTRICA	$	166,642.89
ACABADOS	$	116,931.08
HERRERIA Y CANCELERIA	$	105,845.43
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	29,409.06
OBRA EXTERIOR	$	-
PRELIMINARES	$	44,920.25
CIMENTACION	$	51,417.49
ALBAÑILERIA	$	129,482.70
ACADADOS	$	12,444.00
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	5,365.40
TOTAL:	$	1,465,517.24

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,465,517.24
IVA 16%	$	234,482.76
TOTAL	**$**	**1,700,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**					
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	112.56	14.70	1,654.63	0.11%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	37.76	470.72	17,774.39	1.21%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	43.23	402.78	17,412.18	1.19%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	21.05	150.00	3,157.50	0.22%
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	81.04	24.64	1,996.83	0.14%
	Total TRABAJOS PRELIMINARES.				**41,995.53**	**2.87%**
A02	**DESMANTELAMIENTOS**					
DES-LAM	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	594.00	79.73	47,359.62	3.23%
DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS	KG	1657.70	11.36	18,831.47	1.28%
CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.	KG	3778.28	6.39	24,143.21	1.65%
DES-LNE	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA NEGRA A 5.00 MTS. DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"X4" , BARROTE DE 4"X2" Y FAJILLA DE 2"X1", INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARROS EN CAMION VOLTEO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M2	120.00	130.01	15,601.20	1.06%
	Total DESMANTELAMIENTOS				**105,935.50**	**7.23%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A03	**DEMOLICIONES**					
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	M2	82.65	80.93	6,688.86	0.46%
1-0003	DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M2	23.77	39.29	933.92	0.06%
D-M12FA	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	M2	116.62	69.36	8,088.76	0.55%
D-L10FA	DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.	M2	34.90	86.70	3,025.83	0.21%
D-PISO10	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.	M2	280.00	57.79	16,181.20	1.10%
	Total **DEMOLICIONES**				**34,918.57**	**2.38%**
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**					
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	107.00	55.19	5,905.33	0.40%
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.	TON	35.00	71.48	2,501.80	0.17%
33-0516	ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.	MLL	7.50	204.05	1,530.38	0.10%
ACA-02	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	100.90	55.18	5,567.66	0.38%
ACA-04	ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.	KG	3788.00	0.18	681.84	0.05%
33-0495	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.	M3	8.16	110.23	899.48	0.06%
	Total **ACARREOS DE MATERIALES**				**17,086.49**	**1.17%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A05	CIMENTACION					
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	33.41	200.78	6,708.06	0.46%
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.	ML	28.60	847.70	24,244.22	1.65%
Z-15X70*	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 MATERIAL 1a. ESTACION.	ML	10.80	970.93	10,486.04	0.72%
Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.	ML	5.40	1,198.30	6,470.82	0.44%
CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	28.60	1,202.71	34,397.51	2.35%
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	11.58	1,038.08	12,020.97	0.82%
18-0312	MURO DE TABICON DE CEMENTO, DE 10x14x28 cm. DE 21 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	M2	13.75	760.18	10,452.48	0.71%
18-0314	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	8.25	502.65	4,146.86	0.28%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CD1-20x25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 x 25 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y E # 2 @ 15 Y 20 CM. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, COLADO, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	28.60	754.00	21,564.40	1.47%
CD1-15x25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x25 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	17.37	661.28	11,486.43	0.78%
	Total CIMENTACION				**141,977.79**	**9.69%**
A06	**ESTRUCTURA**					
K1-20x20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	53.10	605.37	32,145.15	2.19%
K2-15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	11.88	1,237.92	14,706.49	1.00%
T1-20x40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	26.40	1,166.52	30,796.13	2.10%
T2-25x50	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2. DE 25 x 50 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 3 VAR. No. 5, 3 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	11.70	1,537.04	17,983.37	1.23%
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	110.88	1,416.45	157,055.98	10.72%
	Total ESTRUCTURA				**252,687.12**	**17.24%**
A07	**ALBAÑILERIA**					
11-01834	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	30.97	147.55	4,569.62	0.31%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	13.00	191.29	2,486.77	0.17%
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	46.29	580.01	26,848.66	1.83%
18-0309	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 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	19.87	837.69	16,644.90	1.14%
K-15X15	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	23.20	459.70	10,665.04	0.73%
CD4-15x15	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	13.30	461.15	6,133.30	0.42%
CD2-15x20	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	42.06	516.76	21,734.93	1.48%
S-MALLA610	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	83.47	59.85	4,995.68	0.34%
12-0244	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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	67.74	482.78	32,703.52	2.23%
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	178.87	274.81	49,155.26	3.35%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	ML	61.24	111.33	6,817.85	0.47%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	16.20	502.01	8,132.56	0.55%
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6 10,10.	M2	15.73	544.02	8,557.43	0.58%
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	16.50	118.18	1,949.97	0.13%
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	ML	30.20	164.95	4,981.49	0.34%
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	43.20	48.17	2,080.94	0.14%
	Total **ALBAÑILERIA**				**208,457.92**	**14.22%**
A08 23-0342	**INSTALACION ELECTRICA** ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M. ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	SAL	1.00	2,620.75	2,620.75	0.18%
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	20.00	150.47	3,009.40	0.21%
23-0350	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	PZA	2.00	996.33	1,992.66	0.14%
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	4.00	1,106.40	4,425.60	0.30%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	10.00	1,106.46	11,064.60	0.75%
SAL*VENT	SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	4.00	1,106.46	4,425.84	0.30%
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.	PZA	10.00	2,025.38	20,253.80	1.38%
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	4.00	2,885.01	11,540.04	0.79%
23-0347	SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.	SAL	4.00	1,961.31	7,845.24	0.54%
SUM-2T	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	4.00	24,866.24	99,464.96	6.79%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**166,642.89**	**11.37%**
A09	**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.	M2	289.75	122.00	35,349.50	2.41%
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	20.66	137.13	2,833.11	0.19%
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	110.88	326.38	36,189.01	2.47%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	67.39	509.98	34,367.55	2.35%
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	44.56	183.84	8,191.91	0.56%
	Total **ACABADOS**				**116,931.08**	**7.98%**
A10	**HERRERIA Y CANCELERIA**					
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)	M2	20.66	2,662.01	54,997.13	3.75%
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	6,291.13	12,582.26	0.86%
29-0431	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	20.66	1,852.18	38,266.04	2.61%
	Total **HERRERIA Y CANCELERIA**				**105,845.43**	**7.22%**
A11	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	87.09	328.91	28,644.77	1.95%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	93.78	8.15	764.31	0.05%
	Total **ACARREOS Y LIMPIEZA**				**29,409.08**	**2.01%**
	Total **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**				**1,221,887.40**	**83.38%**
B	**OBRA EXTERIOR**					
B01	**PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	17.00	14.70	249.90	0.02%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	8.50	470.72	4,001.12	0.27%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	8.50	1,403.93	11,933.41	0.81%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.37	402.78	2,565.71	0.18%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.37	150.00	955.50	0.07%
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	8.16	2,722.87	22,218.62	1.52%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	15.00	153.67	2,305.05	0.16%
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	0.67	1,031.25	690.94	0.05%
	Total **PRELIMINARES**				**44,920.25**	**3.07%**
B02 5-0100	**CIMENTACION** PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F´C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	13.60	200.78	2,730.61	0.19%
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.	ML	17.00	847.70	14,410.90	0.98%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	17.00	1,038.08	17,647.36	1.20%
18-0314	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	12.48	502.65	6,273.07	0.43%
CD-15X20	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	17.00	609.15	10,355.55	0.71%
	Total **CIMENTACION**				**51,417.49**	**3.51%**
B03	ALBAÑILERIA					
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	84.00	24.64	2,069.76	0.14%
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6 10,10.	M2	84.00	544.02	45,697.68	3.12%
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	40.56	580.01	23,525.21	1.61%
K-15X20	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	18.20	541.51	9,855.48	0.67%
C-15X20	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	34.00	541.51	18,411.34	1.26%
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	102.00	274.81	28,030.62	1.91%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .	ML	17.00	111.33	1,892.61	0.13%
	Total ALBAÑILERIA				**129,482.70**	**8.84%**
04	ACABADOS					
12-0327	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	102.00	122.00	12,444.00	0.85%
	Total ACABADOS				**12,444.00**	**0.85%**
B05	ACARREOS Y LIMPIEZA					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	13.81	328.91	4,542.25	0.31%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	101.00	8.15	823.15	0.06%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**5,365.40**	**0.37%**
	Total OBRA EXTERIOR				**243,629.84**	**16.62%**
	SUBTOTAL				**1,465,517.24**	
	I.V.A. 16.00%				**234,482.76**	
	Total del presupuesto				**1,700,000.00**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

25-may-2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO		Importe
A	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**		
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.		41,995.53
A02	DESMANTELAMIENTOS		105,935.50
A03	DEMOLICIONES		34,918.57
A04	ACARREOS DE MATERIALES		17,086.49
A05	CIMENTACION		141,977.79
A06	ESTRUCTURA		252,687.12
A07	ALBAÑILERIA		208,457.92
A08	INSTALACION ELECTRICA		166,642.89
A09	ACABADOS		116,931.08
A10	HERRERIA Y CANCELERIA		105,845.43
A11	ACARREOS Y LIMPIEZA		29,409.08
	Total CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49		**1,221,887.40**
B	OBRA EXTERIOR		
B01	PRELIMINARES		44,920.25
B02	CIMENTACION		51,417.49
B03	ALBAÑILERIA		129,482.70
B04	ACABADOS		12,444.00
B05	ACARREOS Y LIMPIEZA		5,365.40
	Total OBRA EXTERIOR		**243,629.84**
	IMPORTE PRESUPUESTO		1,465,517.24
		16% I.V.A.	234,482.76
		TOTAL	1,700,000.00

(* UN MILLON SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
AA-1*3/16	ANGULO DE ACERO DE 1"X3/16"	KG	74.00	47.41	3,508.34	0.30%
AGUA	AGUA	M3	39.640506	165.00	6,540.68	0.56%
AISPOR	AISLADOR DE PORCELANA	PZA	4.00	66.74	266.96	0.02%
ALACOB10	ALAMBRE TW. No.10	ML.	52.056	20.20	1,051.53	0.09%
ALACOB12	ALAMBRE TW. No. 12	ML.	324.00	10.08	3,265.92	0.28%
ALAMBRON	ALAMBRON LISO DE 1/4# (No. 2)	KG	486.582355	26.93	13,103.66	1.13%
ALAREC	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	131.103752	50.00	6,555.19	0.57%
ANDTUB	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	60.2667	57.75	3,480.40	0.30%
ANG1X3/16	ANGULO DE ACERO DE 1"X3/16"	KG	82.64	47.41	3,917.96	0.34%
APAG*CONT	APAGADOR O CONTACTO	PZA	18.00	51.98	935.64	0.08%
ARENA*RIO	ARENA DE RIO	M3	52.057179	500.00	26,028.59	2.25%
BALAZOS	BALAZOS CALIBRE 22 L	PZA	16.00	24.95	399.20	0.03%
BARROTE	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	51.387557	150.00	7,708.13	0.67%
BASEMED	BASE PARA MEDIDOR MONOFASICO	PZA	1.00	184.40	184.40	0.02%
BASTIDOR	BASTIDOR DOBLE PARA ACOMETIDA ELECTRICA	PZA	2.00	133.06	266.12	0.02%
BISATUB5/8"	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	PZA	12.00	6.04	72.48	0.01%
CABCOB*10	CABLE THW # 10 CONDUMEX	ML	100.00	15.50	1,550.00	0.13%
CABCOB*8	CABLE THW # 8 CONDUMEX	ML	52.735167	33.19	1,750.28	0.15%
CALHIDRA	CALHIDRA	TON	0.090174	3,520.00	317.41	0.03%
CARAMELO	CUADRADO CORDONEADO TIPO CARAMELO 3/8"	KG	165.28	47.41	7,835.92	0.68%
CEMENBCO	CEMENTO BLANCO	TON	0.209256	9,500.00	1,987.93	0.17%
CEMENGRS	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	30.363102	4,750.00	144,224.73	12.45%
CENCAR2	CENTRO/CARGA QO2	PZA	6.00	183.96	1,103.76	0.10%
CER800	CERRADURA PHILLIPS MOD. 800	PZA	4.00	173.25	693.00	0.06%
CHAFLAN	CHAFLAN 3RA. 1"X1"X8	ML	93.745	15.68	1,469.92	0.13%
CHALUPA	CHALUPA DE PVC 13MM	PZA	18.00	10.35	186.30	0.02%
CIMBCR	CIMBRA COMUN RENTA	M2	11.88	103.95	1,234.93	0.11%
CINAIS	CINTA DE AISLANTE IUSA PLASTICO VINILCOLOR NEGRO	ROLL	2.841271	34.65	98.45	0.01%
CLAVO*2	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	58.27835	50.00	2,913.92	0.25%
COCPVC*1/2	CODO CONDUIT PVC 1/2"	PZA	18.00	7.51	135.18	0.01%
COCPVC1"	CODO D/PVC CONDUIT 1"	PZA	1.00	11.57	11.57	0.00%
CONTACTO	CONTACTO POLARIZADO DUPLEX- ROYER MOD-158	PZA	4.00	36.30	145.20	0.01%
COPCOB1"	COPLE D/COBRE 1"	PZA	1.00	25.54	25.54	0.00%
COPCPVC3/4"	COPLE CONDUIT PVC LIG. 3/4"	PZ	18.00	5.03	90.54	0.01%
COPCPVCL1/2"	COPLE CONDUIT PVC LIG. 1/2"	PZ	18.00	2.77	49.86	0.00%
CPVC*13	CAJA CUAD. PVC 13 MM.	PZA	18.00	13.86	249.48	0.02%
CUA1/2"	CUADRADO DE ACERO DE 1/2"	KG	229.28	47.41	10,870.16	0.94%
DIESEL	DIESEL	LTO	328.4595	22.96	7,541.43	0.65%
DISCOCAR	DISCO CARBURO SILICIO DE 200 X 3.5 MM	PZA	5.747241	69.30	398.28	0.03%
DUELA3RA	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	195.386888	104.18	20,355.41	1.76%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
FAJILLA	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	15.980061	31.77	507.69	0.04%
GRAVA3/4	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	40.392971	660.00	26,659.36	2.30%
INT1X15	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P DE 15 AMP.	PZA	4.00	141.88	567.52	0.05%
INTER QO-1P 15A	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P DE 15 AMP.	PZA	4.00	123.62	494.48	0.04%
LAGL28	LAMINAGALVANIZADA CAL. 28	M2	4.94474	194.28	960.66	0.08%
LAMP32W	LAMPARA DE 32 W	PZA	10.00	1,299.08	12,990.80	1.12%
LOS30X30	LOSETA INTERCERAMIC L- LEONARDO 30 X30 CM.	M2	4.456	173.25	772.00	0.07%
LOS33S33	LOSETA INTERCERAMIC 33 X33 CM.	M2	74.129	187.00	13,862.12	1.20%
MALLA 6,6-10,10	MALLA 6,6-10,10	M2	201.52	25.96	5,231.46	0.45%
MATBANCO	MATERIAL DE BANCO	M3	42.990502	300.00	12,897.15	1.11%
MEMMAM	MEMBRANA IMERMEABILIZANTE M.S.M. 3.5MM	M2	121.968	192.69	23,502.01	2.03%
MINI2TR	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19	PZA	4.00	17,241.02	68,964.08	5.95%
PERFILES	PERFILES ESTRUCTURALES	KG	20.00	47.41	948.20	0.08%
PIEDRA BRAZA	PIEDRA BRAZA	M3	12.24	660.00	8,078.40	0.70%
PINESM100	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	4.5452	127.05	577.47	0.05%
PINVINMEX	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LTO	86.638646	144.74	12,540.08	1.08%
PLACA 1 O 2 SAL.	PLACA 1 O 2 SAL. DE ALUMINIO	PZA	22.00	49.50	1,089.00	0.09%
POLIN	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	27.7317	300.00	8,319.51	0.72%
PRIMARIO	PRIMARIO PROTECTO HIDRO PRIMER	LTO	13.86	46.20	640.33	0.06%
PRIMER	PRIMER ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	LTO	2.2726	165.88	376.98	0.03%
SELLVIN	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	39.175	64.13	2,512.29	0.22%
SOAC1 1/4X1/4	SOLERA DE ACERO DE 1 1/4"X1/4"	KG	82.64	47.41	3,917.96	0.34%
SOLD6013	SOLDADURA 6013 (1/8") PARA ACERO	KG	2.14	100.33	214.71	0.02%
SOLDE-6010	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	19.639189	100.33	1,970.40	0.17%
TABB7X14X28	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28	PZA	5,159.60555	4.40	22,702.26	1.96%
TABC10X14X28	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28	PZA	1,303.156875	7.26	9,460.92	0.82%
TBOCPVC1/2"	TUBO CONDUIT PVC LIGERO 13MM	ML	100.00	4.21	421.00	0.04%
TBOCPVC25	TUBO PVC CONDUIT T.P. 25 MM.	ML	21.00	11.35	238.35	0.02%
TBOP13MM	TUBO POLIDUCTO 13 MM	ML	180.00	3.48	626.40	0.05%
TBOP9 MM	TUBO POLIDUCTO 19 MM	ML	72.00	5.26	378.72	0.03%
TBOPS4	TUBO D/PVC SANITARIO NORMA DE 4"	ML	16.50	73.06	1,205.49	0.10%
THINER	THINER	LTS	1.1363	40.68	46.22	0.00%
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	12.6132	832.94	10,506.04	0.91%
VARCOPER	VARILLA COPERWELD	JGO	1.00	523.45	523.45	0.05%
VARILLA 3	VARILLA NO 3	KG	1,909.288488	35.20	67,206.95	5.80%
VARILLA 4	VARILLA NO 4	KG	842.854502	35.20	29,668.48	2.56%
VARILLA 5	VARILLA NO 5	KG	35.193413	35.20	1,238.81	0.11%
VENTAB	VENTANA DE ALUMINIO TIPO TABLETA	M2	20.66	1,756.66	36,292.60	3.13%
VENTILADOR	VENTILADOR DE TECHO	PZA	4.00	1,778.16	7,112.64	0.61%
	Total MATERIALES				**678,747.39**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA					
%MO01	MANDO INTERMEDIO	(%)MO			35,910.84	3.10%
MO001	PEON	JOR	285.239593	404.35	115,336.63	9.96%
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	165.282472	451.52	74,628.34	6.44%
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	2.998486	451.52	1,353.88	0.12%
MO008	CADENERO	JOR	0.51824	451.52	234.00	0.02%
MO010	OF. ALBANIL	JOR	105.9361	617.54	65,419.78	5.65%
MO011	OF. FIERRERO	JOR	24.969804	617.54	15,419.85	1.33%
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	37.325541	617.54	23,050.01	1.99%
MO013	OF. ELECTRICISTA	JOR	21.70794	617.54	13,405.52	1.16%
MO017	OF. HERRERO	JOR	33.37422	617.54	20,609.92	1.78%
MO018	OF. SOLDADOR	JOR	9.71578	617.54	5,999.88	0.52%
MO021	OF. PINTOR	JOR	22.494649	617.54	13,891.35	1.20%
MO022	TOPOGRAFO	JOR	0.25912	617.54	160.02	0.01%
MO023	OF. COLOCADOR	JOR	5.165	617.54	3,189.59	0.28%
MO024	OF. AZULEJERO	JOR	10.529539	617.54	6,502.41	0.56%
	Total MANO DE OBRA				**395,112.02**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO02	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO			10,788.57	0.93%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	7.257167	116.69	846.84	0.07%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	64.585024	590.30	38,124.54	3.29%
EQCOMP	COMPRESOR CAT PS160, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	56.346425	472.92	26,647.35	2.30%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	9.9462	258.44	2,570.50	0.22%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	4.235749	163.39	692.08	0.06%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	29.984857	106.46	3,192.19	0.28%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	2.5912	86.53	224.22	0.02%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	18.997271	82.43	1,565.95	0.14%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA				**84,652.24**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	678,747.39	58.59%
Mano de obra	395,112.02	34.11%
Equipo	84,652.24	07.31%
Total	**1,158,511.65**	**100.00%**

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49**

UBICACIÓN: **COL. LA MIRA** FECHA DE INICIO: **mayo-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 5	6	7	8	9	10
TRABAJOS PRELIMINARES	$ 41,995.53	5.00%	2.87%						
DESMANTELAMIENTOS	$ 105,935.50	5.00%	7.23%						
DEMOLICIONES	$ 34,918.57	7.50%	2.38%						
ACARREOS DE MATERIALES	$ 17,086.49	6.67%	1.17%						
CIMENTACION	$ 141,977.79	5.00%	9.69%						
ESTRUCTURA	$ 252,687.12	6.67%	17.24%						
ALBAÑILERIA	$ 208,457.92	5.83%	14.22%						
INSTALACION ELECTRICA	$ 166,642.89	4.17%	11.37%						
ACABADOS	$ 116,931.08	10.00%	7.98%						
HERRERIA Y CANCELERIA	$ 105,845.43	5.00%	7.22%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 29,409.08	5.00%	2.01%						
OBRA EXTERIOR									
PRELIMINARES	$ 44,920.25	6.67%	3.07%						
CIMENTACION	$ 51,417.49	6.67%	3.51%						
ALBAÑILERIA	$ 129,482.70	5.00%	8.84%						
ACABADOS	$ 12,444.00	6.67%	0.85%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 5,365.40	9.17%	0.37%						
SUBTOTAL	$ 1,465,517.24	100%	100%						
16 % IVA	$ 234,482.76								
TOTAL	$ 1,700,000.00	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: **mayo-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49															
COL. LA MIRA	$ 1,465,517.24	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,465,517.24														
IVA	$ 234,482.76														
TOTAL	**$ 1,700,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**										
A01	**PRELIMINARES**		**AULAS**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	A-C	1.-2		M2	13.40	8.40		1.00	112.56	
										112.56	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

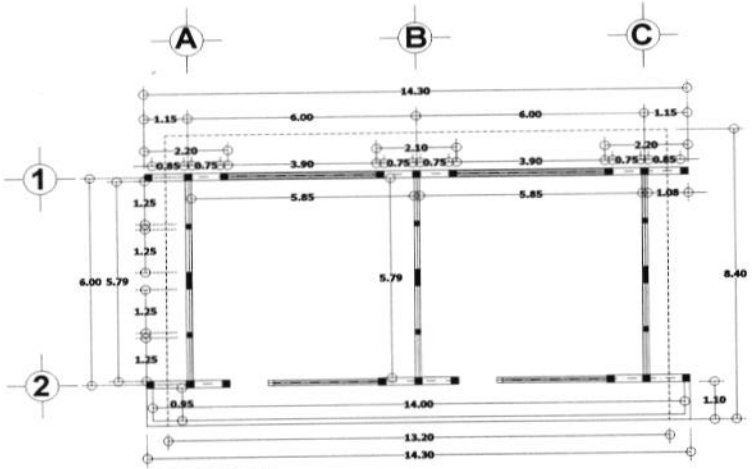
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

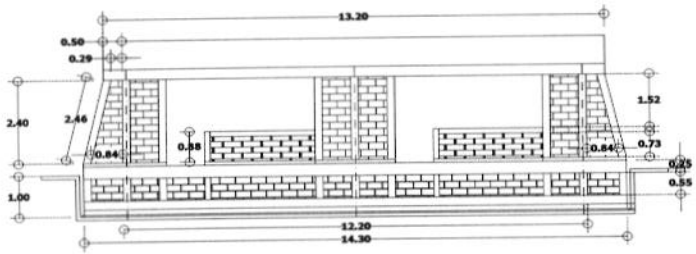
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

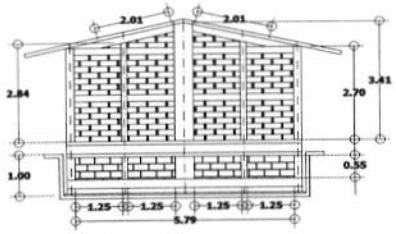
3-0074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	1 Y 2	A-C		M3	14.50	0.80	1.00	2.00	23.20	
		A Y C	1.-2		M3	5.20	0.90	1.00	2.00	9.36	
		B	1.-2		M3	5.20	1.00	1.00	1.00	5.20	
										37.76	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

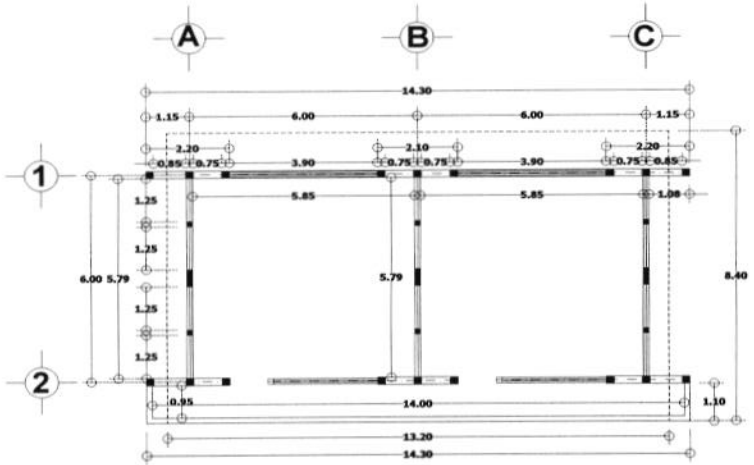
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

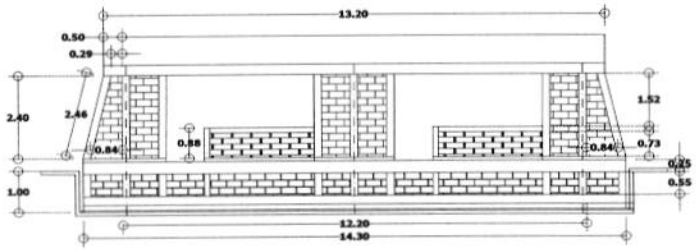
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

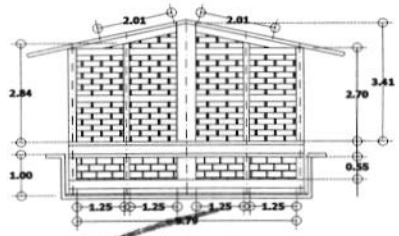
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	A-C	1.-2		M3	5.85	5.79	0.55	2.00	37.25	
		2	A-C		M3	14.00	0.95	0.45	1.00	5.98	
										43.23	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

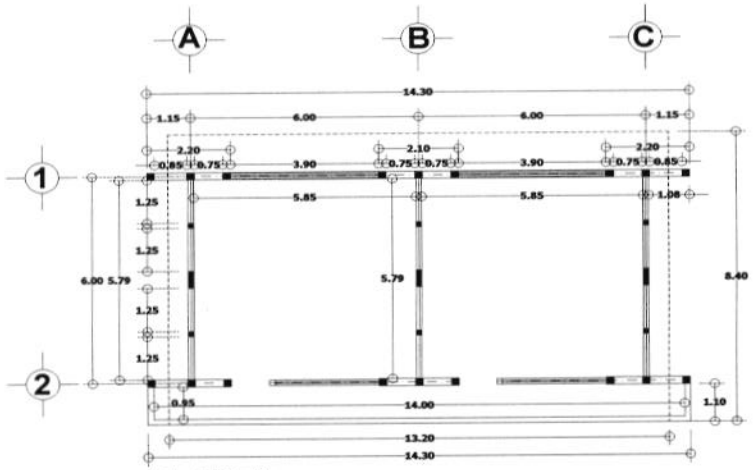
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

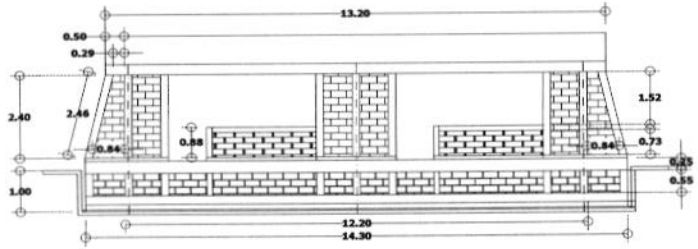
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

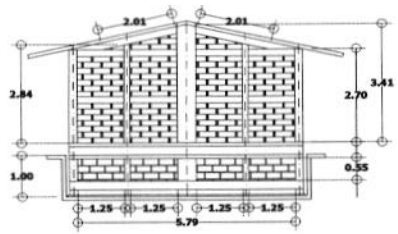
9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	1 Y 2	A-C		M3	14.50	0.80	1.00	2.00	23.20	VOL. EXCAVACION
		A Y C	1.-2		M3	5.20	0.90	1.00	2.00	9.36	VOL. EXCAVACION
		B	1.-2		M3	5.20	1.00	1.00	1.00	5.20	VOL. EXCAVACION
		1 Y 2	A-C		M2	14.40	0.70	0.05	-2.00	-1.00	VOL. PLANTILLA
		A Y C	1.-2		M2	5.30	0.80	0.05	-2.00	-0.42	VOL. PLANTILLA
		B	1.-2		M2	5.30	0.90	0.05	-1.00	-0.23	VOL. PLANTILLA
		1 Y 2	A-C		ML	14.30	0.60	0.15	-2.00	-2.57	ZAPATA 15X60
		A Y C	1.-2		ML	5.40	0.70	0.15	-2.00	-1.13	ZAPATA 15X70
		0	0		0.00	0.00	0.70	0.15	0.00	0.00	ZAPATA 15X70
		1 Y 2	A-C		ML	14.3	0.20	0.40	-2.00	-2.28	CADENA 20X40
		A,B,C	1.-2		ML	5.79	0.15	0.40	-2.00	-0.69	CADENA 15X40
		1 Y 2	A Y C		M2	0.85	0.21	1.00	-4.00	-0.71	MURO 21 CMS
		1 Y 2	A-C		M2	0.75	0.21	1.00	-8.00	-1.26	MURO 21 CMS
		1 Y 2	A-C		M2	3.9	0.21	1.00	-4.00	-3.27	MURO 21 CMS
		A,B,C,	1.-2		M2	1.25	0.21	1.00	-12.00	-3.15	MURO 15 CMS
										21.05	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

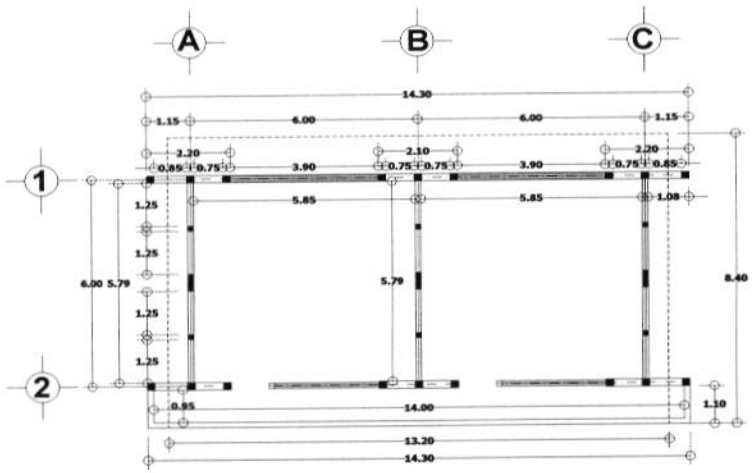
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

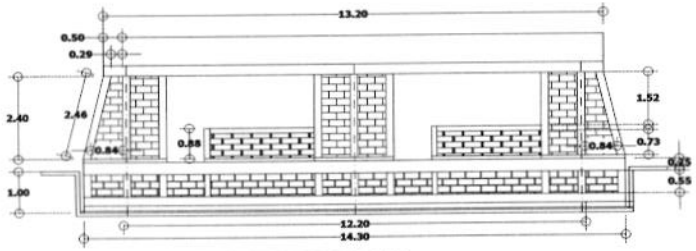
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

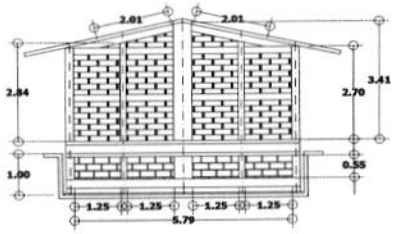
9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
AFIBAN01	AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.	A-C	1.-2		M2	5.85	5.79		2.00	67.74	
		2	A-C		M2	14.00	0.95		1.00	13.30	
										81.04	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

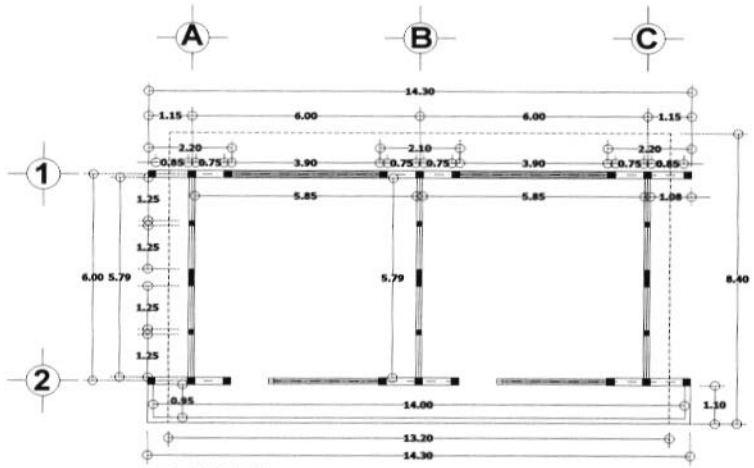
C r o q u i s

HOJA: 10 DE:188

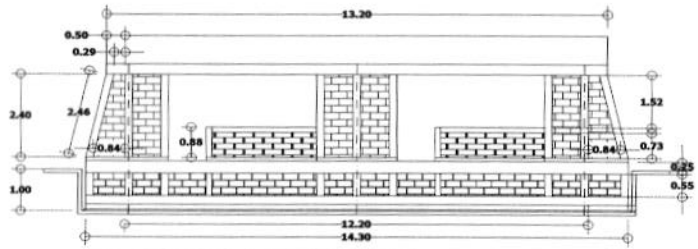
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

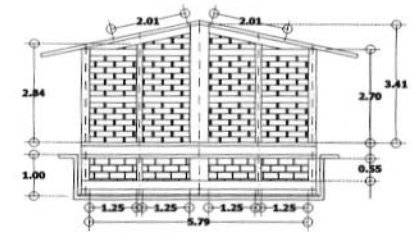
AFIBAN01 AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	**DESMANTELAMIENTOS**		**TECHADO**								
DES-LAM	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA.		A		M2	27.00	22.00		1.00	594.00	
										594.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

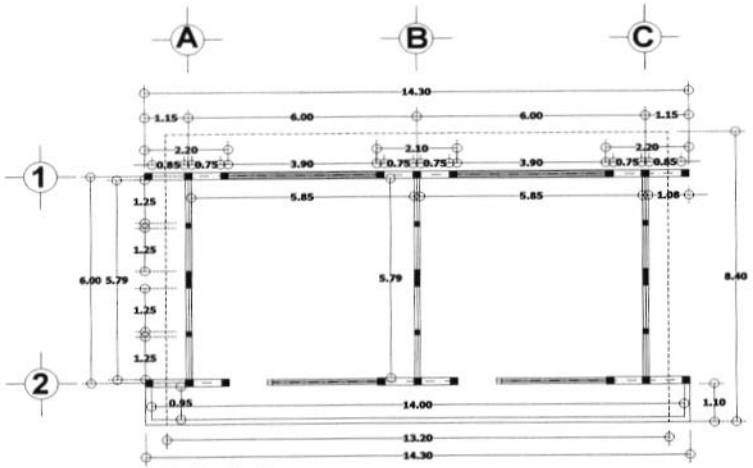
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

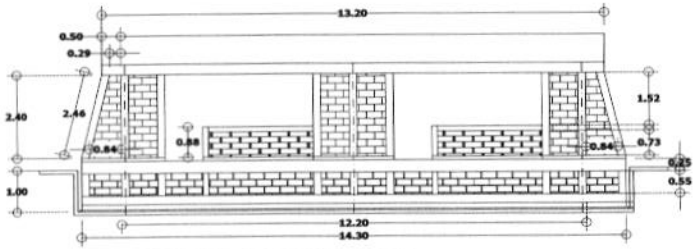
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

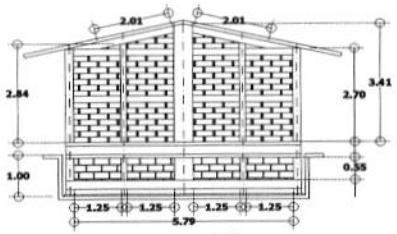
DES-LAM DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
DES-M10	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS		A		KG	20.00		6.85	6.00	822.00	
			B		KG	25.00		6.85	2.00	342.50	
			C		KG		6.85	6.00	12.00	493.20	
										1,657.70	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

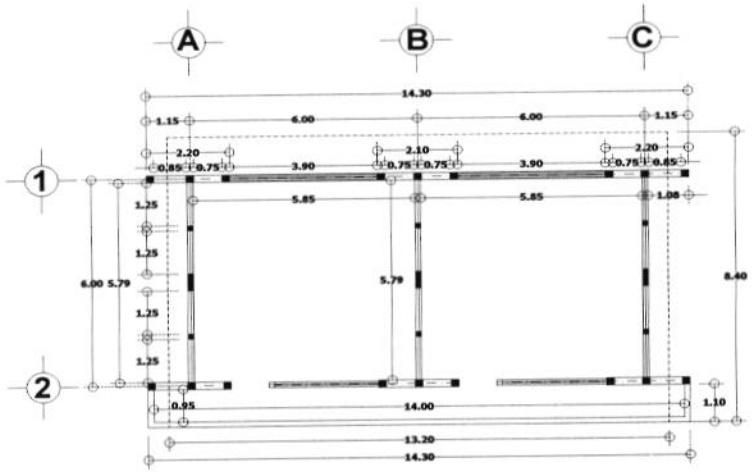
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

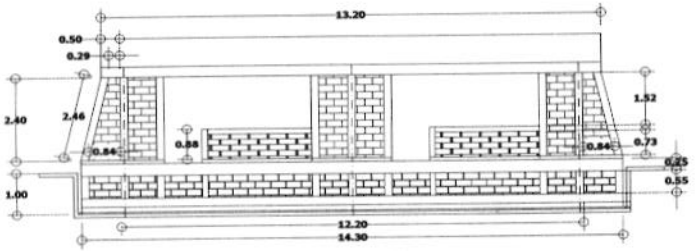
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

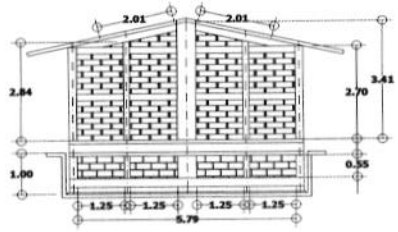
DES-M10 DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			TECHADO								
CARGA-M	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.		A		M2	27.00	22.00	3.57	1.00	2120.58	
			A		KG	20.00		6.85	6.00	822.00	
			B		KG	25.00		6.85	2.00	342.50	
			C		KG		6.85	6.00	12.00	493.20	
										3,778.28	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

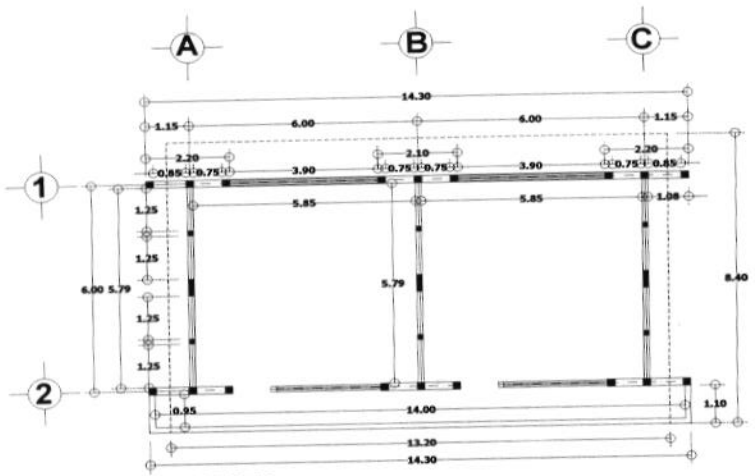
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

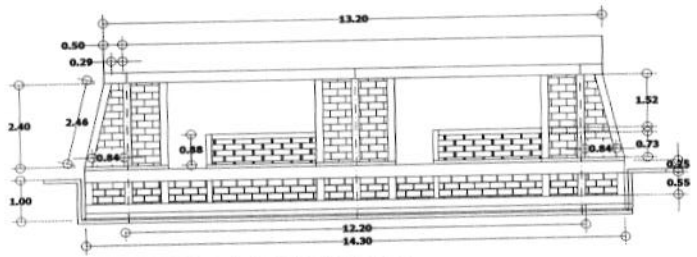
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

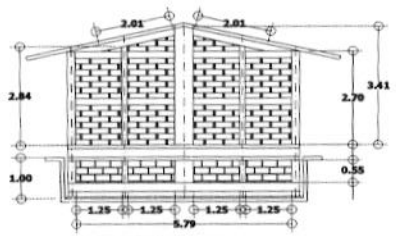
CARGA-M CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	LAMINA NEGRA								1.00	120.00	
DES-LNE	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA NEGRA A 5.00 MTS. DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"X4" , BARROTE DE 4"X2" Y FAJILLA DE 2"X1", INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARROS EN CAMION VOLTEO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.		A		M2	12.00	10.00				
										120.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		LAMINA NEGRA									
DES-LNE	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA NEGRA A 5.00 MTS. DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"X4" , BARROTE DE 4"X2" Y FAJILLA DE 2"X1", INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARROS EN CAMION VOLTEO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.		A		M2	12.00	10.00		1.00	120.00	
										120.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

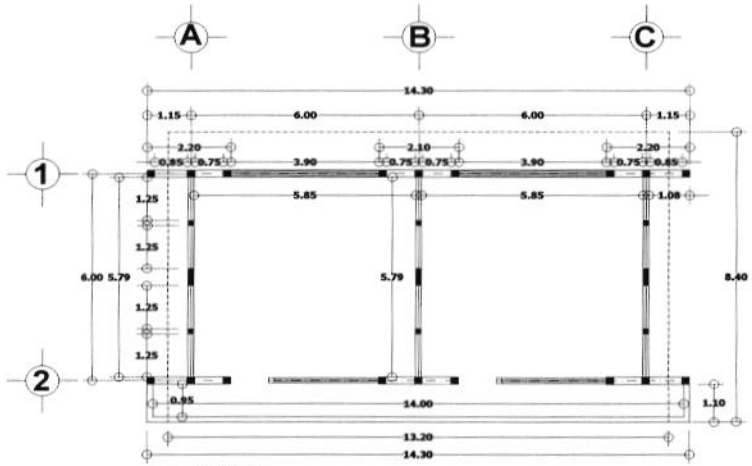
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

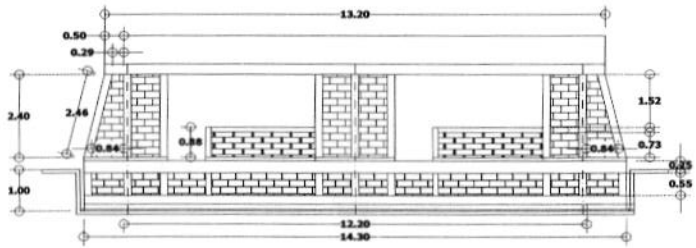
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

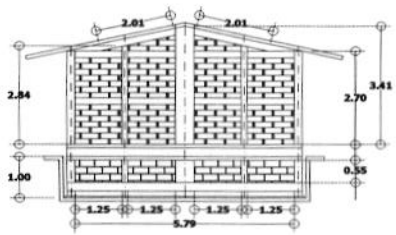
DES-LNE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA NEGRA A 5.00 MTS. DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"X4" , BARROTE DE 4"X2" Y FAJILLA DE 2"X1", INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARROS EN CAMION VOLTEO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	**DEMOLICIONES**		**BARDA**								
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION		A		M2	12.74		2.19	1.00	27.90	
			B		M2	25.00		2.19	1.00	54.75	
										82.65	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

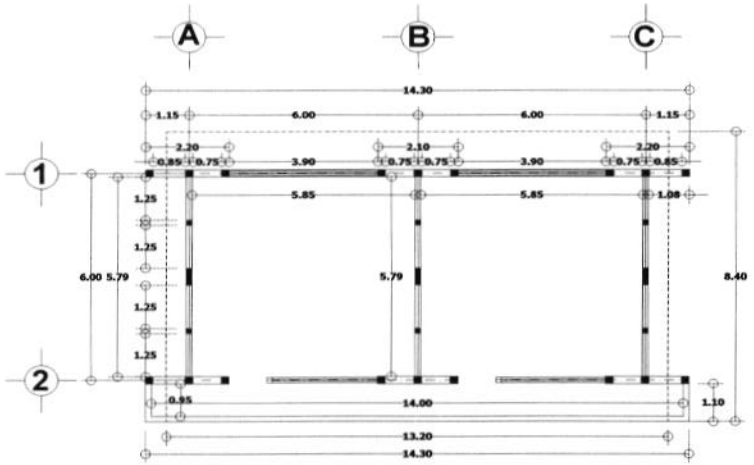
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

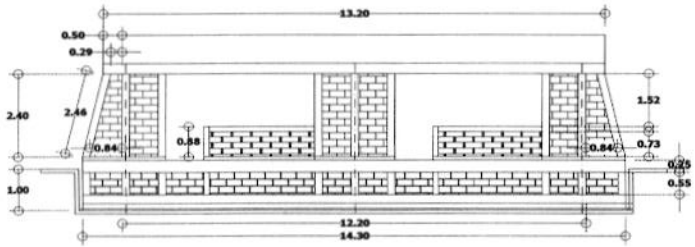
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

