111

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: 2 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA NO.27 JORGE ESTRADA**

UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE : **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP)**	**6974**
CLAVE DE LA LOCALIDAD:	**12001 0001**
NUMERO DE (AGEB) :	**12001 0001 6974**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

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

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

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. Y VIG.	AHORRO PRESUP. O SANCION	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA				
COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	1,720,000.00	1,705,172.41	1,720,000.00	7,413.79	7,413.79	0.01	0.00

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	1,720,000.00	474,453.99	1,705,172.41	14,827.59

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 2 AULAS EN PREPARATORIA NO.27 JORGE ESTRADA, UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. FACT. No. UNO 1602	686,242.67	211,788.68	474,453.99
		SUBTOTAL $	686,242.67	211,788.68	474,453.99
		TOTAL $	686,242.67	211,788.68	474,453.99

jueves 28 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1324

21 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A.

La cantidad de: 474,453.99

(** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. Banco pagador FIII FAISM 2023 STDER 9395 Cuenta 65509609395

Banco a transferir CLABE 21/03/2024 1324 474,453.99

Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1561, PAGO FACTURA NO.1602 EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE 2 AU LAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1117/FIII/2023) Con facturas : DBB9C011-93F9-4C1D-AC00-801AB29A40A7,

Facturas: DBB9C011-93F9-4C1D-AC00-801AB29A40A7,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00015	Generado por cuenta por pagar	474,453.99	
11120-00000-02005-00005	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y		474,453.99
		474,453.99	474,453.99

Solicitud de pago 504 1380

Póliza 11 3 296

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó LFMO

Autorizó CAMR

Santander

1324

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 45389

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 7075815

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 002261700739528657 - INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES SA DE CV

Importe: $ 474,453.99 MXN

Concepto: R33FIII F1602 EST2 CONSTRU DOS AULAS

Fecha y hora de Alta: 21/03/2024 11:22:08

Fecha y hora de Liquidación: 21/03/2024 11:22:11

OPERADO
FAISMUN - 2023

Clave de Rastreo: 20240321400140BET0000470758150

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BANAMEX

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

INGENIEROS
ELECTROMECANICOS Y
CONSTRUCTORES

IEC041222TM3
AV. LAZARO CARDENAS No. 103
Canuto Nogueda Acapulco de Juárez
Guerrero México C.P. 39790
iecgro@gmail.com

Versión:	4.0
Folio Fiscal:	DBB9C011-93F9-4C1D-AC00-801AB29A40A7
No. de serie del CSD del Emisor:	00001000000512584878
Fecha y hora de emisión:	28/12/2023 23:41:47 (Tiempo del Centro)
Fecha y hora de Certificación:	28/12/2023 23:41:48 (Tiempo del Centro)
Uso de CFDI:	I01 - Construcciones.
Regimen fiscal:	626 - Régimen Simplificado de Confianza
Tipo de CFDI:	I - Comprobante de Ingresos
Serie y Folio:	UNO 1602

OPERADO
FAISMUN - 2023

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO Hornos Insurgentes
Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma de Pago: 99 - Por definir
Exportación: 01 - No aplica

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

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	**servicio de construccion de edificios de escuelas** 72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas 02 - Si objeto de impuesto. ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023. PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023.	IVA Trasladado 16.00% $66,257.9136 (-) 5 AL MILLAR CMIC Retenido 0.71% ($2,957.94) (-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS Retenido 0.71% ($2,957.94)	$414,111.96	$414,111.96

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Subtotal	$414,111.96
IVA Trasladado 16.00%	$66,257.91
(-) 5 AL MILLAR CMIC Retención 0.71%	($2,957.94)
(-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS Retención 0.71%	($2,957.94)
Total	$474,453.99

Importe con letra: CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MEXICANOS 99/100 MXN

Sello digital Emisor

ENixFZAGPw+8K80yE+o7pdw/LsVpS12QxRY21GKSVWmawDFu8eqkU/IDITXeFpAvPrywId7KUM4oIlKI2uYpKQaNlqHgqcUaniji/X/jafjOGmgKT/
eecSQkHVY4eUr8Huizi1HRPqsizRPkgD2WAwIvVDgc8Xt7NdJa6OdIhdrBwDk1ACJwdugwigC6AqyI46mucL1bL2+kIho0rQaoPiW3VAnia/qSYHBp0NfekZhdo4QERFDcLiVjdzhyN+99vtB5aOzcutiXz/TXsL
+Ga3iZ0t1qG0fHTH2jCiPrzS1zXGLGSNSFQTLdV/4f97sRQh9Nw7+1RfOubwPTycbNOg==

Sello digital del SAT

H57xvhI3ORezU427T9okkCyAc6m7jZ2QD1deG1X9x8kTMjL9IYCo3yrlq0jXyATY2aZEJLHk1aHXv7QYd20q3wHGMqcIdrcww7WsGQI
S2/DTK2T94eAWB1/
WZB36MGgUx94XbOKhxYNVGYE07Kuqb7f8CsYKEYLU64Zfy24xWfvh4yQOjfsFmTPnixTorrujo9bp47qqsI8TEUifxcIK5MB
+JUZGYeHGji4M3aUsVuRUjEdBv8ScwlVzBg16BpdmID+U8hjkM3vFWD2E0HZb4OTWXz2hpUkI3QmHi
+Zg1pfidjLy4q2Exlk7J1ehBID5LFkPd4lVuaB5XN+gAlyZTw==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|DBB9C011-93F9-4C1D-AC00-801AB29A40A7|2023-12-28T23:41:48|DND070112H92|ENixFZAGPw+8K80yE+o7pdw/
LsVpS12QxRY21GKSVWmawDFu8eqkU/IDITXeFpAvPrywId7KUM4oIlKI2uYpKQaNlqHgqcUaniji/X/jafjOGmgKT/
eecSQkHVY4eUr8HuizI1HRPqsizRPkgD2WAwIvVDgc8Xt7NdJa6OdIhdrBwDk1ACJwdugwigC6AqyI46mucL1bL2+kIho0rQaoPiW3VA
nia/qSYHBp0NfekZhdo4QERFDcLiVjdzhyN+99vtB5aOzcutiXz/TXsL
+Ga3iZ0t1qG0fHTH2jCiPrzS1zXGLGSNSFQTLdV/4f97sRQh9Nw7+1RfOubwPTycbNOg==|00001000000506884772||