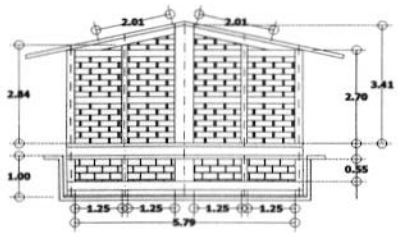
1-0011 DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
1-0003	DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.		A		M2	12.74		0.63	1.00	8.02	
			B		M2	25.00		0.63	1.00	15.75	
										23.77	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

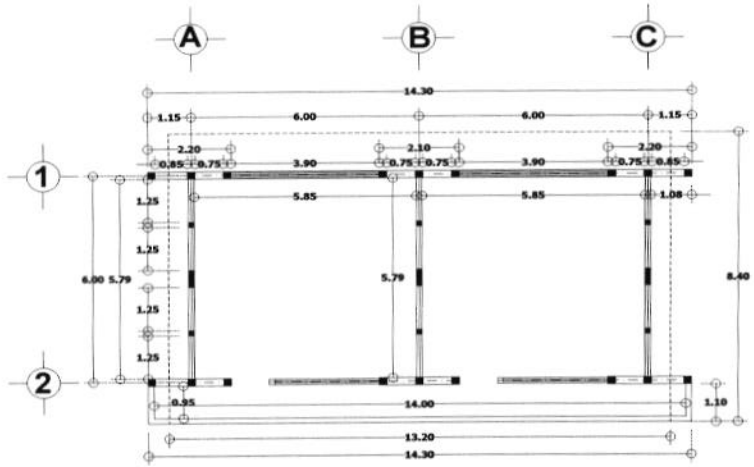
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

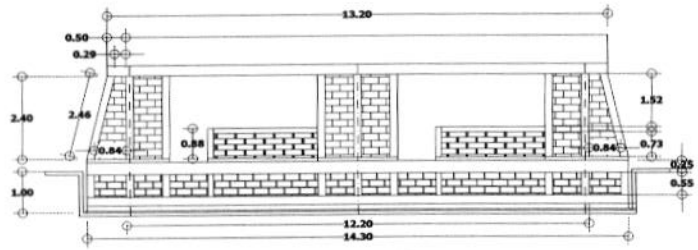
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

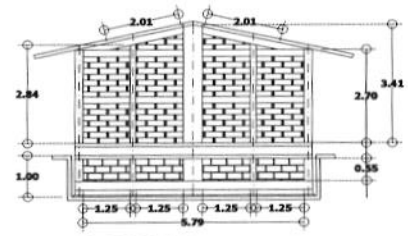
1-0003 DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
D-M12FA	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.		A		M2	2.88		1.14	5.00	16.41	
			B		M2	2.86		1.14	6.00	19.56	
			C		M2	1.96		1.14	5.00	11.17	
			D		M2	1.96		1.14	5.00	11.17	
			E		M2	1.96		1.14	5.00	11.17	
			F		M2	1.96		1.14	5.00	11.17	
			G		M2	2.86		1.14	6.00	19.56	
			H		M2	2.88		1.14	5.00	16.41	
										116.62	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

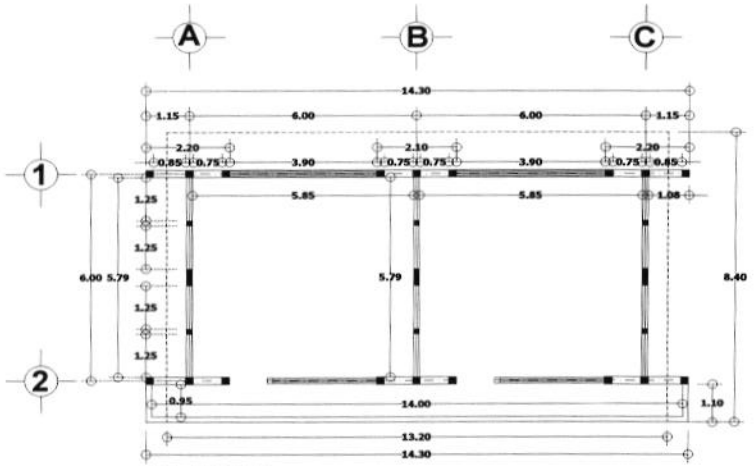
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

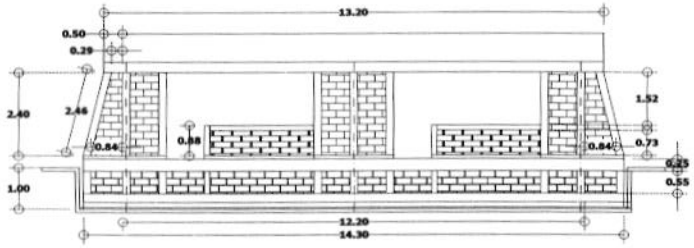
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

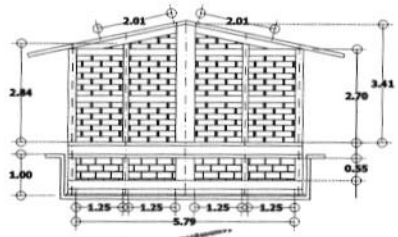
D-M12FA DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
D-L10FA	DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.		A		M2	1.83	0.65		4.00	4.75	
			B		M2	1.83	0.65		5.00	5.94	
			C		M2	1.30	0.65		4.00	3.38	
			D		M2	1.30	0.65		4.00	3.38	
			A		M2	1.83	0.65		4.00	4.75	
			B		M2	1.83	0.65		5.00	5.94	
			C		M2	1.30	0.65		4.00	3.38	
			D		M2	1.30	0.65		4.00	3.38	
										34.90	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

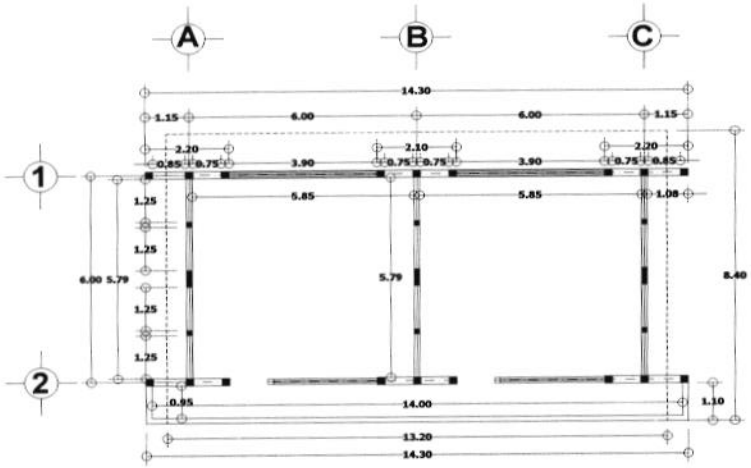
C r o q u i s

HOJA: 26 DE:188

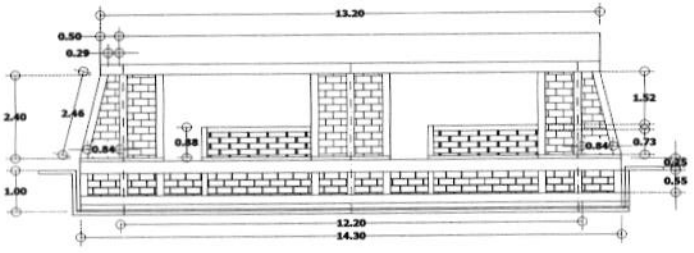
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

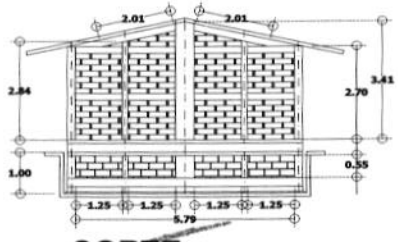
D-L10FA DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	PLATAFORMA										
D-PISO10	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.		A		M2	14.00	20.00		1.00	280.00	
										280.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

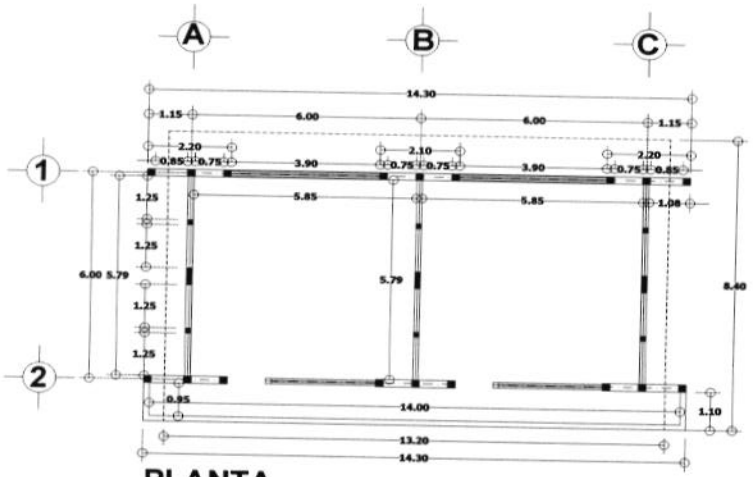
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

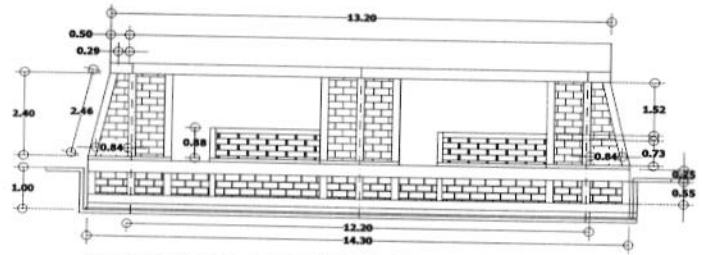
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

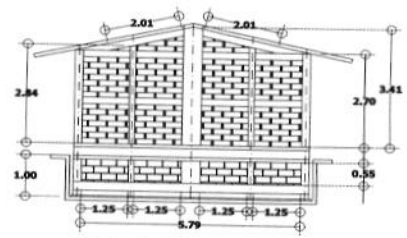
D-PISO10 DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A04	**ACARREOS DE MATERIALES**		**AULAS**								
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS		ARENA		M3	60.00	1.00	1.00	1.00	60.00	
	ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.		GRAVA		M3	47.00	1.00	1.00	1.00	47.00	
										107.00	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

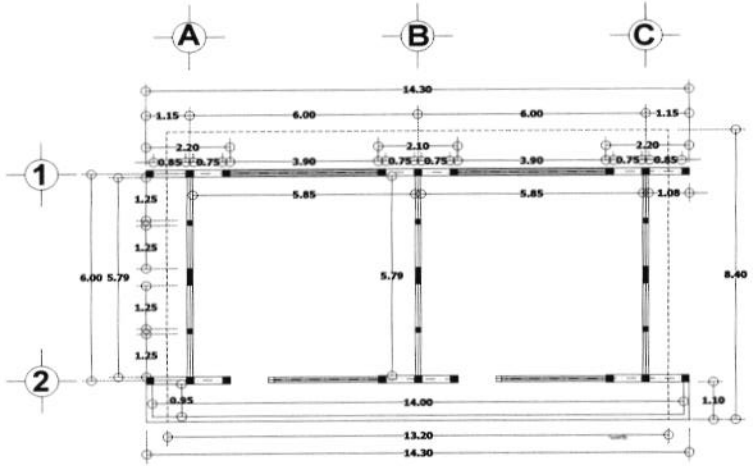
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

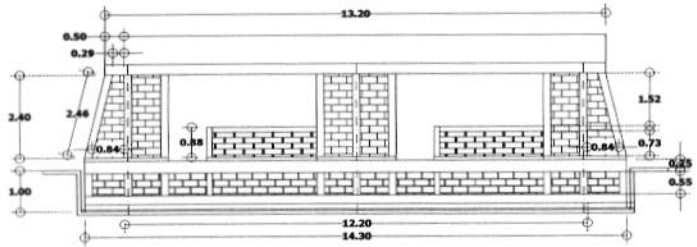
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

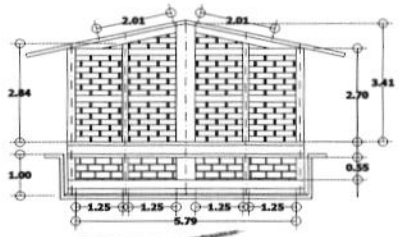
33-0493 ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
33-0506	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES		CEMENTO		TON	35.00			1.00	35.00	
										35.00	**TON**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

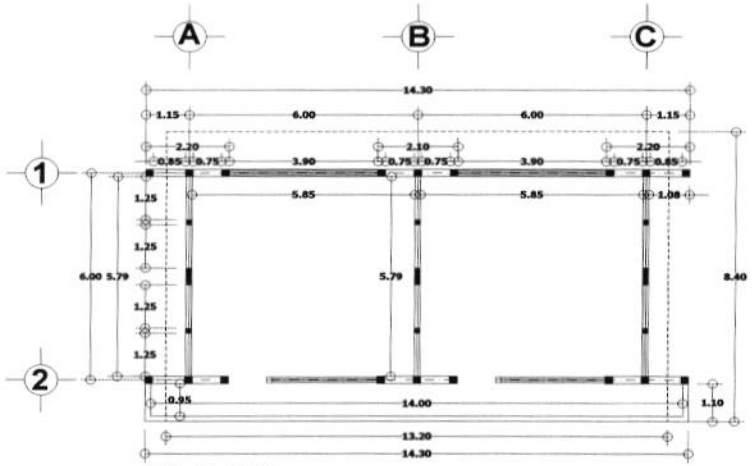
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

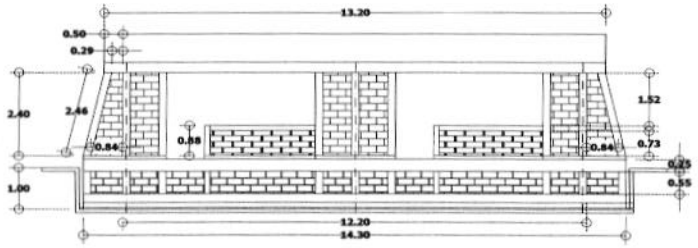
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

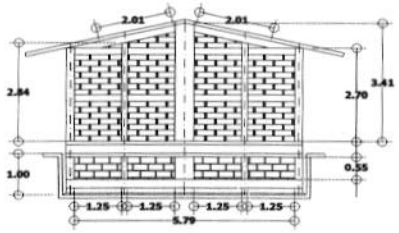
33-0506 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
33-0516	ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.		TABIQUE		MILL	6000.00		0.0010	1.00	6.00	
			TABICON		MILL	1500.00		0.0010	1.00	1.50	
										7.50	**MILL**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

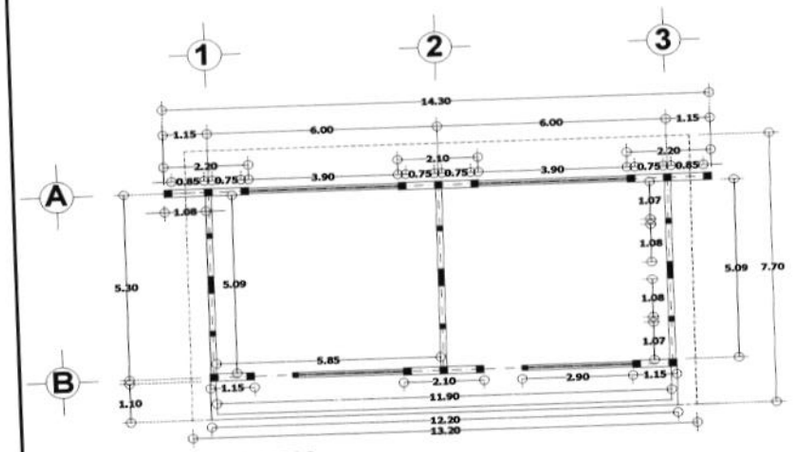
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

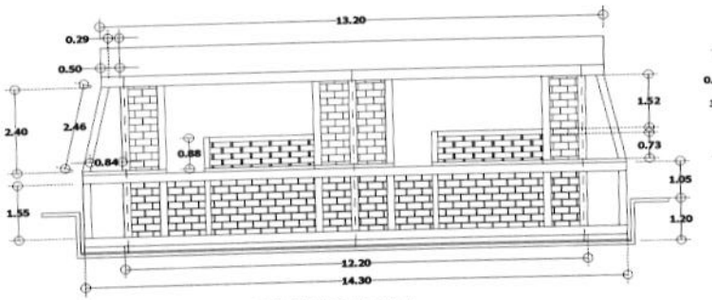
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

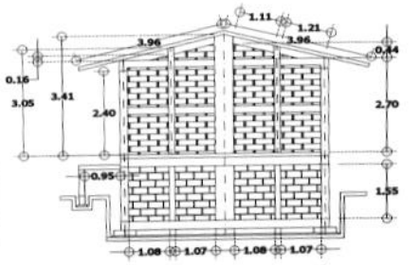
33-0516 ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
ACA-02	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS		CARGA 1		M3	87.09		1.00	1.00	87.09	
			CARGA 2		M3	13.81		1.00	1.00	13.81	
										100.90	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

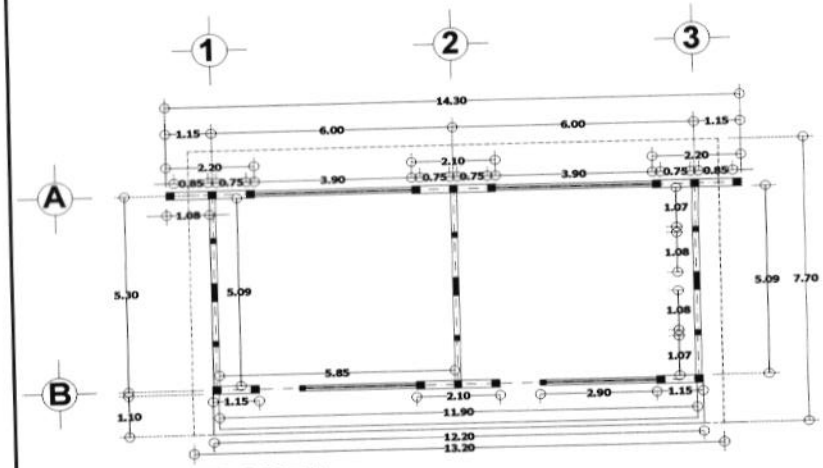
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

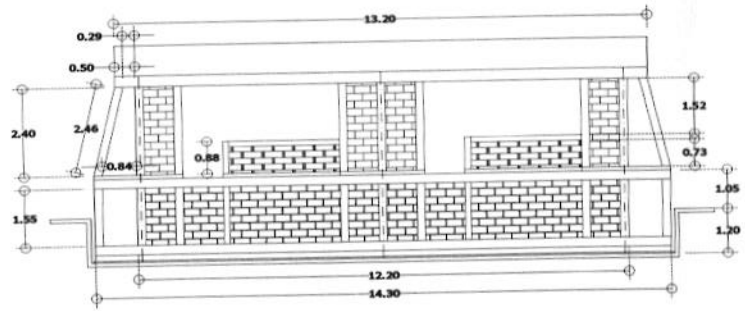
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

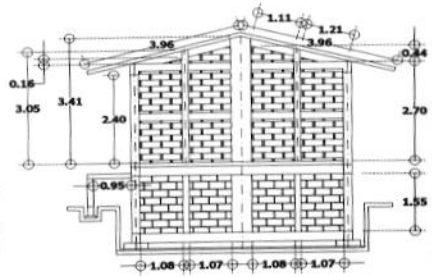
ACA-02 ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
ACA-04	ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.		#1		KG	145.00		1.00	1.00	145.00	
			#2		KG	628.00		1.00	1.00	628.00	
			#3		KG	2063.00		1.00	1.00	2063.00	
			#4		KG	917.00		1.00	1.00	917.00	
			#5		KG	35.00		1.00	1.00	35.00	
										3,788.00	**KG**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

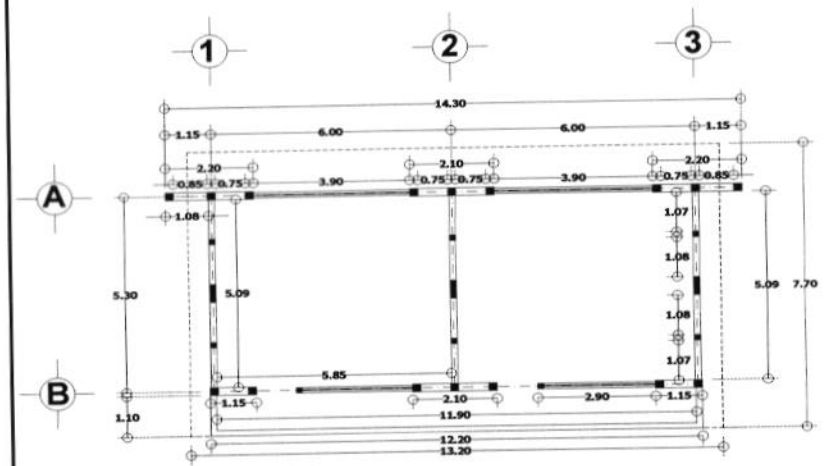
C r o q u i s

HOJA: 38 DE:188

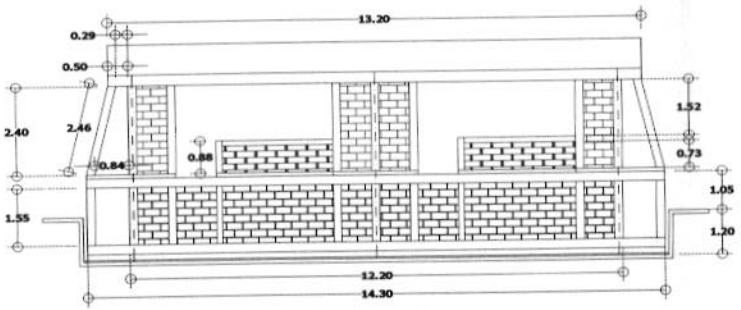
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

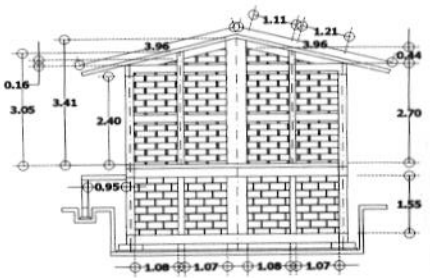
ACA-04 ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			MURO								
33-0495	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.		PIEDRA		M3	8.16		1.00	1.00	8.16	
										8.16	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

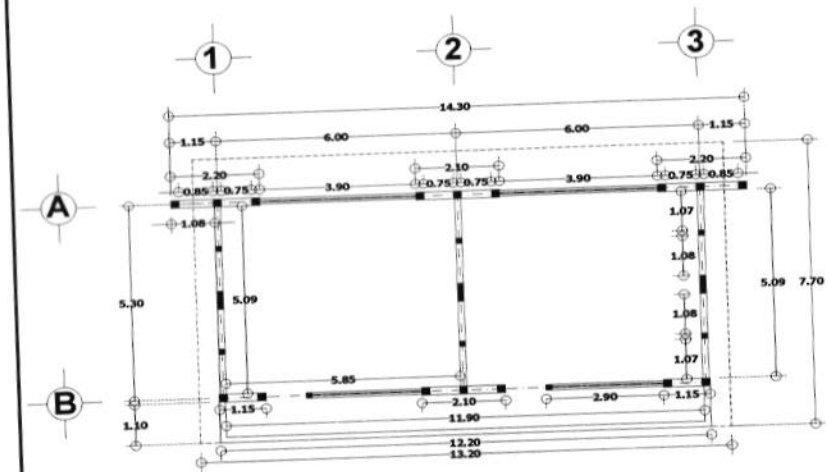
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

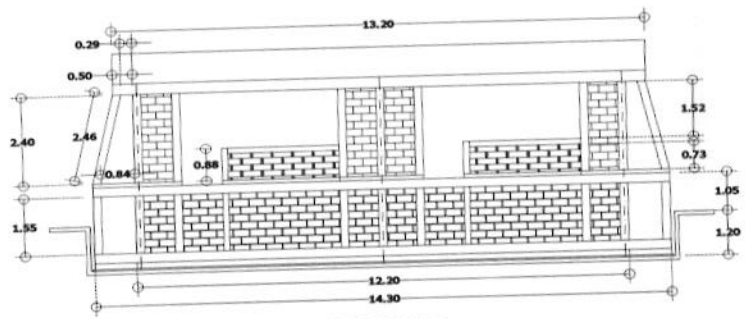
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

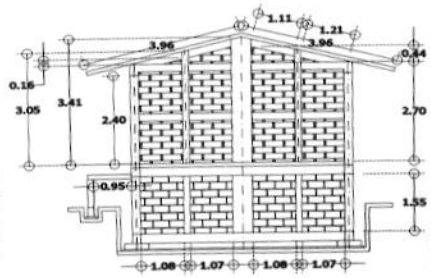
33-0495 ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	**CIMENTACION**		**AULAS**								
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	1 Y 2	A-C		M2	14.40	0.70		2.00	20.16	
		A Y C	1.-2		M2	5.30	0.80		2.00	8.48	
		B	1.-2		M2	5.30	0.90		1.00	4.77	
										33.41	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

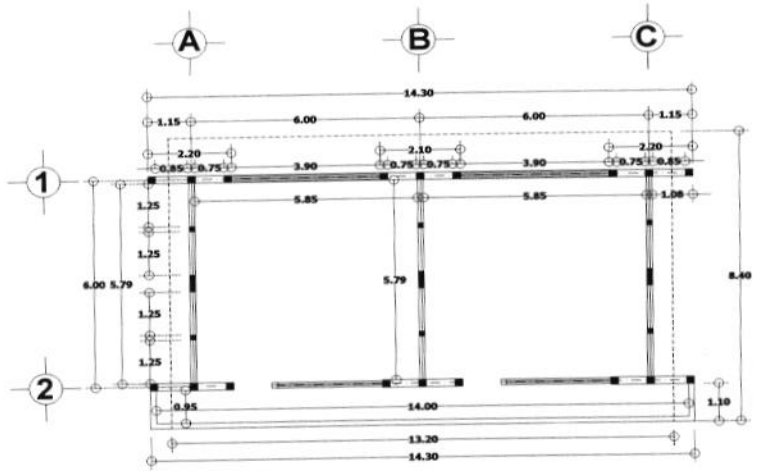
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

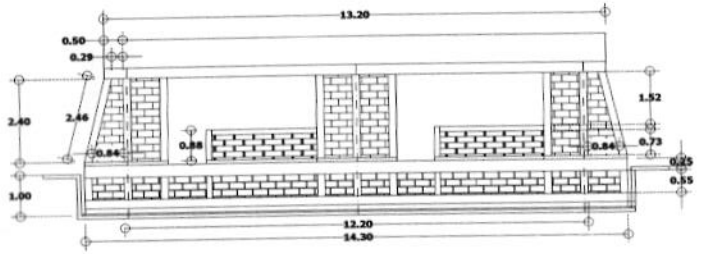
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

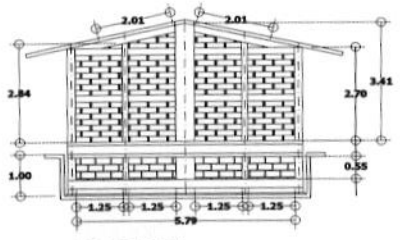
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
Z-15X60*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 Y VARILLA # 3 A CADA 15 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.	1 Y 2	A-C		ML	14.30			2.00	28.60	
										28.60	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

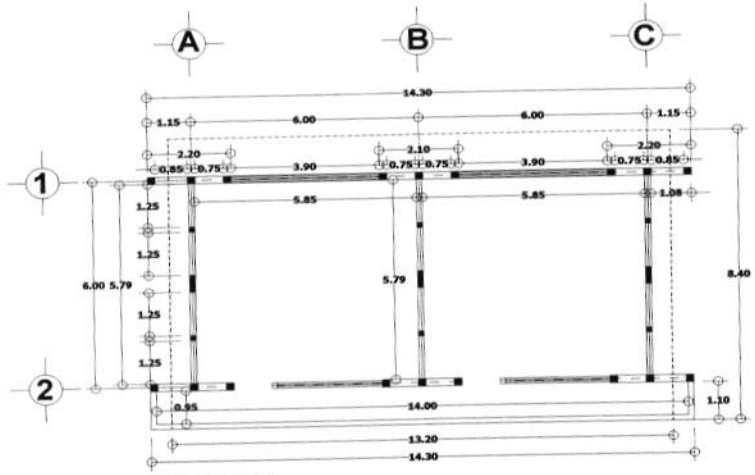
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

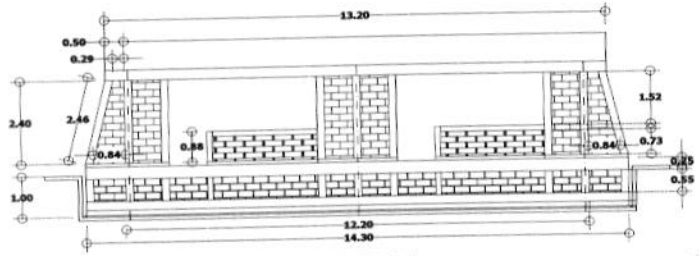
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

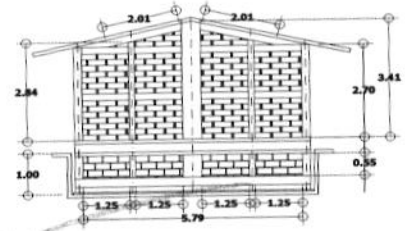
Z-15X60* ZAPATA CORRIDA DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 Y VARILLA # 3 A CADA 15 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
Z-15X70*	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 MATERIAL 1a. ESTACION.	A Y C	1.-2		ML	5.40			2.00	10.80	
										10.80	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

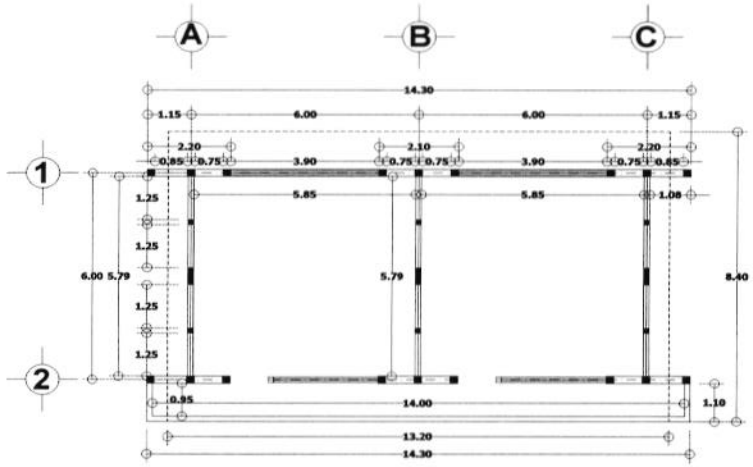
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

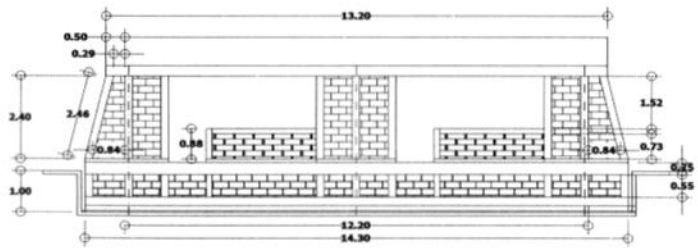
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

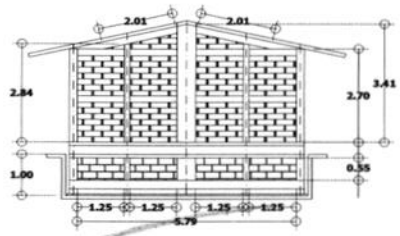
Z-15X70* ZAPATA CORRIDA DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
Z-15X80*	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.	B	1.-2		ML	5.40			1.00	5.40	
										5.40	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

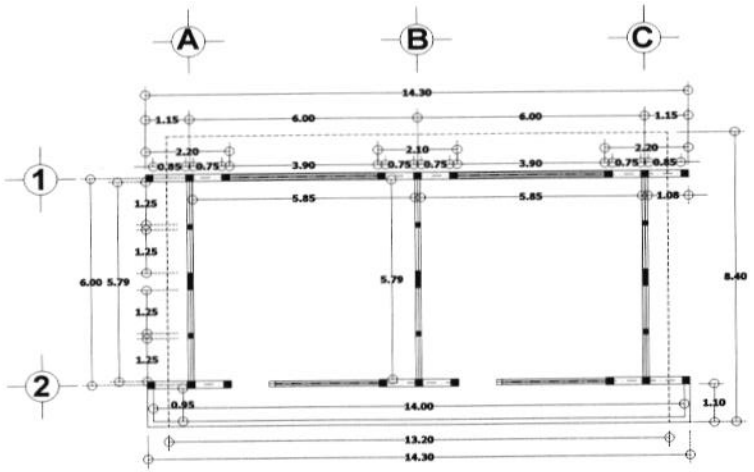
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

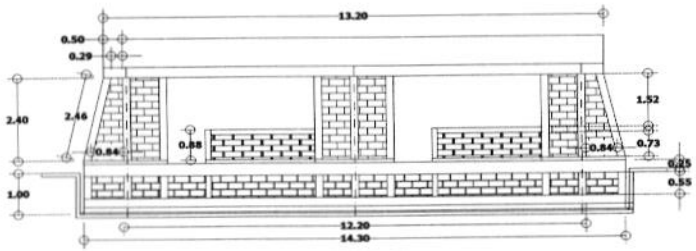
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

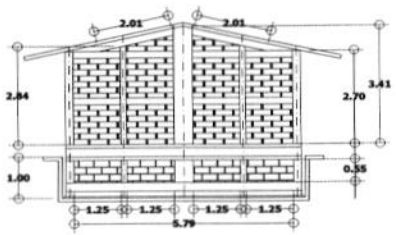
Z-15X80* ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
CT-20X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	1 Y 2	A-C		ML	14.30			2.00	28.60	
										28.60	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

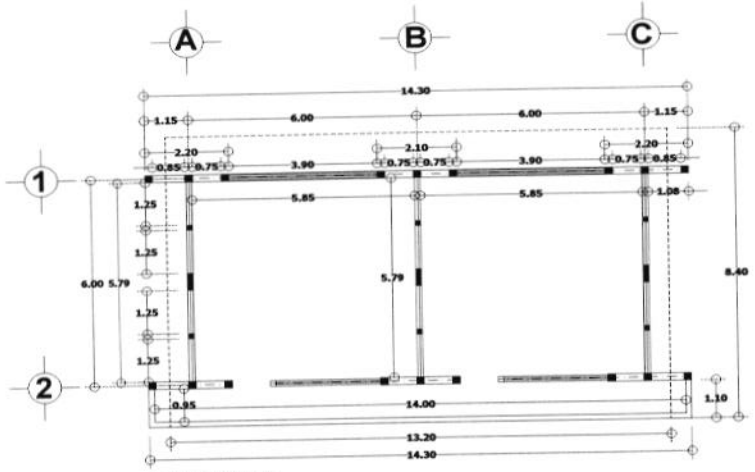
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

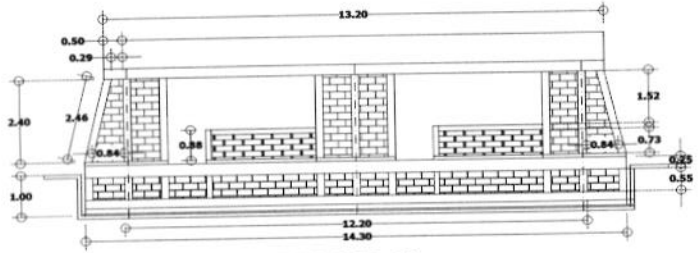
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

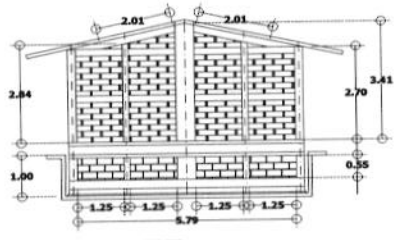
CT-20X40 CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULA								
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	A,B,C	1.-2		ML	5.79			2.00	11.58	
										11.58	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

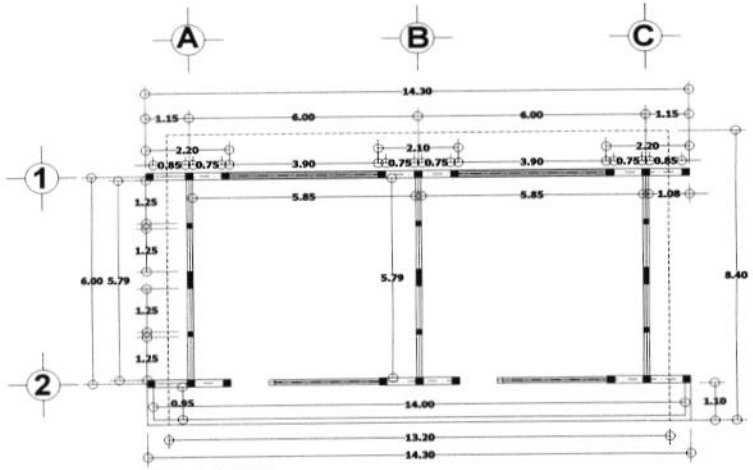
C r o q u i s

HOJA: 52 DE:188

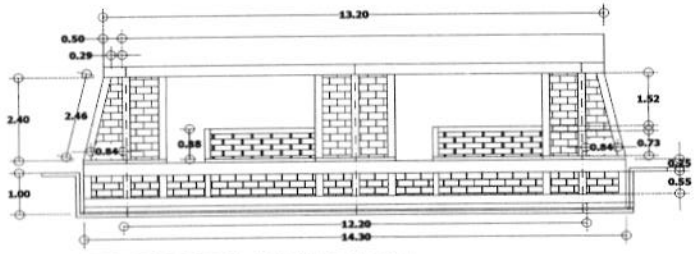
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

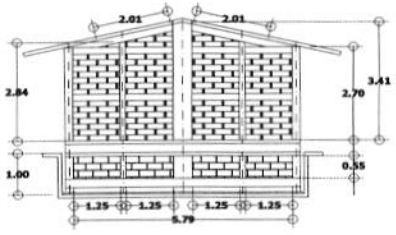
CT-15X40 CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
18-0312	MURO DE TABICON DE CEMENTO, DE 10x14x28 cm. DE 21 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	1 Y 2	A Y C		M2	0.85		0.55	4.00	1.87	
		1 Y 2	A-C		M2	0.75		0.55	8.00	3.30	
		1 Y 2	A-C		M2	3.90		0.55	4.00	8.58	
										13.75	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

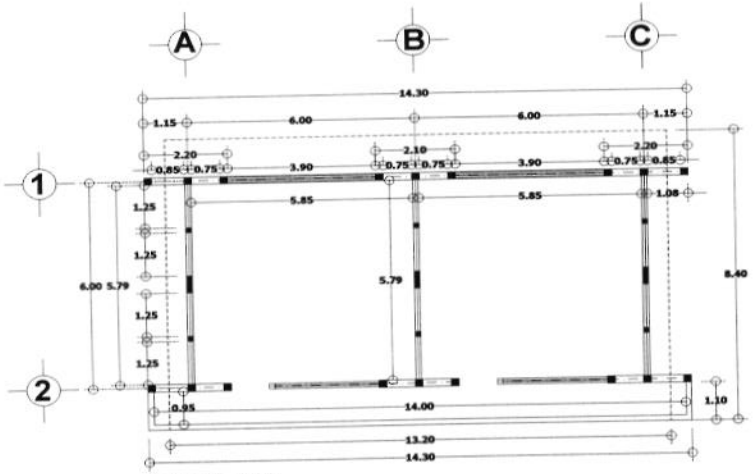
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

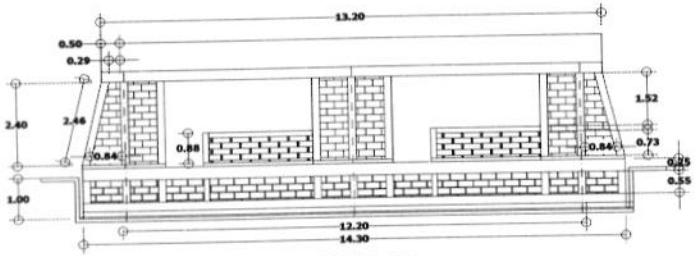
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

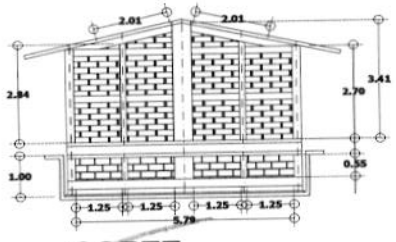
18-0312 MURO DE TABICON DE CEMENTO, DE 10x14x28 cm. DE 21 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
18-0314	MURO DE TABICON DE CEMENTO, DE 10x14x28 cm. DE 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	A,B,C,	1.-2		M2	1.25		0.55	12.00	8.25	
										8.25	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

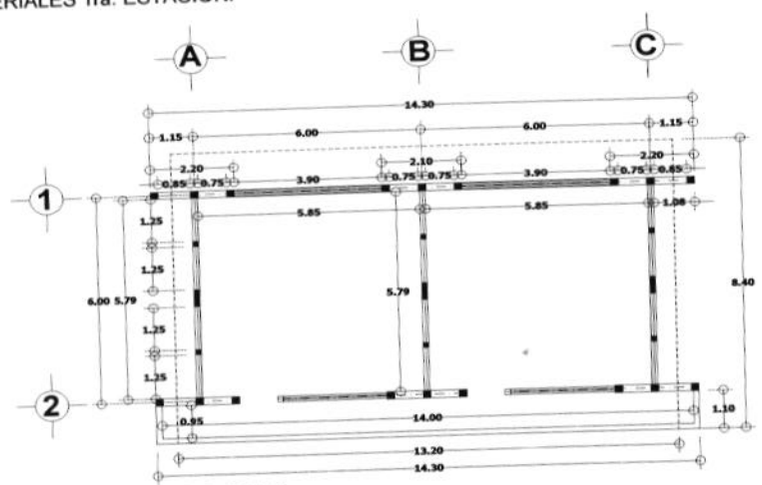
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

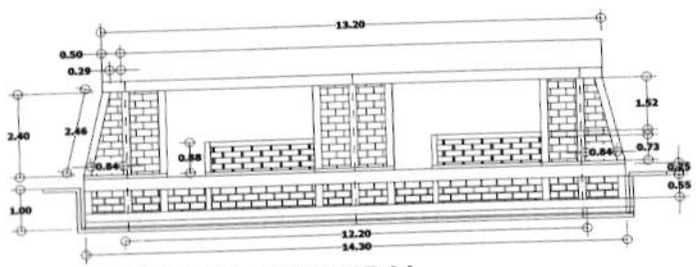
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

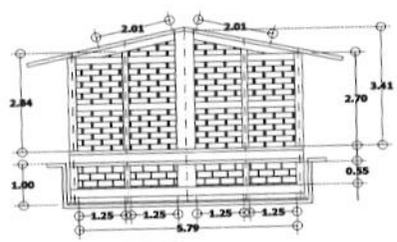
18-0314 MURO DE TABICON DE CEMENTO, DE 10x14x28 cm. DE 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
CD1-20X25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 20x25 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1 Y 2	A-C		ML	14.30			2.00	28.60	
										28.60	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

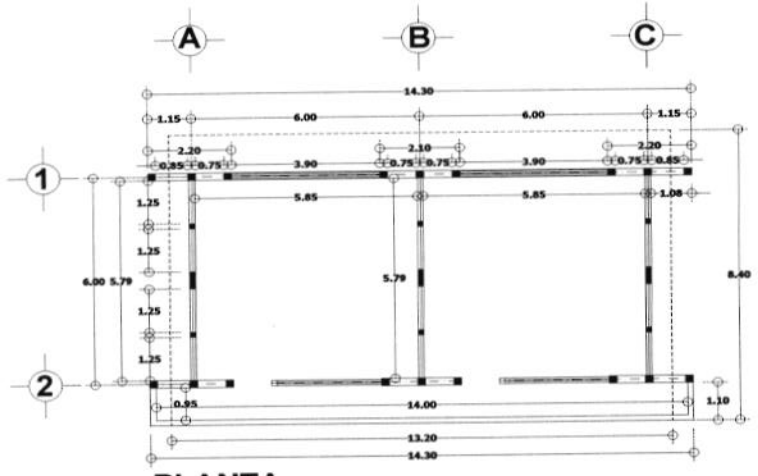
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

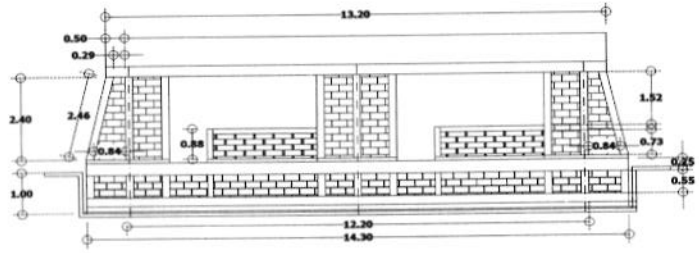
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