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 28/12/2023 23:41:48
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com
www.facturador.com

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

AV. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA, C. P. 39790
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MEXICO
RFC: IEC 041222 TM3

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
METAS PROGRAMADAS: 141.72 M2 METAS ALCANZADAS: 100%
No. DE OBRA: MAJ/493

PERIODO ESTIMADO
DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	*IMPORTE CON I.V.A.*	*ANTICIPO CON I.V.A.*
MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$1,720,000.00	$516,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ A TRAVEZ DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**: LA CANTIDAD DE $474,453.99 (CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	$	205,872.80
5 AL MILLAR CMIC	$	2,957.94
5 AL MILLAR INSP OBRAS	$	2,957.94
TOTAL DEDUCCIONES	$	**211,788.68**

CALCULO DE LA ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN CON IVA	$	686,242.67
MENOS DEDUCCIONES	$	211,788.68
SALDO A PAGAR	$	474,453.99

CONSTRUCTORA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

LIC. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARÍA DE LANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS 2021 - 2024

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	$	414,111.96
IVA	$	66,257.91
5 AL MILLAR INSP OBRAS	$	2,957.94
5 AL MILLAR CMIC	$	2,957.94
TOTAL	$	474,453.99

(CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39790" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="474453.99" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="414111.96"
Certificado="MIIGTDCCBDSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1ODQ4NzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE(
NoCertificado="00001000000512584878" FormaPago="99"
Sello="ENixFZAGPw+8K80yE+o7pdw/LsVpS12QxRY21GKSVWmawDFu8eqkU/lDITXeFpAvPrywId7KUM4oIlKl2uYpKQaNlqHgqcUaniji/X/jafjOGmgKT/eecS
Fecha="2023-12-28T23:41:47" Folio="1602" Serie="UNO" Version="4.0" 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"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES" Rfc="IEC041222TM3"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="414111.96" ValorUnitario="414111.96" Descripcion="servicio de construccion de edificios de escuelas
        ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
        UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN
        CONTRATO MAJ-FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023. PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL
        18 DE DICIEMBRE DE 2023." Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" NoIdentificacion="72121406" ClaveProdServ="72121406">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="66257.9136" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="414111.96"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="66257.91">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="66257.91" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="414111.96"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0" TotaldeRetenciones="5915.88" version="1.0">
        <implocal:RetencionesLocales Importe="2957.94" TasadeRetencion="0.71" ImpLocRetenido="(-) 5 AL MILLAR CMIC"/>
        <implocal:RetencionesLocales Importe="2957.94" TasadeRetencion="0.71" ImpLocRetenido="(-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
        SelloSAT="H57xvhl3ORezU427T9okkCyAc6m7jZ2QD1deG1X9x8kTMjL9lYCo3yrlq0jXyATY2aZEJLHk1aHXv7QYd20q3wHGMqcIdrcww7WsG(
        NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
        SelloCFD="ENixFZAGPw+8K80yE+o7pdw/LsVpS12QxRY21GKSVWmawDFu8eqkU/lDITXeFpAvPrywId7KUM4oIlKl2uYpKQaNlqHgqcUaniji/X/
        RfcProvCertif="DND070112H92" FechaTimbrado="2023-12-28T23:41:48" UUID="DBB9C011-93F9-4C1D-AC00-801AB29A40A7"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
IEC041222TM3	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
DBB9C011-93F9-4C1D-AC00-801AB29A40A7	2023-12-28T23:41:47	2023-12-28T23:41:48	DND070112H92
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$474,453.99	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 18 del mes de DICIEMBRE del año 2023, a las 14:00 horas en el domicilio Col. Navidad de Llano largo., 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:	18-DIC-23		
Nombre de la obra: Construcción de 2 aulas con preparatoria No. 27. Jorge Estrada.			
Folio asignado en la MIDS: 273362		Monto total planeado: $1,720,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 05-OCT-23	Fecha de conclusión: 18-DIC-23	
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Col. Navidad de Llano largo	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

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

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE PLANEACION

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

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

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Pedro Bustos Rojas
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Francisco Nava García
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Jorge Alberto Rodriguez Garcia
Vocal
Nombre completo y firma

Erick Omar Garcia Carreón
Vocal
Nombre completo y firma

Andrés Nieves Valdez
Vocal
Nombre completo y firma

Araceli Serrano Martinez
Testigo

Estela Salazar Lopez
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 18 - DIC - 23		
Nombre de la obra: Construcción de 2 aulas en Preparatoria No. 27. Jorge Estrada		
Folio asignado en la MIDS: 273362		Monto total planeado: $1,720,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 05-OCT-23	Fecha de conclusión: 18-DIC-23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO	Localidad: COL. MAVIORO DE LOMA DE EGO
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

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

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

[4]

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

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

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

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?
NINGUNO

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.
NO HUBO CONTRATIEMPOS DURANTE LA OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE [illegible]

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Pedro Bustos Rojas

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Francisco Vara García

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Jorge Alberto Rodríguez García

Vocal
Nombre completo y firma

Erick Omar García Catalán

Vocal
Nombre completo y firma

André Ulises Valdez

Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

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)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO		ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD		AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,720,000.00	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023	$ 516,000.00	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	2 AL MILLAR C.M.I.C	1% INSPECCION, CONTROL Y VIGILANCIA (SUPERVISION)	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
EST. 1 (UNO)	DEL: 05/OCTUBRE/2023 AL 06/NOVIEMBRE/2023	891,170.10	142,587.22		4,455.85	4,455.85	310,127.20	319,038.90	714,718.42
EST. 2 (DOS) Y FINIQUITO	DEL: 07/NOV/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023	591,588.51	94,654.16		2,957.94	2,957.94	205,872.80	211,788.68	474,453.99
	TOTAL	1,482,758.61	237,241.38	0.00	7,413.79	7,413.79	516,000.00	530,827.58	1,189,172.41
	SALDO	$0.01		SALDO POR AMORTIZAR			$0.00		

EMPRESA
ING. ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
1	PRELIMINARES	28,700.66
4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	129,019.24
5	HERRERIA Y CANCELERIA	131,957.05
6	INSTALACION ELECTRICA	133,588.12
7	MOBILIARIO	148,280.14
8	LIMPIEZA Y ACARREOS	3,043.29
9	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA	17,000.01
	TOTAL DE PARTIDAS $	591,588.51
	SUBTOTAL $	591,588.51
	16 % IVA $	94,654.16
	TOTAL $	686,242.67

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 686,242.67 (SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.)

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	60.10%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	39.90%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	100.00%

AVANCE FISICO 100.00%

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALÁN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H[illegible]UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO

DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

HOJA: 1 DE: 9

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	
	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
1	PRELIMINARES								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	12.58	158.90	282.61	0.00	282.61	123.71	0.00
31-0464	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,	M2	28.00	81.00	282.61	0.00	282.61	201.61	0.00
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	225.01	81.00	0.00	127.55282	127.55282	46.55282	28,700.66
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	255.00	65.00	65.00	0.00	65.00	0.00	0.00
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	410.00	194.96	222.95907	0.00	222.95907	27.99907	0.00
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	150.01	65.00	35.53	0.00	35.53	0.00	0.00
	TOTAL PRELIMINARES								28,700.66
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 28,700.66

EMPRESA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR FERNANDEZ 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)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 2	DE: 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
2	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	201.91	58.83	46.75	0.00	46.75	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	716.69	47.70	28.80	0.00	28.80	0.00	0.00
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	775.39	14.80	14.80	0.00	14.80	0.00	0.00
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	827.39	7.40	7.40	0.00	7.40	0.00	0.00
CT-20X50*	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	1,010.46	52.32	51.00	0.00	51.00	0.00	0.00
18-0311-A	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	785.00	82.98	52.60	0.00	52.60	0.00	0.00
11-0188*	CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .	ML	556.13	52.32	52.32	0.00	52.32	0.00	0.00
	TOTAL CIMENTACION								0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	HOJA: 3 DE: 9
	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
3	ESTRUCTURA								
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	ML	650.01	73.10	88.50	0.00	88.50	15.40	0.00
11-0190*	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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	404.29	30.96	7.00	0.00	7.00	0.00	0.00
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	190.01	13.32	52.00	0.00	52.00	38.68	0.00
11-0183	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INCLUYE. MANO DE OBRA.	ML	150.02	36.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11-0158	CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	399.98	13.60	13.60	0.00	13.60	0.00	0.00
11-0164	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	519.63	61.22	52.00	0.00	52.00	0.00	0.00
11-0165	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	599.64	24.00	23.40	0.00	23.40	0.00	0.00
COL15X50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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	1,209.91	13.83	13.83	0.00	13.83	0.00	0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 4	DE: 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
3	ESTRUCTURA								
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	505.18	63.74	10.34	0.00	10.34	0.00	0.00
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	815.00	21.21	79.94	0.00	79.94	58.73	0.00
TR-20X40A	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	1,599.72	26.34	26.34	0.00	26.34	0.00	0.00
11-0174*	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	ML	1,859.96	13.17	13.17	0.00	13.17	0.00	0.00
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.	M2	1,400.00	141.72	139.26	0.00	139.26	0.00	0.00
	TOTAL ESTRUCTURA								0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ECSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO

DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

HOJA: 5 DE: 9

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	
	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS								
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	60.03	107.74	107.74	0.00	107.74	0.00	0.00
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	395.03	91.85	91.85	0.00	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	510.02	21.57	0.00	21.57	21.57	0.00	11,001.13
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA	ML	316.48	14.66	14.66	0.00	14.66	0.00	0.00
14-0209	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	115.05	26.20	16.70	9.50	26.20	0.00	1,092.98
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	ML	146.74	35.24	0.00	30.00	30.00	0.00	4,402.20
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	210.25	224.19	224.19	0.00	224.19	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	112.35	39.12	38.32	0.00	38.32	0.00	0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>	$ 16,496.31

EMPRESA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 6	DE: 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS								
LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	504.34	91.58	60.67	30.91	91.58	0.00	15,589.15
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	398.92	0.00	421.79	421.79	22.87	51,458.38
21-0326	IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.	M2	325.01	139.92	0.00	139.92	139.92	0.00	45,475.40
	TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS								**129,019.24**
5	HERRERIA Y CANCELERIA								
37-0662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	PZA	9,950.02	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	19,900.04
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES	M2	2,600.10	20.68	0.00	20.68	20.68	0.00	53,770.07
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	1,915.03	28.40	0.00	28.39	28.39	0.00	54,367.70
34006	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	138.05	28.40	0.00	28.39	28.39	0.00	3,919.24
	TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA								**131,957.05**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$ 244,479.98

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 7	DE: 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
6	**INSTALACION ELECTRICA**								
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR	SAL	1,072.20	16.00	0.00	16.00	16.00	0.00	17,155.20
S/C-01	SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO	SAL	734.20	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	1,468.40
37-0567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1,112.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	11,120.00
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	1,928.00	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	7,712.00
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION,	ML	189.15	70.00	0.00	70.00	70.00	0.00	13,240.50
REG-DIV	REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM.DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCL: EXC, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	PZA	2,800.02	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	5,600.04
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 56,296.14

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR

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

ACAPULCO

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	HOJA: 8 DE: 9
	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
6	INSTALACION ELECTRICA								
51378	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	449.47	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	1,797.88
SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	3,464.40	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	6,928.80
58099	SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	25,031.38	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	50,062.76
51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	963.78	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	1,927.56
51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	PZA	4,520.95	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	4,520.95
SC5124	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1,335.65	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	2,671.30
SC5125	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2,482.69	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	2,482.69
SC57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	3,450.02	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	6,900.04
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA								133,588.12
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 77,291.98