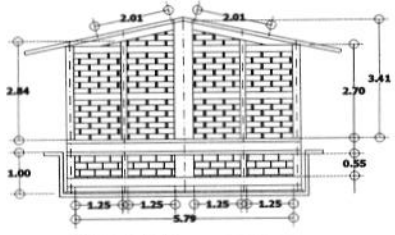
CD1-20X25 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 20x25 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
CD1-15X25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x25 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A,B,C	1.-2		ML	5.79			3.00	17.37	
										17.37	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

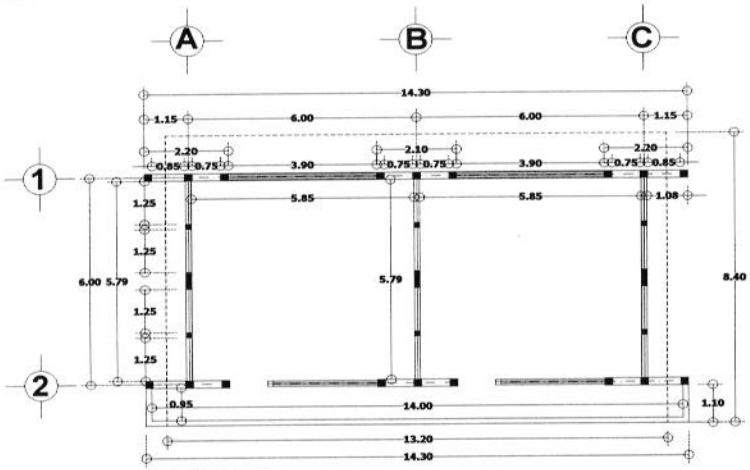
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

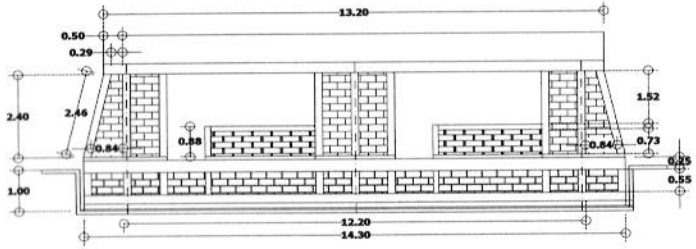
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

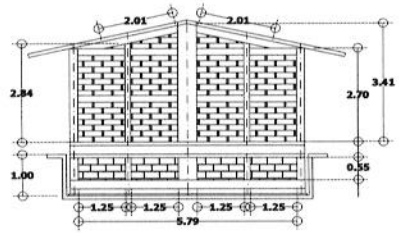
CD1-15X25 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x25 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	**ESTRUCTURA**		**AULAS**								
K1-20X20	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 20x20 cm,ARMADO 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-C		ML			0.55	18.00	9.90	CIMENTACION
		1 Y 2	A-C		ML			2.40	18.00	43.20	ESTRUCTURA
										53.10	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

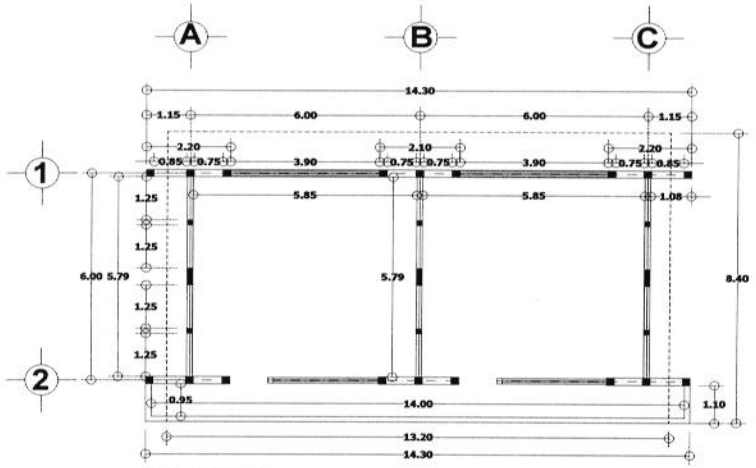
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

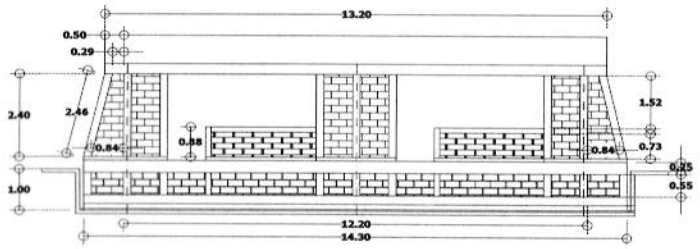
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

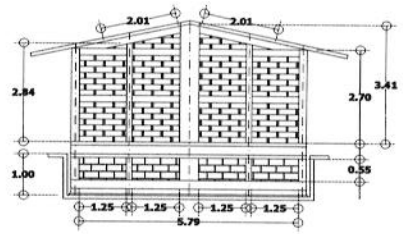
K1-20X20 CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 20x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
K2-15X50	COLUMNA DE CONCRETO F C=250KG/CM2 DE 15X50 CMS., ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.2 @15 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, CONCRETO, CIMBRA Y ACARREO A 1A ESTACION.	A,B,C,	1.-2		ML			0.55	3.00	1.65	CIMENTACION
		A,B,C,	1.-2		ML			3.41	3.00	10.23	ESTRUCTURA
										11.88	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

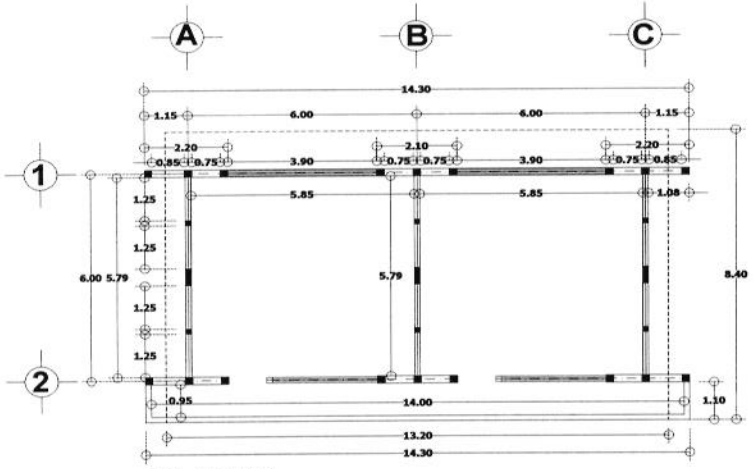
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

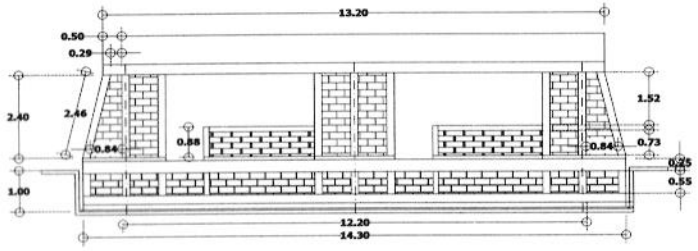
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

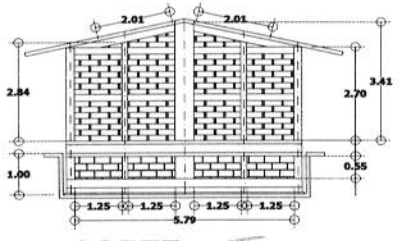
K2-15X50 COLUMNA DE CONCRETO F C=250KG/CM2 DE 15X50 CMS., ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.2 @15 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, CONCRETO, CIMBRA Y ACARREO A 1A ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1 Y 2	A-C		ML	13.20			2.00	26.40	
										26.40	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

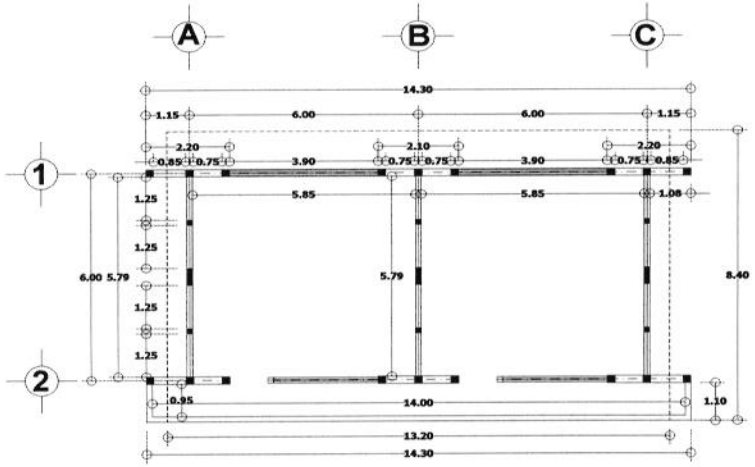
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

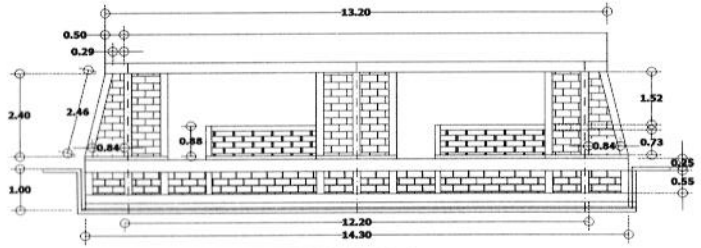
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

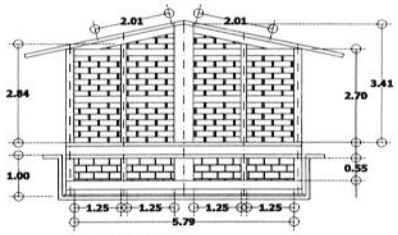
T1-20X40 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
T2-25X50	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 25 X 50 CMS. DE SECCION ARMADO CON 3 VAR. # 5, 3 VAR. #4, 2 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1'	A-C		ML	5.85			2.00	11.70	
										11.70	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

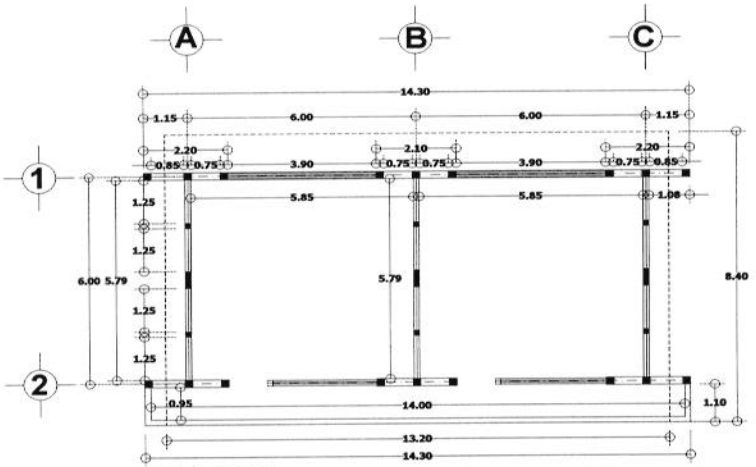
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

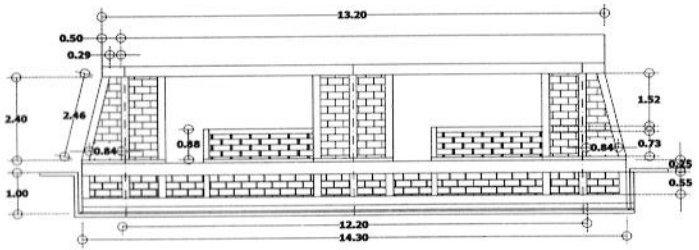
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

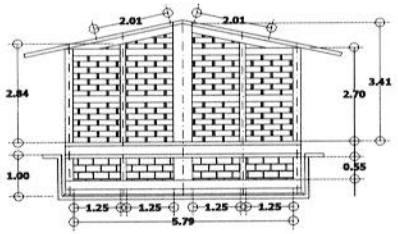
T2-25X50 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 25 X 50 CMS. DE SECCION ARMADO CON 3 VAR. # 5, 3 VAR. #4, 2 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
11-0224	LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	A-C	1.-2		M2	13.20	8.40		1.00	110.88	
										110.88	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

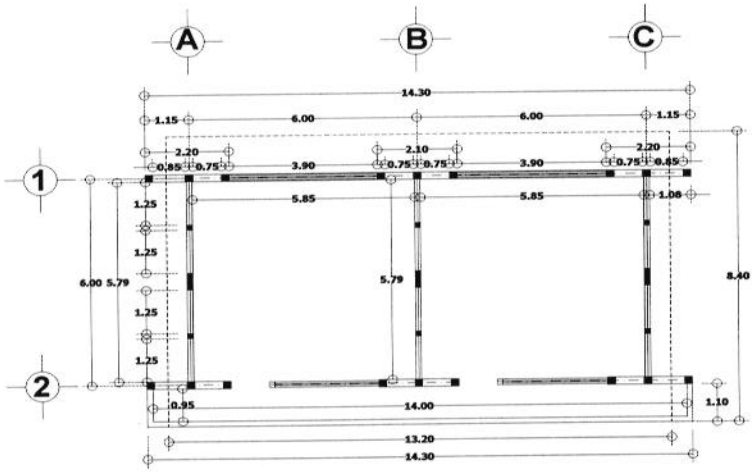
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

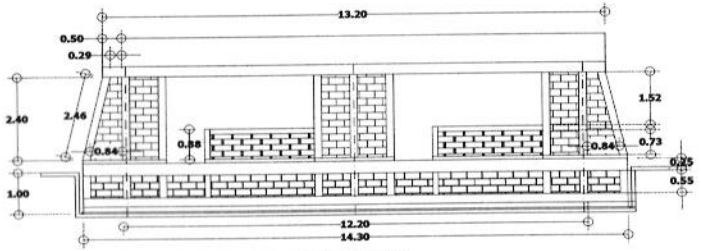
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

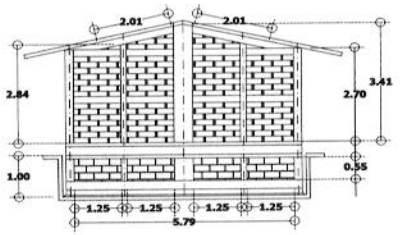
11-0224 LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A04	**ALBAÑILERIA**		**AULAS**								
11-01834	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	1	A-C		ML	3.90			2.00	7.80	
		2	A-C		ML	2.90			2.00	5.80	
		A,B,C	1.-2		ML	5.79			3.00	17.37	
										30.97	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

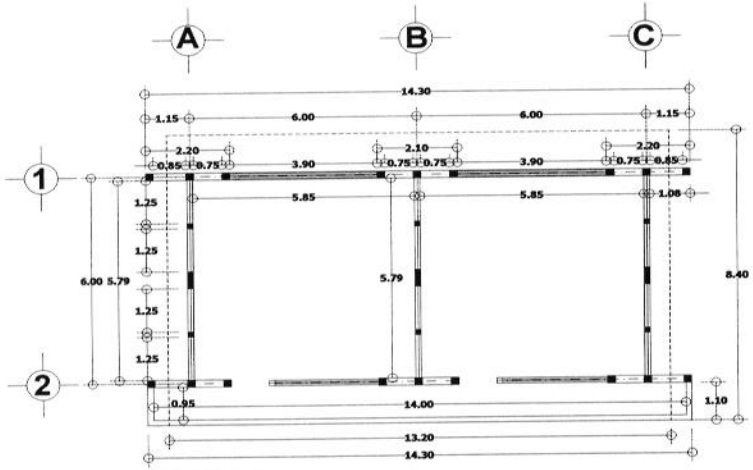
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

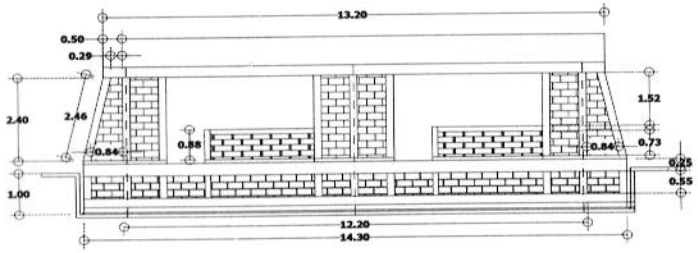
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

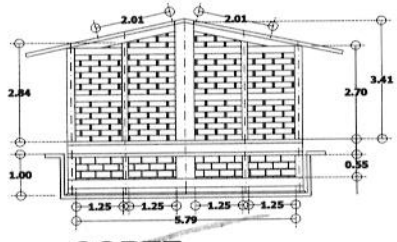
11-01834 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
11-01836	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	1 Y 2	A Y C		ML	2.20			4.00	8.80	
		1 Y 2	B		ML	2.10			2.00	4.20	
										13.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

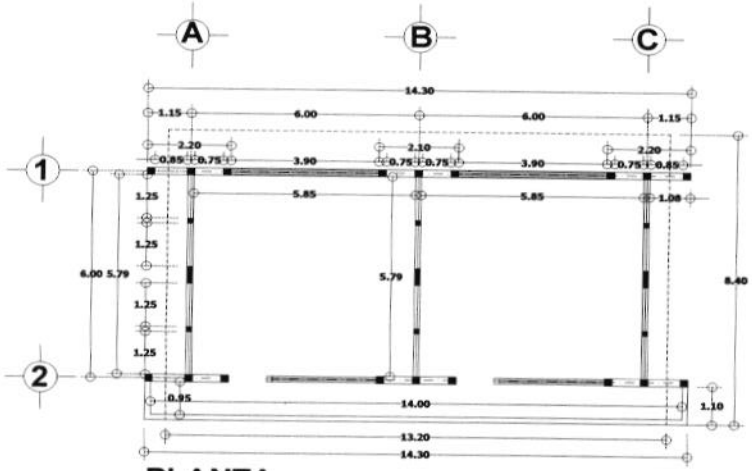
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

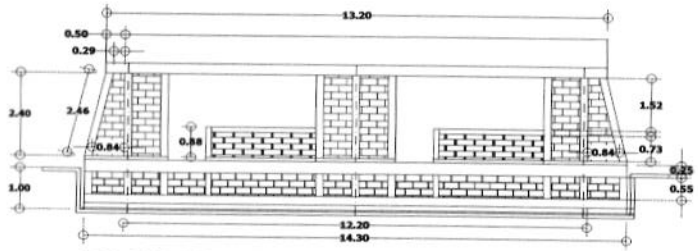
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

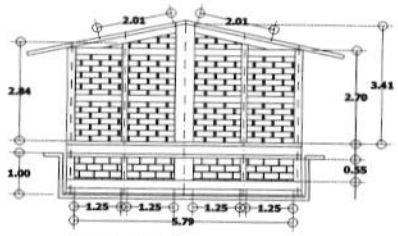
11-01836 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
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-C		M2	3.90		0.73	2.00	5.69	
		2	A-C		M2	2.75		0.73	2.00	4.01	
		A,B,C	1.-2		M2	1.24		2.30	6.00	17.11	
		A,B,C	1.-2		M2	1.25		2.30	6.00	17.25	
		A,B,C	1.-2		M2	1.24		0.30	3.00	1.11	H=(0.44+0.16)/2=0.30
		A,B,C	1.-2		M2	1.25		0.30	3.00	1.12	H=(0.44+0.16)/2=0.30
										46.29	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

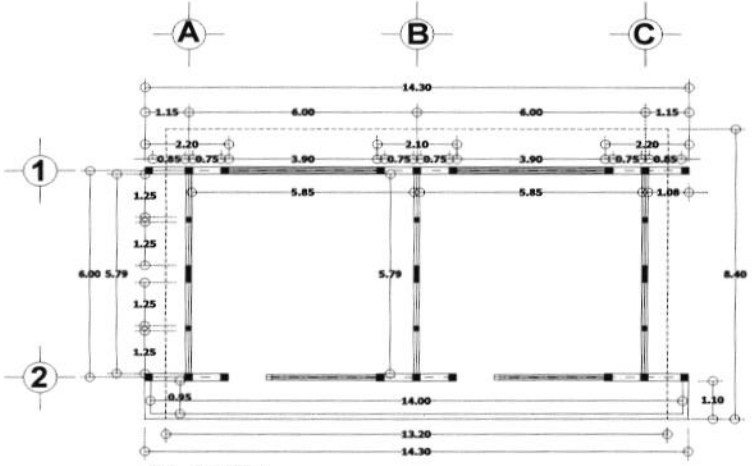
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

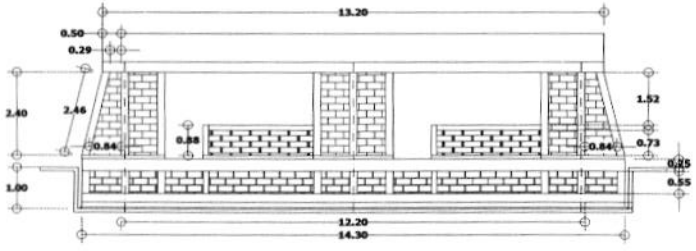
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

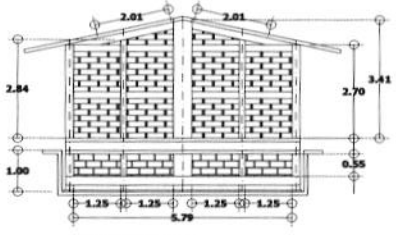
18-0308 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
18-0309	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 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 Y 2	A-C		M2	0.57		2.40	4.00	5.47	L=(0.84+0.29)/2=0.57
		1 Y 2	A-C		M2	0.75		2.40	8.00	14.40	
										19.87	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

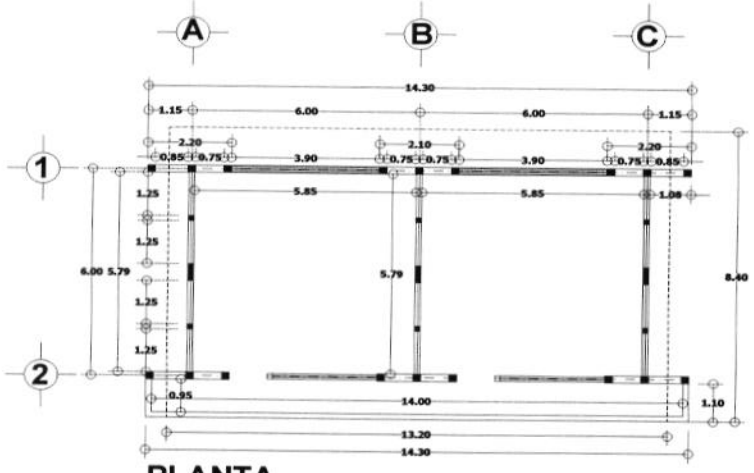
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

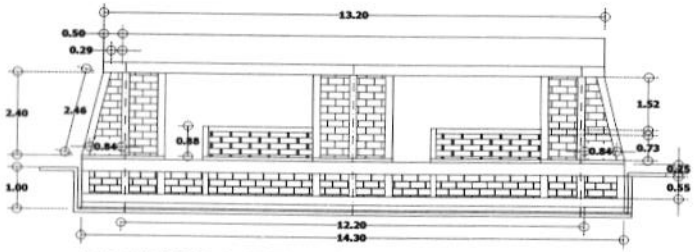
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

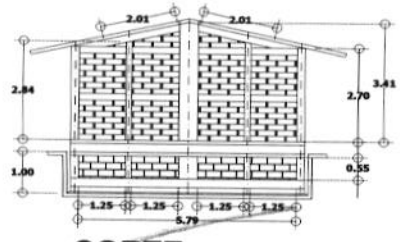
18-0309 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
K-15X15	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	2	A-C		ML			0.55	2.00	1.10	CIMENTACION
		2	A-C		ML			0.88	2.00	1.76	ESTRUCTURA
		A,B,C	1.-2		ML			0.55	6.00	3.30	CIMENTACION
		A,B,C	1.-2		ML			2.84	6.00	17.04	ESTRUCTURA
										23.20	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

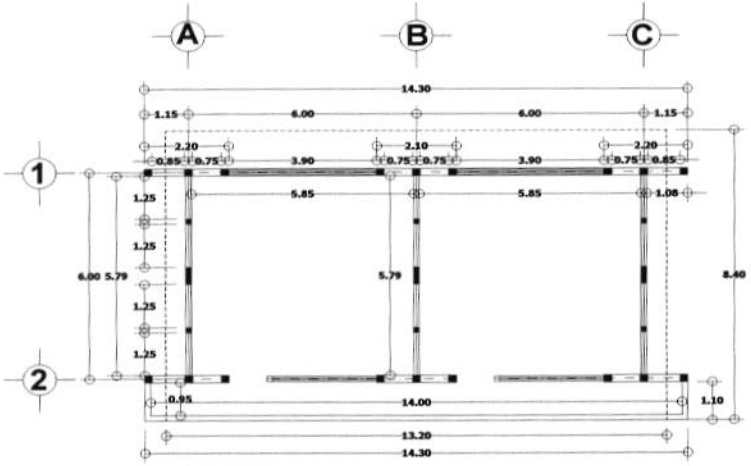
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

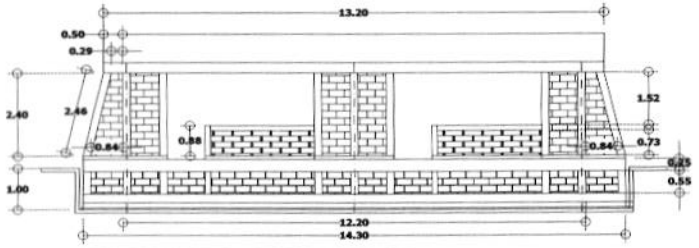
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

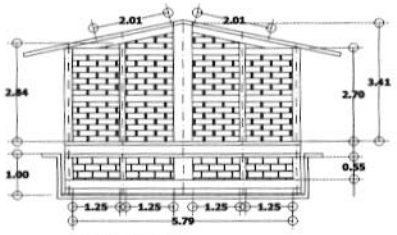
K-15X15 CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
CD4-15X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1	A-C		ML	3.90			2.00	7.80	
		2	A-C		ML	2.75			2.00	5.50	
										13.30	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

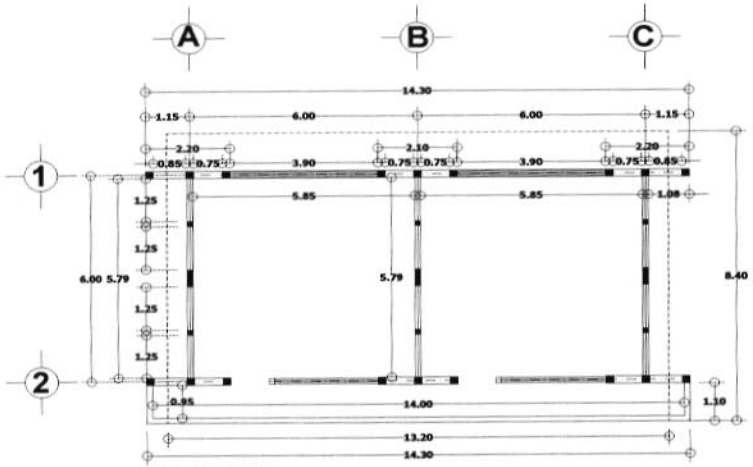
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

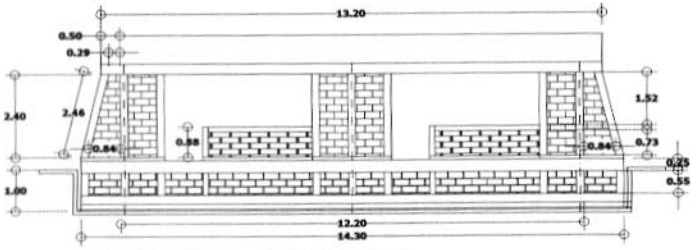
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

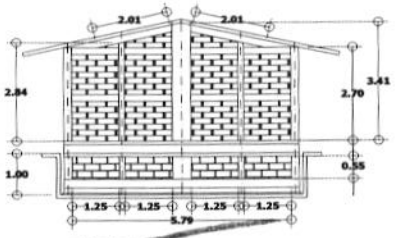
CD4-15X15 CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
CD2-15X20	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A,B,C	1.-2		ML	1.25			12.00	15.00	INTERMEDIA
		A,B,C	1.-2		ML	1.25			12.00	15.00	CERRAMIENTO
		A,B,C	1.-2		ML	2.01			6.00	12.06	LOSA
										42.06	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

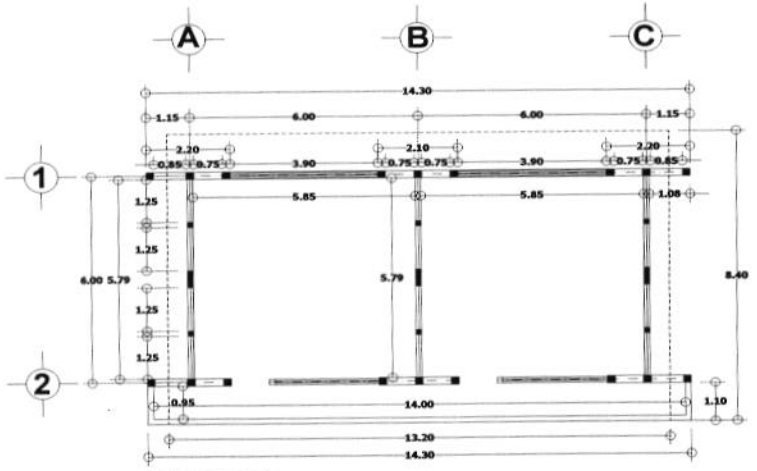
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

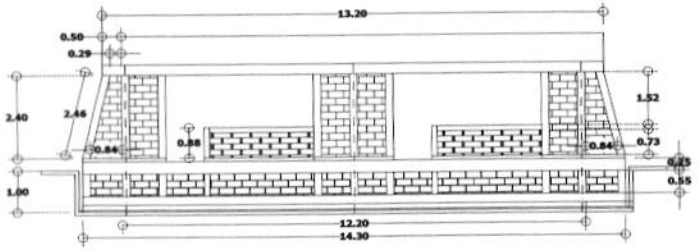
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

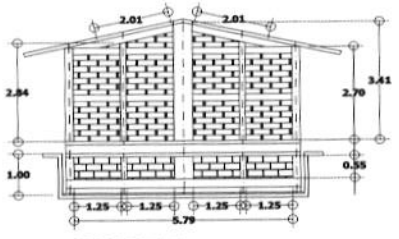
CD2-15X20 CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
S-MALLA610	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.	A-C	1.-2		M2	5.85	5.79		2.00	67.74	
		2	A-C		M2	14.30	1.10		1.00	15.73	
										83.47	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

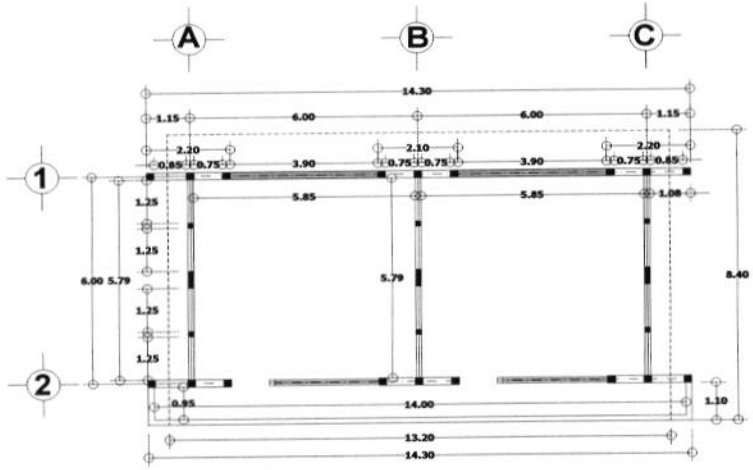
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C r o q u i s

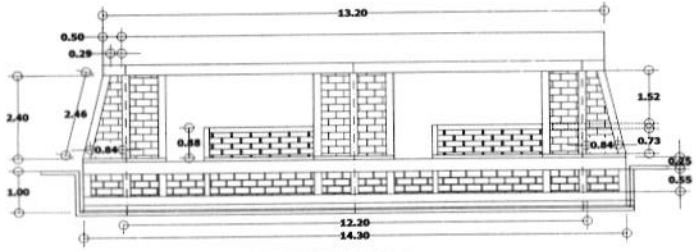
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

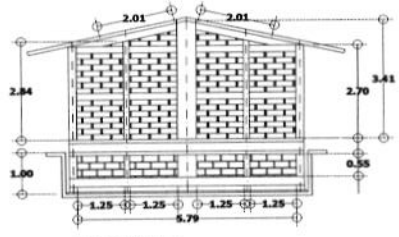
S-MALLA610 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
12-0244	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,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	A-C	1.-2		M2	5.85	5.79		2.00	67.74	
										67.74	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

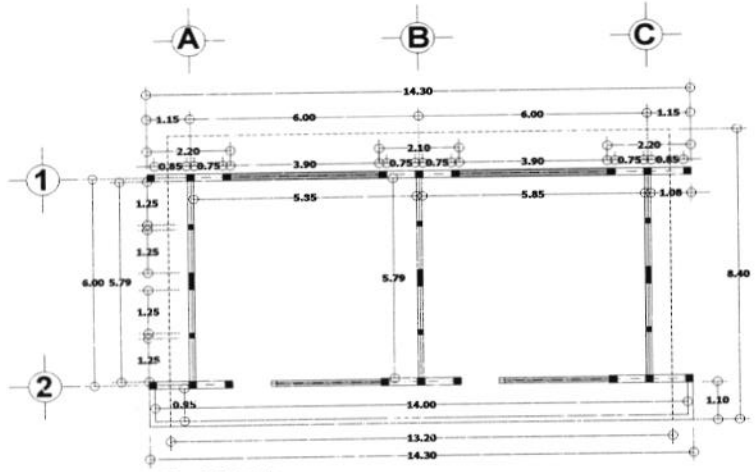
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

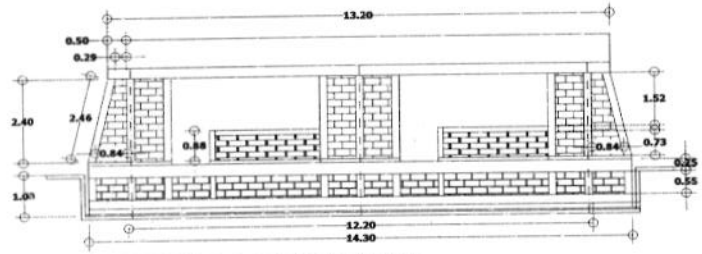
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

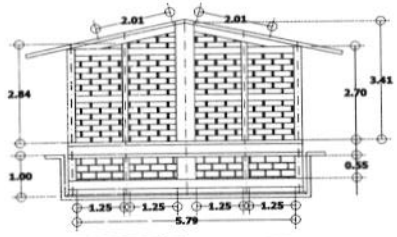
12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			MUROS								**EXTERIOR**
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1	A-C		M2	13.75		2.40	1.00	33.00	L=(14.30+13.20/2=13.75
				VENT	M2	3.90		1.52	-2.00	-11.85	
		1 Y 2	A Y C		M2	0.79		2.40	4.00	7.58	L=(1.08+0.50)/2=0.79
		2	A-C		M2	13.75		2.40	1.00	33.00	L=(14.30+13.20/2=13.75
				VENT	M2	2.90		1.52	-2.00	-8.81	
				PTA	M2	1.00		2.40	-2.00	-4.80	
		A,B,C	1.-2		M2	5.79		2.88	2.00	33.35	H=(2.70+3.05)/2=2.88
											INTERIOR
		1	A-C		M2	5.85		2.40	2.00	28.08	
				VENT	M2	3.90		1.52	-2.00	-11.85	
		2	A-C		M2	5.85		2.40	2.00	28.08	
				VENT	M2	2.90		1.52	-2.00	-8.81	
				PTA	M2	1.00		2.40	-2.00	-4.80	
		A,B,C	1.-2		M2	5.79		2.88	4.00	66.70	H=(2.70+3.05)/2=2.88
										178.87	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

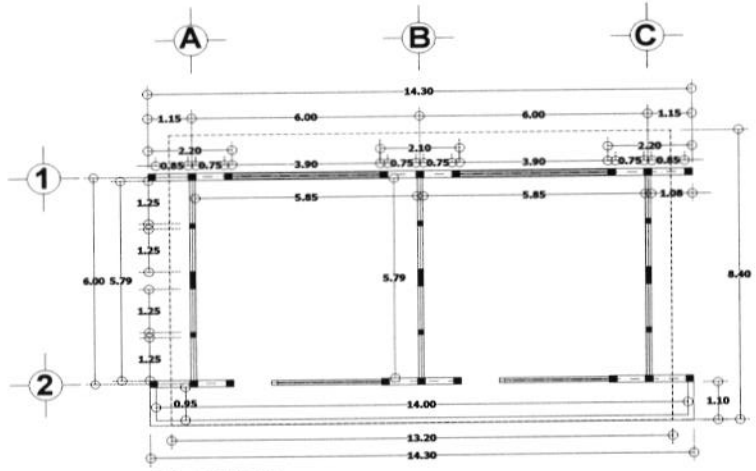
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

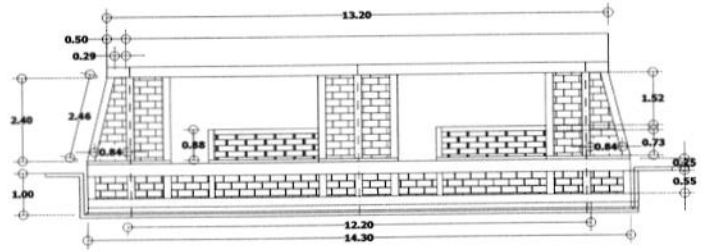
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

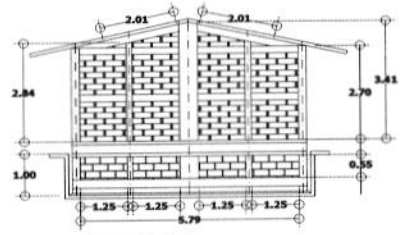
11-0212 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 Y C	ALE	ML			2.46	4.00	9.84	ALERON
		1	A-C	VEN	ML	3.90			4.00	15.60	VENTANA
		1	A-C	VEN	ML			1.52	4.00	16.00	VENTANA
		2	A-C	VEN	ML	2.90			2.00	5.80	VENTANA
		2	A-C	VEN	ML			1.52	2.00	4.00	VENTANA
		2	A-C	PTA	ML	1.00			2.00	2.00	PUERTA
		2	A-C	PTA	ML			2.40	2.00	4.00	PUERTA
		2	A-C	PTA	ML			0.88	2.00	4.00	PUERTA
										61.24	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

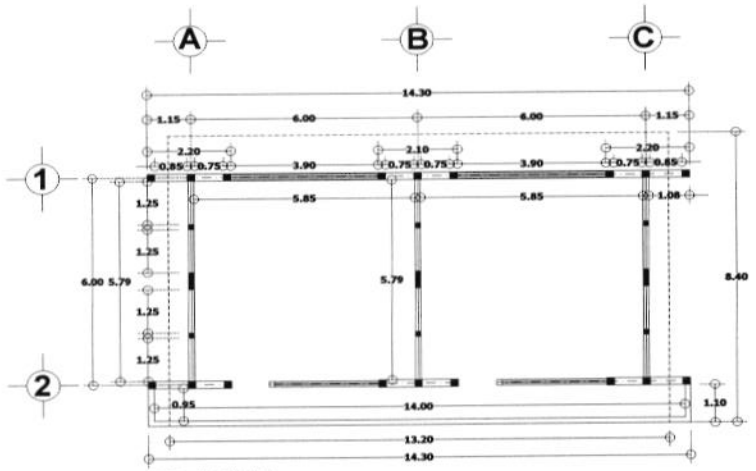
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

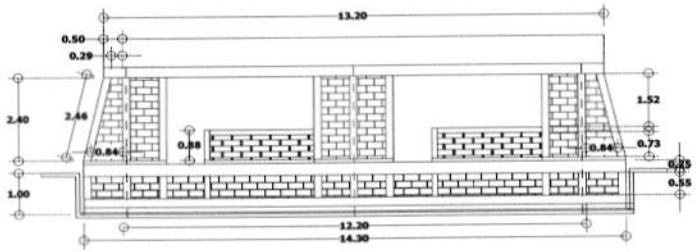
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

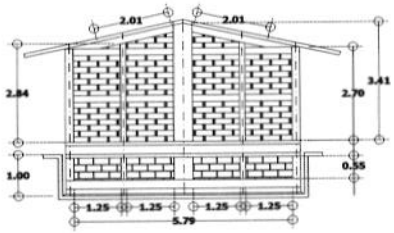
11-0218 EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	2	A-C		ML	14.30			1.00	14.30	
		A Y C	2		ML	0.95			2.00	1.90	
										16.20	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

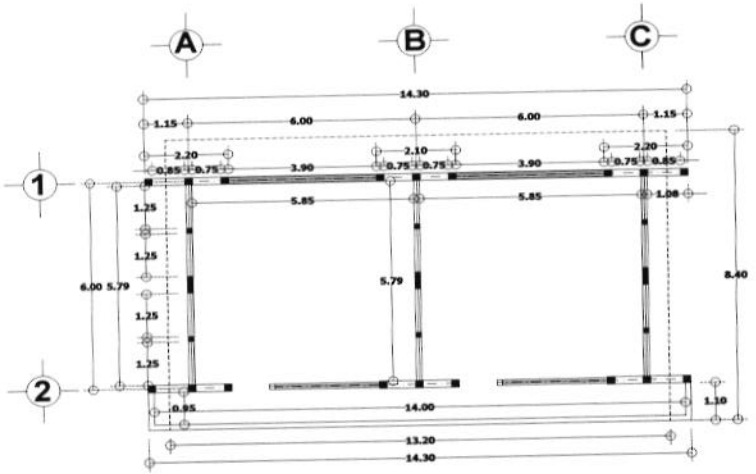
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

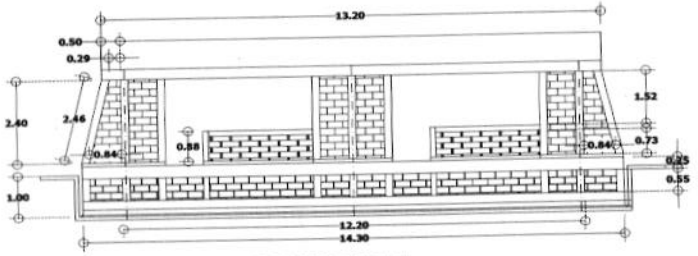
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

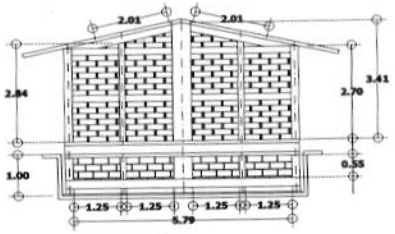
32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
12-0239	PISO DE CONCRETO F`C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.	2	A-C		M2	14.30	1.10		1.00	15.73	
										15.73	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

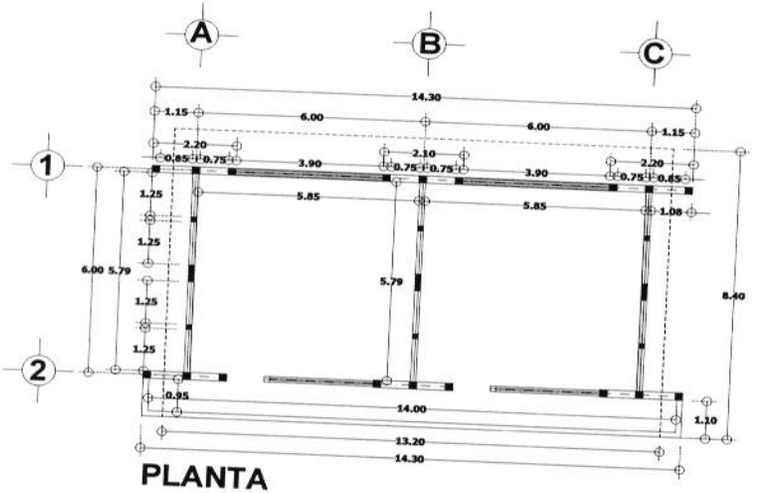
C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

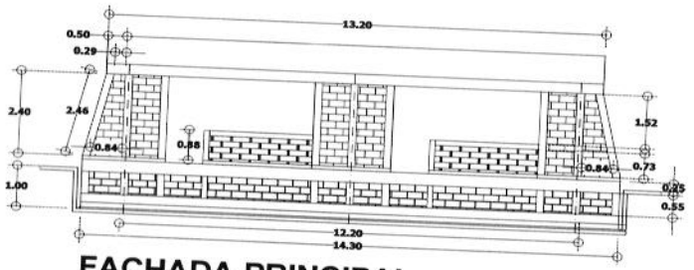
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

HOJA: 96 DE:188

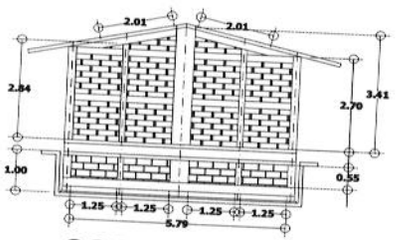
12-0239 PISO DE CONCRETO F`C= 200 KG/CM2. DE 12 CM. DE ESPESOR; REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, COLADO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 M. , JUNTAS FRIAS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

H. AYU
DIREC

23-0342 ACOM
PRIMI

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	2	A-C		ML	14.30			1.00	14.30	
		A Y C	2		ML	1.10			2.00	2.20	
										16.50	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	2	A-C		ML	14.30			1.00	14.30	
		A Y C	2		ML	1.10			2.00	2.20	
										16.50	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

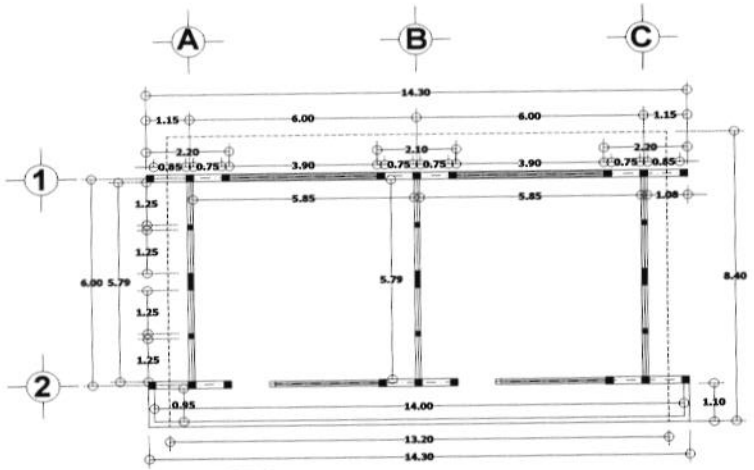
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

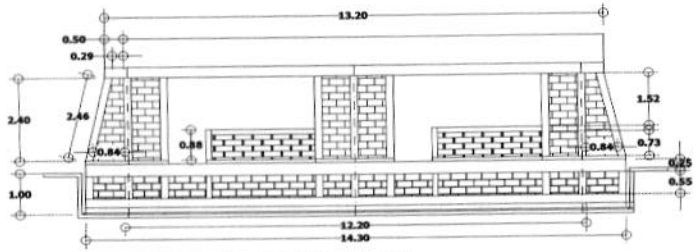
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

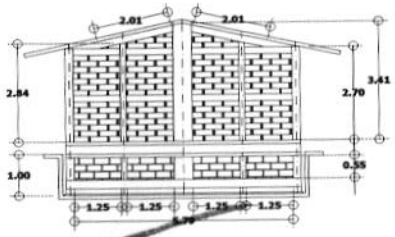
14-0269 FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	1	A-C		ML	14.30			1.00	14.30	
		1 Y 2	A Y C		ML	1.08			4.00	4.32	
		A,B,C	1.-2		ML	5.79			2.00	11.58	
										30.20	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

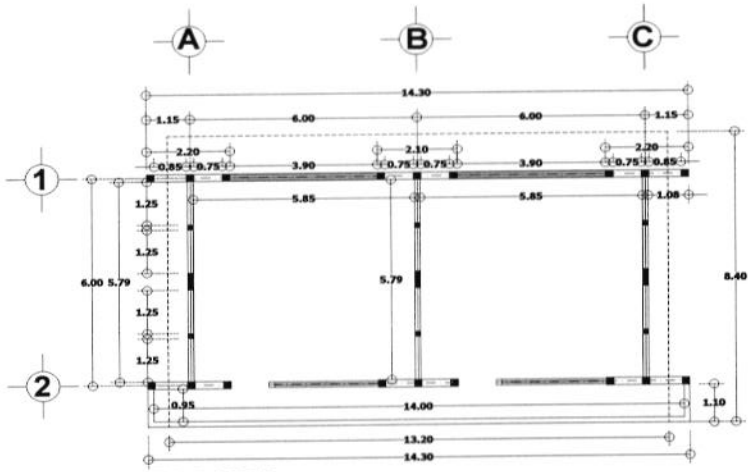
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

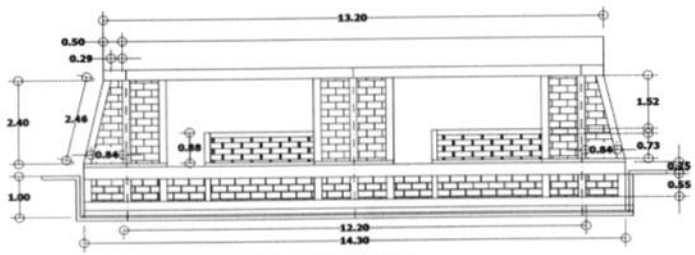
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

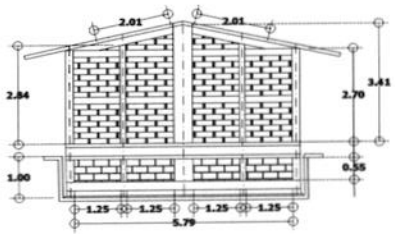
14-0270 FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1"	A Y C	1.-2		ML	8.40			2.00	16.80	
		1 Y 2	A-C		ML	13.20			2.00	26.40	
										43.20	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

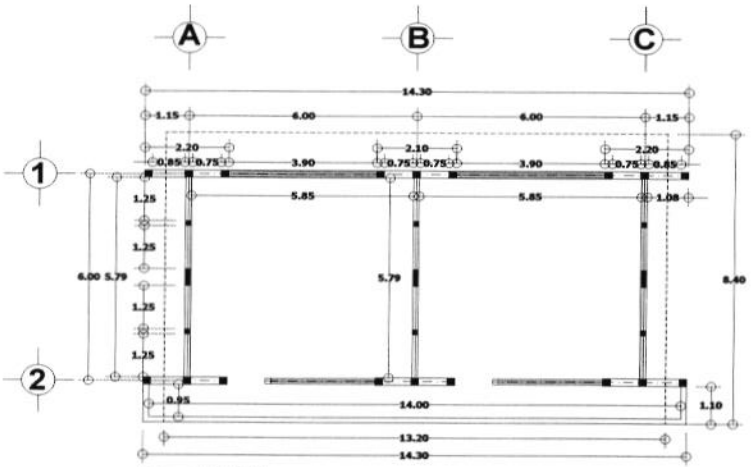
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

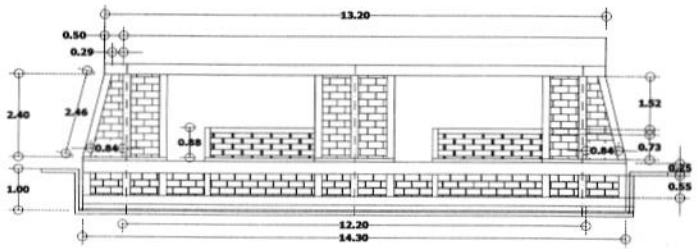
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

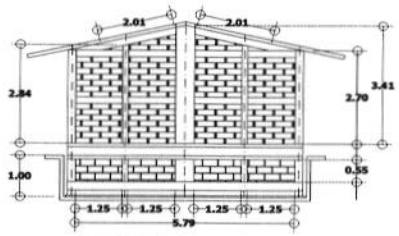
GOT01 GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1"



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
¡JUNTOS PARA TRANSFORMAR!