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 9	DE: 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
7	MOBILIARIO								
19-0321	MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.	PZA	74,140.07	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	148,280.14
	TOTAL INMOBILIARIO								148,280.14
8	LIMPIEZA Y ACARREOS								
33-0536	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES	M3	16.01	110.73	0.00	110.73	110.73	0.00	1,772.79
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	8.25	141.82	0.00	154.00	154.00	12.18	1,270.50
	TOTAL LIMPIEZA Y ACARREOS								3,043.29
9	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA								
MURETE 01	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES ESTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,	PZA	17,000.01	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	17,000.01
	TOTAL MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA								17,000.01
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 168,323.44
								TOTAL ESTIMACION ===>>>	$ 591,588.51

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/493 | NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA | CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. | FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO | MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ | No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD | HOJA: 1

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO | MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00 | DE: 12

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA | MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99

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	
A01	**PRELIMINARES**														
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	158.90	12.58	1,998.96	282.61	12.58	3,555.23	0.00	12.58	0.00	123.71	12.58	1,556.27	1 (UNO)
2-0064	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,	M2	81.00	28.00	2,268.00	282.61	28.00	7,913.08	0.00	28.00	0.00	201.61	28.00	5,645.08	1 (UNO)
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	81.00	225.01	18,225.81	127.55282	225.01	28,700.66	0.00	225.01	0.00	46.55282	225.01	10,474.85	2 (DOS) Y FINIQUITO
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	65.00	255.00	16,575.00	65.00	255.00	16,575.00	0.00	255.00	0.00	0.00	255.00	0.00	1 (UNO)
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	194.96	410.00	79,933.60	222.959070	410.00	91,413.22	0	410.00	0	27.99907	410.00	11,479.62	1 (UNO)
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	65.00	150.01	9,750.65	35.53	150.01	5,329.86	29.47	150.01	4,420.79	0	150.01	0	1 (UNO)
	TOTAL PRELIMINARES				**128,752.02**			**153,487.05**			**4,420.79**			**29,155.82**	
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/493 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00

MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99

FECHA: 18/DIC/ 2023

HOJA: 2

DE: 12

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	
2	**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	58.83	201.91	11,878.37	46.75	201.91	9,439.29	12.08	201.91	2,439.07	0.00	201.91	0.00	1 (UNO)
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	47.70	716.69	34,186.11	28.80	716.69	20,640.67	18.90	716.69	13,545.44	0.00	716.69	0.00	1 (UNO)
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	14.80	775.39	11,475.77	14.80	775.39	11,475.77	0.00	775.39	0.00	0.00	775.39	0.00	1 (UNO)
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	7.40	827.39	6,122.69	7.40	827.39	6,122.69	0.00	827.39	0.00	0.00	827.39	0.00	1 (UNO)
CT-20X50*	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	52.32	1,010.46	52,867.27	51.00	1,010.46	51,533.46	1.32	1,010.46	1,333.81	0.00	1,010.46	0.00	1 (UNO)
18-0311-A	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	82.98	785.00	65,139.30	52.60	785.00	41,291.00	30.38	785.00	23,848.30	0.00	785.00	0.00	1 (UNO)
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

.. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/493 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00 HOJA: 3

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99 DE: 12

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	
2	**CIMENTACION**														
11-0188*	CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .	ML	52.32	556.13	29,096.72	52.32	556.13	29,096.72	0.00	556.13	0.00	0.00	556.13	0.00	1 (UNO)
	TOTAL CIMENTACION				**210,766.23**			**169,599.60**			**41,166.62**			**0.00**	1 (UNO)
3	**ESTRUCTURA**														
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	ML	73.10	650.01	47,515.73	88.50	650.01	57,525.89	0.00	650.01	0.00	15.40	650.01	10,010.15	1 (UNO)
11-0190*	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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	30.96	404.29	12,516.82	7.00	404.29	2,830.03	23.96	404.29	9,686.79	0.00	404.29	0.00	1 (UNO)
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	13.32	190.01	2,530.93	52.00	190.01	9,880.52	0.00	190.01	0.00	38.68	190.01	7,349.59	1 (UNO)
11-0183	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INCLUYE. MANO DE OBRA.	M2	36.97	150.02	5,546.24	0.00	150.02	0.00	36.97	150.02	5,546.24	0.00	150.02	0.00	
11-0158	CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	13.60	399.98	5,439.73	13.60	399.98	5,439.73	0.00	399.98	0.00	0.00	399.98	0.00	1 (UNO)
11-0164	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	61.22	519.63	31,811.75	52.00	519.63	27,020.76	9.22	519.63	4,790.99	0.00	519.63	0.00	1 (UNO)

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

No. DE OBRA: MAJ/493 | NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA | CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. | FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO | MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ | No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO | MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00 | HOJA: 4

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA | MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99 | DE: 12

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	
3	**ESTRUCTURA**														
11-0165	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	24.00	599.64	14,391.36	23.40	599.64	14,031.58	0.60	599.64	359.78	0.00	599.64	0.00	1 (UNO)
COL15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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.	M2	13.83	1,209.91	16,733.06	13.83	1,209.91	16,733.06	0.00	1,209.91	0.00	0.00	1,209.91	0.00	1 (UNO)
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	63.74	505.18	32,200.17	10.34	505.18	5,223.56	53.40	505.18	26,976.61	0.00	505.18	0.00	1 (UNO)
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	21.21	815.00	17,286.15	79.94	815.00	65,151.10	0.00	815.00	0.00	58.73	815.00	47,864.95	1 (UNO)
TR-20X40A	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO,	ML	26.34	1,599.72	42,136.62	26.34	1,599.72	42,136.62	0.00	1,599.72	0.00	0.00	1,599.72	0.00	1 (UNO)
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

.. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/493 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO

MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00

HOJA: 5

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99

DE: 12

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	
3	**ESTRUCTURA**														
11-0174*	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	ML	13.17	1,859.96	24,495.67	13.17	1,859.96	24,495.67	0.00	1,859.96	0.00	0.00	1,859.96	0.00	1 (UNO)
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.	M2	141.72	1,400.00	198,408.00	139.26	1,400.00	194,964.00	2.46	1,400.00	3,444.00	0.00	1,400.00	0.00	1 (UNO)
	TOTAL ESTRUCTURA				**451,012.23**			**465,432.52**			**50,804.41**			**65,224.69**	
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**														
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	107.74	60.03	6,467.63	107.74	60.03	6,467.63	0.00	60.03	0.00	0.00	60.03	0.00	1 (UNO)
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	91.85	395.03	36,283.51	91.85	395.03	36,283.51	0.00	395.03	0.00	0.00	395.03	0.00	1 (UNO)
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/493 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

HOJA: 6

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO

MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00

DE: 12

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99

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	
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**														
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	21.57	510.02	11,001.13	21.57	510.02	11,001.13	0.00	510.02	0.00	0.00	510.02	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA	ML	14.66	316.48	4,639.60	14.66	316.48	4,639.60	0.00	316.48	0.00	0.00	316.48	0.00	1 (UNO)
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	26.20	115.05	3,014.31	26.20	115.05	3,014.32	0.00	115.05	0.00	0.00	115.05	0.00	1 (UNO) Y 2 FINIQUITO
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	ML	35.24	146.74	5,171.12	30.00	146.74	4,402.20	5.24	146.74	768.92	0.00	146.74	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	224.19	210.25	47,135.95	224.19	210.25	47,135.95	0.00	210.25	0.00	0.00	210.25	0.00	1 (UNO)
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	39.12	112.35	4,395.13	38.32	112.35	4,305.25	0.80	112.35	89.88	0.00000	112.35	0.00	1 (UNO)
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

No. DE OBRA: MAJ/493 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. FECHA: 18/DIC/ 2023
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00 HOJA: 7
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99 DE: 12

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	
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**														
LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	91.58	504.34	46,187.46	91.58	504.34	46,187.46	0.00	504.34	0.00	0.00	504.34	0.00	1 Y 2 FINIQUITO
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	398.92	122.00	48,668.24	421.79	122.00	51,458.38	0.00	122.00	0.00	22.87	122.00	2,790.14	2 (DOS) Y FINIQUITO
21-0326	IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.	M2	139.92	325.01	45,475.40	139.92	325.01	45,475.40	0.00	325.01	0.00	0.00	325.01	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS				**258,439.48**			**260,370.83**			**858.80**			**2,790.14**	
5	**HERRERIA Y CANCELERIA**														
37-0662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	PZA	2.00	9,950.02	19,900.04	2.00	9,950.02	19,900.04	0.00	9,950.02	0.00	0.00	9,950.02	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES	M2	20.68	2,600.10	53,770.07	20.68	2,600.10	53,770.07	0.00	2,600.10	0.00	0.00	2,600.10	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ABOG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

.. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/493 | NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA | CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. | FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO | MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ | No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO | MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00 | HOJA: 8

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA | MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99 | DE: 12

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	
5	**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.	M2	28.40	1,915.03	54,386.85	28.39	1,915.03	54,367.70	0.01	1,915.03	19.15	0.00	1,915.03	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
34-006	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	28.40	138.05	3,920.62	28.39	138.05	3,919.24	0.01	138.05	1.38	0.00	138.05	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA				**131,977.58**			**131,957.05**			**20.53**			**0.00**	
6	**INSTALACION ELECTRICA**														
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR	SAL	16.00	1,072.20	17,155.20	16.00	1,072.20	17,155.20	0.00	1,072.20	0.00	0.00	1,072.20	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
S/C-01	SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	2.00	734.20	1,468.40	2.00	734.20	1,468.40	0.00	734.20	0.00	0.00	734.20	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
37-0567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	1,112.00	11,120.00	10.00	1,112.00	11,120.00	0.00	1,112.00	0.00	0.00	1,112.00	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

SC5124

No. DE OBRA: MAJ/493 | NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA | CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. | FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO | MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ | No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO | MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00 | HOJA: 9

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA | MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99 | DE: 12

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	
6	**INSTALACION ELECTRICA**														
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	4.00	1,928.00	7,712.00	4.00	1,928.00	7,712.00	0.00	1,928.00	0.00	0.00	1,928.00	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	70.00	189.15	13,240.50	70.00	189.15	13,240.50	0.00	189.15	0.00	0.00	189.15	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
REG-DIV	REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM.DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCL: EXC, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	PZA	2.00	2,800.02	5,600.04	2.00	2,800.02	5,600.04	0.00	2,800.02	0.00	0.00	2,800.02	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
51378	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	4.00	449.47	1,797.88	4.00	449.47	1,797.88	0.00	449.47	0.00	0.00	449.47	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/493 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO

MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00

HOJA: 10

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99

DE: 12

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	
6	**INSTALACION ELECTRICA**														
SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	2.00	3,464.40	6,928.80	2.00	3,464.40	6,928.80	0.00	3,464.40	0.00	0.00	3,464.40	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
58099	SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	2.00	25,031.38	50,062.76	2.00	25,031.38	50,062.76	0.00	25,031.38	0.00	0.00	25,031.38	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2.00	963.78	1,927.56	2.00	963.78	1,927.56	0.00	963.78	0.00	0.00	963.78	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	PZA	1.00	4,520.95	4,520.95	1.00	4,520.95	4,520.95	0.00	4,520.95	0.00	0.00	4,520.95	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
SC5124	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	1,335.65	2,671.30	2.00	1,335.65	2,671.30	0.00	1,335.65	0.00	0.00	1,335.65	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTHIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

No. DE OBRA: MAJ/493 | NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA | CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. | FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO | MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ | No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO | MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00 | HOJA: 11

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA | MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99 | DE: 12

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	
6	**INSTALACION ELECTRICA**														
SC5125	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	2,482.69	2,482.69	1.00	2,482.69	2,482.69	0.00	2,482.69	0.00	0.00	2,482.69	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
SC-57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	2.00	3,450.02	6,900.04	2.00	3,450.02	6,900.04	0.00	3,450.02	0.00	0.00	3,450.02	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				**133,588.12**			**133,588.12**			**0.00**			**0.00**	
7	**MOBILIARIO**														
19-0321	MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.	PZA	2.00	74,140.07	148,280.14	2.00	74,140.07	148,280.14	0.00	74,140.07	0.00	0.00	74,140.07	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL MOBILIARIO				**148,280.14**			**148,280.14**			**0.00**			**0.00**	
8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**														
33-0536	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES	M2	110.73	16.01	1,772.79	110.73	16.01	1,772.79	0.00	16.01	0.00	0.00	16.01	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	141.82	8.25	1,170.02	154.00	8.25	1,270.50	0.00	8.25	0.00	12.18	8.25	100.48	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL LIMPIEZA Y ACARREOS				**2,942.81**			**3,043.29**			**0.00**			**100.48**	
					$										

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/493 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

CONSTRUCTORA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

FECHA: 18/DIC/ 2023

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO MUNICIPIO:ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) Y 2 (DOS) Y FINIQUITO

MONTO CONTRATADO: $ 1,720,000.00

HOJA: 12

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,719,999.99

DE: 12

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	**MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA**														
MURETE01	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,	PZA	1.00	17,000.01	17,000.01	1.00	17,000.01	17,000.01	0.00	17,000.01	0.00	0.00	17,000.01	0.00	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TAL MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA				17,000.01			17,000.01		0.00				0.00	
	SUBTOTAL				1,482,758.62			1,482,758.61			97,271.14			97,271.13	
	I. V. A. 16%				237,241.38			237,241.38			15,563.38			15,563.38	
	TOTAL				1,720,000.00			1,719,999.99			112,834.52			112,834.51	
					$										

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

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 11 DE DICIEMBRE DE 2023

OFICIO: IEC/002/12/EXCEDENTES

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

EL QUE SUSCRIBE C. **ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS**, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** POR MEDIO DE LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR **AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES,** CORRESPONDIENTES A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA** UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** Y NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.**

HACIENDO DE SU CONOCIEMIENTO QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN CONTEMPLADOS DENTRO DE LA ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO Y NO EXCEDEN EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION No. (DOS) Y FINIQUITO	EXCEDENTE
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	81.00	127.55282	46.55282
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	398.92	421.79	22.87
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	141.82	154.00	12.18

SIN OTRO PARTICULAR RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

OFICIO: 2131-1
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 12 de Diciembre de 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
Ing. Diego Cegueda Cuevas
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **11 de diciembre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **03 (tres) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **25 de septiembre del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **03 (tres) 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. Cristian Vicente Guerrero Catalán
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 (FAISM), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA, COL. NAVIDAD E LLANO LARGO EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$1,720,000.00 (Un Millón Setecientos Veinte Mil Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 25 de septiembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista "**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A DE C. V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA, COL. NAVIDAD E LLANO LARGO EN ACAPULCO DE JUÁREZ** con un plazo de ejecución del **05 de octubre al 18 de diciembre del 2023.**

Con fecha 11 de Diciembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A DE C. V.**" para la ejecución de cantidades adicionales en 03 (tres) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/493-2023/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. De acuerdo a las excavaciones realizadas en el tipo de terreno y derivado de trabajos para la excavación de drenaje, agua potable y muro de mampostería se realizaron volúmenes excedentes a los previstos.

2. Al momento de realizar los trabajos de guarnición se encontró que los anchos en vialidad variaban de acuerdo a lo presupuestado por lo tanto esto derivo a un aumento en volumen tanto de terracerías como de pavimentación en comparación a lo presupuestado antes de iniciar los trabajos.

- Con fecha 11 de diciembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 35, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 36 con fecha 12 de diciembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

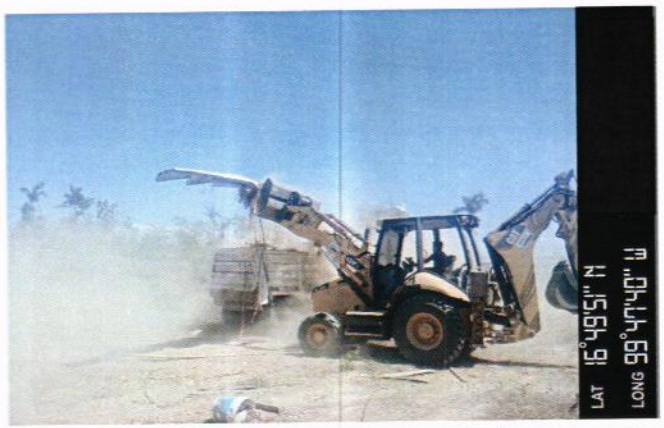
BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**

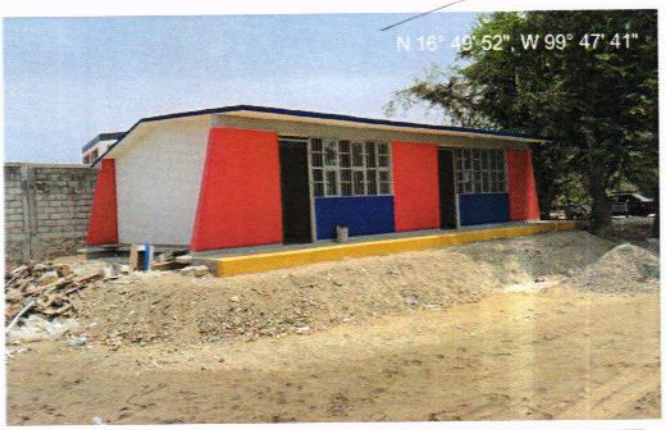
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 05-10-23 AL 18-12-23

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,720,000.00**

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO **PERIODO DE LA ESTIMACION:** 05-10-23 AL 06-11-23



CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	**46.55282 M3**



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.	**22.87 M2**



330528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	**12.18 M2**

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 12:00 HORAS DEL DÍA **18 DE DICIEMBRE DE 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD** CONSISTENTES EN: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA** UBICADA EN **C0L. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES 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. ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ,** 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. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,720,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **05 DE OCTUBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 18 DE DICIEMBRE DE 2023.**
EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO:
05 DE OCTUBRE DE 2023.