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
23-0342	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.	A-C	1.-2		PZA				1.00	1.00	
										1.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

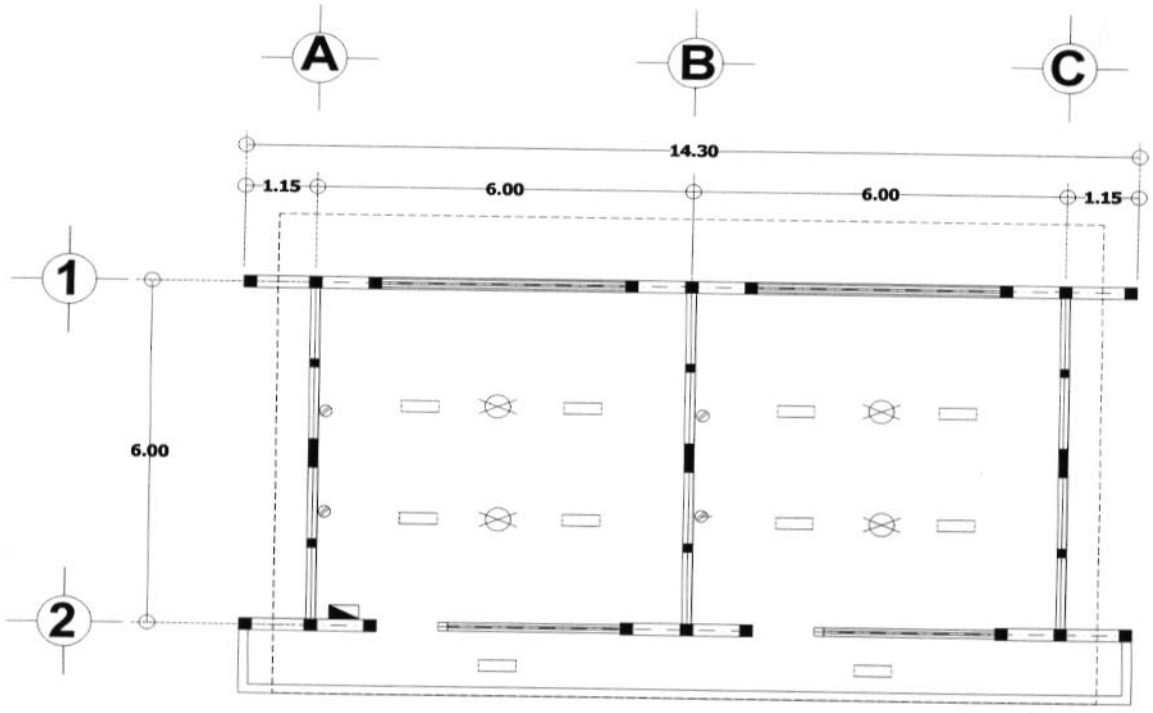
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

23-0342 ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA ESTACION.



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	A-C	1.-2		ML	20.00			1.00	20.00	
										20.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

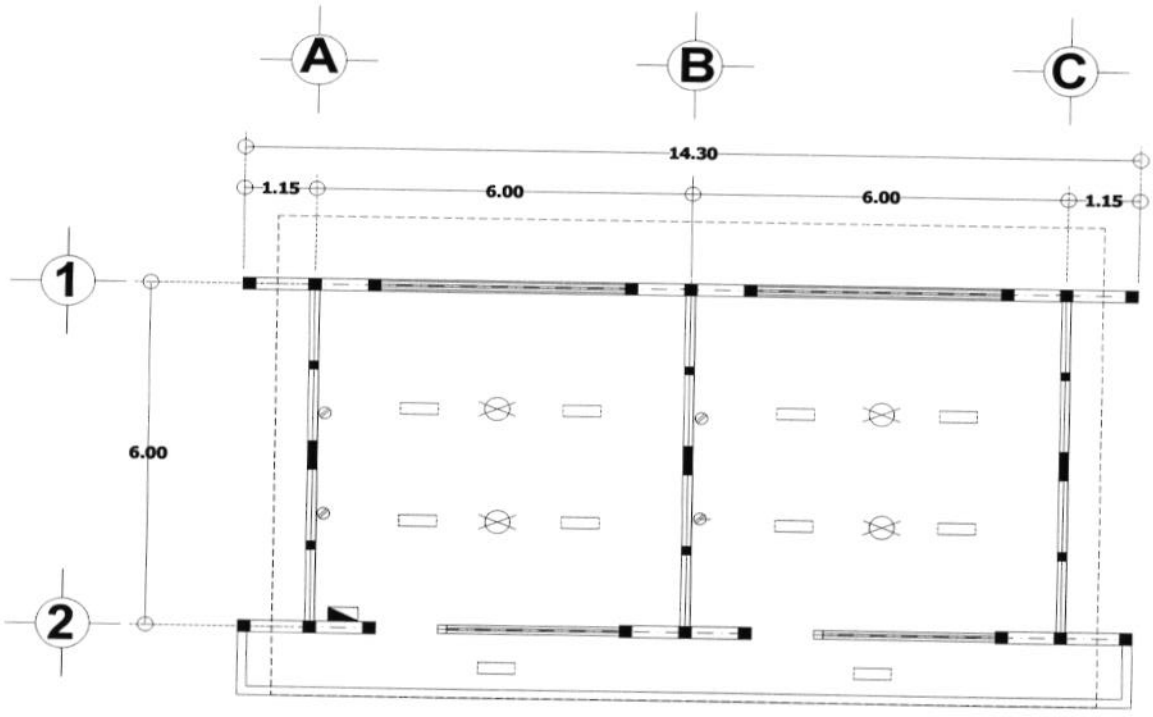
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

23-0359 ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
23-0350	CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.	A-C	1.-2		PZA				2.00	2.00	
										2.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

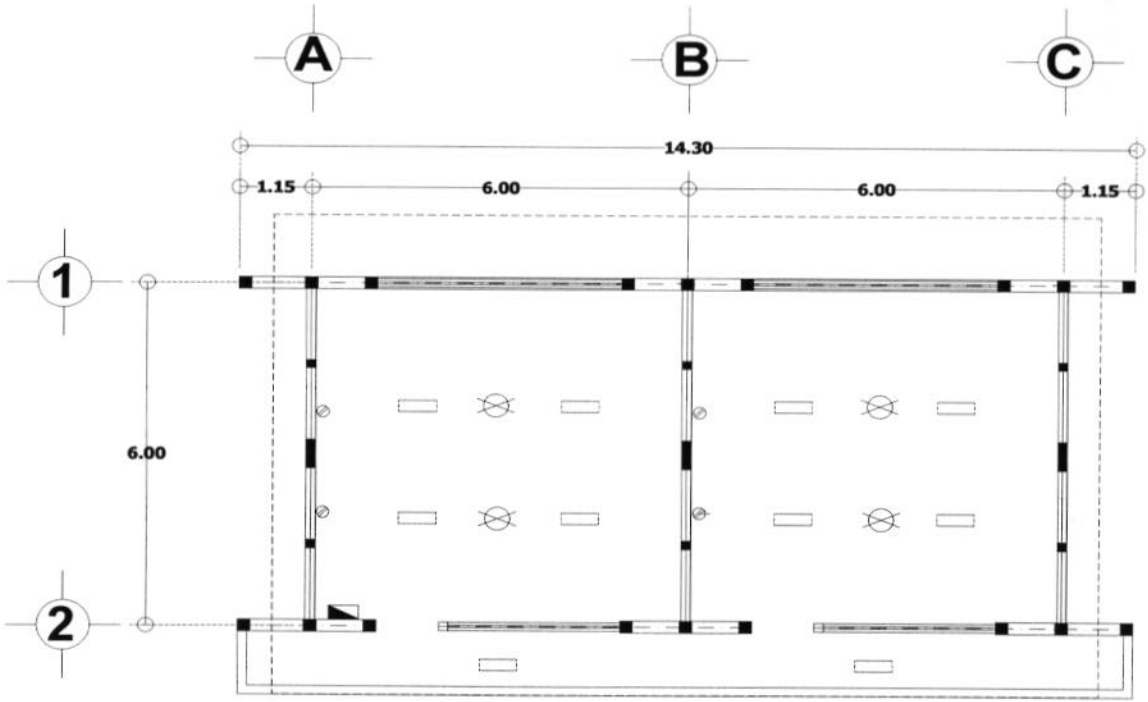
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

23-0350 CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	A-C	1.-2		SAL				4.00	4.00	CONTACTOS
										4.00	**SAL**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

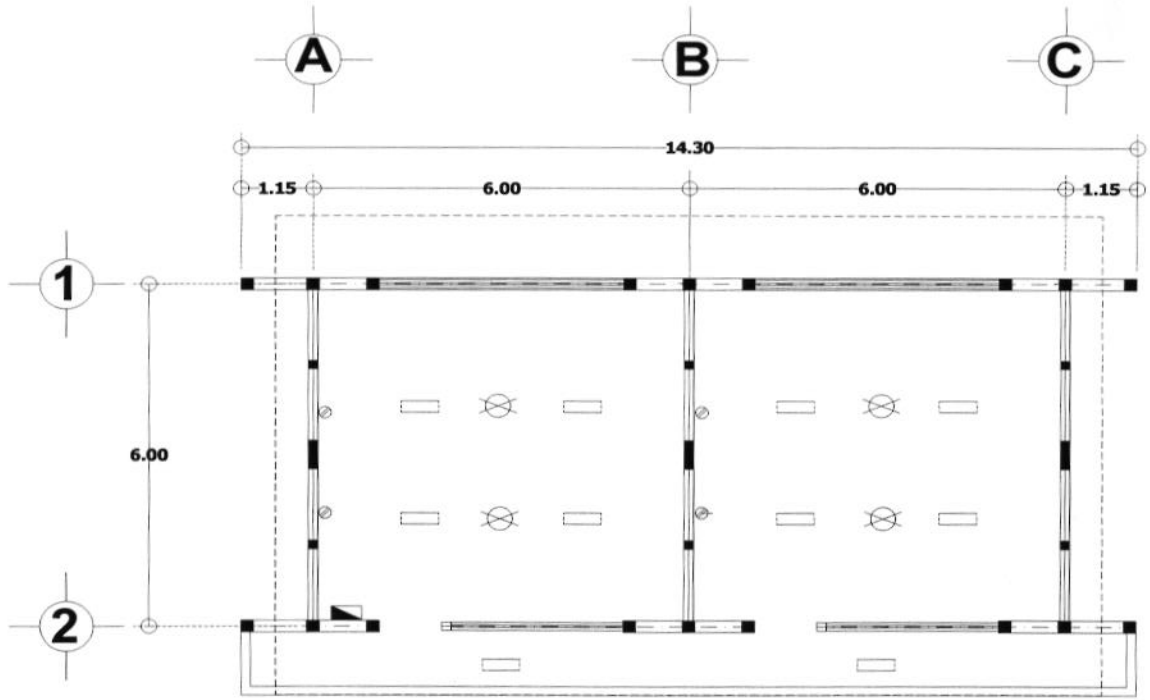
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

SAL*A/C SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	A-C	1.-2		SAL				10.00	10.00	LAMPARAS
										10.00	**SAL**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

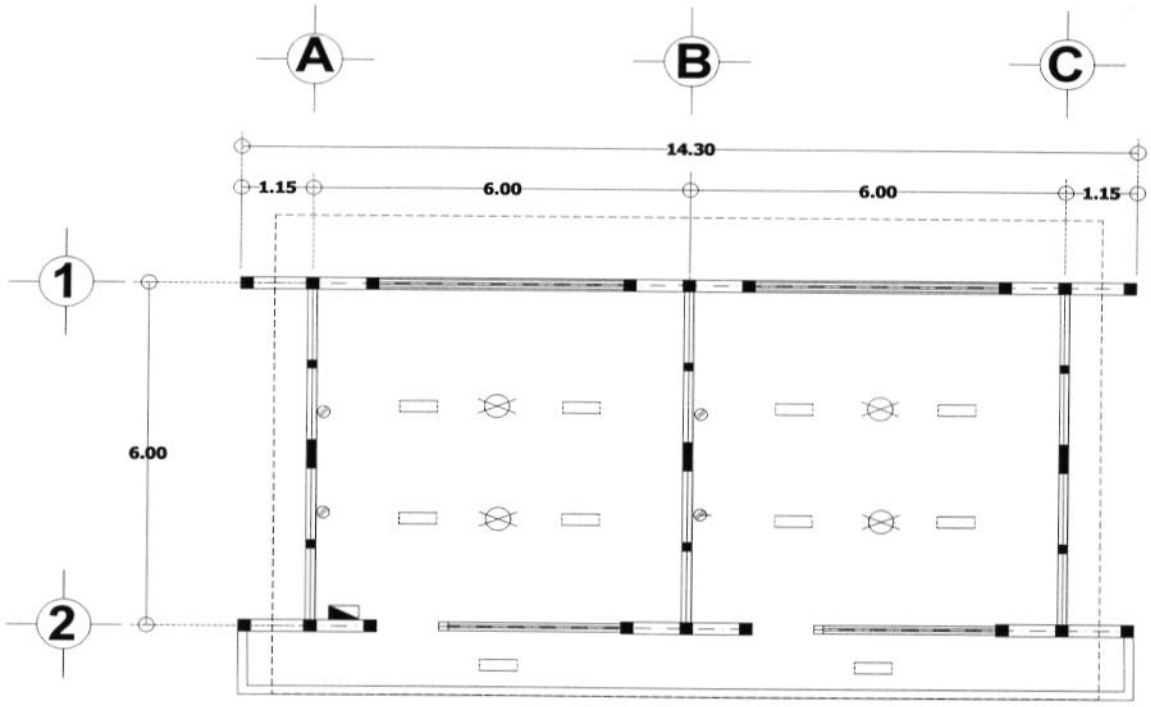
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

SAL*LAM SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
SAL*VENT	SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	A-C	1.-2		SAL				4.00	4.00	VENTILADORES
										4.00	**SAL**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

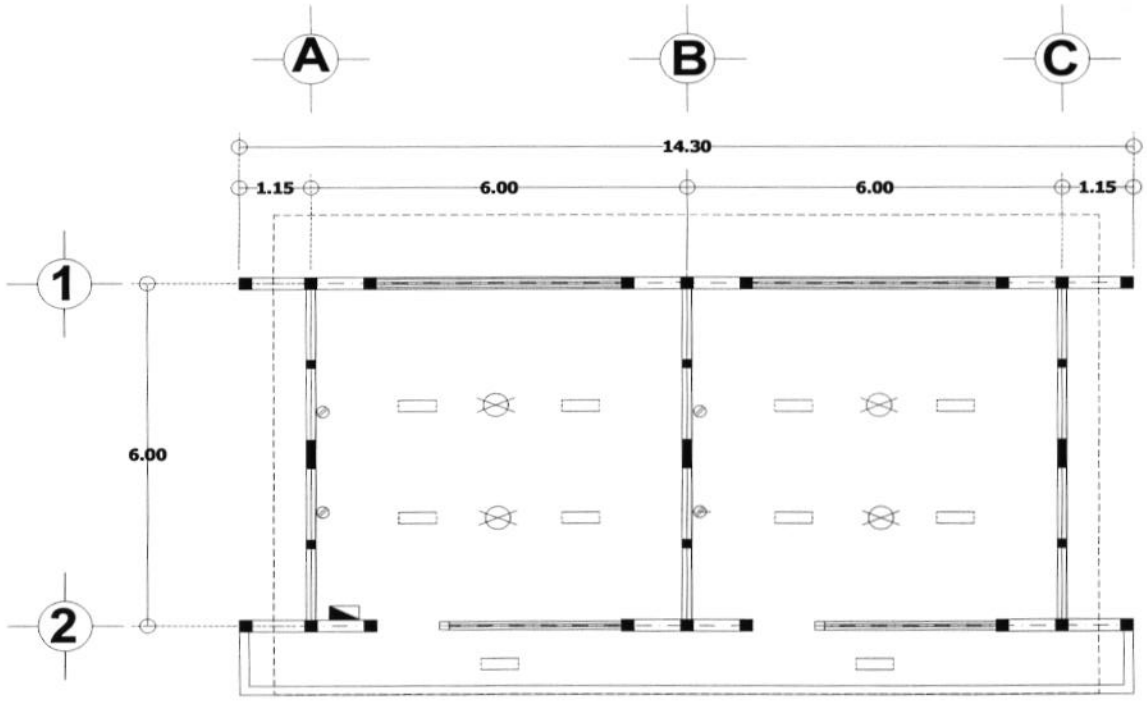
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

SAL*VENT SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.	A-C	1.-2		PZA				10.00	10.00	LAMPARAS
										10.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

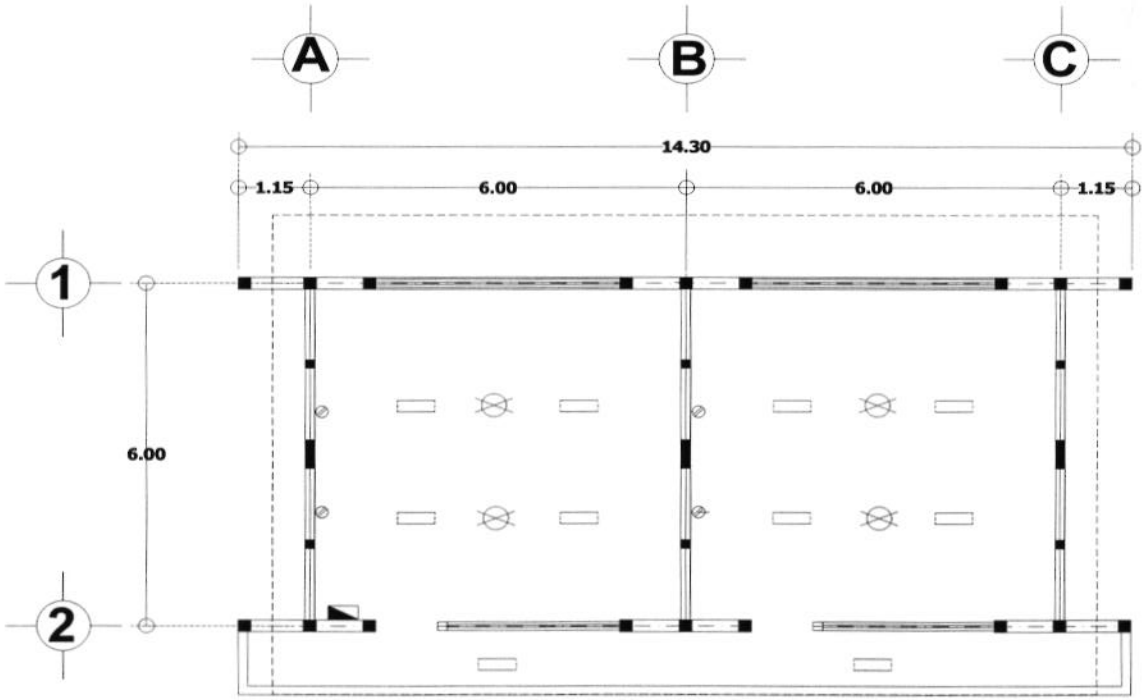
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

SUM*LAM SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	A-C	1.-2		PZA				4.00	4.00	VENTILADORES
										4.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

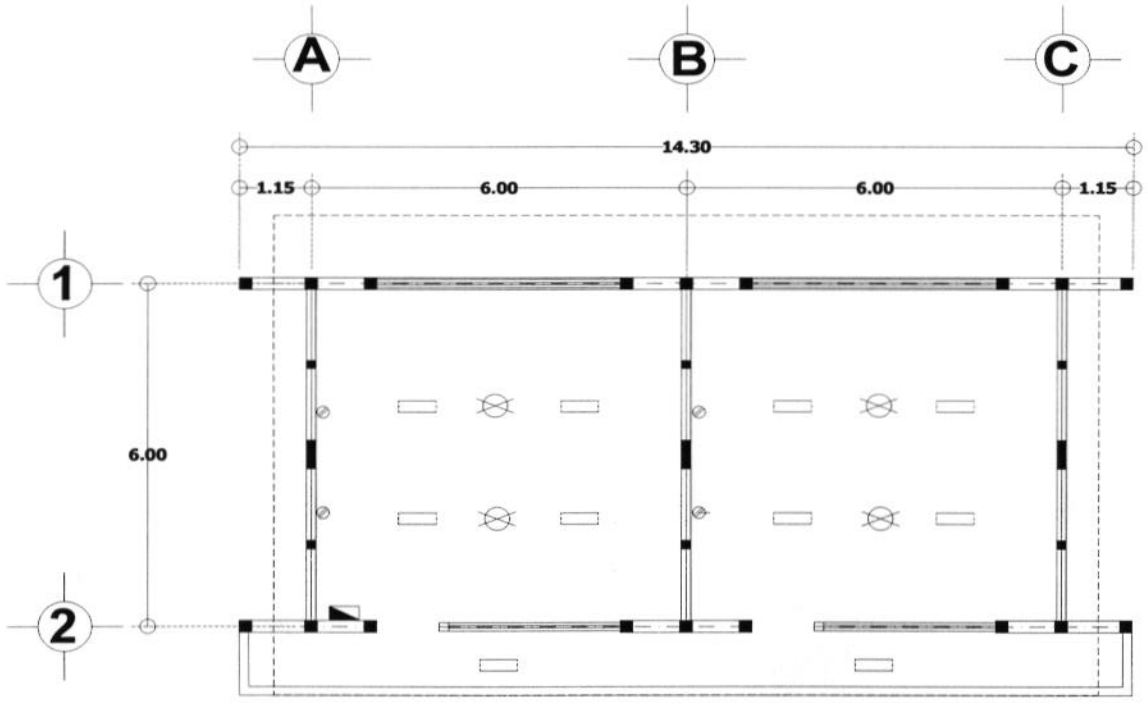
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

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



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
23-0347	SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.	A-C	1.-2		PZA				4.00	4.00	AIRE
										4.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

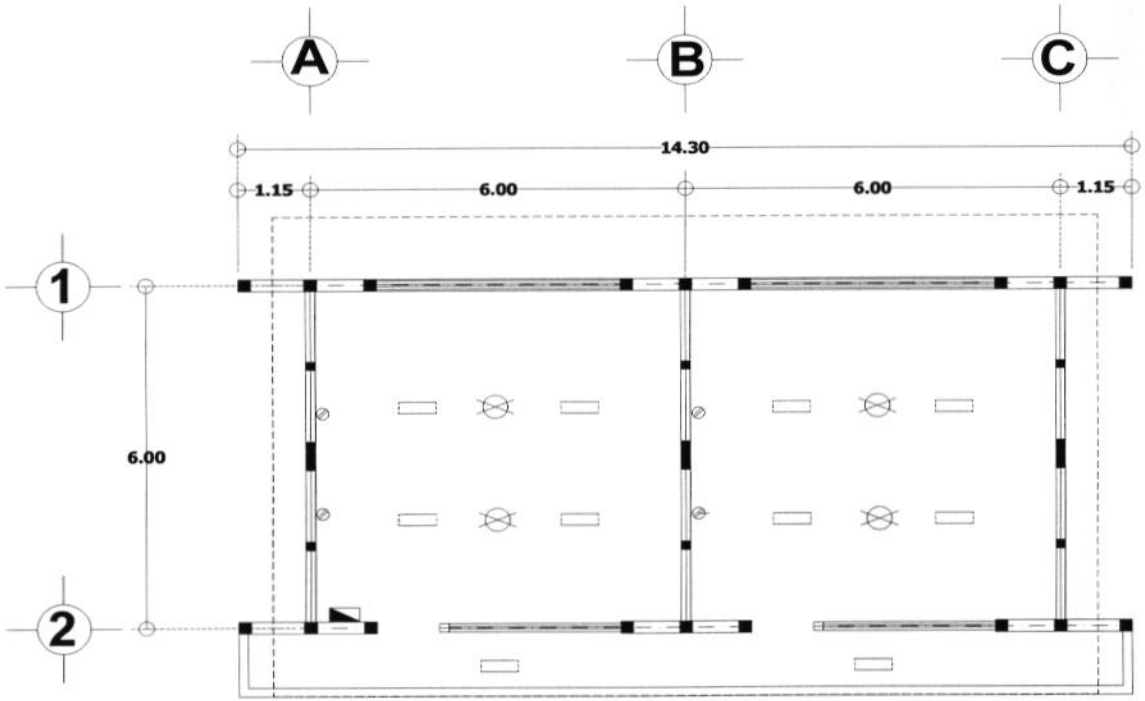
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

23-0347 SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
SUM-2T	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	A-C	1.-2		PZA				4.00	4.00	AIRE
										4.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

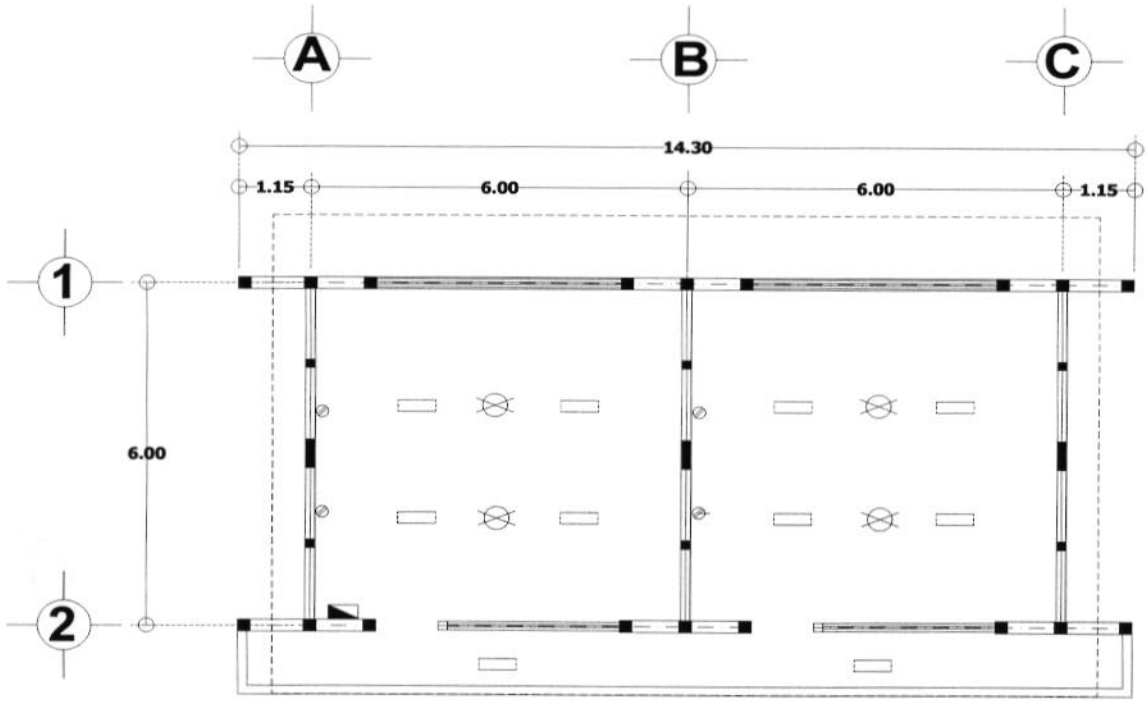
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

SUM-2T SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN



PLANTA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A06	**ACABADOS**		**MUROS**								**EXTERIOR**
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-C		M2	13.75		2.40	1.00	33.00	L=(14.30+13.20/2=13.75
				VENT	M2	3.90		1.52	-2.00	-11.85	
		1 Y 2	A Y C		M2	0.79		2.40	4.00	7.58	L=(1.08+0.50)/2=0.79
		2	A-C		M2	13.75		2.40	1.00	33.00	L=(14.30+13.20/2=13.75
				VENT	M2	2.90		1.52	-2.00	-8.81	
				PTA	M2	1.00		2.40	-2.00	-4.80	
		A,B,C	1.-2		M2	5.79		2.88	2.00	33.35	H=(2.70+3.05)/2=2.88
											INTERIOR
		1	A-C		M2	5.85		2.40	2.00	28.08	
				VENT	M2	3.90		1.52	-2.00	-11.85	
		2	A-C		M2	5.85		2.40	2.00	28.08	
				VENT	M2	2.90		1.52	-2.00	-8.81	
				PTA	M2	1.00		2.40	-2.00	-4.80	
		A,B,C	1.-2		M2	5.79		2.88	4.00	66.70	H=(2.70+3.05)/2=2.88
			PLAFOND								
		A-C	1.-2		M2	13.20	8.40		1.00	110.88	
										289.75	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

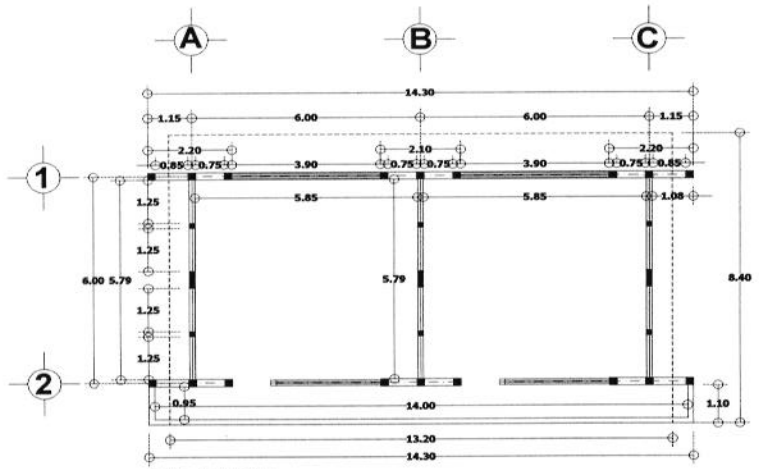
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

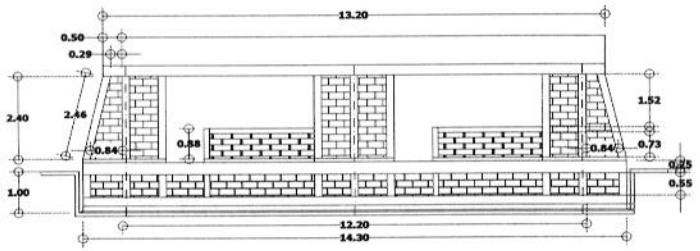
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

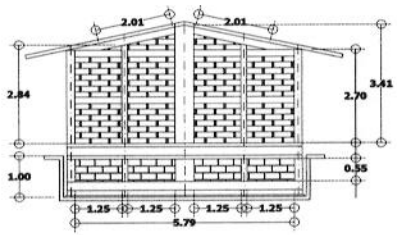
22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
22-0331	PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA	1	A-C		M2	3.90		1.52	2.00	11.85	
	INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO .	2	A-C		M2	2.90		1.52	2.00	8.81	
										20.66	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

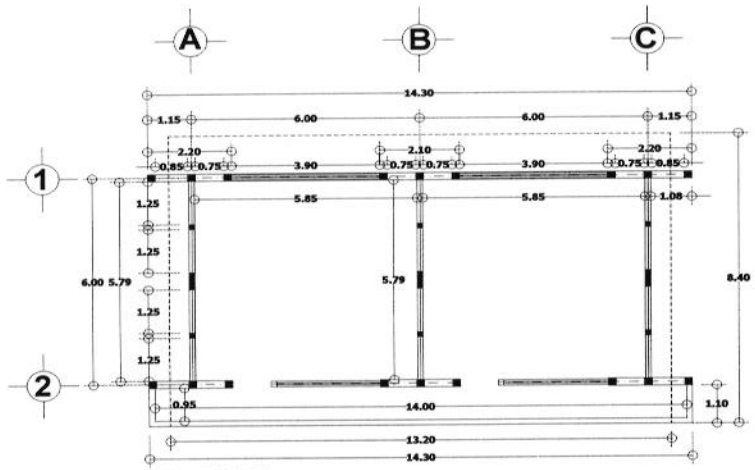
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

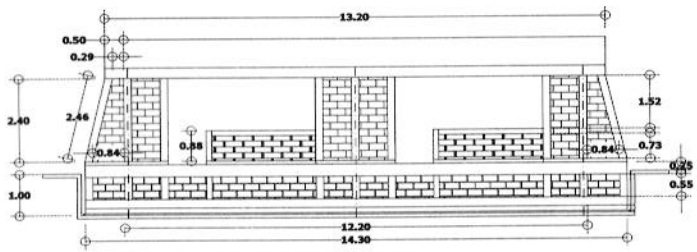
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

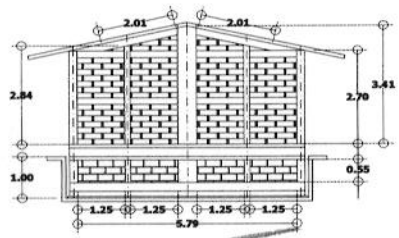
22-0331 PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO .



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
LEYDIS PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE CON GRAVILLA EN COLOR TERRACOTA, LA APLICACION SERA LA SIGUIENTE; LA SUP DEBERA ESTAR LIMPIA, SECA O LIGERAMENTE HUMEDAS, LIBRE DE GRASAS, POLVOS O PROTUBERANCIA QUE IMPIDAN LA BUENA ADHERENCIA. SE APLICARA POR MEDIO DEL CALENTAMIENTO DE SU SUPERFICIE CON SOPLETE DE GAS BUTANO PARA FUNDIR EL ASFALTO YADHERIRLO A LA SUPERFICIE, CON UN TRASLAPE DE 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS (LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL) PARA ASEGURAR UNA PERFECTA SOLDADURA DE LOS TRASLAPES, SE DEBERA FUNDIR AL ASFALTO TANTO COMO AL LIENZO PREVIAMENTE COLOCADO.	A-C	1.-2		M2	13.20	8.40		1.00	110.88	
										110.88	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

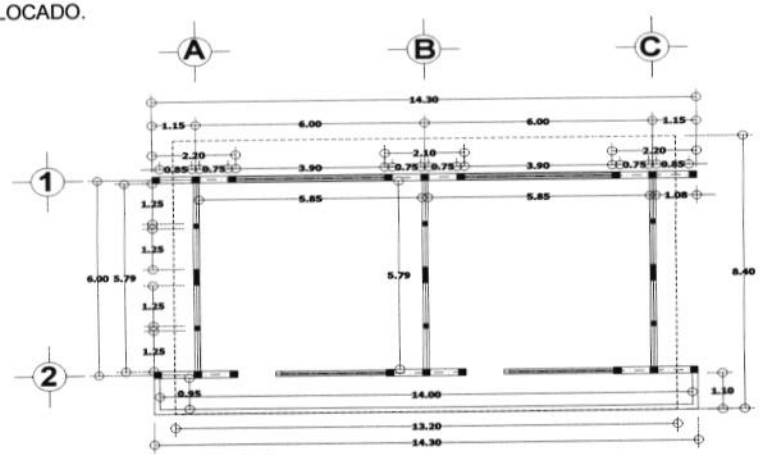
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

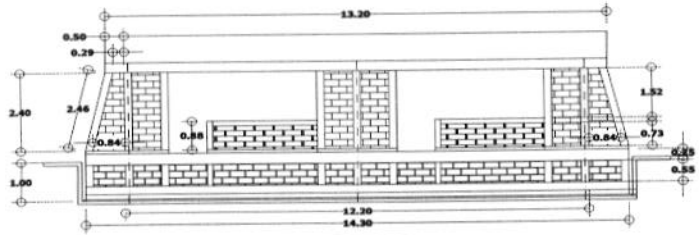
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

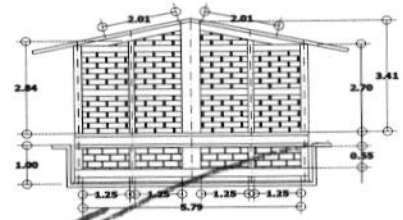
21-0326A SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE CON GRAVILLA EN COLOR TERRACOTA, LA APLICACION SERA LA SIGUIENTE; LA SUP DEBERA ESTAR LIMPIA, SECA O LIGERAMENTE HUMEDAS, LIBRE DE GRASAS, POLVOS O PROTUBERANCIA QUE IMPIDAN LA BUENA ADHERENCIA. SE APLICARA POR MEDIO DEL CALENTAMIENTO DE SU SUPERFICIE CON SOPLETE DE GAS BUTANO PARA FUNDIR EL ASFALTO YADHERIRLO A LA SUPERFICIE, CON UN TRASLAPE DE 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS (LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL) PARA ASEGURAR UNA PERFECTA SOLDADURA DE LOS TRASLAPES, SE DEBERA FUNDIR AL ASFALTO TANTO COMO AL LIENZO PREVIAMENTE COLOCADO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	A-C	1.-2		M2	5.85	5.76		2.00	67.39	
										67.39	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

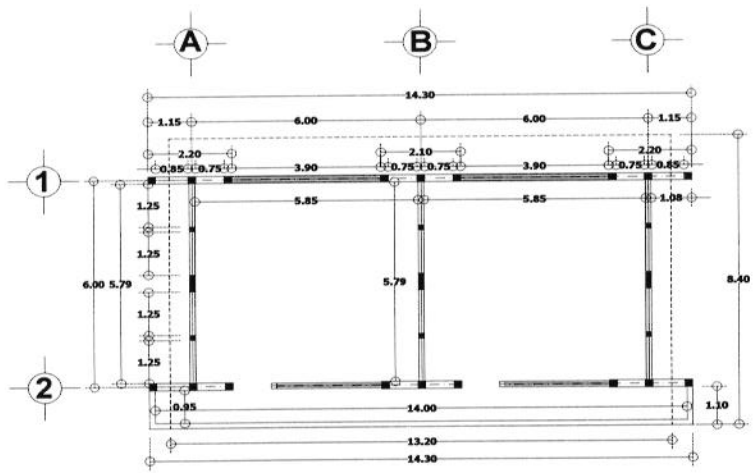
C r o q u i s

HOJA:130 DE:188

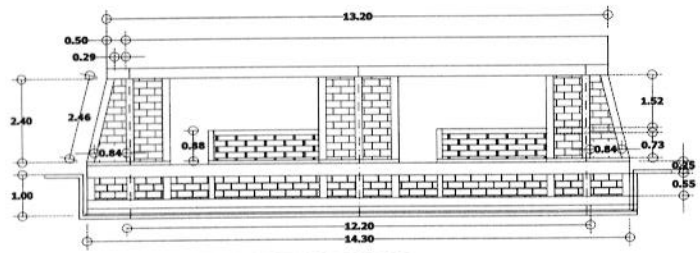
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

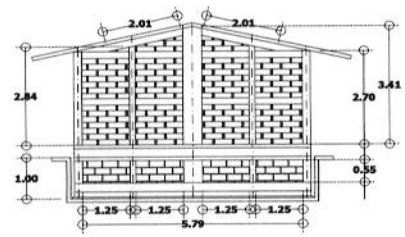
37-0626 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	1 Y 2	A-C		ML	5.85			4.00	23.40	
				PTA	ML	1.00			-2.00	-2.00	
		A,B,C,	1.-2		ML	5.79			4.00	23.16	
										44.56	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

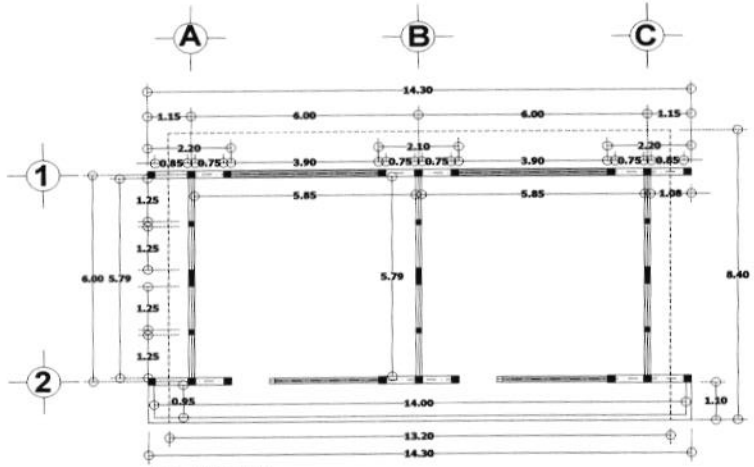
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

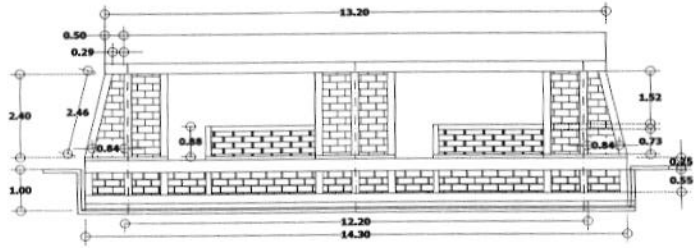
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

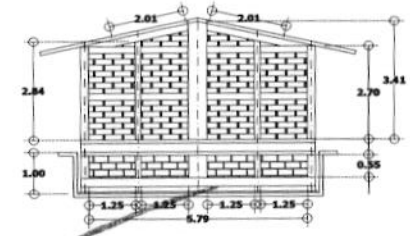
37-0586 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A07	**HERRERIA Y CANCELERIA**		**AULAS**								
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES	1	A-C		M2	3.90		1.52	2.00	11.85	
		2	A-C		M2	2.90		1.52	2.00	8.81	
										20.66	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

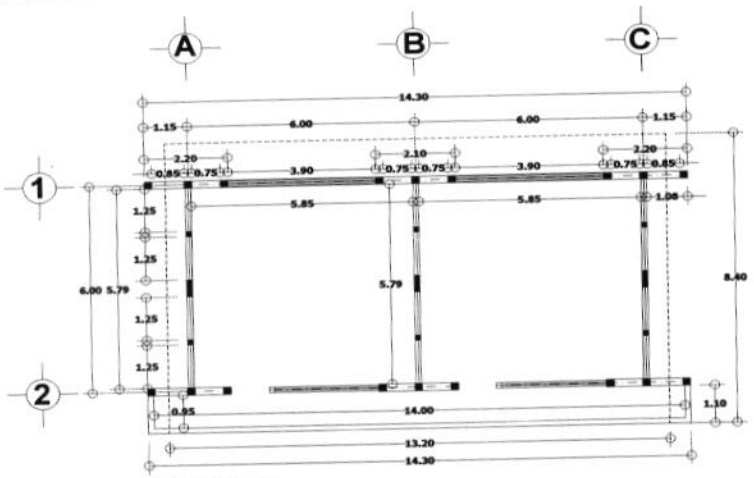
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

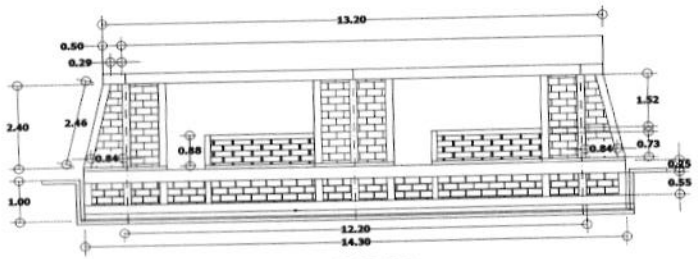
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

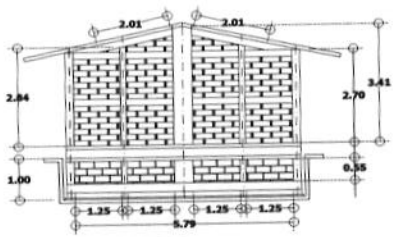
37-0593* SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			MUROS								
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	2	A-C		PZA				2.00	2.00	
										2.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

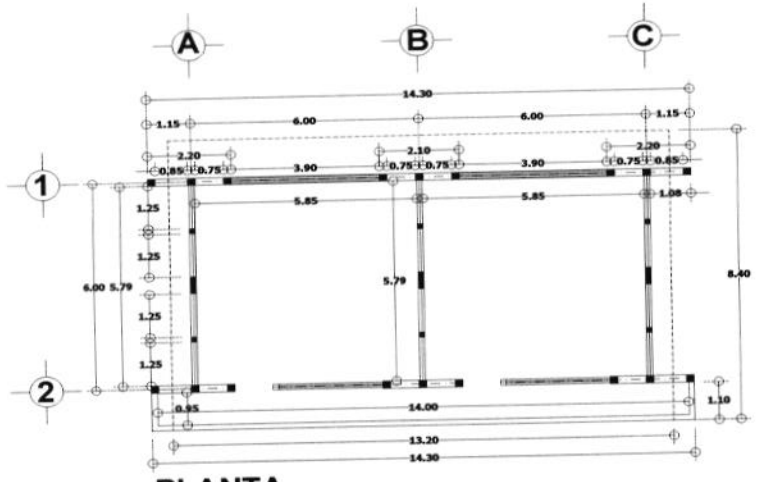
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

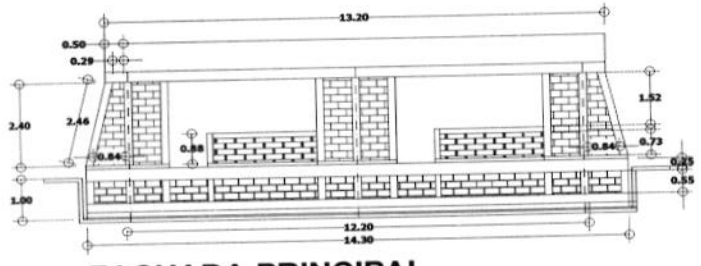
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

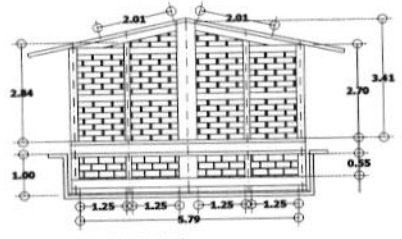
P-100X250 PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
29-0431	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1" Y 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-C		M2	3.90		1.52	2.00	11.85	
		2	A-C		M2	2.90		1.52	2.00	8.81	
										20.66	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

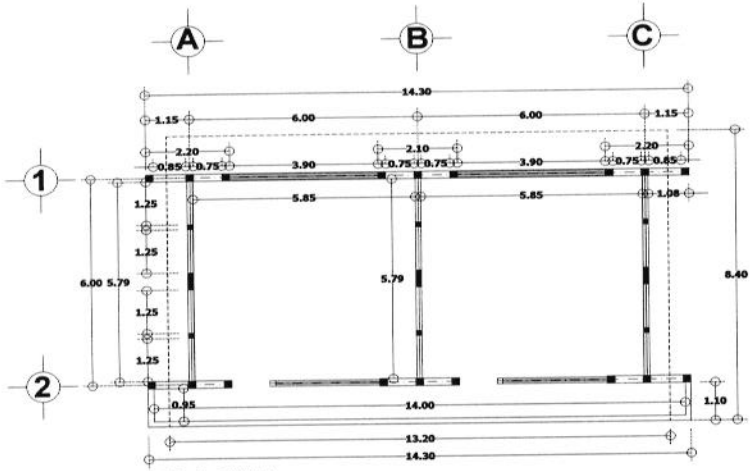
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

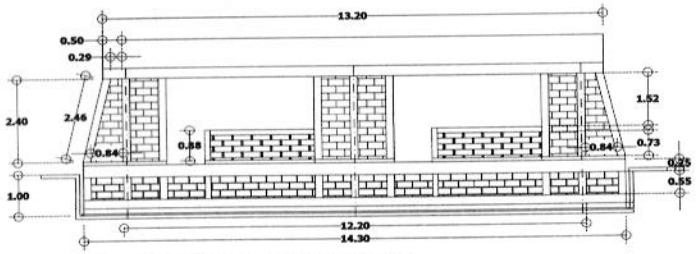
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

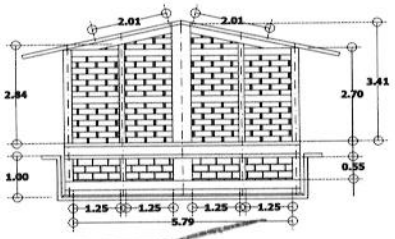
29-0431 PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A08	**ACARREOS Y LIMPIEZAS**	**LAMINA NEGRA**									
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	A-B	A		M3					37.76	VOL. EXCAVACION
		A-B	1.-3		M3					-21.05	VOL. RELLENO
					M3					11.57	VOL. DEM. MURO
					M3					2.38	VOL. DEM. CELOSIA
					M3					13.99	VOL. DEM. MURO
					M3					3.49	VOL. DEM. LOSA
					M3					28.00	VOL. DEM. PISO
					M3					-9.15	VOL. AJUSTE
									SUBTOTAL	66.99	
								66.99	1.30	87.09	
										87.09	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

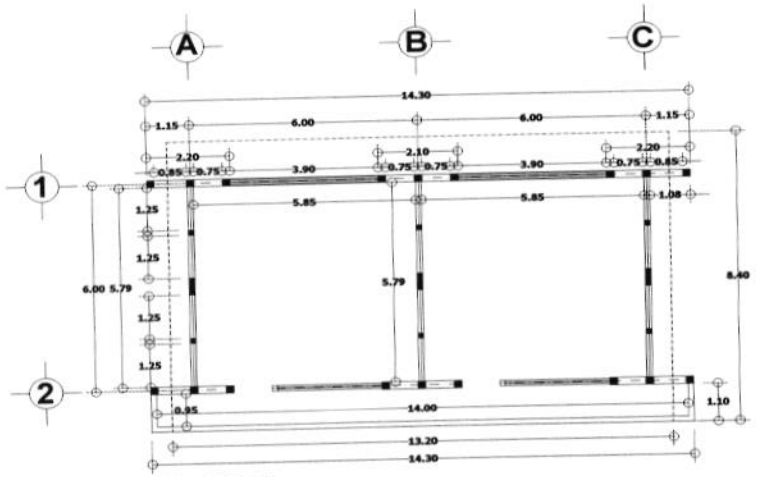
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

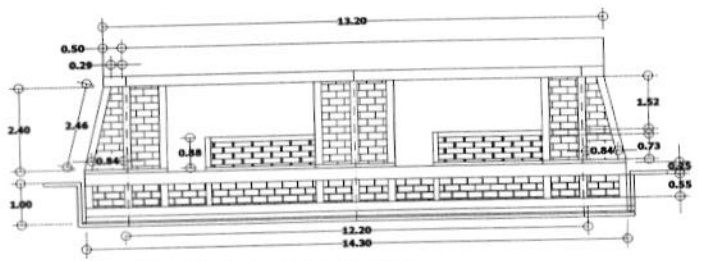
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

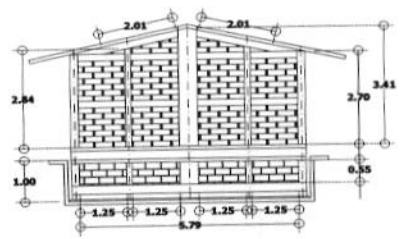
CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	A-C	1.-2		M2	5.85	5.79		2.00	67.74	
		2	A-C		M2	14.30	1.10		1.00	15.73	
					M2	10.31	1.00		1.00	10.31	
										93.78	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

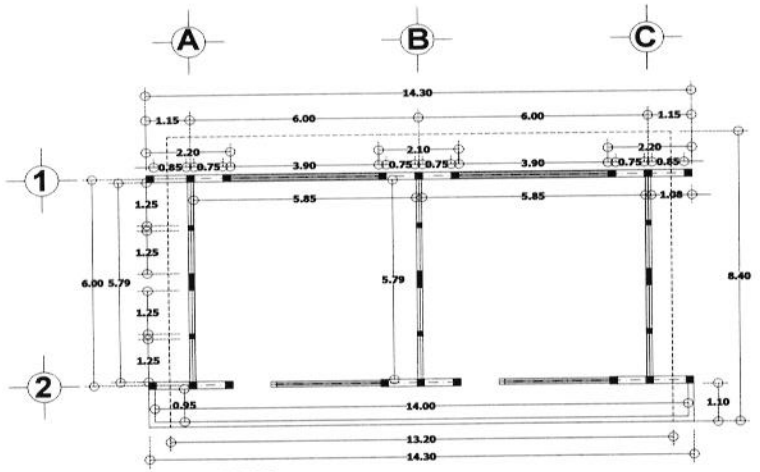
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

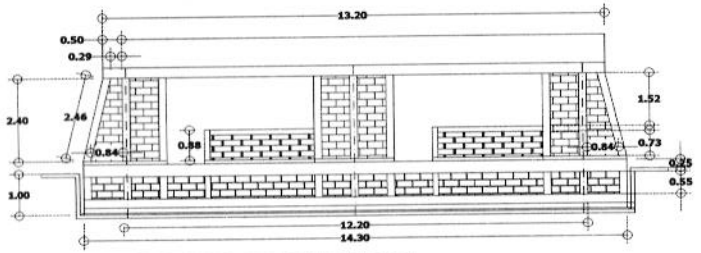
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

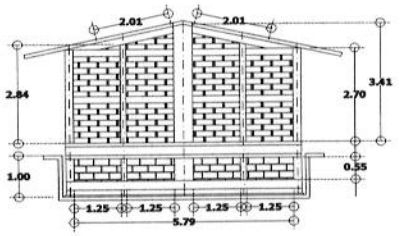
33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA EXTERIOR**										
B01	**PRELIMINARES**		**BARDA**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.		A		M2	17.00	1.00		1.00	17.00	
										17.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

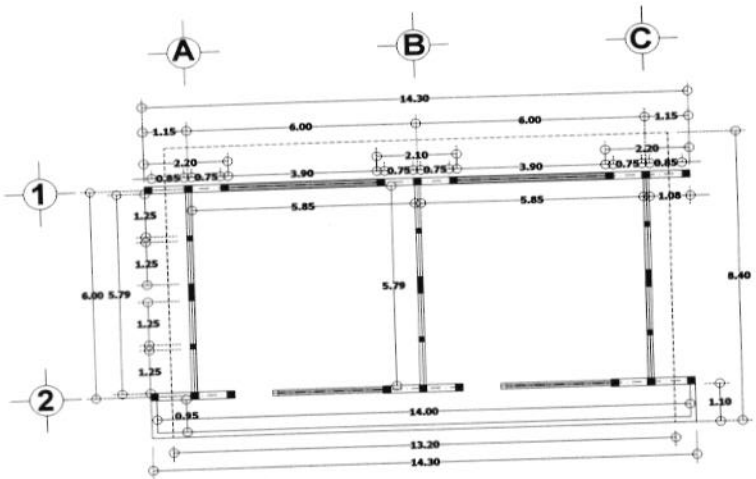
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

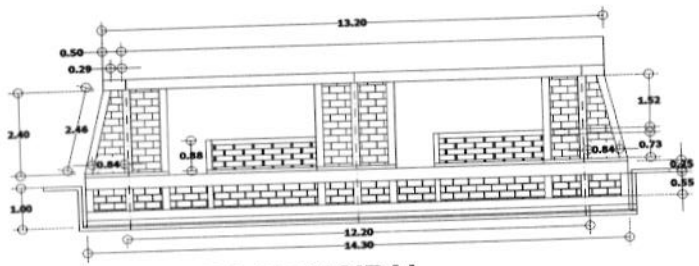
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

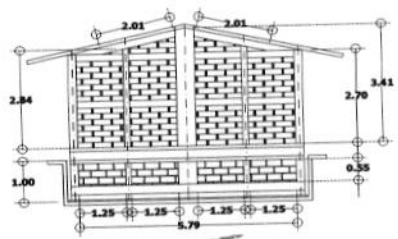
3-0074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.		A		M3	17.00	1.000	0.50	1.00	8.50	
										8.50	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

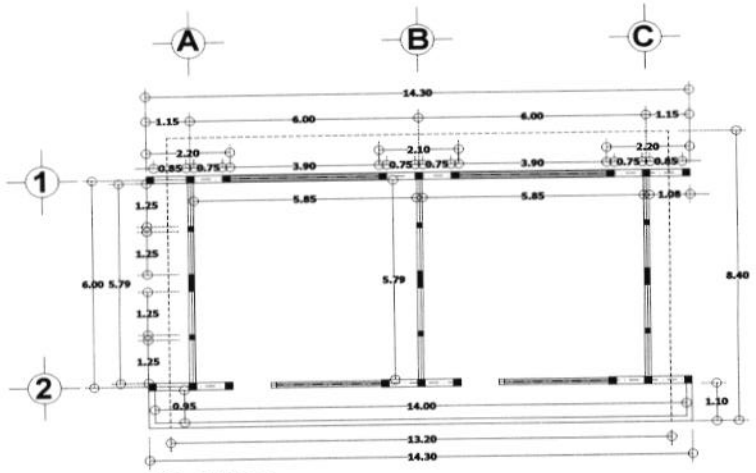
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

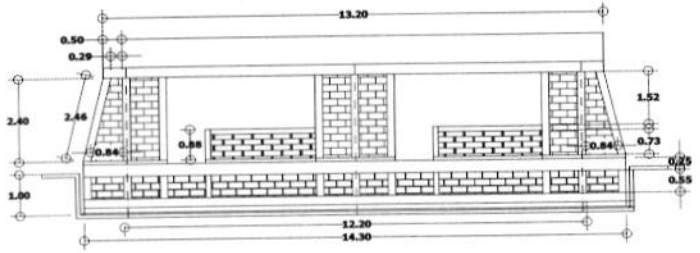
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

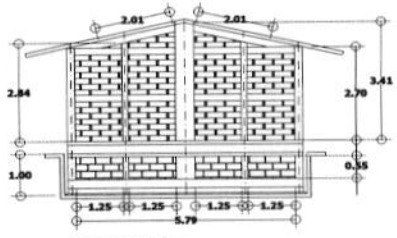
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.		A		M3	17.00	1.000	0.50	1.00	8.50	
										8.50	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

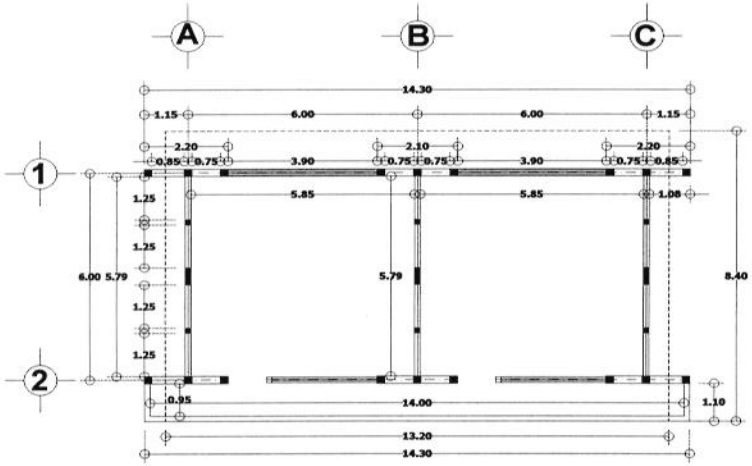
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

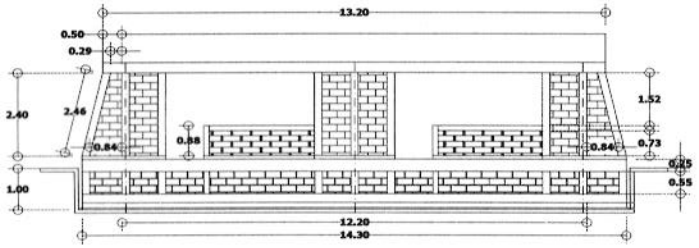
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

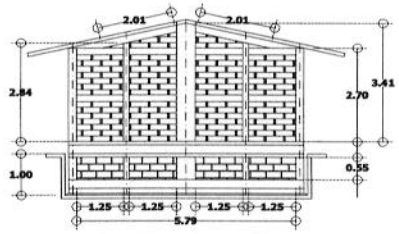
BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.		A		M3	17.00	1.000	1.00	1.00	17.00	
			B		M3	17.00	0.800	0.05	-1.00	-0.68	
			C		M3	17.00	0.600	0.15	-1.00	-1.53	
			D		M3	17.00	0.150	0.80	-1.00	-2.04	
									SUBT.	12.75	
								12.75	0.50	6.37	
										6.37	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

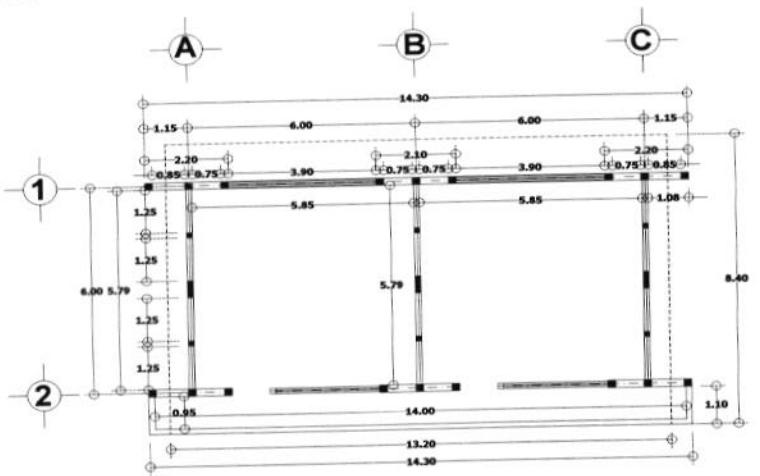
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

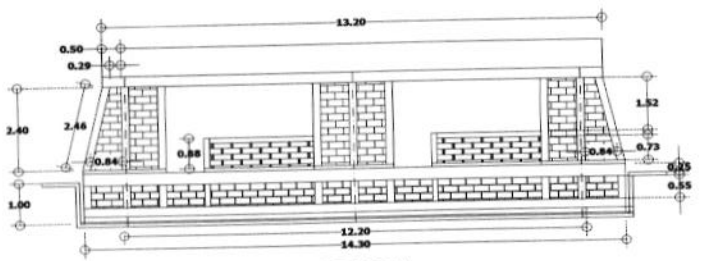
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

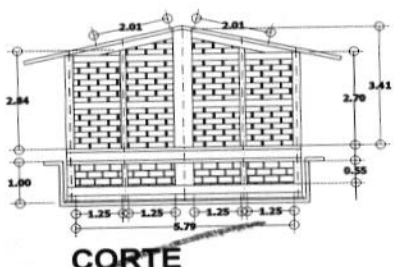
9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.		A		M3	17.00	1.000	1.00	1.00	17.00	
			B		M3	17.00	0.800	0.05	-1.00	-0.68	
			C		M3	17.00	0.600	0.15	-1.00	-1.53	
			D		M3	17.00	0.150	0.80	-1.00	-2.04	
									SUBT.	12.75	
								12.75	0.50	6.37	
										6.37	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

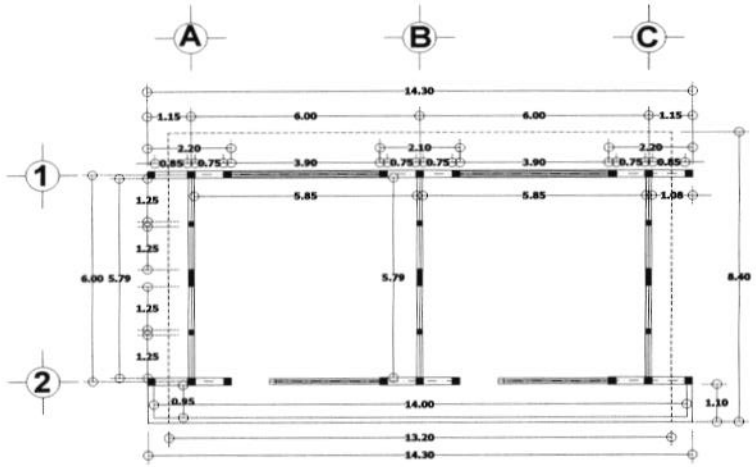
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

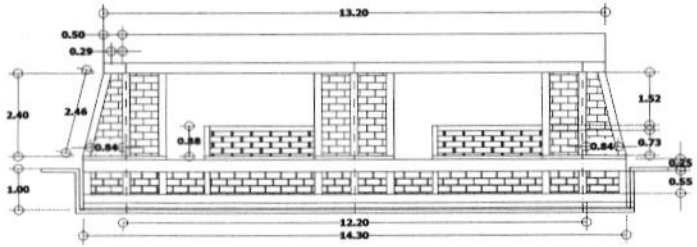
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

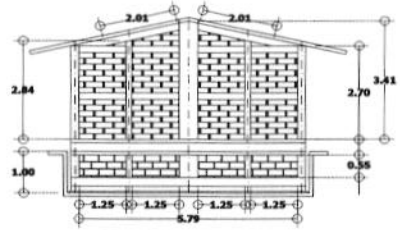
9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.		A		M3	17.00	0.60	0.80	1.00	8.16	
										8.16	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

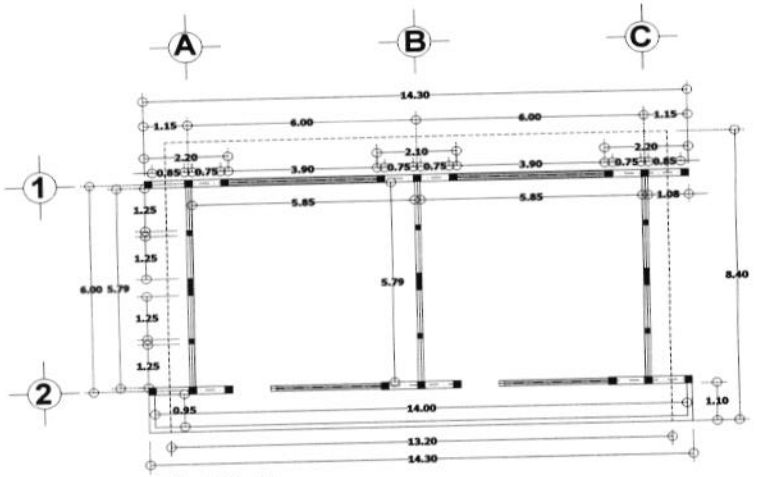
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

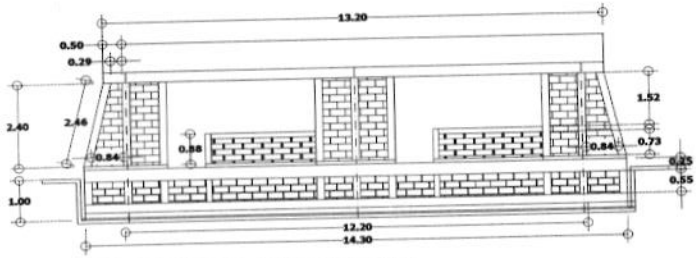
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

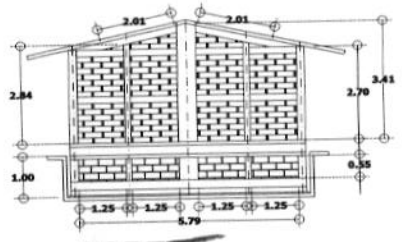
18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.		A		ML	0.60			25.00	15.00	
										15.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

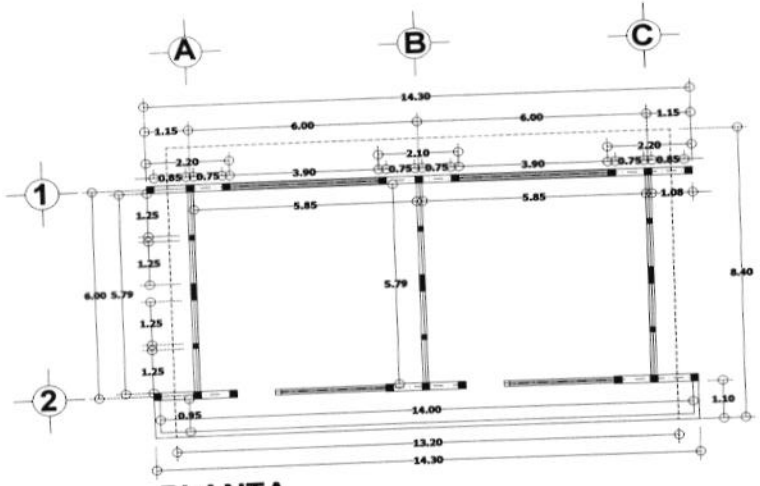
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

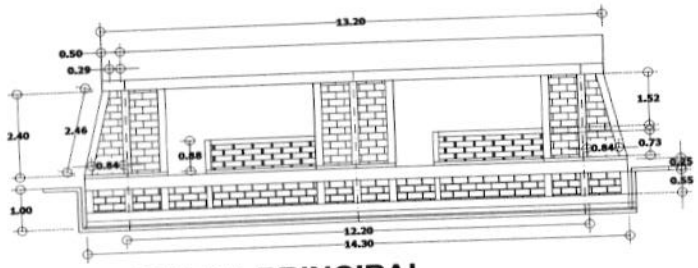
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

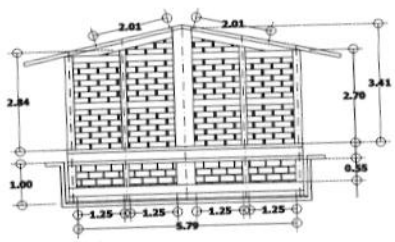
18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.		A		M3	0.30	0.300	0.30	25.00	0.67	
										0.67	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

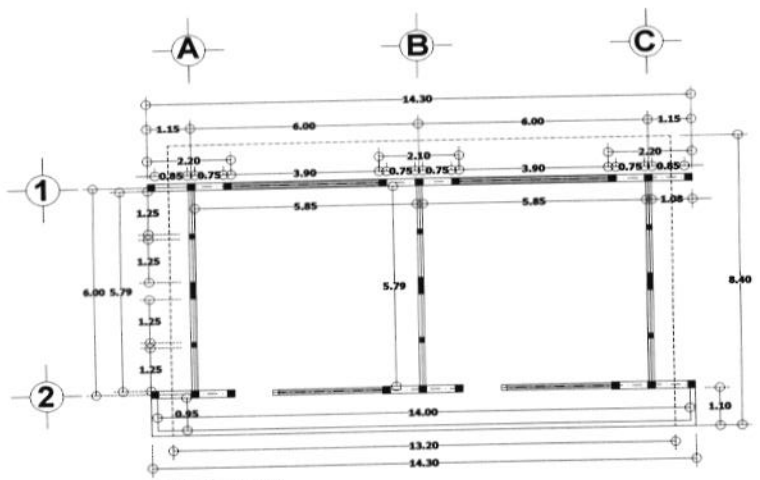
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

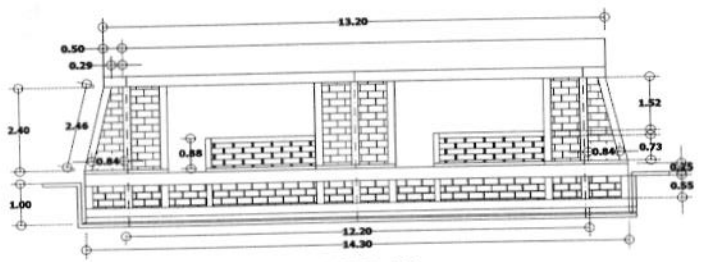
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

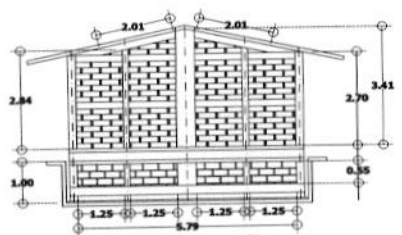
18-0318 FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B02	**CIMENTACION**		**MUROS**								
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION		A		M2	17.00	0.80		1.00	13.60	
										13.60	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

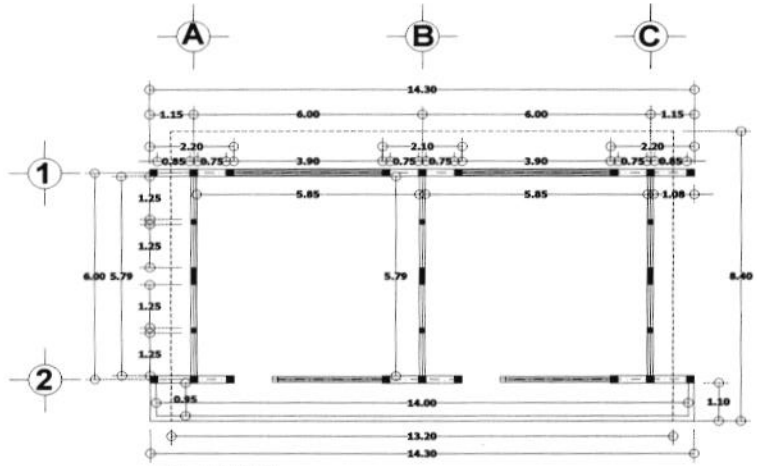
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

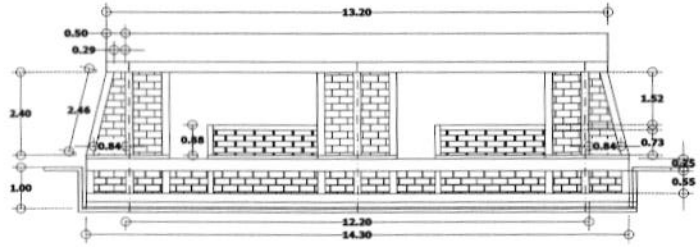
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

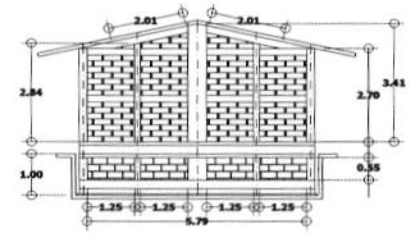
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
Z-15X60*	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 MATERIAL 1RA. ESTACION.		A		ML	17.00			1.00	17.00	
										17.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

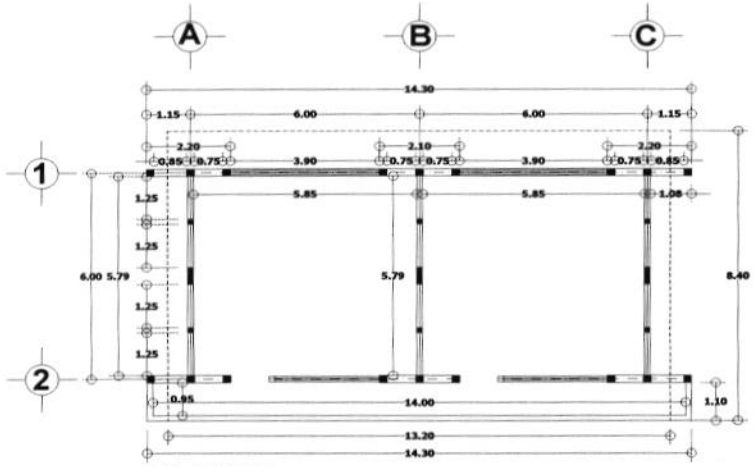
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

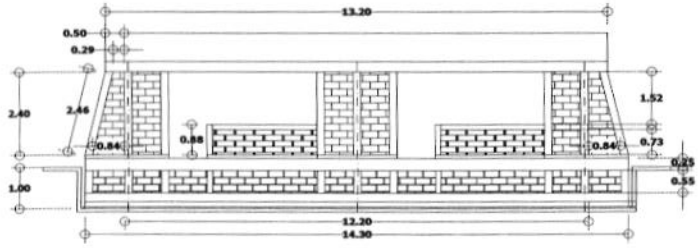
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

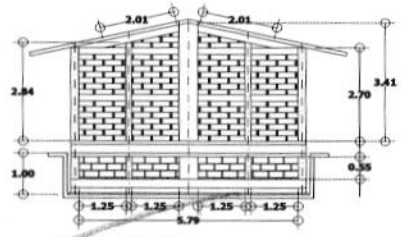
Z-15X60* ZAPATA CORRIDA DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
CT-15X40	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.		A		ML	17.00			1.00	17.00	
										17.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

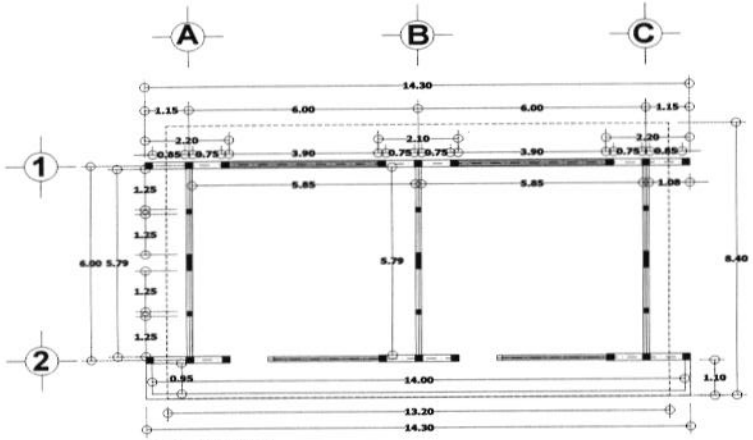
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

C r o q u i s

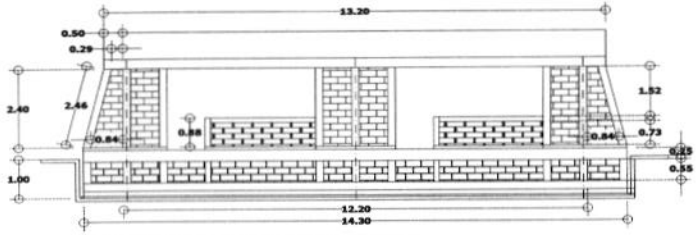
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

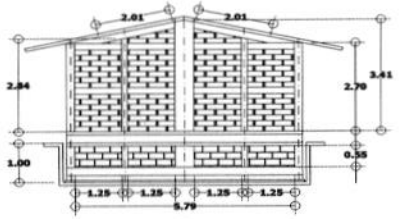
CT-15X40 CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			BARDA								
18-0314	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.		A		M2	17.00		0.80	1.00	13.60	
					M2	0.20		0.80	-7.00	-1.12	
										12.48	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

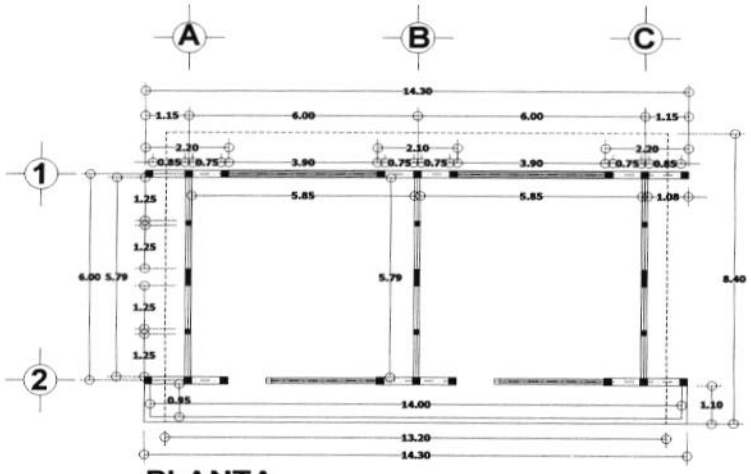
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

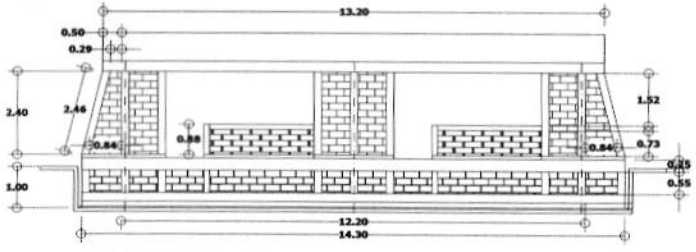
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

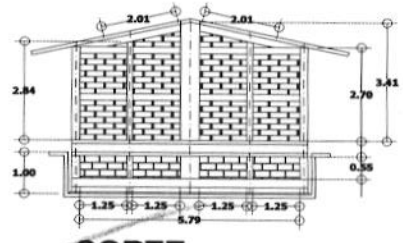
18-0314 MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
CD-15X20	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION		A		ML	17.00			1.00	17.00	
										17.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

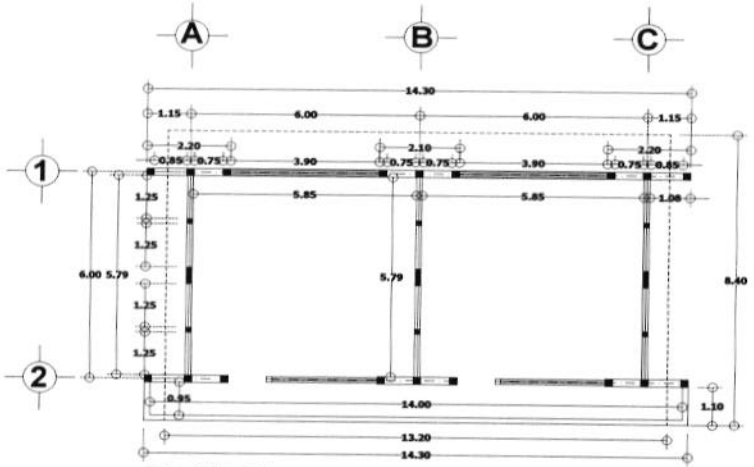
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

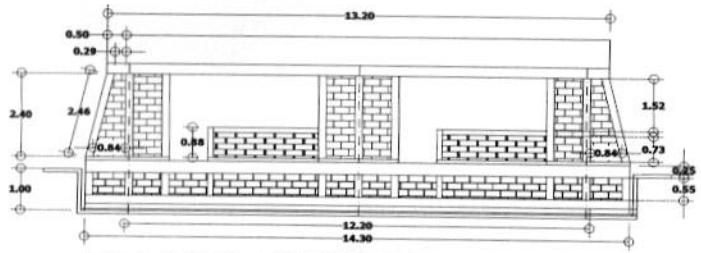
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

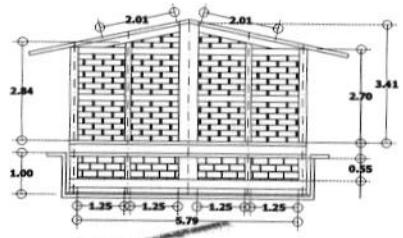
CD-15X20 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B03	**ALBAÑILERIA**		**PLAZA**								
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		A		M2	14.00	20.00		1.00	280.00	
					M2	14.00	14.00		-1.00	-196.00	
										84.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

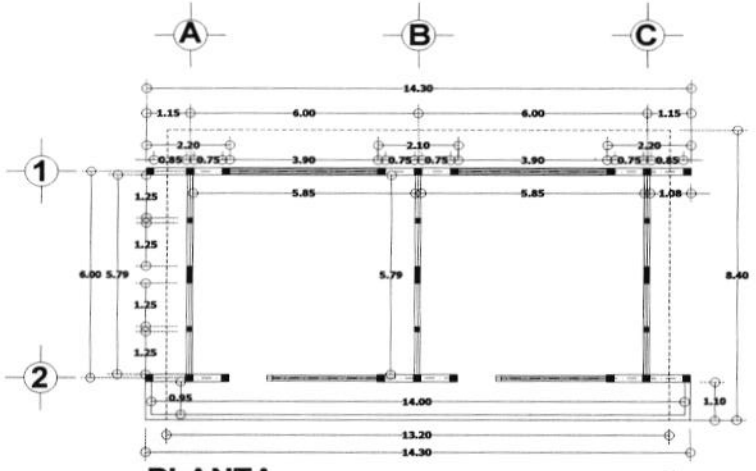
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
C r o q u i s

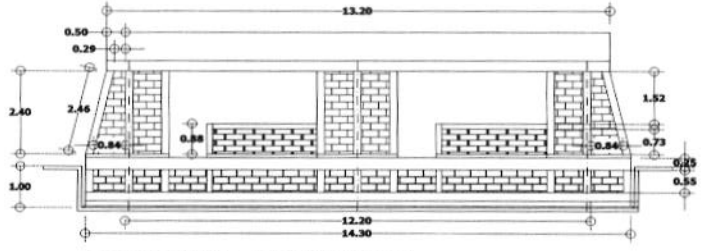
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

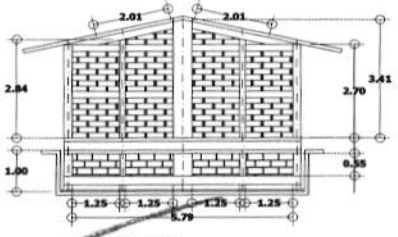
32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
12-0236	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.	A-C	1.-2		M2	14.00	20.00		1.00	280.00	
		A-C	1.-2		M2	14.00	14.00		-1.00	-196.00	
										84.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