FECHA DE TERMINACIÓN:
18 DE DICIEMBRE DE 2023.

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO)** FECHA DE INICIO: **05 DE OCTUBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**
$ 1,033,757.32 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: **02 (DOS) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: **07 DE NOVIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**
$ 686,242.67 IVA INCLUIDO

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A DE C.V,** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTARAN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/493-2023/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. 074986-00000, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: TOKIO MARINE HCC COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V.

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

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS: TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA, DESPALME DEL TERRERO, CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION VOLTEO, EXCAVACIO A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS., RELLENO DE MATERIALINERTE PRODUCTO DE BANCO, RELLENO DE MATERIAL PROD. DE EXCAVACION, **CIMENTACION:** PLANTILLA DE CONCRETO H.O. DE 5 CM. ESPESOR, ZAPATA CORRIDA DE 15x60 CMS. DE SECCION, ZAPATA CORRIDA DE 15X70 CMS.., CONTRATRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 20X50 CMS. MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION, A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25, CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO DE 20X20 CM, DE SECCION, ESTRUCTURA: ESTRUCTURA: CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20x20 CMS, CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS. CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SIN ARMAR, CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CADENA DE CONCRETO CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X15DE SECCION, CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X20 CM., CADENA DE CONCRETO DE 15X20 ARM. CON 4 VAR. DEL No. 4 EST. No. 2 ACADA 15 CMS., COLUMNA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X50 CM. DE SECCION, ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 4 Y EST. NO. 2 A CADA 15 CM., MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 CM. DE ESPESOR, TRABE DE CONCRETO ARMADO DE 20X40 CMS. DE SECCION TRABE DE CONCRETO DE 25X50 CMS. DE SECCION ARM. CON 3 VAR. No. 5 Y 3 VAR, No. 4 ADICIONALES DEL No, 3 LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESORARMADO CON VA. No. 3 A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. **ALBAÑILERIA Y ACABADOS:** SUM. Y COL. DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10EN PISO, FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR H.O. , PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O CON BROCHA, GUARNICION DE CONCRETO DE 15x30 CM. SIN ARMAR, FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO, APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 3DE 2.00 CM. DE ESPESOR, EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 CMS. ANCHO CON MORTERO 1:3, PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30 CMS. , PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY GRANULAR 3.5 MM. ROJO, **HERRERIA Y CANCELERIA:** SUM. Y COL. DE PUERTA MULTY PANEL DE 1.00 X 2.5, SUM. Y COL. DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL TIPO PERSIANA, PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULO DE 1"X1"X3/16" CUADRADO DE ½" A CADA 10 CM. DE SEPARACION, PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS. **INSTALACION ELECTRICA:** SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO PVC Y CHALUPA O CAJA PVC, SALIDA DE SEÑAL PARA TV INC. TUBO CONDUIT GALVANIZADO 19 MM., SUM. Y COL. DE LUMINARIA DE SOBREPONER DE 2X38 W, SUM. Y COL. DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR, ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE ACRGA QO-4, REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE. 1:3, SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.00, 2.0 Y 3.0 T.R., SUM. COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI APLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU, SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 15 A 50 AMP., SUM. Y COL. DE TABLERO DE CPNTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X30 AMP., SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA DE 2X60 AMP. BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDESANDORA DE AIRE ACONDICIONADO, **MOBILIARIO:** MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA NIVEL MEDIO SUPERIOR DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA + UN PIZARRON., **LIMPIEZA Y ACARREOS:** LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA., **MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA:**

SIENDO LAS 13:00 HRS 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:

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO ZONA RURAL

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

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/493-2023/AD** Y CONVENIO No._____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** UBICADA EN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** En el: **POB. COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** Y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 08 DE MAYO DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ/FAISMUN/493-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 05 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DIA **29 DE DICIEMBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.**II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA "**, LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y/O ING. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.** Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS, **EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.**

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

PRELIMINARES: Se realizaron trabajos de trazo y nivelación, infraestructura para proyecto propuesto también se demolió parte del concreto existente que estaba en malas condiciones y no se podía conservar y se hizo el retiro del mismo.

SUBESTRUCTURA: Se realizan trabajos de zapatas, cadena de cimentación, murete de enrase, muro de tabique.

ESTRUCTURA: En esta parte el trabajo se hicieron trabe de concreto, losa de concreto con una resistencia de F´c=250 kg/cm2.

INFRAESTRUCTURA: Se realizaron los trabajos de piso de concreto de F´c=150 Kg/cm2, guarnición de concreto de F´c=150 Kg/cm2, emboquillado de aplanado de 14 cms, aplanado en muros, limpieza ultima general.

HERRERIA Y CANCELERIA: En esta parte del trabajo se suministro y colocaron la puerta, ventanas, protecciones de herrería, interruptores de seguridad, aire acondicionado, pintura, murete de acometida eléctrica.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA_____, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA _____., REFERENTE.. _____ ,ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
FIRMA DE CONVENIO_____N/A_____.

ANTICIPO: 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
FIANZAS: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **074986 - 00000** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
- DE ANTICIPO: **074984-00000** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **074986-00000** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 18 DE DICIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
ENTREGA - RECEPCION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1,720,000.00 **I.V.A INCLUIDO.**

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

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$ 1,720,000.00** **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. **074986-00000** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS,** 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/493-2023/AD** Y CONVENIO No. _____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **13:00** HORAS DEL DIA **29 DE DICIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

POR LA EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

C. ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL.

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

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074986-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
172,000.00	172,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 172,000.00 (***CIENTO SETENTA Y DOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Fiado: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Domicilio: AV. LAZARO CARDENAS 103, CANUTO NOGUEDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, ACAPULCO DE JUÁREZ, CP 39790, GUERRERO, MÉXICO

Beneficiario: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Domicilio: AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. ACAPULCO DE JUAREZ, ACAPULCO DE JUAREZ C.P. 39350, GUERRERO, MÉXICO

TOKIO MARINE HCC MEXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V. EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE FUE OTORGADA POR EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTRÍCULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA SUMA DE: $172,000.00 (CIENTO SETENTA Y DOS MIL PESOS 00/100M.N.)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO R.F.C. MAJ-010101-NA3 CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. C.P. 39350.