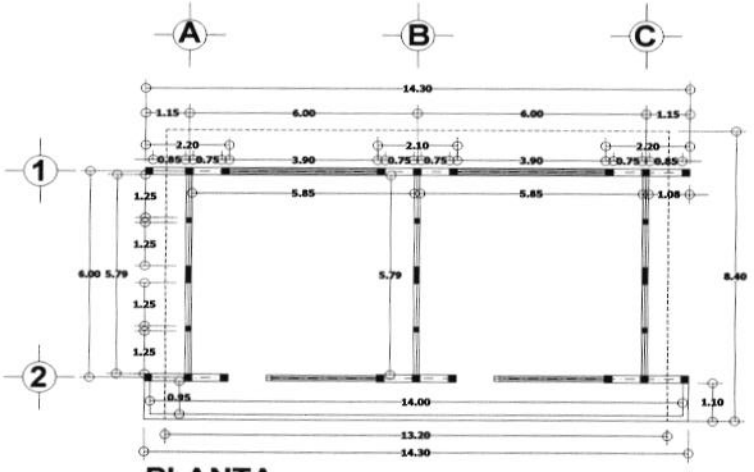
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

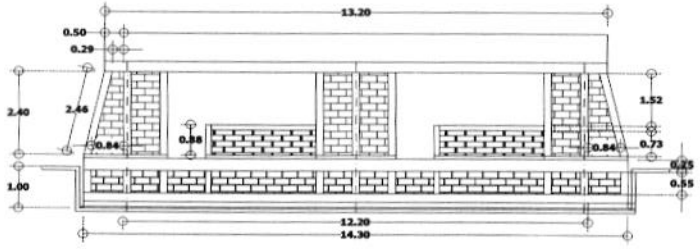
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

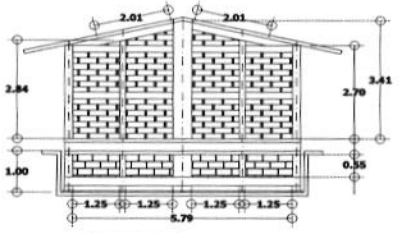
12-0236 PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
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		M2	17.00		2.60	1.00	44.20	
					M2	0.20		2.60	-7.00	-3.64	
										40.56	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

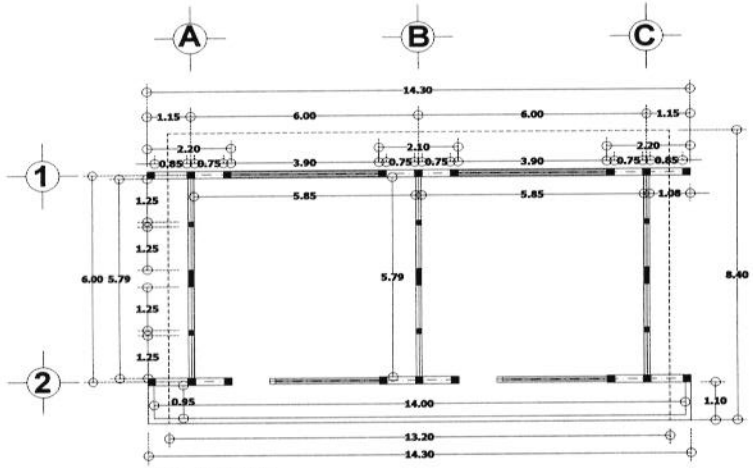
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C r o q u i s

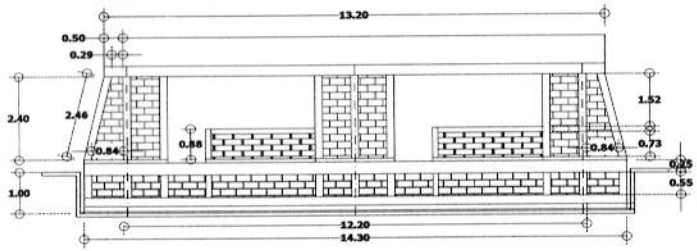
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

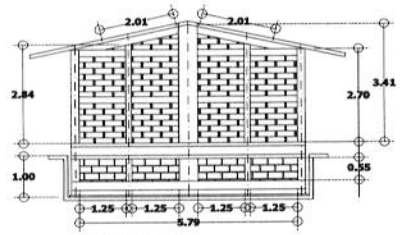
18-0308 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			MUROS								
K-15X20	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.		A		ML			2.60	7.00	18.20	
										18.20	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

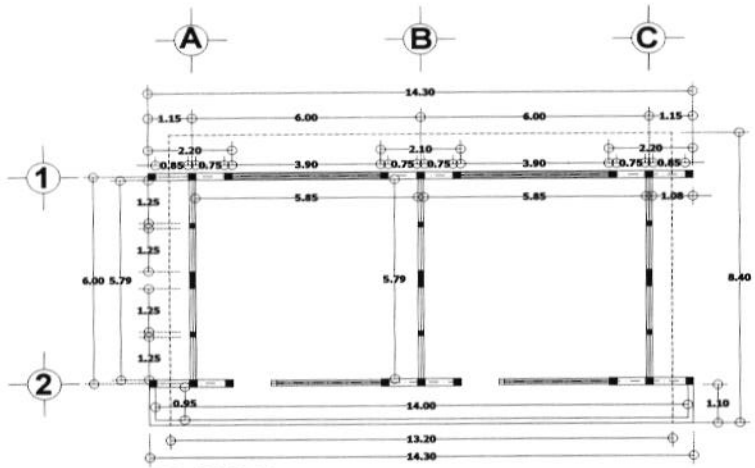
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

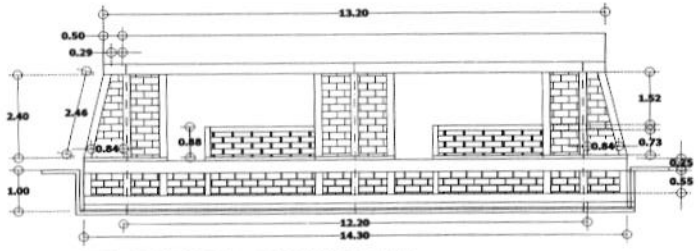
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

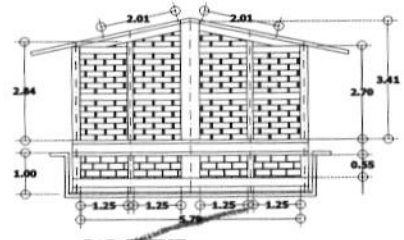
K-15X20 CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
C-15X20	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.		A		M2	17.00			2.00	34.00	
										34.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

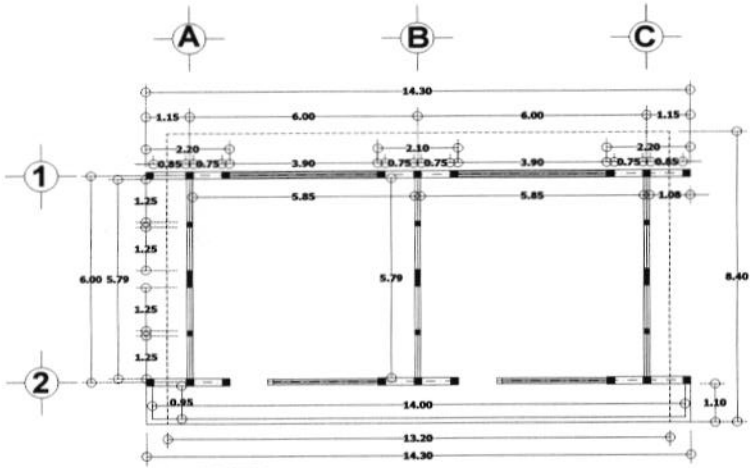
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

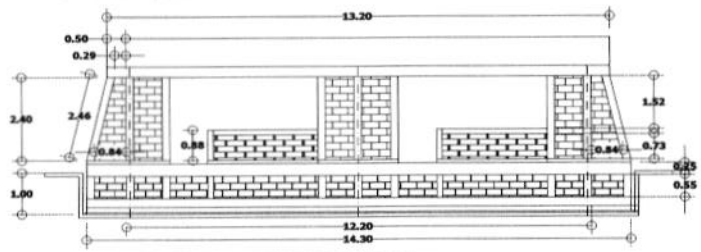
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

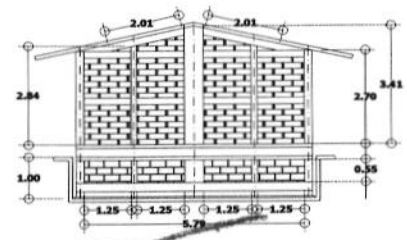
C-15X20 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.		A		M2	17.00		3.00	2.00	102.00	
										102.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

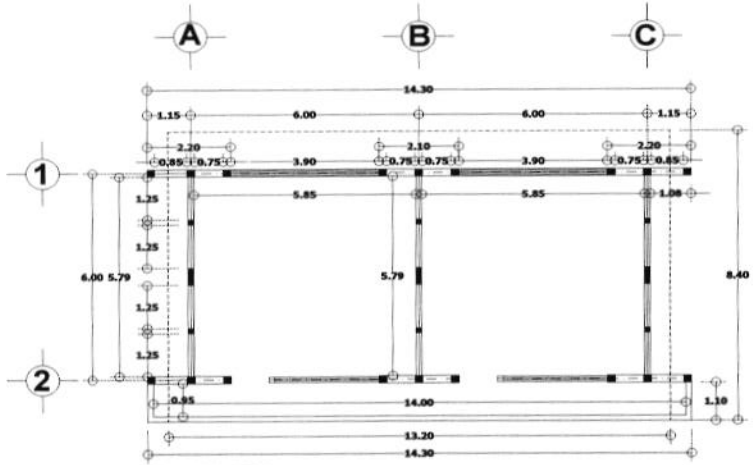
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

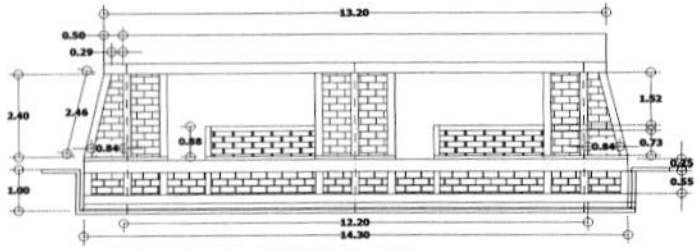
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

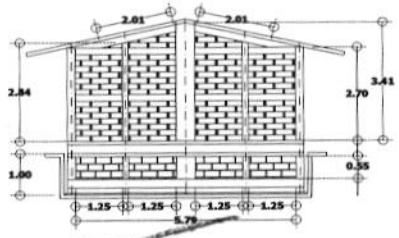
11-0212 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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 .		A		ML	17.00			1.00	17.00	
										17.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

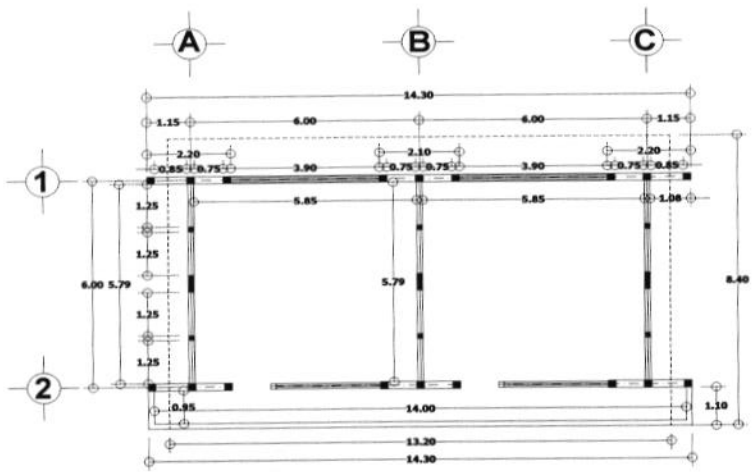
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

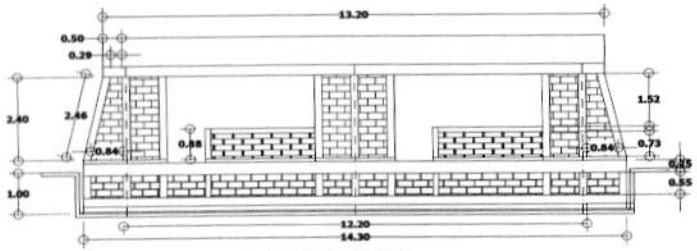
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

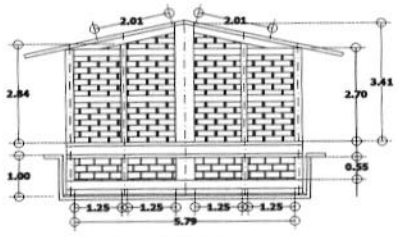
11-0218 EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B04	**ACABADOS**		**AULAS**								
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		M2	17.00		3.00	2.00	102.00	
										102.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

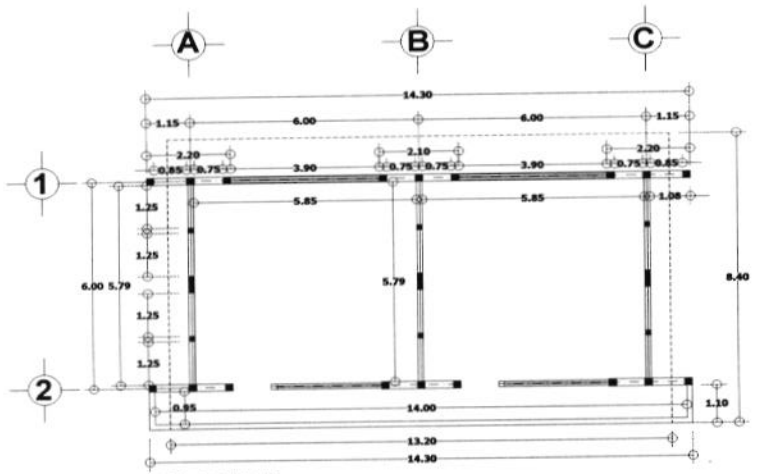
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

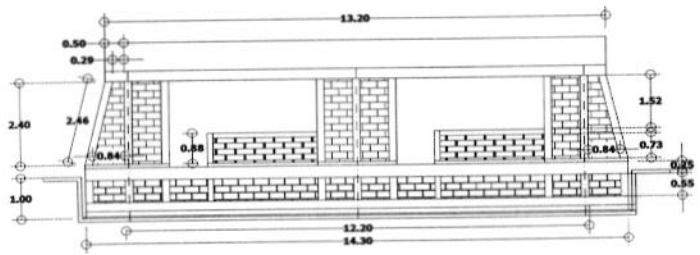
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

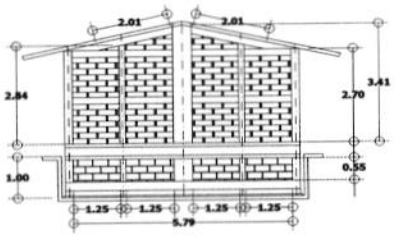
22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023
Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B05	**ACARREOS Y LIMPIEZAS**		**AULAS**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE	A-B	A-C		M3					8.50	VOL. EXCAVACION
	EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL	A-B	1.-3		M3					8.50	VOL. BARRENADO
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION				M3					-6.37	VOL. RELLENO
									SUBTOTAL	10.63	
								10.63	1.30	13.81	
										13.81	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

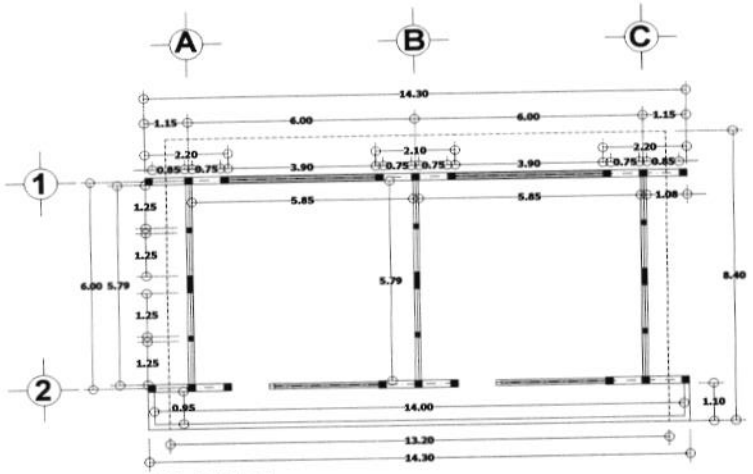
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

C r o q u i s

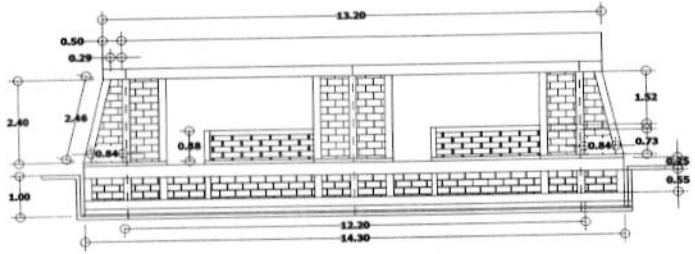
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

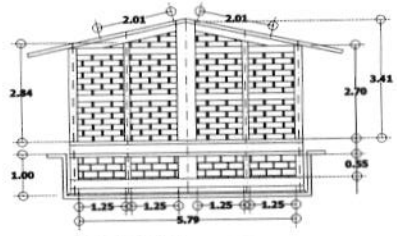
CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.		A		M2	17.00	1.00		1.00	17.00	
		1 Y 2	A-C		M2	14.00	20.00		1.00	280.00	
		1 Y 2	A-C		M2	14.00	14.00		-1.00	-196.00	
										101.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FAISMUN) 2023

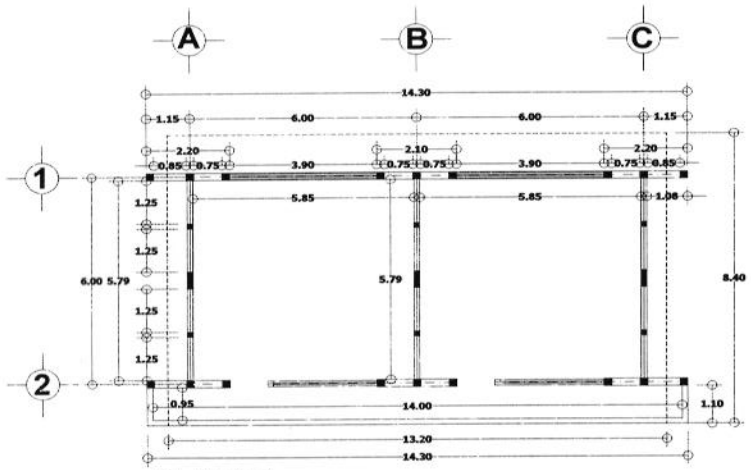
C r o q u i s

HOJA: 188 DE: 188

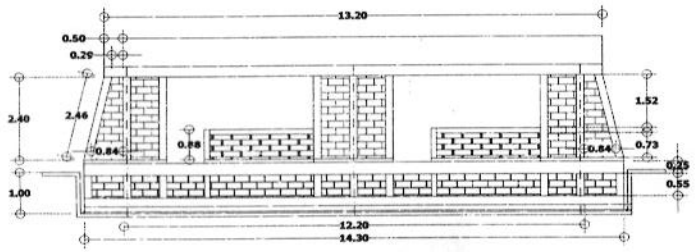
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEC No. 49
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

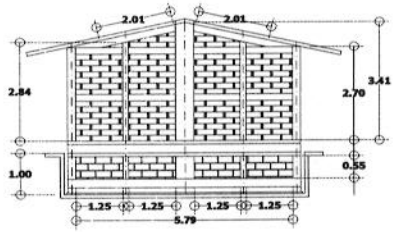
33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	importe	%
	Análisis: 3-0074 **Unidad: M2**					
	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.					
MATERIALES						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	$31.77	0.062952	$2.00	17.21%
	CALHIDRA	TON	$3,520.00	0.000696	$2.45	21.08%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.040000	$2.00	17.21%
	Subtotal: MATERIALES				**$6.45**	55.51%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 JOR CADENEROS)		$1,718.26	0.002000	$3.44	29.60%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3.44**	29.60%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$86.53	0.020000	$1.73	14.89%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1.73**	14.89%
	Costo directo				**$11.62**	
	INDIRECTOS	15%			$1.74	
	SUBTOTAL				$13.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$13.36	
	UTILIDAD	10%			$1.34	
	PRECIO UNITARIO				**$14.70**	
	(* CATORCE PESOS 70/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 4-0080 **Unidad: M3**
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS.
DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.
INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$472.92	0.786836	$372.11	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$372.11**	100.00%
Costo directo				**$372.11**	
INDIRECTOS	15%			$55.82	
SUBTOTAL				$427.93	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$427.93	
UTILIDAD	10%			$42.79	
PRECIO UNITARIO				**$470.72**	

(* CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138* **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	9.33%
X	MATERIAL DE BANCO	M3	$300.00	0.866744	$260.02	81.66%
	Subtotal: MATERIALES				**$289.72**	90.99%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.050000	$22.85	7.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$22.85**	7.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.69	0.050000	$5.83	1.83%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$5.83**	1.83%
	Costo directo				**$318.40**	
	INDIRECTOS	15%			$47.76	
	SUBTOTAL				$366.16	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$366.16	
	UTILIDAD	10%			$36.62	
	PRECIO UNITARIO				**$402.78**	
	(* CUATROCIENTOS DOS PESOS 78/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0139* **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	25.05%
	Subtotal: MATERIALES				**$29.70**	25.05%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.150000	$68.54	57.81%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$68.54**	57.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.69	0.174222	$20.33	17.15%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$20.33**	17.15%
	Costo directo				**$118.57**	
	INDIRECTOS	15%			$17.79	
	SUBTOTAL				$136.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$136.36	
	UTILIDAD	10%			$13.64	
	PRECIO UNITARIO				**$150.00**	
	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0466 **Unidad: M2**					
	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.036000	$5.94	30.49%
	Subtotal: MATERIALES				**$5.94**	30.49%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.029633	$13.54	69.51%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$13.54**	69.51%
	Costo directo				**$19.48**	
	INDIRECTOS	15%			$2.92	
	SUBTOTAL				$22.40	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$22.40	
	UTILIDAD	10%			$2.24	
	PRECIO UNITARIO				**$24.64**	
	(* VEINTICUATRO PESOS 64/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DES-LAM **Unidad: M2**					
	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 R/HR PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		$57.75	0.050000	$2.89	4.59%
	Subtotal: MATERIALES				**$2.89**	4.59%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + JOR 1 AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.049783	$60.14	95.41%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.14**	95.41%
	Costo directo				**$63.03**	
	INDIRECTOS	15%			$9.45	
	SUBTOTAL				$72.48	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$72.48	
	UTILIDAD	10%			$7.25	
	PRECIO UNITARIO				**$79.73**	
	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DES-M10 **Unidad: KG**					
	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN DE 10" SENCILLO A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, CORTADORA DE DISCO, ANDAMIOS					
MATERIALES						
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 R/HR PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		$57.75	0.006000	$0.35	3.90%
	Subtotal: MATERIALES				**$0.35**	3.90%
MANO DE OBRA						
02-0770	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.005861	$7.08	78.84%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$7.08**	78.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$258.44	0.006000	$1.55	17.26%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1.55**	17.26%
	Costo directo				**$8.98**	
	INDIRECTOS	15%			$1.35	
	SUBTOTAL				$10.33	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$10.33	
	UTILIDAD	10%			$1.03	
	PRECIO UNITARIO				**$11.36**	
	(* ONCE PESOS 36/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CARGA-M **Unidad: KG**					
	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA Y MONTEN DE ACERO TIRO LIBRE.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.004443	$2.03	40.20%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2.03**	40.20%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.005000	$2.95	58.42%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$2.95**	58.42%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	$14.76	0.005000	$0.07	1.39%
	Subtotal: BASICOS				**$0.07**	1.39%
	Costo directo				**$5.05**	
	INDIRECTOS	15%			$0.76	
	SUBTOTAL				$5.81	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$5.81	
	UTILIDAD	10%			$0.58	
	PRECIO UNITARIO				**$6.39**	
	(* SEIS PESOS 39/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DES-LNE **Unidad: M2** DESMANTELAMIENTO DE LAMINA NEGRA A 5.00 MTS. DE ALTURA CON ESTRUCTURA DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"X4" , BARROTE DE 4"X2" Y FAJILLA DE 2"X1", INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARROS EN CAMION VOLTEO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.					
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA JOR NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.070000	$84.56	82.28%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$84.56**	82.28%
BASICOS	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE M3 VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)		$260.01	0.070036	$18.21	17.72%
	Subtotal: BASICOS				**$18.21**	17.72%
	Costo directo				**$102.77**	
	INDIRECTOS	15%			$15.42	
	SUBTOTAL				$118.19	
	FINANCIAMIENTO	0%			$118.19	
	SUBTOTAL				$11.82	
	UTILIDAD	10%			**$130.01**	
	PRECIO UNITARIO (* CIENTO TREINTA PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 1-0011 Unidad: M2					
	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.140000	$63.97	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$63.97**	100.00%
	Costo directo				**$63.97**	
	INDIRECTOS	15%			$9.60	
	SUBTOTAL				$73.57	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$73.57	
	UTILIDAD	10%			$7.36	
	PRECIO UNITARIO				**$80.93**	
	(* OCHENTA PESOS 93/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 1-0003 Unidad: M2					
	DEMOLICION A MANO DE CELOCIAS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.067981	$31.06	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$31.06**	100.00%
	Costo directo				**$31.06**	
	INDIRECTOS	15%			$4.66	
	SUBTOTAL				$35.72	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$35.72	
	UTILIDAD	10%			$3.57	
	PRECIO UNITARIO				**$39.29**	
	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: D-M12FA **Unidad: M2**					
	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 CMS. FORRADO CON AZULEJO DOS CARAS, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.120000	$54.83	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$54.83**	100.00%
	Costo directo				**$54.83**	
	INDIRECTOS	15%			$8.22	
	SUBTOTAL				$63.05	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$63.05	
	UTILIDAD	10%			$6.31	
	PRECIO UNITARIO				**$69.36**	
	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: D-L10FA **Unidad: M2**					
	DEMOLICION DE LOSA CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR FORRADO CON AZULEJO UNA CARA, INCLUYE: ACARREOS A 1RA ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.150000	$68.54	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$68.54**	100.00%
	Costo directo				**$68.54**	
	INDIRECTOS	15%			$10.28	
	SUBTOTAL				$78.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$78.82	
	UTILIDAD	10%			$7.88	
	PRECIO UNITARIO				**$86.70**	
	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: D-PISO10 **Unidad: M2** DEMOLICION A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO EN 1a. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.099996	$45.69	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$45.69**	100.00%
	Costo directo				**$45.69**	
	INDIRECTOS	15%			$6.85	
	SUBTOTAL				$52.54	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$52.54	
	UTILIDAD	10%			$5.25	
	PRECIO UNITARIO				**$57.79**	
	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0493 **Unidad: M3**					
	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.095493	$43.63	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$43.63**	100.00%
	Costo directo				**$43.63**	
	INDIRECTOS	15%			$6.54	
	SUBTOTAL				$50.17	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$50.17	
	UTILIDAD	10%			$5.02	
	PRECIO UNITARIO				**$55.19**	
	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0506 **Unidad: TON**					
	ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, CALHIDRA, MORTERO, ENVASADO EN SACOS DE 50 KG., ESTACIONES SUBSECUENTES.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.123649	$56.50	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$56.50**	100.00%
	Costo directo				**$56.50**	
	INDIRECTOS	15%			$8.48	
	SUBTOTAL				$64.98	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$64.98	
	UTILIDAD	10%			$6.50	
	PRECIO UNITARIO				**$71.48**	
	(* SETENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0516 **Unidad: MLL**					
	ACARREO DE TABIQUE O TABICON A HOMBRO, ES ESTACION SUBSECUENTE.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.353023	$161.30	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$161.30**	100.00%
	Costo directo				**$161.30**	
	INDIRECTOS	15%			$24.20	
	SUBTOTAL				$185.50	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$185.50	
	UTILIDAD	10%			$18.55	
	PRECIO UNITARIO				**$204.05**	
	(* DOSCIENTOS CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: ACA-02 **Unidad: M3**					
	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.095476	$43.62	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$43.62**	100.00%
	Costo directo				**$43.62**	
	INDIRECTOS	15%			$6.54	
	SUBTOTAL				$50.16	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$50.16	
	UTILIDAD	10%			$5.02	
	PRECIO UNITARIO				**$55.18**	
	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: ACA-04 **Unidad: KG**					
	ACARREO A HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO Y CALIBRE A ESTACIONES SUBSECUENTES.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.000303	$0.14	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$0.14**	100.00%
	Costo directo				**$0.14**	
	INDIRECTOS	15%			$0.02	
	SUBTOTAL				$0.16	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$0.16	
	UTILIDAD	10%			$0.02	
	PRECIO UNITARIO				**$0.18**	
	(* PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0495 **Unidad: M3**					
	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.190705	$87.14	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$87.14**	100.00%
	Costo directo				**$87.14**	
	INDIRECTOS	15%			$13.07	
	SUBTOTAL				$100.21	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$100.21	
	UTILIDAD	10%			$10.02	
	PRECIO UNITARIO				**$110.23**	
	(* CIENTO DIEZ PESOS 23/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0100 **Unidad: M2**					
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR					
	INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.023304	$26.91	16.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$26.91**	16.95%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.050000	$9.12	5.75%
	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,337.02	0.052500	$122.69	77.30%
	Subtotal: BASICOS				**$131.81**	83.05%
	Costo directo				**$158.72**	
	INDIRECTOS	15%			$23.81	
	SUBTOTAL				$182.53	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$182.53	
	UTILIDAD	10%			$18.25	
	PRECIO UNITARIO				**$200.78**	
	(* DOSCIENTOS PESOS 78/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: Z-15X60* **Unidad: 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 MATERIAL 1RA. ESTACION.					
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.300000	$54.74	8.17%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$49.02	5.646675	$276.80	41.31%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.094500	$338.58	50.53%
	Subtotal: BASICOS				**$670.12**	100.00%
	Costo directo				**$670.12**	
	INDIRECTOS	15%			$100.52	
	SUBTOTAL				$770.64	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$770.64	
	UTILIDAD	10%			$77.06	
	PRECIO UNITARIO				**$847.70**	
	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: Z-15X70* **Unidad: 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 MATERIAL 1a. ESTACION.					
BASICOS						
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$49.02	6.482660	$317.78	41.40%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.300000	$54.74	7.13%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.110250	$395.01	51.47%
	Subtotal: BASICOS				**$767.53**	100.00%
	Costo directo				**$767.53**	
	INDIRECTOS	15%			$115.13	
	SUBTOTAL				$882.66	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$882.66	
	UTILIDAD	10%			$88.27	
	PRECIO UNITARIO				**$970.93**	
	(* NOVECIENTOS SETENTA PESOS 93/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: Z-15X80* **Unidad: ML**					
	ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 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.					
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.300000	$54.74	5.78%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.126000	$451.44	47.66%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$49.02	8.998164	$441.09	46.56%
	Subtotal: BASICOS				**$947.27**	100.00%
	Costo directo				**$947.27**	
	INDIRECTOS	15%			$142.09	
	SUBTOTAL				$1,089.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,089.36	
	UTILIDAD	10%			$108.94	
	PRECIO UNITARIO				**$1,198.30**	
	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CT-20X40 Unidad: ML					
	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.026768	$30.91	3.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$30.91**	3.25%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.084000	$300.96	31.65%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$49.02	3.264240	$160.01	16.83%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.800000	$145.98	15.35%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$45.87	2.208800	$101.32	10.66%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$48.28	4.382400	$211.58	22.25%
	Subtotal: BASICOS				**$919.85**	96.75%
	Costo directo				**$950.76**	
	INDIRECTOS	15%			$142.61	
	SUBTOTAL				$1,093.37	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,093.37	
	UTILIDAD	10%			$109.34	
	PRECIO UNITARIO				**$1,202.71**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 71/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CT-15X40 Unidad: ML					
	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.073748	$85.16	10.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$85.16**	10.38%
BASICOS						
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$45.87	2.008000	$92.11	11.22%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.063000	$225.72	27.51%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.800000	$145.98	17.79%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$48.28	4.382400	$211.58	25.78%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$49.02	1.225400	$60.07	7.32%
	Subtotal: BASICOS				**$735.46**	89.62%
	Costo directo				**$820.62**	
	INDIRECTOS	15%			$123.09	
	SUBTOTAL				$943.71	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$943.71	
	UTILIDAD	10%			$94.37	
	PRECIO UNITARIO				**$1,038.08**	
	(* UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0312 **Unidad: M2**					
	MURO DE TABICON DE CEMENTO, DE 10x14x28 cm. DE 21 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28	PZA	$7.26	48.113700	$349.31	58.13%
	Subtotal: MATERIALES				**$349.31**	58.13%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.116199	$134.18	22.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$134.18**	22.33%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.041690	$117.44	19.54%
	Subtotal: BASICOS				**$117.44**	19.54%
	Costo directo				**$600.93**	
	INDIRECTOS	15%			$90.14	
	SUBTOTAL				$691.07	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$691.07	
	UTILIDAD	10%			$69.11	
	PRECIO UNITARIO				**$760.18**	
	(* SETECIENTOS SESENTA PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0314 **Unidad: M2** MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MATERIALES	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28	PZA	$7.26	30.950000	$224.70	56.55%
	Subtotal: MATERIALES				**$224.70**	56.55%
MANO DE OBRA 02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.086894	$100.34	25.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$100.34**	25.25%
BASICOS	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.025671	$72.31	18.20%
	Subtotal: BASICOS				**$72.31**	18.20%
	Costo directo				**$397.35**	
	INDIRECTOS	15%			$59.60	
	SUBTOTAL				$456.95	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$456.95	
	UTILIDAD	10%			$45.70	
	PRECIO UNITARIO				**$502.65**	
	(* QUINIENTOS DOS PESOS 65/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CD1-20x25 **Unidad: ML**					
	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 x 25 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y E # 2 @ 15 Y 20 CM. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, COLADO, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.073500	$263.34	44.18%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$45.87	0.559625	$25.67	4.31%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$48.28	4.382400	$211.58	35.50%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.500000	$95.45	16.01%
	Subtotal: BASICOS				**$596.04**	100.00%
	Costo directo				**$596.04**	
	INDIRECTOS	15%			$89.41	
	SUBTOTAL				$685.45	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$685.45	
	UTILIDAD	10%			$68.55	
	PRECIO UNITARIO				**$754.00**	
	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CD1-15x25 Unidad: ML					
	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x25 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.008816	$10.18	1.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$10.18**	1.95%
BASICOS						
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$48.28	4.382400	$211.58	40.47%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.039375	$141.07	26.99%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.500000	$95.45	18.26%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$45.87	1.405600	$64.47	12.33%
	Subtotal: BASICOS				**$512.57**	98.05%
	Costo directo				**$522.75**	
	INDIRECTOS	15%			$78.41	
	SUBTOTAL				$601.16	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$601.16	
	UTILIDAD	10%			$60.12	
	PRECIO UNITARIO				**$661.28**	
	(* SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: K1-20x20 **Unidad: ML**

CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

MANO DE OBRA 02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.071947	$83.08	17.36%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$83.08**	17.36%
BASICOS	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	2.450800	$118.96	24.86%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.400000	$76.36	15.96%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.	KG	$41.94	1.054200	$44.21	9.24%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.042000	$155.95	32.59%
	Subtotal: BASICOS				**$395.48**	82.64%
	Costo directo				**$478.56**	
	INDIRECTOS	15%			$71.78	
	SUBTOTAL				$550.34	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$550.34	
	UTILIDAD	10%			$55.03	
	PRECIO UNITARIO				**$605.37**	

(* SEISCIENTOS CINCO PESOS 37/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: K2-15x50 Unidad: ML					
	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 CMS. DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE : CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.094705	$109.36	11.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$109.36**	11.18%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$164.89	1.000000	$164.89	16.85%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.078750	$292.41	29.88%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$47.29	6.573600	$310.87	31.77%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.	KG	$41.94	2.409600	$101.06	10.33%
	Subtotal: BASICOS				**$869.23**	88.82%
	Costo directo				**$978.59**	
	INDIRECTOS	15%			$146.79	
	SUBTOTAL				$1,125.38	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,125.38	
	UTILIDAD	10%			$112.54	
	PRECIO UNITARIO				**$1,237.92**	

(* UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: T1-20x40 **Unidad: ML**

TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

BASICOS						
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.	KG	$41.94	0.931092	$39.05	4.23%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$47.29	5.478000	$259.05	28.09%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.084000	$311.91	33.82%
	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$312.14	1.000000	$312.14	33.85%
	Subtotal: BASICOS				**$922.15**	100.00%
	Costo directo				**$922.15**	
	INDIRECTOS	15%			$138.32	
	SUBTOTAL				$1,060.47	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,060.47	
	UTILIDAD	10%			$106.05	
	PRECIO UNITARIO				**$1,166.52**	

(* UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: T2-25x50 **Unidad: ML**

TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2. DE 25 x 50 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 3 VAR. No. 5, 3 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

BASICOS	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON KG VARILLA #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		$47.29	3.286800	$155.43	12.79%
	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE M2 TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		$312.14	1.050000	$327.75	26.97%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON KG VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		$48.54	1.225400	$59.48	4.90%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN M3 ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.		$3,713.16	0.131888	$489.72	40.30%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON KG VARILLA #5, Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		$47.00	2.811200	$132.13	10.87%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON KG ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.		$41.94	1.205055	$50.54	4.16%
	Subtotal: BASICOS				**$1,215.05**	100.00%
	Costo directo				**$1,215.05**	
	INDIRECTOS	15%			$182.26	
	SUBTOTAL				$1,397.31	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,397.31	
	UTILIDAD	10%			$139.73	
	PRECIO UNITARIO				**$1,537.04**	

(* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0224 **Unidad: M2**					
	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.052765	$60.93	5.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.93**	5.44%
BASICOS						
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	7.350019	$356.77	31.86%
	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$312.14	1.000000	$312.14	27.88%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.105000	$389.88	34.82%
	Subtotal: BASICOS				**$1,058.79**	94.56%
	Costo directo				**$1,119.72**	
	INDIRECTOS	15%			$167.96	
	SUBTOTAL				$1,287.68	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,287.68	
	UTILIDAD	10%			$128.77	
	PRECIO UNITARIO				**$1,416.45**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 45/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-01834 Unidad: ML					
	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.011388	$13.15	11.27%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$13.15**	11.27%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$281.51	0.200000	$56.30	48.27%
	CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$2,996.03	0.015750	$47.19	40.46%
	Subtotal: BASICOS				**$103.49**	88.73%
	Costo directo				**$116.64**	
	INDIRECTOS	15%			$17.50	
	SUBTOTAL				$134.14	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$134.14	
	UTILIDAD	10%			$13.41	
	PRECIO UNITARIO				**$147.55**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-01836 **Unidad: ML** CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 x 10 CM SIN ARMAR PARA FORJADO DE ZOCLO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.					
MANO DE OBRA 02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.027712	$32.00	21.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$32.00**	21.16%
BASICOS	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$281.51	0.200000	$56.30	37.23%
	CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$2,996.03	0.021000	$62.92	41.61%
	Subtotal: BASICOS				**$119.22**	78.84%
	Costo directo				**$151.22**	
	INDIRECTOS	15%			$22.68	
	SUBTOTAL				$173.90	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$173.90	
	UTILIDAD	10%			$17.39	
	PRECIO UNITARIO				**$191.29**	
	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0308 **Unidad: M2** 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	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28	PZA	$4.40	43.868000	$193.02	42.10%
	Subtotal: MATERIALES				**$193.02**	42.10%
MANO DE OBRA 02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.147886	$170.77	37.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$170.77**	37.25%
BASICOS	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.033620	$94.71	20.66%
	Subtotal: BASICOS				**$94.71**	20.66%
	Costo directo				**$458.50**	
	INDIRECTOS	15%			$68.78	
	SUBTOTAL				$527.28	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$527.28	
	UTILIDAD	10%			$52.73	
	PRECIO UNITARIO				**$580.01**	
	(* QUINIENTOS OCHENTA PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 18-0309 **Unidad: M2**

MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 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						
	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28	PZA	$4.40	67.925000	$298.87	45.13%
	Subtotal: MATERIALES				**$298.87**	45.13%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.180188	$208.07	31.42%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$208.07**	31.42%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.055120	$155.27	23.45%
	Subtotal: BASICOS				**$155.27**	23.45%
	Costo directo				**$662.21**	
	INDIRECTOS	15%			$99.33	
	SUBTOTAL				$761.54	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$761.54	
	UTILIDAD	10%			$76.15	
	PRECIO UNITARIO				**$837.69**	

(* OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: K-15X15 **Unidad: ML** CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.023625	$87.72	24.14%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$281.51	0.300000	$84.45	23.24%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	2.450800	$118.96	32.74%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.	KG	$41.94	1.723176	$72.27	19.89%
	Subtotal: BASICOS				**$363.40**	100.00%
	Costo directo				**$363.40**	
	INDIRECTOS	15%			$54.51	
	SUBTOTAL				$417.91	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$417.91	
	UTILIDAD	10%			$41.79	
	PRECIO UNITARIO				**$459.70**	
	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CD4-15x15 Unidad: ML					
	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.011968	$13.82	3.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$13.82**	3.79%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.028334	$105.21	28.86%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$281.51	0.300000	$84.45	23.17%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.	KG	$41.94	1.003949	$42.11	11.55%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	2.450800	$118.96	32.63%
	Subtotal: BASICOS				**$350.73**	96.21%
	Costo directo				**$364.55**	
	INDIRECTOS	15%			$54.68	
	SUBTOTAL				$419.23	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$419.23	
	UTILIDAD	10%			$41.92	
	PRECIO UNITARIO				**$461.15**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CD2-15x20 **Unidad: ML**					
	CADENA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 15 x 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.022767	$26.29	6.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$26.29**	6.44%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$281.51	0.400000	$112.60	27.56%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	2.450800	$118.96	29.12%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.	KG	$41.94	0.803200	$33.69	8.25%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.031500	$116.96	28.63%
	Subtotal: BASICOS				**$382.21**	93.56%
	Costo directo				**$408.50**	
	INDIRECTOS	15%			$61.28	
	SUBTOTAL				$469.78	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$469.78	
	UTILIDAD	10%			$46.98	
	PRECIO UNITARIO				**$516.76**	
	(* QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 76/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: S-MALLA610 **Unidad: M2**					
	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						
	MALLA 6,6-10,10	M2	$25.96	1.100000	$28.56	60.37%
	Subtotal: MATERIALES				**$28.56**	60.37%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.041036	$18.75	39.63%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$18.75**	39.63%
	Costo directo				**$47.31**	
	INDIRECTOS	15%			$7.10	
	SUBTOTAL				$54.41	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$54.41	
	UTILIDAD	10%			$5.44	
	PRECIO UNITARIO				**$59.85**	
	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 12-0244 **Unidad: 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, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.088288	$101.95	26.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$101.95**	26.71%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.100000	$19.09	5.00%
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,530.07	0.103000	$260.60	68.28%
	Subtotal: BASICOS				**$279.69**	73.29%
	Costo directo				**$381.64**	
	INDIRECTOS	15%			$57.25	
	SUBTOTAL				$438.89	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$438.89	
	UTILIDAD	10%			$43.89	
	PRECIO UNITARIO				**$482.78**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0212 **Unidad: M2**					
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.124097	$143.30	65.96%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$143.30**	65.96%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.026250	$73.94	34.04%
	Subtotal: BASICOS				**$73.94**	34.04%
	Costo directo				**$217.24**	
	INDIRECTOS	15%			$32.59	
	SUBTOTAL				$249.83	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$249.83	
	UTILIDAD	10%			$24.98	
	PRECIO UNITARIO				**$274.81**	
	(* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0218 Unidad: ML					
	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	$31.77	0.100000	$3.18	3.61%
	Subtotal: MATERIALES				**$3.18**	3.61%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.068015	$78.54	89.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$78.54**	89.24%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:5	M3	$2,182.95	0.002880	$6.29	7.15%
	Subtotal: BASICOS				**$6.29**	7.15%
	Costo directo				**$88.01**	
	INDIRECTOS	15%			$13.20	
	SUBTOTAL				$101.21	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$101.21	
	UTILIDAD	10%			$10.12	
	PRECIO UNITARIO				**$111.33**	
	(* CIENTO ONCE PESOS 33/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0471 **Unidad: ML**					
	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.					
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,203.66	0.065803	$210.81	53.12%
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO.	M2	$186.03	1.000000	$186.03	46.88%
	Subtotal: BASICOS				**$396.84**	100.00%
	Costo directo				**$396.84**	
	INDIRECTOS	15%			$59.53	
	SUBTOTAL				$456.37	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$456.37	
	UTILIDAD	10%			$45.64	
	PRECIO UNITARIO				**$502.01**	
	(* QUINIENTOS DOS PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 12-0236 Unidad: M2					
	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.					
MATERIALES						
	MALLA 6,6-10,10	M2	$25.96	1.100000	$28.56	6.64%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.001000	$4.75	1.10%
	Subtotal: MATERIALES				**$33.31**	7.75%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.096983	$111.99	26.04%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$111.99**	26.04%
BASICOS						
	CONCRETO, F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,530.07	0.105000	$265.66	61.77%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.100000	$19.09	4.44%
	Subtotal: BASICOS				**$284.75**	66.21%
	Costo directo				**$430.05**	
	INDIRECTOS	15%			$64.51	
	SUBTOTAL				$494.56	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$494.56	
	UTILIDAD	10%			$49.46	
	PRECIO UNITARIO				**$544.02**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 14-0269 **Unidad: ML**					
	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	CHAFLAN 3RA. 1"X1"X8	ML	$15.68	1.050000	$16.46	17.62%
	Subtotal: MATERIALES				**$16.46**	17.62%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.041854	$48.33	51.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$48.33**	51.73%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.150000	$28.64	30.65%
	Subtotal: BASICOS				**$28.64**	30.65%
	Costo directo				**$93.43**	
	INDIRECTOS	15%			$14.01	
	SUBTOTAL				$107.44	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$107.44	
	UTILIDAD	10%			$10.74	
	PRECIO UNITARIO				**$118.18**	
	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 14-0270 **Unidad: ML**					
	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2					
	INCLUYE: CIMBRA COMUN.					
MATERIALES						
	CHAFLAN 3RA. 1"X1"X8	ML	$15.68	1.100000	$17.25	13.23%
	Subtotal: MATERIALES				**$17.25**	13.23%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.061676	$71.22	54.62%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$71.22**	54.62%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,530.07	0.005250	$13.28	10.18%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.150000	$28.64	21.96%
	Subtotal: BASICOS				**$41.92**	32.15%
	Costo directo				**$130.39**	
	INDIRECTOS	15%			$19.56	
	SUBTOTAL				$149.95	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$149.95	
	UTILIDAD	10%			$15.00	
	PRECIO UNITARIO				**$164.95**	
	(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: GOT01 **Unidad: ML** GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES	CHAFLAN 3RA. 1"X1"X8	ML	$15.68	1.000000	$15.68	41.18%
	Subtotal: MATERIALES				**$15.68**	41.18%
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA JOR NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.018542	$22.40	58.82%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$22.40**	58.82%
	Costo directo				**$38.08**	
	INDIRECTOS	15%			$5.71	
	SUBTOTAL				$43.79	
	FINANCIAMIENTO	0%			$43.79	
	SUBTOTAL				$4.38	
	UTILIDAD	10%			**$48.17**	
	PRECIO UNITARIO (* CUARENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Im	%
	Análisis: 23-0342 **Unidad: SAL**					
	ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: MUFA, TUBO CONDUIT,BASTIDOR, BASE P/MEDIDOR, VARILLA COPERWELD Y CABLE ELECTRICO,ALTURA HASTA 3.0 M, ACARREO DE MATERIAL EN PRIMERA					
MATERIALES						
	CINTA DE AISLANTE IUSA PLASTICO VINILCOLOR ROLL NEGRO		$34.65	0.499683		0.84%
	BASTIDOR DOBLE PARA ACOMETIDA ELECTRICA	PZA	$133.06	2.000000		12.85%
	CABLE THW # 8 CONDUMEX	ML	$33.19	10.735167		17.20%
	BASE PARA MEDIDOR MONOFASICO	PZA	$184.40	1.000000		8.90%
	AISLADOR DE PORCELANA	PZA	$66.74	4.000000		12.89%
	VARILLA COPERWELD	JGO	$523.45	1.000000		25.27%
	Subtotal: MATERIALES					77.93%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.378464	$4: 20	22.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$457.20**	22.07%
	Costo directo				**$2,071.74**	
	INDIRECTOS	15%			$310.76	
	SUBTOTAL				$2,382.50	
	FINANCIAMIENTO	0%			$2,382.50	
	SUBTOTAL				$238.25	
	UTILIDAD	10%			**$2,620.75**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* DOS MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 75/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 23-0359 **Unidad: ML**					
	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.					
MATERIALES						
	CABLE THW # 8 CONDUMEX	ML	$33.19	2.100000	$69.70	58.60%
	TUBO PVC CONDUIT T.P. 25 MM.	ML	$11.35	1.050000	$11.92	10.02%
	COPLE D/COBRE 1"	PZA	$25.54	0.050000	$1.28	1.08%
	CODO D/PVC CONDUIT 1"	PZA	$11.57	0.050000	$0.58	0.49%
	Subtotal: MATERIALES				**$83.48**	70.18%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.015418	$18.63	15.66%
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.036855	$16.84	14.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$35.47**	29.82%
	Costo directo				**$118.95**	
	INDIRECTOS	15%			$17.84	
	SUBTOTAL				$136.79	
	FINANCIAMIENTO	0%			$136.79	
	SUBTOTAL				$13.68	
	UTILIDAD	10%			**$150.47**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 47/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULC

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 23-0350 **Unidad: PZA**					
	SUM. Y COLOCACION DE CENTRO DE CONTROL DE CARGA QO-2 INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15-50 AMP.					
MATERIALES						
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P DE 15 AMP.	PZA	$141.88	2.000000	$283.76	36.03%
	CENTRO/CARGA QO2	PZA	$183.96	1.000000	$183.96	23.36%
	Subtotal: MATERIALES				**$467.72**	59.38%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.100000	$120.80	15.34%
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.164804	$199.09	25.28%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$319.89**	40.62%
	Costo directo				**$787.61**	
	INDIRECTOS	15%			$118.14	
	SUBTOTAL				$905.75	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$905.75	
	UTILIDAD	10%			$90.58	
	PRECIO UNITARIO				**$996.33**	
	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SAL*A/C **Unidad: SAL**					
	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.					
MATERIALES						
X	APAGADOR O CONTACTO	PZA	$51.98	1.000000	$51.98	5.94%
	COPLE CONDUIT PVC LIG. 1/2"	PZ	$2.77	1.000000	$2.77	0.32%
	CAJA CUAD. PVC 13 MM.	PZA	$13.86	1.000000	$13.86	1.58%
	COPLE CONDUIT PVC LIG. 3/4"	PZ	$5.03	1.000000	$5.03	0.58%
	ALAMBRE TW. No.10	ML.	$20.20	2.892000	$58.42	6.68%
	CHALUPA DE PVC 13MM	PZA	$10.35	1.000000	$10.35	1.18%
	CODO CONDUIT PVC 1/2"	PZA	$7.51	1.000000	$7.51	0.86%
	TUBO POLIDUCTO 19 MM	ML	$5.26	4.000000	$21.04	2.41%
	ALAMBRE TW. No. 12	ML.	$10.08	18.000000	$181.44	20.74%
	PLACA 1 O 2 SAL. DE ALUMINIO	PZA	$49.50	1.000000	$49.50	5.66%
	TUBO POLIDUCTO 13 MM	ML	$3.48	10.000000	$34.80	3.98%
	Subtotal: MATERIALES				**$436.70**	49.93%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.362513	$437.93	50.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$437.93**	50.07%
	Costo directo				**$874.63**	
	INDIRECTOS	15%			$131.19	
	SUBTOTAL				$1,005.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,005.82	
	UTILIDAD	10%			$100.58	
	PRECIO UNITARIO				**$1,106.40**	
	(* UN MIL CIENTO SEIS PESOS 40/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SAL*LAM **Unidad: SAL**					
	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.					
MATERIALES						
	TUBO POLIDUCTO 13 MM	ML	$3.48	10.000000	$34.80	3.98%
	TUBO POLIDUCTO 19 MM	ML	$5.26	4.000000	$21.04	2.41%
	CHALUPA DE PVC 13MM	PZA	$10.35	1.000000	$10.35	1.18%
	COPLE CONDUIT PVC LIG. 3/4"	PZ	$5.03	1.000000	$5.03	0.58%
	COPLE CONDUIT PVC LIG. 1/2"	PZ	$2.77	1.000000	$2.77	0.32%
	CAJA CUAD. PVC 13 MM.	PZA	$13.86	1.000000	$13.86	1.58%
	PLACA 1 O 2 SAL. DE ALUMINIO	PZA	$49.50	1.000000	$49.50	5.66%
	ALAMBRE TW. No. 12	ML.	$10.08	18.000000	$181.44	20.74%
	CODO CONDUIT PVC 1/2"	PZA	$7.51	1.000000	$7.51	0.86%
	ALAMBRE TW. No.10	ML.	$20.20	2.892000	$58.42	6.68%
X	APAGADOR O CONTACTO	PZA	$51.98	1.000000	$51.98	5.94%
	Subtotal: MATERIALES				**$436.70**	49.93%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.362546	$437.97	50.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$437.97**	50.07%
	Costo directo				**$874.67**	
	INDIRECTOS	15%			$131.20	
	SUBTOTAL				$1,005.87	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,005.87	
	UTILIDAD	10%			$100.59	
	PRECIO UNITARIO				**$1,106.46**	
	(* UN MIL CIENTO SEIS PESOS 46/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SAL*VENT **Unidad: SAL**					
	SALIDA PARA VENTILADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.					
MATERIALES						
	TUBO POLIDUCTO 13 MM	ML	$3.48	10.000000	$34.80	3.98%
	TUBO POLIDUCTO 19 MM	ML	$5.26	4.000000	$21.04	2.41%
	CHALUPA DE PVC 13MM	PZA	$10.35	1.000000	$10.35	1.18%
	COPLE CONDUIT PVC LIG. 3/4"	PZ	$5.03	1.000000	$5.03	0.58%
	COPLE CONDUIT PVC LIG. 1/2"	PZ	$2.77	1.000000	$2.77	0.32%
	CAJA CUAD. PVC 13 MM.	PZA	$13.86	1.000000	$13.86	1.58%
	PLACA 1 O 2 SAL. DE ALUMINIO	PZA	$49.50	1.000000	$49.50	5.66%
	ALAMBRE TW. No. 12	ML.	$10.08	18.000000	$181.44	20.74%
	CODO CONDUIT PVC 1/2"	PZA	$7.51	1.000000	$7.51	0.86%
	ALAMBRE TW. No.10	ML.	$20.20	2.892000	$58.42	6.68%
X	APAGADOR O CONTACTO	PZA	$51.98	1.000000	$51.98	5.94%
	Subtotal: MATERIALES				**$436.70**	49.93%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.362546	$437.97	50.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$437.97**	50.07%
	Costo directo				**$874.67**	
	INDIRECTOS	15%			$131.20	
	SUBTOTAL				$1,005.87	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,005.87	
	UTILIDAD	10%			$100.59	
	PRECIO UNITARIO				**$1,106.46**	
	(* UN MIL CIENTO SEIS **PESOS 46/100 M.N.** *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SUM*LAM **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.					
MATERIALES						
	LAMPARA DE 32 W	PZA	$1,299.08	1.000000	$1,299.08	81.14%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,299.08**	81.14%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.250000	$302.01	18.86%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$302.01**	18.86%
	Costo directo				**$1,601.09**	
	INDIRECTOS	15%			$240.16	
	SUBTOTAL				$1,841.25	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,841.25	
	UTILIDAD	10%			$184.13	
	PRECIO UNITARIO				**$2,025.38**	
	(* DOS MIL VEINTICINCO PESOS 38/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 37-0569 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.					
MATERIALES						
	VENTILADOR DE TECHO	PZA	$1,778.16	1.000000	$1,778.16	77.97%
	BALAZOS CALIBRE 22 L	PZA	$24.95	4.000000	$99.80	4.38%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,877.96**	82.34%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.333333	$402.68	17.66%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$402.68**	17.66%
	Costo directo				**$2,280.64**	
	INDIRECTOS	15%			$342.10	
	SUBTOTAL				$2,622.74	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$2,622.74	
	UTILIDAD	10%			$262.27	
	PRECIO UNITARIO				**$2,885.01**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 23-0347 **Unidad: SAL**					
	SALIDA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE:CABLE DEL No. 10 CONDUMEX , INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 AMP., CAJA CHALUPA, TUBERIA CONDUIT PESADO DE 13 MM., CONTACTO TRIFASICO Y ACCESORIO, INCLUYE MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	CENTRO/CARGA QO2	PZA	$183.96	1.000000	$183.96	11.87%
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P DE 15 AMP.	PZA	$123.62	1.000000	$123.62	7.97%
	PLACA 1 O 2 SAL. DE ALUMINIO	PZA	$49.50	1.000000	$49.50	3.19%
	CINTA DE AISLANTE IUSA PLASTICO VINILCOLOR NEGRO	ROLL	$34.65	0.585397	$20.28	1.31%
	CABLE THW # 10 CONDUMEX	ML	$15.50	25.000000	$387.50	24.99%
	TUBO CONDUIT PVC LIGERO 13MM	ML	$4.21	25.000000	$105.25	6.79%
	CONTACTO POLARIZADO DUPLEX- ROYER MOD- 158	PZA	$36.30	1.000000	$36.30	2.34%
	Subtotal: MATERIALES				**$906.41**	58.46%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.533120	$644.03	41.54%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$644.03**	41.54%
	Costo directo				**$1,550.44**	
	INDIRECTOS	15%			$232.57	
	SUBTOTAL				$1,783.01	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,783.01	
	UTILIDAD	10%			$178.30	
	PRECIO UNITARIO				**$1,961.31**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SUM-2T **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN					
MATERIALES						
	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PZA INVERTER DE 2 TON A 220 MODELO MÁGNUM 19		$17,241.02	1.000000	$17,241.02	87.71%
	Subtotal: MATERIALES				**$17,241.02**	87.71%
MANO DE OBRA						
02-0840	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	2.000000	$2,416.08	12.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2,416.08**	12.29%
	Costo directo				**$19,657.10**	
	INDIRECTOS	15%			$2,948.57	
	SUBTOTAL				$22,605.67	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$22,605.67	
	UTILIDAD	10%			$2,260.57	
	PRECIO UNITARIO				**$24,866.24**	
	(* VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0327 **Unidad: M2**					
	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.001000	$0.17	0.18%
	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	$64.13	0.100000	$6.41	6.65%
	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LTO	$144.74	0.221158	$32.01	33.19%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 R/HR PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		$57.75	0.050000	$2.89	3.00%
	Subtotal: MATERIALES				**$41.48**	43.01%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		$1,208.04	0.045495	$54.96	56.99%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$54.96**	56.99%
	Costo directo				**$96.44**	
	INDIRECTOS	15%			$14.47	
	SUBTOTAL				$110.91	
	FINANCIAMIENTO	0%			$110.91	
	SUBTOTAL				$11.09	
	UTILIDAD	10%			**$122.00**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0331 Unidad: M2					
	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.					
MATERIALES						
	PRIMER ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	LTO	$165.88	0.110000	$18.25	16.84%
	THINER	LTS	$40.68	0.055000	$2.24	2.07%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.050000	$2.89	2.67%
	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	$127.05	0.220000	$27.95	25.78%
	Subtotal: MATERIALES				**$51.33**	47.35%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.047242	$57.07	52.65%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$57.07**	52.65%
	Costo directo				**$108.40**	
	INDIRECTOS	15%			$16.26	
	SUBTOTAL				$124.66	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$124.66	
	UTILIDAD	10%			$12.47	
	PRECIO UNITARIO				**$137.13**	
	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 21-0326A **Unidad: M2**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.					
MATERIALES						
	PRIMARIO PROTECTO HIDRO PRIMER	LTO	$46.20	0.125000	$5.78	2.24%
	MEMBRANA IMERMEABILIZANTE M.S.M. 3.5MM	M2	$192.69	1.100000	$211.96	82.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$217.74**	84.39%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		$1,208.04	0.033333	$40.27	15.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$40.27**	15.61%
	Costo directo				**$258.01**	
	INDIRECTOS	15%			$38.70	
	SUBTOTAL				$296.71	
	FINANCIAMIENTO	0%			$296.71	
	SUBTOTAL				$29.67	
	UTILIDAD	10%			**$326.38**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 38/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 37-0626 Unidad: M2					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
X	DISCO CARBURO SILICIO DE 200 X 3.5 MM	PZA	$69.30	0.052222	$3.62	0.90%
	LOSETA INTERCERAMIC 33 X33 CM.	M2	$187.00	1.100000	$205.70	51.02%
	Subtotal: MATERIALES				**$209.32**	51.92%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 17 (1 OF. AZULEJERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.102629	$123.98	30.75%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$123.98**	30.75%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:5	M3	$2,182.95	0.026250	$57.30	14.21%
	LECHADA DE CEM- BLANCO- AGUA	M3	$12,548.00	0.001000	$12.55	3.11%
	Subtotal: BASICOS				**$69.85**	17.33%
	Costo directo				**$403.15**	
	INDIRECTOS	15%			$60.47	
	SUBTOTAL				$463.62	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$463.62	
	UTILIDAD	10%			$46.36	
	PRECIO UNITARIO				**$509.98**	
	(* QUINIENTOS NUEVE PESOS 98/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 37-0586 **Unidad: ML**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	LOSETA INTERCERAMIC L- LEONARDO 30 X30 CM.	M2	$173.25	0.100000	$17.33	11.92%
X	DISCO CARBURO SILICIO DE 200 X 3.5 MM	PZA	$69.30	0.050000	$3.47	2.39%
	Subtotal: MATERIALES				**$20.80**	14.31%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 17 (1 OF. AZULEJERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.081090	$97.96	67.41%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$97.96**	67.41%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:5	M3	$2,182.95	0.000100	$0.22	0.15%
	LECHADA DE CEM- BLANCO- AGUA	M3	$12,548.00	0.002100	$26.35	18.13%
	Subtotal: BASICOS				**$26.57**	18.28%
	Costo directo				**$145.33**	
	INDIRECTOS	15%			$21.80	
	SUBTOTAL				$167.13	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$167.13	
	UTILIDAD	10%			$16.71	
	PRECIO UNITARIO				**$183.84**	
	(* CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 37-0593* **Unidad: M2**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)					
MATERIALES						
	VENTANA DE ALUMINIO TIPO TABLETA	M2	$1,756.66	1.000000	$1,756.66	83.48%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,756.66**	83.48%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 16 (1 OF. COLOCADOR + 1 AYUANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.250000	$302.01	14.35%
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.100000	$45.69	2.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$347.70**	16.52%
	Costo directo				**$2,104.36**	
	INDIRECTOS	15%			$315.65	
	SUBTOTAL				$2,420.01	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$2,420.01	
	UTILIDAD	10%			$242.00	
	PRECIO UNITARIO				**$2,662.01**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: P-100X250 **Unidad: PZA**					
	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M,					
	INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
MATERIALES						
X	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	PZA	$6.04	3.000000	$18.12	0.36%
X	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	PZA	$6.04	3.000000	$18.12	0.36%
	CUADRADO DE ACERO DE 1/2"	KG	$47.41	22.000000	$1,043.02	20.97%
1850	ANGULO DE ACERO DE 1"X3/16"	KG	$47.41	22.000000	$1,043.02	20.97%
	CUADRADO DE ACERO DE 1/2"	KG	$47.41	10.000000	$474.10	9.53%
	LAMINAGALVANIZADA CAL. 28	M2	$194.28	2.472370	$480.33	9.66%
1850	ANGULO DE ACERO DE 1"X3/16"	KG	$47.41	15.000000	$711.15	14.30%
	CERRADURA PHILLIPS MOD. 800	PZA	$173.25	1.000000	$173.25	3.48%
	SOLDADURA 6013 (1/8") PARA ACERO	KG	$100.33	1.070000	$107.35	2.16%
	CERRADURA PHILLIPS MOD. 800	PZA	$173.25	1.000000	$173.25	3.48%
	PERFILES ESTRUCTURALES	KG	$47.41	10.000000	$474.10	9.53%
	Subtotal: MATERIALES				**$4,715.81**	94.82%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + JOR 1 AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.145459	$175.72	3.53%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$175.72**	3.53%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.500000	$81.70	1.64%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$81.70**	1.64%
	Costo directo				**$4,973.23**	
	INDIRECTOS	15%			$745.98	
	SUBTOTAL				$5,719.21	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$5,719.21	
	UTILIDAD	10%			$571.92	
	PRECIO UNITARIO				**$6,291.13**	

(* SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 29-0431 **Unidad: M2**					
	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						
	CUADRADO DE ACERO DE 1/2"	KG	$47.41	8.000000	$379.28	25.90%
	SOLERA DE ACERO DE 1 1/4"X1/4"	KG	$47.41	4.000000	$189.64	12.95%
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	$100.33	0.950590	$95.37	6.51%
1850	ANGULO DE ACERO DE 1"X3/16"	KG	$47.41	4.000000	$189.64	12.95%
	CUADRADO CORDONEADO TIPO CARAMELO 3/8"	KG	$47.41	8.000000	$379.28	25.90%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,233.21**	84.23%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + JOR 1 AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.170000	$205.37	14.03%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$205.37**	14.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$163.39	0.156619	$25.59	1.75%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$25.59**	1.75%
	Costo directo				**$1,464.17**	
	INDIRECTOS	15%			$219.63	
	SUBTOTAL				$1,683.80	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,683.80	
	UTILIDAD	10%			$168.38	
	PRECIO UNITARIO				**$1,852.18**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0521 Unidad: M3					
	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.052219	$23.86	9.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$23.86**	9.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.100000	$59.03	22.70%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$59.03**	22.70%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	$14.76	12.000000	$177.12	68.12%
	Subtotal: BASICOS				**$177.12**	68.12%
	Costo directo				**$260.01**	
	INDIRECTOS	15%			$39.00	
	SUBTOTAL				$299.01	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$299.01	
	UTILIDAD	10%			$29.90	
	PRECIO UNITARIO				**$328.91**	
	(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 91/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0528 **Unidad: M2**					
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.004158	$1.90	29.50%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1.90**	29.50%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.007699	$4.54	70.50%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$4.54**	70.50%
	Costo directo				**$6.44**	
	INDIRECTOS	15%			$0.97	
	SUBTOTAL				$7.41	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$7.41	
	UTILIDAD	10%			$0.74	
	PRECIO UNITARIO				**$8.15**	
	(* OCHO PESOS 15/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 3-0074 Unidad: M2					
	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.					
MATERIALES						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	$31.77	0.062952	$2.00	17.21%
	CALHIDRA	TON	$3,520.00	0.000696	$2.45	21.08%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.040000	$2.00	17.21%
	Subtotal: MATERIALES				**$6.45**	55.51%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 JOR CADENEROS)		$1,718.26	0.002000	$3.44	29.60%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3.44**	29.60%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$86.53	0.020000	$1.73	14.89%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1.73**	14.89%
	Costo directo				**$11.62**	
	INDIRECTOS	15%			$1.74	
	SUBTOTAL				$13.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$13.36	
	UTILIDAD	10%			$1.34	
	PRECIO UNITARIO				**$14.70**	
	(* CATORCE PESOS 70/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 4-0080 **Unidad: M3**
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS.
DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.
INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$472.92	0.786836	$372.11	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$372.11**	100.00%
Costo directo				**$372.11**	
INDIRECTOS	15%			$55.82	
SUBTOTAL				$427.93	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$427.93	
UTILIDAD	10%			$42.79	
PRECIO UNITARIO				**$470.72**	

(* CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: BAR03 **Unidad: M3**
BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$472.92	2.346752	$1,109.83	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1,109.83**	100.00%
Costo directo				**$1,109.83**	
INDIRECTOS	15%			$166.47	
SUBTOTAL				$1,276.30	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$1,276.30	
UTILIDAD	10%			$127.63	
PRECIO UNITARIO				**$1,403.93**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 93/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138* **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	9.33%
X	MATERIAL DE BANCO	M3	$300.00	0.866744	$260.02	81.66%
	Subtotal: MATERIALES				**$289.72**	90.99%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.050000	$22.85	7.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$22.85**	7.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.69	0.050000	$5.83	1.83%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$5.83**	1.83%
	Costo directo				**$318.40**	
	INDIRECTOS	15%			$47.76	
	SUBTOTAL				$366.16	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$366.16	
	UTILIDAD	10%			$36.62	
	PRECIO UNITARIO				**$402.78**	
	(* CUATROCIENTOS DOS PESOS 78/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0139* **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	25.05%
	Subtotal: MATERIALES				**$29.70**	25.05%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.150000	$68.54	57.81%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$68.54**	57.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.69	0.174222	$20.33	17.15%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$20.33**	17.15%
	Costo directo				**$118.57**	
	INDIRECTOS	15%			$17.79	
	SUBTOTAL				$136.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$136.36	
	UTILIDAD	10%			$13.64	
	PRECIO UNITARIO				**$150.00**	
	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0294 **Unidad: M3**					
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.					
MATERIALES						
	PIEDRA BRAZA	M3	$660.00	1.500000	$990.00	45.99%
	Subtotal: MATERIALES				**$990.00**	45.99%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.238267	$275.14	12.78%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$275.14**	12.78%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.315000	$887.33	41.22%
	Subtotal: BASICOS				**$887.33**	41.22%
	Costo directo				**$2,152.47**	
	INDIRECTOS	15%			$322.87	
	SUBTOTAL				$2,475.34	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$2,475.34	
	UTILIDAD	10%			$247.53	
	PRECIO UNITARIO				**$2,722.87**	
	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 87/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0313 **Unidad: ML**					
	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	TUBO D/PVC SANITARIO NORMA DE 4"	ML	$73.06	1.100000	$80.37	66.16%
	Subtotal: MATERIALES				**$80.37**	66.16%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.035600	$41.11	33.84%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$41.11**	33.84%
	Costo directo				**$121.48**	
	INDIRECTOS	15%			$18.22	
	SUBTOTAL				$139.70	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$139.70	
	UTILIDAD	10%			$13.97	
	PRECIO UNITARIO				**$153.67**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0318 **Unidad: M3**					
	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	1.150000	$759.00	93.10%
	Subtotal: MATERIALES				**$759.00**	93.10%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.123041	$56.22	6.90%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$56.22**	6.90%
	Costo directo				**$815.22**	
	INDIRECTOS	15%			$122.28	
	SUBTOTAL				$937.50	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$937.50	
	UTILIDAD	10%			$93.75	
	PRECIO UNITARIO				**$1,031.25**	
	(* UN MIL TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0100 **Unidad: M2**					
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR					
	INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.023304	$26.91	16.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$26.91**	16.95%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.050000	$9.12	5.75%
	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,337.02	0.052500	$122.69	77.30%
	Subtotal: BASICOS				**$131.81**	83.05%
	Costo directo				**$158.72**	
	INDIRECTOS	15%			$23.81	
	SUBTOTAL				$182.53	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$182.53	
	UTILIDAD	10%			$18.25	
	PRECIO UNITARIO				**$200.78**	
	(* DOSCIENTOS PESOS 78/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: Z-15X60* **Unidad: 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 MATERIAL 1RA. ESTACION.					
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.300000	$54.74	8.17%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$49.02	5.646675	$276.80	41.31%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.094500	$338.58	50.53%
	Subtotal: BASICOS				**$670.12**	100.00%
	Costo directo				**$670.12**	
	INDIRECTOS	15%			$100.52	
	SUBTOTAL				$770.64	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$770.64	
	UTILIDAD	10%			$77.06	
	PRECIO UNITARIO				**$847.70**	
	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CT-15X40 Unidad: ML					
	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4, 2 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.073748	$85.16	10.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$85.16**	10.38%
BASICOS						
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$45.87	2.008000	$92.11	11.22%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.063000	$225.72	27.51%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.800000	$145.98	17.79%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$48.28	4.382400	$211.58	25.78%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$49.02	1.225400	$60.07	7.32%
	Subtotal: BASICOS				**$735.46**	89.62%
	Costo directo				**$820.62**	
	INDIRECTOS	15%			$123.09	
	SUBTOTAL				$943.71	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$943.71	
	UTILIDAD	10%			$94.37	
	PRECIO UNITARIO				**$1,038.08**	
	(* UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0314 **Unidad: M2**					
	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28	PZA	$7.26	30.950000	$224.70	56.55%
	Subtotal: MATERIALES				**$224.70**	56.55%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.086894	$100.34	25.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$100.34**	25.25%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.025671	$72.31	18.20%
	Subtotal: BASICOS				**$72.31**	18.20%
	Costo directo				**$397.35**	
	INDIRECTOS	15%			$59.60	
	SUBTOTAL				$456.95	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$456.95	
	UTILIDAD	10%			$45.70	
	PRECIO UNITARIO				**$502.65**	
	(* QUINIENTOS DOS PESOS 65/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CD-15X20 Unidad: ML					
	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.022066	$25.48	5.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$25.48**	5.29%
BASICOS						
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$48.28	4.382400	$211.58	43.94%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,582.83	0.031500	$112.86	23.44%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.400000	$76.36	15.86%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$45.87	1.204800	$55.26	11.48%
	Subtotal: BASICOS				**$456.06**	94.71%
	Costo directo				**$481.54**	
	INDIRECTOS	15%			$72.23	
	SUBTOTAL				$553.77	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$553.77	
	UTILIDAD	10%			$55.38	
	PRECIO UNITARIO				**$609.15**	
	(* SEISCIENTOS NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0466 **Unidad: M2**					
	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.036000	$5.94	30.49%
	Subtotal: MATERIALES				**$5.94**	30.49%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.029633	$13.54	69.51%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$13.54**	69.51%
	Costo directo				**$19.48**	
	INDIRECTOS	15%			$2.92	
	SUBTOTAL				$22.40	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$22.40	
	UTILIDAD	10%			$2.24	
	PRECIO UNITARIO				**$24.64**	
	(* VEINTICUATRO PESOS 64/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 12-0236 **Unidad: M2**					
	PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.					
MATERIALES						
	MALLA 6,6-10,10	M2	$25.96	1.100000	$28.56	6.64%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.001000	$4.75	1.10%
	Subtotal: MATERIALES				**$33.31**	7.75%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.096983	$111.99	26.04%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$111.99**	26.04%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,530.07	0.105000	$265.66	61.77%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.100000	$19.09	4.44%
	Subtotal: BASICOS				**$284.75**	66.21%
	Costo directo				**$430.05**	
	INDIRECTOS	15%			$64.51	
	SUBTOTAL				$494.56	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$494.56	
	UTILIDAD	10%			$49.46	
	PRECIO UNITARIO				**$544.02**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0308 **Unidad: M2**					
	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						
	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28	PZA	$4.40	43.868000	$193.02	42.10%
	Subtotal: MATERIALES				**$193.02**	42.10%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.147886	$170.77	37.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$170.77**	37.25%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.033620	$94.71	20.66%
	Subtotal: BASICOS				**$94.71**	20.66%
	Costo directo				**$458.50**	
	INDIRECTOS	15%			$68.78	
	SUBTOTAL				$527.28	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$527.28	
	UTILIDAD	10%			$52.73	
	PRECIO UNITARIO				**$580.01**	
	(* QUINIENTOS OCHENTA PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: K-15X20 **Unidad: ML**					
	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.025131	$29.02	6.78%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$29.02**	6.78%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.031500	$116.96	27.32%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$281.51	0.400000	$112.60	26.30%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	2.450800	$118.96	27.79%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.	KG	$41.94	1.204800	$50.53	11.80%
	Subtotal: BASICOS				**$399.05**	93.22%
	Costo directo				**$428.07**	
	INDIRECTOS	15%			$64.21	
	SUBTOTAL				$492.28	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$492.28	
	UTILIDAD	10%			$49.23	
	PRECIO UNITARIO				**$541.51**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: C-15X20 Unidad: ML					
	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.025131	$29.02	6.78%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$29.02**	6.78%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.031500	$116.96	27.32%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$281.51	0.400000	$112.60	26.30%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	2.450800	$118.96	27.79%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.	KG	$41.94	1.204800	$50.53	11.80%
	Subtotal: BASICOS				**$399.05**	93.22%
	Costo directo				**$428.07**	
	INDIRECTOS	15%			$64.21	
	SUBTOTAL				$492.28	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$492.28	
	UTILIDAD	10%			$49.23	
	PRECIO UNITARIO				**$541.51**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0212 **Unidad: M2**					
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.124097	$143.30	65.96%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$143.30**	65.96%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.026250	$73.94	34.04%
	Subtotal: BASICOS				**$73.94**	34.04%
	Costo directo				**$217.24**	
	INDIRECTOS	15%			$32.59	
	SUBTOTAL				$249.83	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$249.83	
	UTILIDAD	10%			$24.98	
	PRECIO UNITARIO				**$274.81**	
	(* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0218 **Unidad: ML**					
	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 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						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	$31.77	0.100000	$3.18	3.61%
	Subtotal: MATERIALES				**$3.18**	3.61%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.068015	$78.54	89.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$78.54**	89.24%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:5	M3	$2,182.95	0.002880	$6.29	7.15%
	Subtotal: BASICOS				**$6.29**	7.15%
	Costo directo				**$88.01**	
	INDIRECTOS	15%			$13.20	
	SUBTOTAL				$101.21	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$101.21	
	UTILIDAD	10%			$10.12	
	PRECIO UNITARIO				**$111.33**	
	(* CIENTO ONCE PESOS 33/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0327 **Unidad: M2**					
	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.001000	$0.17	0.18%
	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	$64.13	0.100000	$6.41	6.65%
	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LTO	$144.74	0.221158	$32.01	33.19%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	$57.75	0.050000	$2.89	3.00%
	Subtotal: MATERIALES				**$41.48**	43.01%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.045495	$54.96	56.99%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$54.96**	56.99%
	Costo directo				**$96.44**	
	INDIRECTOS	15%			$14.47	
	SUBTOTAL				$110.91	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$110.91	
	UTILIDAD	10%			$11.09	
	PRECIO UNITARIO				**$122.00**	
	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0521 **Unidad: M3**					
	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.052219	$23.86	9.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$23.86**	9.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.100000	$59.03	22.70%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$59.03**	22.70%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	$14.76	12.000000	$177.12	68.12%
	Subtotal: BASICOS				**$177.12**	68.12%
	Costo directo				**$260.01**	
	INDIRECTOS	15%			$39.00	
	SUBTOTAL				$299.01	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$299.01	
	UTILIDAD	10%			$29.90	
	PRECIO UNITARIO				**$328.91**	
	(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 91/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0528 **Unidad: M2**					
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.004158	$1.90	29.50%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1.90**	29.50%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.007699	$4.54	70.50%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$4.54**	70.50%
	Costo directo				**$6.44**	
	INDIRECTOS	15%			$0.97	
	SUBTOTAL				$7.41	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$7.41	
	UTILIDAD	10%			$0.74	
	PRECIO UNITARIO				**$8.15**	
	(* OCHO PESOS 15/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 10-0143 Unidad: M2					
	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.050000	$7.50	2.40%
	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	$300.00	0.180000	$54.00	17.30%
X	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	$832.94	0.080000	$66.64	21.35%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.165523	$8.28	2.65%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.250000	$12.50	4.00%
X	DIESEL	LTO	$22.96	1.000000	$22.96	7.36%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.380000	$39.59	12.68%
	Subtotal: MATERIALES				**$211.47**	67.75%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.083333	$100.67	32.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$100.67**	32.25%
	Costo directo				**$312.14**	
	(* TRESCIENTOS DOCE PESOS 14/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 10-0145 **Unidad: M2**					
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.					
MATERIALES						
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.500000	$52.09	28.55%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.273490	$41.02	22.48%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.100000	$5.00	2.74%
X	DIESEL	LTO	$22.96	1.000000	$22.96	12.58%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.020000	$1.00	0.55%
	Subtotal: MATERIALES				**$122.07**	66.90%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	33.10%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	33.10%
	Costo directo				**$182.47**	
	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 10-0148 **Unidad: M2**					
	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	CIMBRA COMUN RENTA	M2	$103.95	1.000000	$103.95	63.04%
	Subtotal: MATERIALES				**$103.95**	63.04%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050442	$60.94	36.96%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.94**	36.96%
	Costo directo				**$164.89**	
	(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0521 **Unidad: M3**					
	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.052219	$23.86	9.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$23.86**	9.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.100000	$59.03	22.70%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$59.03**	22.70%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	$14.76	12.000000	$177.12	68.12%
	Subtotal: BASICOS				**$177.12**	68.12%
	Costo directo				**$260.01**	
	(* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 01/100 M.N. *)					



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 33-0522 **Unidad: M3-KM**
ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.025000	$14.76	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.76**	100.00%
Costo directo				**$14.76**	

(* CATORCE PESOS 76/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0104 **Unidad: KG**					
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.27%
	ALAMBRON LISO DE 1/4# (No. 2)	KG	$26.93	1.070000	$28.82	62.83%
	Subtotal: MATERIALES				**$30.32**	66.10%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.012868	$15.55	33.90%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.55**	33.90%
	Costo directo				**$45.87**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0105 **Unidad: KG**					
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.3 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.06%
	VARILLA NO 3	KG	$35.20	1.070000	$37.66	76.83%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.16**	79.89%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.008158	$9.86	20.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$9.86**	20.11%
	Costo directo				**$49.02**	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0106 **Unidad: KG**					
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION					
MATERIALES						
	VARILLA NO 4	KG	$35.20	1.070000	$37.66	78.00%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.11%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.16**	81.11%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.007550	$9.12	18.89%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$9.12**	18.89%
	Costo directo				**$48.28**	
	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0110 **Unidad: KG**					
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON No.2 Fy=2,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1a . ESTACION.					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.58%
	ALAMBRON LISO DE 1/4# (No. 2)	KG	$26.93	1.070000	$28.82	68.72%
	Subtotal: MATERIALES				**$30.32**	72.29%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.009621	$11.62	27.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$11.62**	27.71%
	Costo directo				**$41.94**	
	(* CUARENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0111 **Unidad: KG**					
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.09%
	VARILLA NO 3	KG	$35.20	1.070000	$37.66	77.59%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.16**	80.68%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.007768	$9.38	19.32%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$9.38**	19.32%
	Costo directo				**$48.54**	
	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0112 **Unidad: KG**						
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.						
MATERIALES							
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00		0.030000	$1.50	3.17%
	VARILLA NO 4	KG	$35.20		1.070000	$37.66	79.64%
	Subtotal: MATERIALES					**$39.16**	82.81%
MANO DE OBRA							
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04		0.006734	$8.13	17.19%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$8.13**	17.19%
	Costo directo					**$47.29**	
	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0113 **Unidad: KG** ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #5, Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.19%
	VARILLA NO 5	KG	$35.20	1.070000	$37.66	80.13%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.16**	83.32%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.006491	$7.84	16.68%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$7.84**	16.68%
	Costo directo				**$47.00**	
	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0116 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE:					
	COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.100000	$298.24	9.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$298.24**	9.95%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.38%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.38%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,530.07	1.050000	$2,656.57	88.67%
	Subtotal: BASICOS				**$2,656.57**	88.67%
	Costo directo				**$2,996.03**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0117 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.100000	$298.24	9.31%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$298.24**	9.31%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.29%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.29%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,727.81	1.050000	$2,864.20	89.40%
	Subtotal: BASICOS				**$2,864.20**	89.40%
	Costo directo				**$3,203.66**	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

lencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
rso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

cación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0118 **Unidad: M3** CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.156300	$466.15	13.01%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$466.15**	13.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.15%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.15%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.) M3		$2,929.01	1.050000	$3,075.46	85.84%
	Subtotal: BASICOS				**$3,075.46**	85.84%
	Costo directo				**$3,582.83**	
	(* TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0121 Unidad: M3					
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.200000	$596.48	16.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$596.48**	16.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.11%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.11%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)	M3	$2,929.01	1.050000	$3,075.46	82.83%
	Subtotal: BASICOS				**$3,075.46**	82.83%
	Costo directo				**$3,713.16**	
	(* TRES MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 16/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: C.C.E. **Unidad: M2**					
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS					
MATERIALES						
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.157500	$23.63	8.39%
X	DIESEL	LTO	$22.96	0.800000	$18.37	6.53%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.100000	$5.00	1.78%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.777500	$81.00	28.77%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.050000	$2.50	0.89%
	Subtotal: MATERIALES				**$130.50**	46.36%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.125000	$151.01	53.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$151.01**	53.64%
	Costo directo				**$281.51**	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CIM*COM*EST **Unidad: M2**					
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.100000	$5.00	2.62%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.050000	$2.50	1.31%
X	DIESEL	LTO	$22.96	0.800000	$18.37	9.62%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.157500	$23.63	12.38%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.777500	$81.00	42.43%
	Subtotal: MATERIALES				**$130.50**	68.36%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	31.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	31.64%
	Costo directo				**$190.90**	
	(* CIENTO NOVENTA PESOS 90/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CIM-A-G **Unidad: M2**					
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO.					
MATERIALES						
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.150000	$15.63	8.40%
	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	$300.00	0.050000	$15.00	8.06%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.300000	$45.00	24.19%
X	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	$832.94	0.040000	$33.32	17.91%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.150000	$7.50	4.03%
X	DIESEL	LTO	$22.96	0.400000	$9.18	4.93%
	Subtotal: MATERIALES				**$125.63**	67.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	32.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	32.47%
	Costo directo				**$186.03**	
	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=100 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.233200	$38.48	1.65%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.580100	$290.05	12.41%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.684400	$451.70	19.33%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.277500	$1,318.13	56.40%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,098.36**	89.79%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	7.93%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	7.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	2.28%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	2.28%
	Costo directo				**$2,337.02**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=150 Unidad: M3					
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.319100	$1,515.73	59.91%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.571400	$285.70	11.29%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.685000	$452.10	17.87%
	AGUA	M3	$165.00	0.229600	$37.88	1.50%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,291.41**	90.57%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	7.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	7.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	2.10%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	2.10%
	Costo directo				**$2,530.07**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 07/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=200 Unidad: M3					
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"					
MATERIALES						
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.670700	$442.66	16.23%
	AGUA	M3	$165.00	0.224200	$36.99	1.36%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.540100	$270.05	9.90%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.366200	$1,739.45	63.77%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,489.15**	91.25%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	6.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	6.80%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	1.95%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	1.95%
	Costo directo				**$2,727.81**	
	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 81/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=250 Unidad: M3					
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.411200	$1,953.20	66.68%
	AGUA	M3	$165.00	0.226700	$37.41	1.28%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.647100	$427.09	14.58%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.545300	$272.65	9.31%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,690.35**	91.85%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	6.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	6.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	1.82%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	1.82%
	Costo directo				**$2,929.01**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU001 02-0010 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 01 (1 PEON)					
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$404.35	1.000000	$404.35	88.49%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$404.35	0.100000	$40.44	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$444.79**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$404.35	0.030000	$12.13	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$12.13**	2.65%
	Costo directo				**$456.92**	
	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU002 02-0410 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,021.89	0.100000	$102.19	8.85%
	OF. ALBANIL	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	53.48%
	PEON	JOR	$404.35	1.000000	$404.35	35.02%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,124.08**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,021.89	0.030000	$30.66	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$30.66**	2.66%
	Costo directo				**$1,154.74**	

(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU003 02-0420 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)					
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$404.35	5.000000	$2,021.75	67.79%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$2,639.29	0.100000	$263.93	8.85%
	OF. ALBANIL	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	20.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2,903.22**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$2,639.29	0.030000	$79.18	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$79.18**	2.65%
	Costo directo				**$2,982.40**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU004 02-0620 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	OF. FIERRERO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CU005 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)						
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52		1.000000	$451.52	37.38%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06		0.100000	$106.91	8.85%
	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	$617.54		1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06		0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$32.07**	2.65%
	Costo directo					**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU006 02-0840 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. ELECTRICISTA	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CU010 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + 1 AYUDANTE GENERAL)						
MANO DE OBRA							
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06		0.100000	$106.91	8.85%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52		1.000000	$451.52	37.38%
	OF. HERRERO	JOR	$617.54		1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06		0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$32.07**	2.65%
	Costo directo					**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU011 02-0770 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	OF. SOLDADOR	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU014 02-0710 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. PINTOR	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU015 02-0920 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)					
MANO DE OBRA						
	TOPOGRAFO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	35.94%
	CADENERO	JOR	$451.52	2.000000	$903.04	52.56%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,520.58	0.100000	$152.06	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,672.64**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,520.58	0.030000	$45.62	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$45.62**	2.66%
	Costo directo				**$1,718.26**	
	(* UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU016 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 16 (1 OF. COLOCADOR + 1 AYUANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
01-0740	OF. COLOCADOR	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU017 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 17 (1 OF. AZULEJERO + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. AZULEJERO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU027 02-1030 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$3,281.97	0.100000	$328.20	8.85%
	PEON	JOR	$404.35	7.000000	$2,830.45	76.32%
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	12.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3,610.17**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$3,281.97	0.030000	$98.46	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$98.46**	2.65%
	Costo directo				**$3,708.63**	
	(* TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N. *)					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: LECHADA 1 **Unidad: M3**						
	LECHADA DE CEM- BLANCO- AGUA						
MATERIALES							
	AGUA	M3	$165.00		1.200000	$198.00	1.58%
	CEMENTO BLANCO	TON	$9,500.00		1.300000	$12,350.00	98.42%
	Subtotal: MATERIALES					**$12,548.00**	100.00%
	Costo directo					**$12,548.00**	
	(* DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: MORTERO 1:3 **Unidad: M3**					
	MORTERO CEM-ARE 1:3					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.330500	$54.53	1.94%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	1.088300	$544.15	19.32%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.467000	$2,218.25	78.75%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,816.93**	100.00%
	Costo directo				**$2,816.93**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 93/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: MORTERO 1:5 **Unidad: M3**					
	MORTERO CEM-ARE 1:5					
MATERIALES						
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	1.201400	$600.70	27.52%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.322500	$1,531.88	70.17%
	AGUA	M3	$165.00	0.305300	$50.37	2.31%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,182.95**	100.00%
	Costo directo				**$2,182.95**	
	(* DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQBAILAR		
MAQUINA:	BAILARINA DE 4.5 HP		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$45,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$45,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,000.00 - 4,500.00 / 4,000.00 =		$10.13	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.10 / 2 * 1,000.00 =		$2.48	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.04 / 2 * 1,000.00 =		$0.99	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 10.13 =		$8.10	
SUMA CARGOS FIJOS		**$21.70**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 =		$27.81	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. =		$3.40	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$31.21**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$116.69**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCAMION		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$870,292.50	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$45,738.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$824,554.50	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $82,455.45	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.09375
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 824,554.50 - 82,455.45 / 10,000.00 =		$74.21	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$22.68	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$9.07	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 74.21 =		$59.37	
SUMA CARGOS FIJOS		**$165.33**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.09375 * 128.00 * 22.96 =		$275.52	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $100/Lt. =		$62.80	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $45,738.00 / 2,000.00 =		$22.87	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$361.19**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			
		$590.30	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCOMP		
MAQUINA:	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$508,200.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$9,680.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 77 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$498,520.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $49,852.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	77.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 498,520.00 - 49,852.00 / 10,000.00 =		$44.87	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$13.71	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$5.48	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 44.87 =		$35.90	
SUMA CARGOS FIJOS		**$99.96**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 77.00 * 22.96 =		$267.66	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 77.00) + 16 / 100] * $100/Lt. =		$39.10	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $9,680.00 / 4,000.00 =		$2.42	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$309.18**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$472.92**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQECORTE		
MAQUINA:	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$5,142.06	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	6,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$5,142.06	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $514.21	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 5,142.06 - 514.21 / 6,000.00 =		$0.77	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (5,142.06 + 514.21) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$0.14	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (5,142.06 + 514.21) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.06	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 0.77 =		$0.62	
SUMA CARGOS FIJOS		**$1.59**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =		$0.00	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =		$0.00	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$0.00**	
OTROS CONSUMOS			
OXIGENO CILI $234.55 * 0.85		$199.37	
ACETILENO CIL $676.28 * 0.085		$57.48	
SUMA DE OTROS CONSUMOS		**$256.85**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$258.44**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQPLAN		
MAQUINA:	PLANTA DE SOLDAR MILLER		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$24,750.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,600 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	8,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$24,750.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,475.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$151.01	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$1,208.04	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 24,750.00 - 2,475.00 / 8,000.00 =		$2.78	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (24,750.00 + 2,475.00) * 0.10 / 2 * 1,600.00 =		$0.85	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (24,750.00 + 2,475.00) * 0.04 / 2 * 1,600.00 =		$0.34	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 2.78 =		$1.39	
SUMA CARGOS FIJOS		**$5.36**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =		$0.00	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....ENERGIA ELECTRICA: = 7.02 * 1 = $7.02		$7.02	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =		$0.00	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$7.02**	
OTROS CONSUMOS			
SUMA DE OTROS CONSUMOS		**$0.00**	
OPERACION			
CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AY JOR Po = Sr / (Ht) = $1,208.04/8 $151.01			
OPERACION		$151.01	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$151.01**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$163.39**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQREV		
MAQUINA:	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$47,643.75	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$2,420.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$45,223.75	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,522.38	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,223.75 - 4,522.38 / 5,000.00 =		$8.14	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$1.24	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.50	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 8.14 =		$6.51	
SUMA CARGOS FIJOS		**$16.39**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 =		$27.81	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. =		$3.40	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $2,420.00 / 1,000.00 =		$2.42	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$33.63**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 $56.44			
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$106.46**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQTRAN		
MAQUINA:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$47,643.75	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	350 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	3,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$47,643.75	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,764.38	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$51.55	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$1,718.26	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	33.3333	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 47,643.75 - 4,764.38 / 3,500.00 =		$12.25	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.10 / 2 * 350.00 =		$7.49	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.04 / 2 * 350.00 =		$2.99	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 12.25 =		$12.25	
SUMA CARGOS FIJOS		**$34.98**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =		$0.00	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =		$0.00	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$0.00**	
OPERACION			
CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADE JOR Po = Sr / (Ht) = $1,718.26/33.3333 $51.55			
OPERACION		$51.55	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$51.55**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$86.53**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQVIB		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,198.88	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,198.88	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,619.89	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,198.88 - 1,619.89 / 5,000.00 =		$2.92	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$0.45	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.18	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 2.92 =		$2.34	
SUMA CARGOS FIJOS		**$5.89**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 22.96 =		$13.90	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $100/Lt. =		$6.20	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$20.10**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR — Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 — $56.44			
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$82.43**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Ubicación: COL. LA MIRA

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
%MO01	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	746.67	0.000000	0.00
MO001	PEON	JOR	228.57	1.769024	404.35
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO008	CADENERO	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO010	OF. ALBANIL	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO011	OF. FIERRERO	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO013	OF. ELECTRICISTA	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO017	OF. HERRERO	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO018	OF. SOLDADOR	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO021	OF. PINTOR	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO022	TOPOGRAFO	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO023	OF. COLOCADOR	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO024	OF. AZULEJERO	JOR	357.14	1.729120	617.54

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DEL LICITANTE

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DIAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL		3.00
	Prima dominical		
	Horas extras gravables en el SBC		
	Horas extras no gravables en el SBC		
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	DIAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES		12.00
[illegible]EO	DIAS FESTIVOS POR LEY		7.00
[illegible]EC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		1.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		1.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
	Dias no Trabajados por Guardia		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**78.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		287.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS		1.334495
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)/ DIAS LABORADOS		1.334495
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.049315

UMA 2023 103.74
SALARIO MINIMO 2023
Porcentaje de pagos (Otros cargos) 2.00%

TABLA DE SALARIOS REALES

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal veces DF	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros Cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 2 %	H = D + F + G
MO001	PEON	2.203297	1.334495	0.310626	0.414529	0.020000	1.769024
MO002	AYUDANTE GENERAL	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SA[illegible]	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO008	CADENERO	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO010	OF. ALBANIL	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO011	OF. FIERRERO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO013	OF. ELECTRICISTA	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO017	OF. HERRERO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO018	OF. SOLDADOR	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO021	OF. PINTOR	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO022	TOPOGRAFO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO023	OF. COLOCADOR	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO024	OF. AZULEJERO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO032	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

U.M.A.	1.00	3 veces salario U.M.A.	3.00	25 veces U.M.A.	25.00	25 veces U.M.A.	25.00

Clave de Categoria	Salario Nominal veces DF	Factor Salario Base de Cotizacion	Salario Base de Cotización	Excedente de tres salarios mínimos DF	Aplicación IMSS al excedente	Cuota Fija	Prestaciones en especie pensionados	Prestaciones en dinero	Invalidez y vida	Cesantía en edad avanzada y vejez	Riesgos de trabajo	Guarderías	SAR	INFONAVIT	Suma prestaciones	Ps= Obligacion Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
			BxC	D-3SMDF	ExF	GxSMDF	HxD	IxD	JxD	KxD	LxD	MxD	NxD	OxD	SUMA(F:O)	P / D
	Sn	FSBC	SBC		1.1000%	20.4000%	1.0500%	0.7000%	1.7500%	3.1500%	7.58880%	1.00%	2.00%	5.00%	SP	SP/SBC
	2.203297	1.0493	2.311953			0.204	0.024276	0.016184	0.040459	0.072827	0.175449	0.02312	0.046239	0.115598	0.718152	0.310626
MO001	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO002	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO003	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO008	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO010	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO011	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO012	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO013	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO017	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO018	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO021	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO022	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO023	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO024	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO032																

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO001**
CATEGORIA (S): **PEON**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.203297**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.311953**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.024276
0.7000% Prestaciones en dinero	0.016184
2% Sar	0.046239
5% Infonavit	0.115598
1.7500% Invalidez y vida	0.040459
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.072827
7.5888% Riesgos de trabajo	0.175449
1.0000% Guarderias	0.02312
SP = Suma de Prestaciones	21.677112
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.310626

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.414529

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.769024**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO002**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE GENERAL**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7000% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.7500% Invalidez y vida	0.045516
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1.0000% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO003**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar	
copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7000% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.7500% Invalidez y vida	0.045516
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1.0000% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO008**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.).	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7000% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.7500% Invalidez y vida	0.045516
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1.0000% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL	Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)	**1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO010**
CATEGORIA (S): **OF. ALBANIL**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO011**
CATEGORIA (S): **OF. FIERRERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO012**
CATEGORIA (S): **OF. CARPINTERO O. NEGRA.**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO013**
CATEGORIA (S): **OF. ELECTRICISTA**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO017**
CATEGORIA (S): **OF. HERRERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas.	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y.vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO018**
CATEGORIA (S): **OF. SOLDADOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL	Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)	**1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO021**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas .	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.).	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO022**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO023**
CATEGORIA (S): **OF. COLOCADOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO024**
CATEGORIA (S): **OF. AZULEJERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7000% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.7500% Invalidez y vida	0.063217
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1.0000% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN: COL. LA MIRA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO032**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
salario minimo 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.0500% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7000% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.7500% Invalidez y vida	0.045516
3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1.0000% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL	Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)	**1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Lugar: COL. LA MIRA

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,158,496.33

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	8,509.92	0.7346%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	20,974.80	1.8105%	45,800.00	3.9534%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	7,684.09	0.6633%	43,220.00	3.7307%
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	**37,168.81**		**89,020.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	2,316.99	0.2000%	1,158.50	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,158.50	0.1000%	1,737.74	0.1500%
c. Bodegas	868.87	0.0750%	1,737.74	0.1500%
d. Instalaciones Generales	926.80	0.0800%	1,158.50	0.1000%
e. Muebles y enseres	521.32	0.0450%	579.25	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	695.10	0.0600%	1,737.74	0.1500%
g. Campamentos			1,158.50	0.1000%
SUBTOTALES	**6,487.58**		**9,267.97**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			2,316.99	0.2000%
b. Estudios e Investigación	2,316.99	0.2000%	1,737.74	0.1500%
SUBTOTALES	**2,316.99**		**4,054.74**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			868.87	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			2,896.24	0.2500%
SUBTOTALES			**3,765.11**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,158.50	0.1000%		
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	231.70	0.0200%		
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos	289.62	0.0250%		
e. Copias y duplicados	521.32	0.0450%	115.85	0.0100%
f. Luz, gas y otros consumos	984.72	0.0850%		
g. Gastos de la licitación				
SUBTOTALES	**3,185.86**		**115.85**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**984.72**	0.0850%	**115.85**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**984.72**	0.0850%	**115.85**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	3,475.49	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,737.74	0.1500%	7,082.11	0.6113%
SUBTOTALES	**5,213.23**		**7,082.11**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			1,124.90	0.0971%
2. De equipo de construcción			996.31	0.0860%
3. De plantas y elementos para instalaciones			915.21	0.0790%
4. Letrero nominativo de obra			858.45	0.0741%
SUBTOTALES			**3,894.86**	
TOTALES	56,341.93	4.8634%	117,432.34	10.1366%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 173,774.27 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Lugar: COL. LA MIRA

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,158,496.33

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	37,168.81	3.2084%	89,020.00	7.6841%	126,188.81	10.8925%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	6,487.58	0.5600%	9,267.97	0.8000%	15,755.55	1.3600%
III. SERVICIOS	2,316.99	0.2000%	4,054.74	0.3500%	6,371.73	0.5500%
IV. FLETES Y ACARREOS			3,765.11	0.3250%	3,765.11	0.3250%
V. GASTOS OFICINA	3,185.86	0.2750%	115.85	0.0100%	3,301.71	0.2850%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	984.72	0.0850%	115.85	0.0100%	1,100.57	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	984.72	0.0850%	115.85	0.0100%	1,100.57	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	5,213.23	0.4500%	7,082.11	0.6113%	12,295.34	1.0613%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			3,894.86	0.3362%	3,894.86	0.3362%
TOTALES	56,341.93	4.8634%	117,432.34	10.1366%	173,774.27	15.0000%

TOTALES $ 173,774.27 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

LUGAR: COL. LA MIRA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,158,496.33	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	10.0000%	% APLICABLE AL PERIODO	
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.1233%	
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	1,332,270.78	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0274%	LOP ART. 54 P. 1 y 2	
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,465,517.24	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41		

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	TIIE A 4 SEMANAS
30.00%	0.00%	1,465,517.24	0.00	439,655.17	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio		%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00		2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio		%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo	0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION 1
PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	439,655.17	0.00		439,655.17	0.00	0.00	439,655.17	439,655.17	0.00
SEM 1	0.00	109,384.30	32,815.29	76,569.01	99,438.96	0.00	-22,869.95	416,785.22	0.00
SEM 2	0.00	109,384.32	32,815.30	76,569.02	99,438.98	0.00	-22,869.95	393,915.27	0.00
SEM 3	0.00	109,741.49	32,922.45	76,819.04	99,763.67	0.00	-22,944.63	370,970.64	0.00
SEM 4	0.00	109,741.49	32,922.45	76,819.04	99,763.67	0.00	-22,944.63	348,026.02	0.00
SEM 5	0.00	180,027.61	54,008.28	126,019.33	163,659.30	0.00	-37,639.97	310,386.04	0.00
SEM 6	0.00	180,027.61	54,008.28	126,019.33	163,659.30	0.00	-37,639.97	272,746.07	0.00
SEM 7	0.00	211,051.71	63,315.51	147,736.20	191,862.65	0.00	-44,126.46	228,619.62	0.00
SEM 8	0.00	203,973.11	61,191.93	142,781.18	185,427.65	0.00	-42,646.47	185,973.14	0.00
SEM 9	0.00	58,465.55	17,539.67	40,925.89	53,149.80	0.00	-12,223.91	173,749.23	0.00
SEM 10	0.00	58,465.55	17,539.67	40,925.89	53,149.80	0.00	-12,223.91	161,525.32	0.00
SEM 11	0.00	52,922.71	15,876.81	37,045.90	48,110.92	0.00	-11,065.02	150,460.30	0.00
SEM 12	0.00	52,922.71	15,876.81	37,045.90	48,110.92	0.00	-11,065.02	139,395.28	0.00
SEM 13	0.00	29,409.08	8,822.72	20,586.36	26,735.17	0.00	-6,148.82	133,246.46	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERIODO	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZA[illegible]	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	[illegible]CIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	FINANCIAMIENTO
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0
TOTALES	439,655.17	1,465,517.24		1,465,517.24	1,332,270.78	0.00		(-)	0.00

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 0.00 / 1,332,270.78 %= 0.0000%

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG No. 49

Lugar: COL. LA MIRA

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,158,496.33	
CI	I.-INDIRECTO		173,774.27	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			5.8000%
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		42,632.66	32.00%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		13,322.71	10.00%
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (ISR+PTU)]	%U =5.8 % / [1- (32%+ 10%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 1,158,496.33 + $ 173,774.27 + $ 0.00) * 10% =	133,227.06	
	TOTAL UTILIDAD		133,227.06	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 133,227.06 / ($ 1,158,496.33 + $ 173,774.27 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

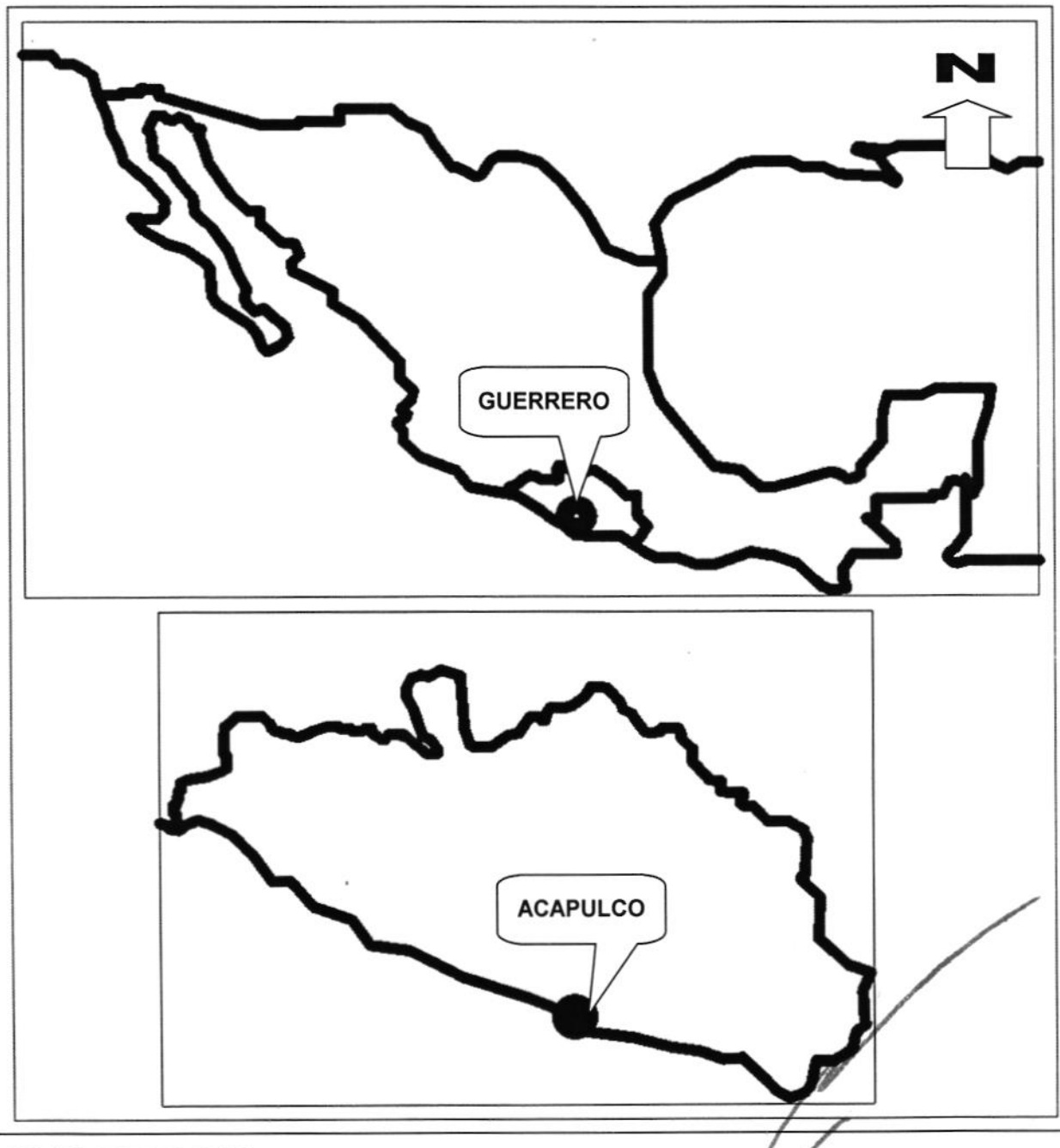
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MIRA

ESTATAL:



LATITUD 16°51'16.459"N
LONGITUD 99°55'6.459"W

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

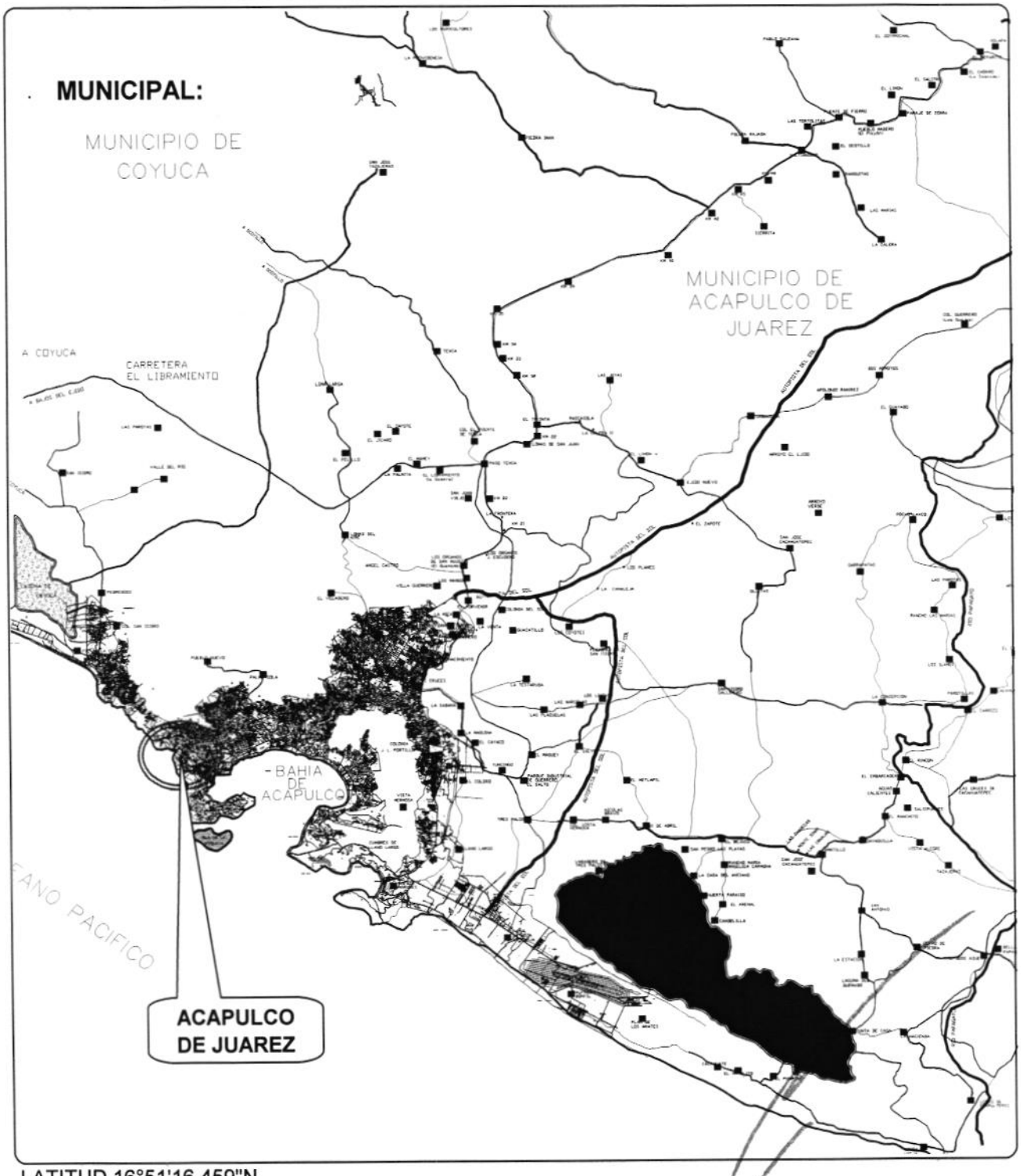
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MIRA



LATITUD 16°51'16.459"N

LONGITUD 99°55'6.459"W

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

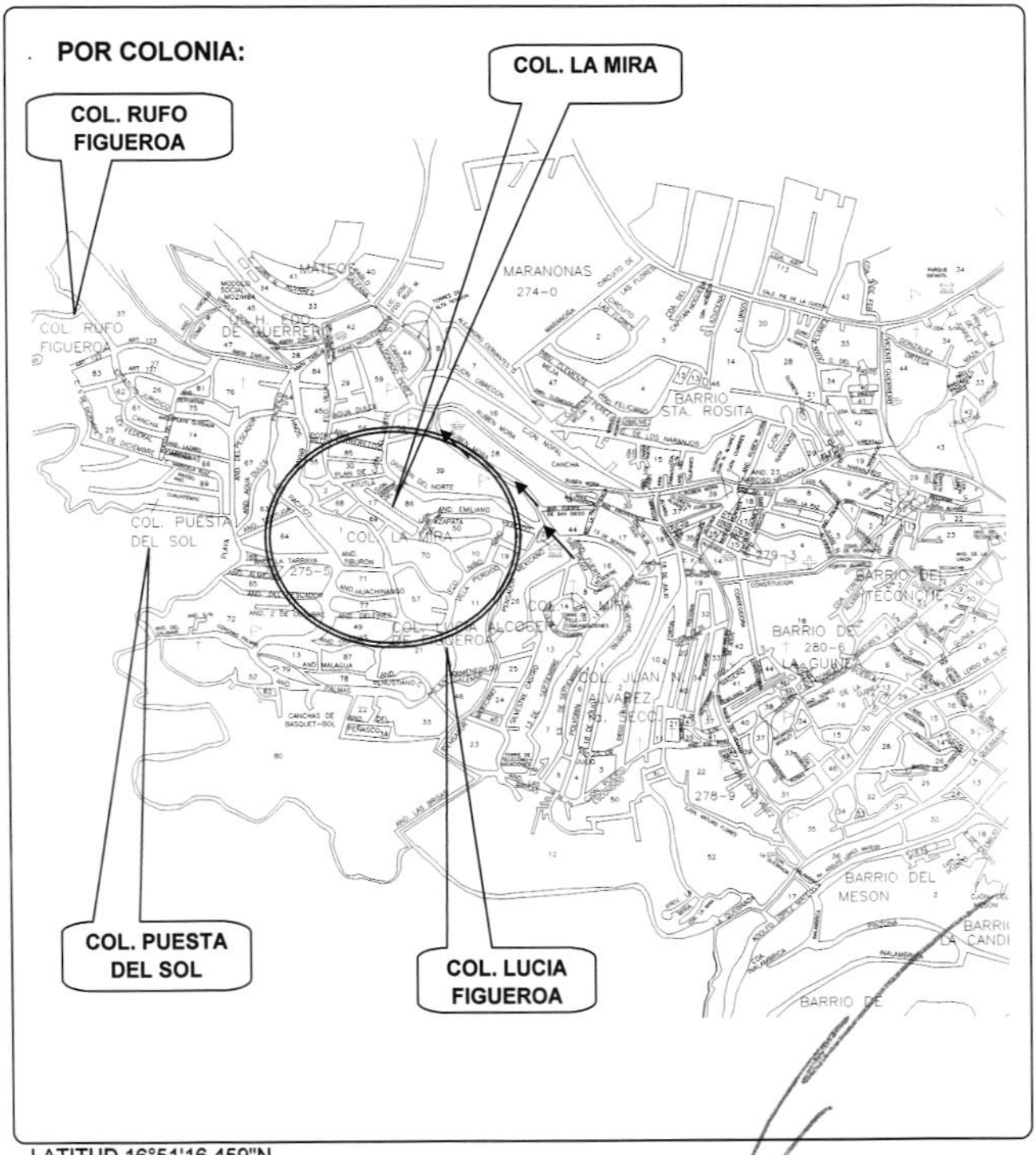
OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. LA MIRA**

POR COLONIA:



LATITUD 16°51'16.459"N

LONGITUD 99°55'6.459"W

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

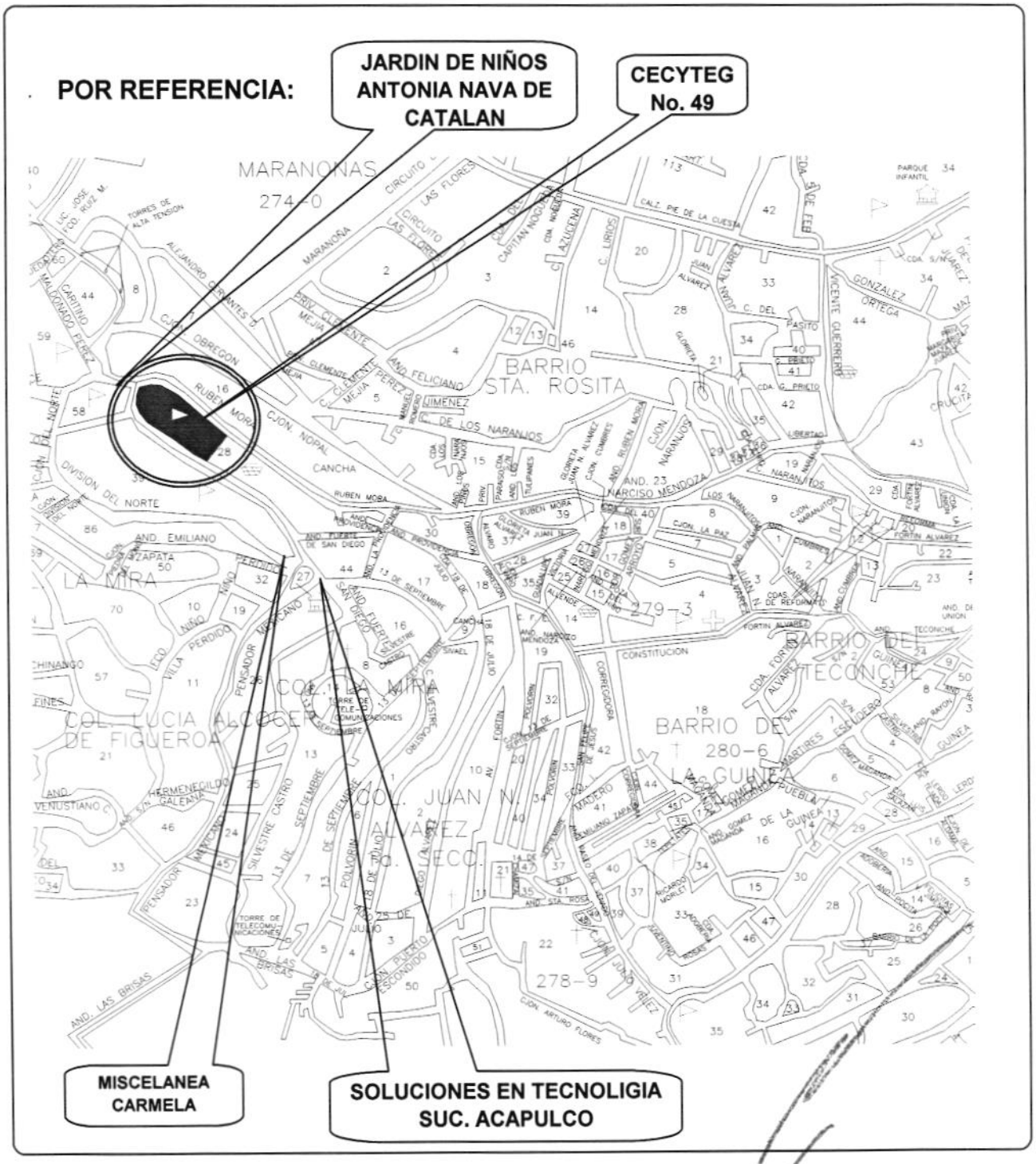
OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MIRA

POR REFERENCIA:



LATITUD 16°51'16.459"N

LONGITUD 99°55'6.459"W

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

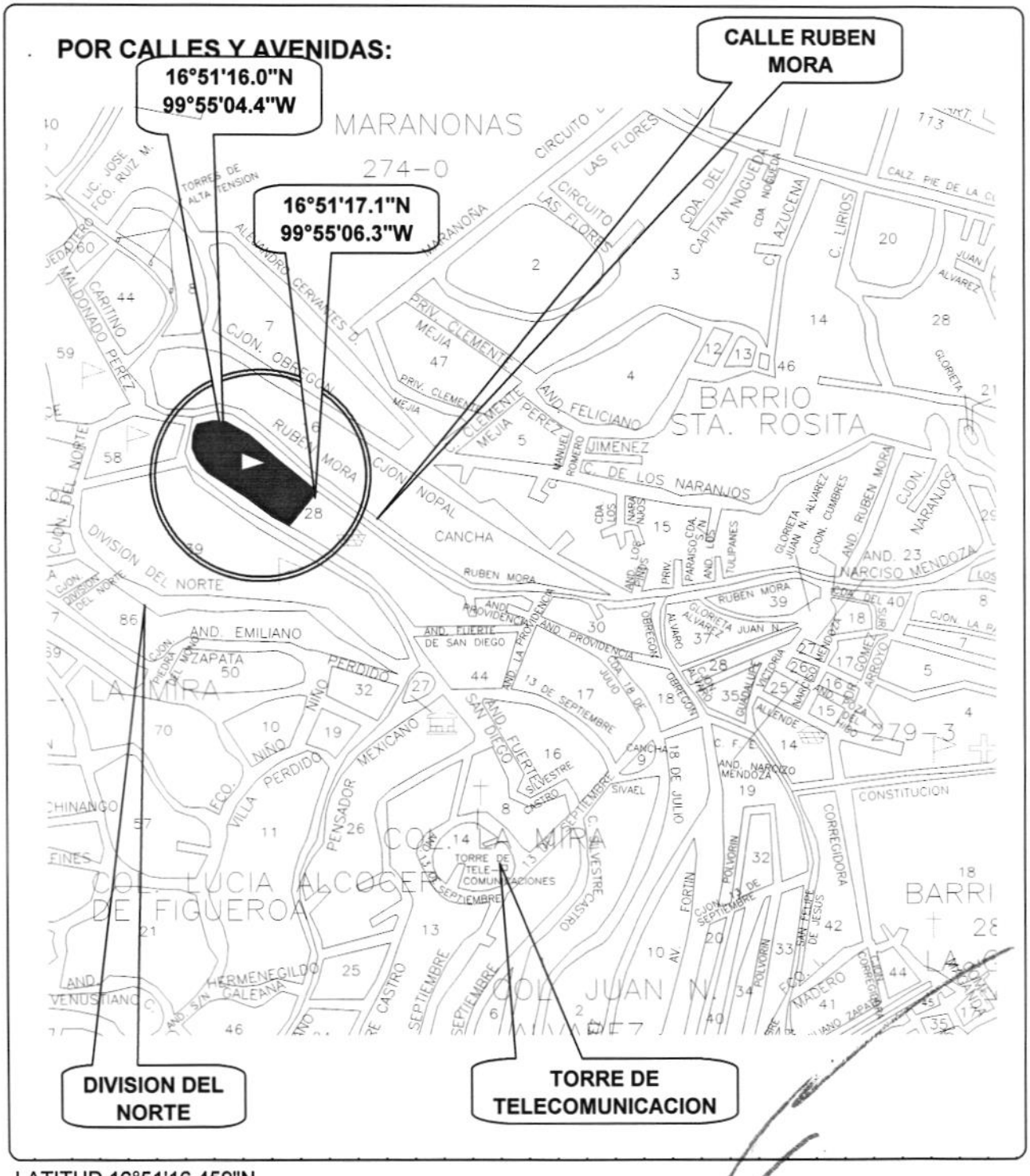
OBRA-. CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. CECYTEG NO. 049

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MIRA

POR CALLES Y AVENIDAS:

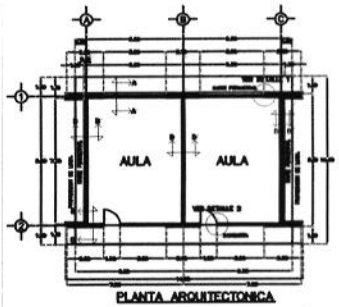


LATITUD 16°51'16.459"N

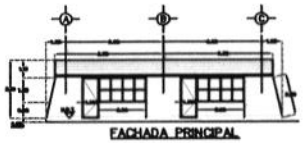
LONGITUD 99°55'6.459"W

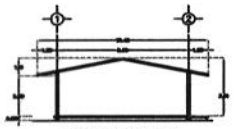
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

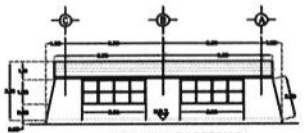
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

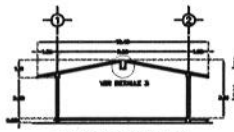


PLANTA ARQUITECTONICA

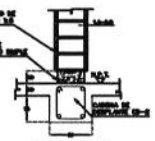

FACHADA PRINCIPAL


FACHADA LATERAL

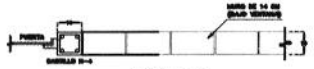

FACHADA POSTERIOR

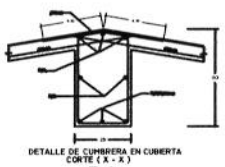

CORTE TRANSVERSAL

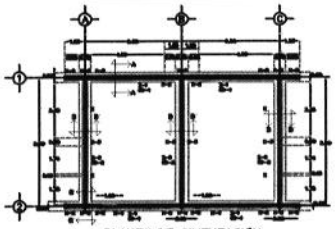

CORTE C-C
ZOCLO Zl-1


CORTE D-D
ZOCLO Zl-2


DETALLE 1


DETALLE 2

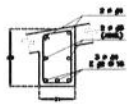

DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA
CORTE (X - X)
T-2
DETALLE 3

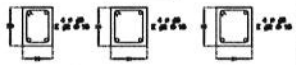

PLANTA DE CIMENTACIÓN

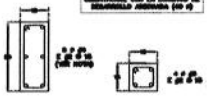



CASTILLO K-2 CASTILLO K

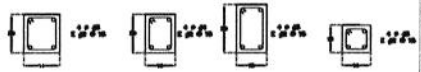

CONTRATRABE CT-1

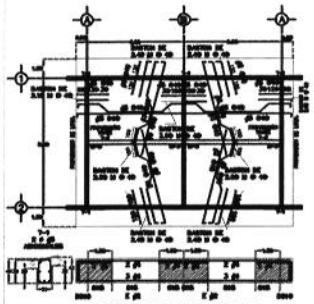

TRABE T-1

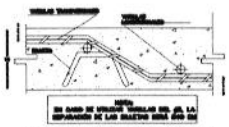

CADENA CI-2 CADENA CD-1 CADENA CD-2

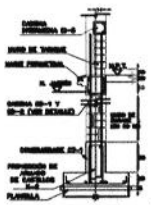

CASTILLO K-3 CASTILLO K-4

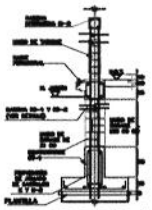

DETALLE DE NARIZ PERIMETRAL

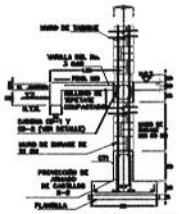

CADENA CI-1 CADENA CI-3 CADENA CC-4 CADENA CI-5

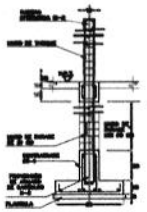

ARMADO DE LOSA AZOTEA

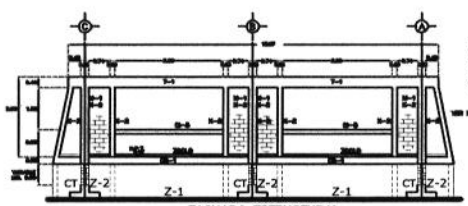

DETALLE DOBLEZ DE VARILLA

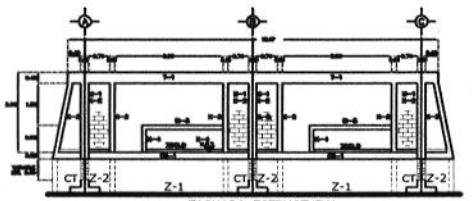

CORTE A-A' (Z-1)

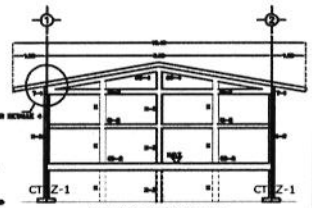

CORTE B-B (Z-2)

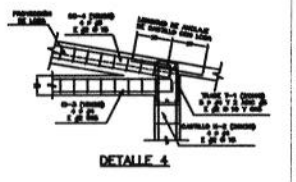

CORTE C-C (Z-1)


CORTE D-D (Z-3)


FACHADA ESTRUCTURAL
(PRINCIPAL)


FACHADA ESTRUCTURAL
(PRINCIPAL)


ALZADO ESTRUCTURAL
MUROS CABECEROS


DETALLE 4

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

EN ESTE PLANO SE DESCRIBE ALTERNATIVAS DE CIMENTACIÓN, USAR LAS DADAS QUE CORRESPONDAN A LA CAPACIDAD DE CARGA DEL SUELO QUE SE ENCUENTRE EN EL CAMPO Y SEA LA QUE RIJA EL DISEÑO DE ZAPATAS.

LOS BARROS DE ESPERA DEBERÁN ESTAR EN TODOS LOS CONTRAFUERTES, LOS DOS RELLENOS INFORTUNIOS, ANGULOS EXPUESTOS, TUBERIAS DE CONDUCCIÓN HUY PLANTA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR LAS CARACTERISTICAS DE SITE, Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

ESPECIFICACIONES:

ESTUDIO ELECTRICO:

LA SOLDADURA DE LAS VARILLAS PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ HACERSE CON 100 KGS. QUE TENGAN LA PANTALLA DE ESPESOR, ANTES DEBERÁ TRASLAPE EN LA CHAPA LA UBICACIÓN EXACTA DE CAJAS Y TAJADAS. LA SOLDADURA DEL REFUERZO DEBERÁ HACERSE PREVIENDO QUE NO QUEMADA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALAMBRADO.

PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXIÓN DE TIERRA A CADA UNO DE REGISTROS HACER LOS DOBLEZ HACIA DADO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

COMPACTACIÓN:

EL RELLENO QUE SE HARÁ BAJO PISOS SERÁ DE 20 cm. SERÁ APISONADO O BIEN COMPACTADO CON UN PISO VIBRATORIO MINIMO DE 1700 kg/m. COMPACTADO EN CAPAS DE 10 cm. CADA UNA, LA COMPACTACIÓN SE HARÁ CON PISÓN METÁLICO DE 10 kg DE PESO Y UN MÍNIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 20 cm. LA HUMEDAD DEL RELLENO SERÁ LA ÓPTIMA PARA SU COMPACTACIÓN DEL LABORATORIO.

CONCRETO:

SE USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 200 kg/cm² EN RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO DE PIEDRA Y LOS AGREGADOS EMPLEADOS EN EL MISMO.

EL TAMAÑO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 2 cm (3/4").

RECUBRIMIENTOS LIBRES ZAPATAS 4 cm. CONTRATRABES, CADENAS Mín. COLUMNAS 2 cm. LOSAS 2 cm. MUROS 2 cm.

LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO DE 5 cm DE ESPESOR MÍNIMO f'c=100 kg/cm² RECUBRIMIENTO LIBRES, EN LOSAS 1.5 cm, TRABES 2 cm SERÁN LOS MISMOS QUE ZAPATAS Y DURANTE EL COLADO.

EL CURADO DE CONCRETO SERÁ EN EL TIEMPO MISMO DEL ELEMENTO.

ACERO:

SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy 4200 kg/cm²

EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ ESTAR LIMPIO CON LAS MISMAS NOS 2-6 MEN 3 DOS 5 DOS 7 DOS 10/12 DADO PARTICULAR IMPORTANCIA AL REFUERZO DEBIDO DE FLEXIÓN EL CORRIMIENTO Y ESPLAZA.

LONGITUD DE TRASLAPES 40 d, DESARROLLO 12 d, SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA CON VARILLA.

TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ 3 VECES EL DE LA VARILLA.

TODA INSTALACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA DEPENDENCIA DE DISEÑO DE PROYECTOS.

NOTAS:

ADHESIONES EN ESTRUCTURAS

CONSULTE EL PLANO ARQUITECTÓNICO PARA LOCALIZACIÓN DE CADENAS, DADOS Y DINTELES.

LAS ZAPATAS DE CIMENTACIÓN SE HARÁN CON TAMAÑO DE CONCRETO DE 10 x 10 Y 20 cm DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN SE T 2 Y T 20 APLICADO CON CONCRETO CICLÓPEO — ARMAR 1.5 PARA LOCALIZACIÓN DE EL PRIMO CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.

UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCIÓN DE CONSTRUCTORA, SU USO DE QUE NO CORRESPONDE CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN EL PLANO ARQUITECTÓNICO DEBERÁ CONSULTARSE A LA DEPENDENCIA DE DISEÑO DE PROYECTOS.

ESTAS ESPECIFICACIONES DE CUMPLIMIENTO CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D. F. 1993 Y LAS DEL A. CI.318-95.

SIMBOLOGÍA:

LA SUPERFICIE DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA NIVELADA O A PLANO Y APISONADA Y ESPESORES.

EL ENDURADO DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

EL APOYO DE PUNTALES DEBERÁ HACERSE SOBRE ANDAMIOS ADECUADOS PERFECTAMENTE APUNTALADOS DURANTE EL TIEMPO.

01/07 ACTUALIZADO MODIFICANDO CIMIENTOS

CUANDO POR CONDICIONES DEL SUELO DONDE SE VA A CIMENTAR, SEA NECESARIO UN DESPLANTE MAYOR A LOS 2L RESPECTO AL N.T.N., SE DEBERÁ LA OPCIÓN DE DISEÑO CORRIDA DE CONCRETO ARMADO, PERFORMA DE TABLAS

ALTERNATIVA ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCIÓN TIPO

	FT = 5 A 7.5 TON/M2				
ZAPATA	B	H	ARMADO TRANSV.	ARMADO LONG.
Z-1	80	15	ø 3 @ 20	4 @ ø 3
Z-2	70	15	ø 3 @ 20	4 @ ø 3
Z-3	80	15	ø 3 @ 20	4 @ ø 3
	FT = 10 TON/M2			
Z-1	50	15	ø 3 @ 20	3 @ ø 3
Z-2	60	15	ø 3 @ 20	3 @ ø 3
Z-3	70	15	ø 3 @ 20	4 @ ø 3

TABLA DE CIMENTOS EN PIEDRA

SECCIÓN TIPO

	FT = 5 A 7.5 TON/M2			
CIMENTO	B	b	H
CM - 1	60	30	80
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

Acapulco PUEDE
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



MICROLOCALIZACIÓN

NOTAS:
Equipo utilizado: Estacion Total marca hi target hts-220R
Sistema de Posicionemiento Global (GPS);
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodésica Nacional Activa
Datum Cartográfico: ITRF2008 época 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México,
publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF.
Esferoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE DOS AULAS
EN ESC. CECYTEG No. 49

UBICACIÓN:
COL. LA MIRA

FECHA: 05/MAYO/2008	CLAVE DEL PLANO: ARQ-1
ESCALA: 1/75 ACOTACIÓN: METROS	
CONTIENE EL PLANO: ARQUITECTONICO	