PARA GARANTIZAR POR INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. LÁZARO CÁRDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO. C.P. 39790 Y R.F.C. IEC041222TM3, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO MAJ-FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR EL C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA" UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,720,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. 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 Y 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, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A. LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD:
B. LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C. CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE 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 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 POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.
E. LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
F. ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G. QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074986-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
172,000.00	172,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 172,000.00 (***CIENTO SETENTA Y DOS MIL PESOS 00/100 MN***).

CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
H. LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE;
I. CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N. 266 Y 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDO LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE;
K. EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS 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 MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁ 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 RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.
M. LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO
*** FIN DE TEXTO ***

Firma Digital:

Fs8Exxmcxz/yHwfHjQUkRBydD64Wx7IznBUFwjdopf3OpthS/SkLapDxI0OGGRM6GlvDzAuCzw4FoFXaWsF2X83U6BLPmFzC
EcR+QRT35M9uUjqD3EvWV5avpMW73DXBE68KeckrFS9TgENGkRuzBuH6gDbV6QkpaAs6AQUhWAmdU
+pCi034L7EAndezXbWrDFiAx67TCS0zsqptq5fuVlY+35iTJ6+PDi3+fliDVqx509knCmxVUG4JwkYDCeERLHLbOSJ
+ECUQAhWFPoZg1Ttj9rU423T2NI9vO2JAWyDP0P92NhsDUuN7XJaL+KE991kCfWDin0pSvu5Wp/nPVA==

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074986-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
172,000.00	172,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 172,000.00 (***CIENTO SETENTA Y DOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Consulte nuestra página: https://www.tmhcc.com/fianzas, para:

- Conocer Nuestro Aviso de Privacidad
- Revisar Nuestra Gama de Productos
- Validar la Autenticidad de la Póliza de Fianza

SHEYLA IRENE LASTRA GONZALEZ
GERENTE DE OPERACION Y SUSCRIPCION

Línea de Validación: 00007498600000000001002521

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074984-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 24/09/2024
Obligación: Anticipo obra

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
516,000.00	516,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 516,000.00 (***QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 MN***).

Fiado: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Domicilio: AV. LAZARO CARDENAS 103, CANUTO NOGUEDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, ACAPULCO DE JUÁREZ, CP 39790, GUERRERO, MÉXICO

Beneficiario: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Domicilio: AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. ACAPULCO DE JUAREZ, ACAPULCO DE JUAREZ C.P. 39350, GUERRERO, MÉXICO

TOKIO MARINE HCC MEXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V. EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE FUE OTORGADA POR EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA SUMA DE: $516,000.00 (QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INT. PARQUE PAPAGAYO. COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350.

PARA GARANTIZAR POR INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. LÁZARO CÁRDENAS NO. 103 COL. CANUTO NOGUEDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO. C.P. 39790 Y R.F.C. IEC041222TM3, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $516,000.00 (QUINIENTOS DIECISEIS 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 DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO MAJ-FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR EL C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA" UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,720,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A. LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTA 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 POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.
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, 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 DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074984-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 24/09/2024
Obligación: Anticipo obra

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
516,000.00	516,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 516,000.00 (***QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 MN***).

JUAREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.
E. QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;
F. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENTE EN EL ARTICULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO:
G. QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
*** FIN DE TEXTO ***

Firma Digital:

HFfy55ycWbXHM6PfcD9GmNvpnN9kVJ4nNhBMWtobRT
+GqleGYHnCupYVfLchmwnlWyZzXs8oh9wp8jS6v/q8+iEFSs4yTx2JST8X6W
+4CAGHMSezktcGHGBzYxiGnFJ4+Tlsa/KIb1LqyDI7SPn5oJI5nS912tJCOn/AMAzlfoM95pTzloYhOKuf0Vz9UNilf9vA0RnlX5dkk
Imavv6PbUcWz06e8ovnE5xfW4sYMMrnxZt46KA23yya32HwbeVedueba38UKtxODTw8v0ecwaGGpLJRwJ
+YlilIA52Vtu3QntE7B87nw0TiJIvwNjaZc/5I8IyX8O7S3qY27BfEuw==

Consulte nuestra página: https://www.tmhcc.com/fianzas, para:

- Conocer Nuestro Aviso de Privacidad
- Revisar Nuestra Gama de Productos
- Validar la Autenticidad de la Póliza de Fianza

SHEYLA IRENE LASTRA GONZALEZ
GERENTE DE OPERACION Y SUSCRIPCION

Línea de Validación: 00007498400000000001002382

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 18 DE DICIEMBRE DE 2023.

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Públicas

P R E S E N T E

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

QUE EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD,** DE LA EMPRESA **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA, UBICADA EN: COL.NAVIDAD DE LLANO LARGO,** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, A 18 DE DICIEMBRE DEL 2023.

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

CARTA DE ENTREGA ESTIMACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA: **No. 02 (DOS) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** UBICADA EN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO.
ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS Y COMPRENDIDO EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDAS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
CEGUEDA
CUEVAS
DIEGO

SEXO H



DOMICILIO
AV LAZARO CARDENAS 103
COL CANUTO NOGUEDA 39790
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR CGCVDG70101112H700
CURP CECD701011HGRGVG08
AÑO DE REGISTRO 1991 08
FECHA DE NACIMIENTO 11/10/1970
SECCIÓN 0246
VIGENCIA 2024 - 2034

INE

IDMEX259615264<<0246046277464
7010114H3412318MEX<08<<04592<8
CEGUEDA<CUEVAS<<DIEGO<<<<<<<<<

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 18 DE DICIEMBRE DE 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

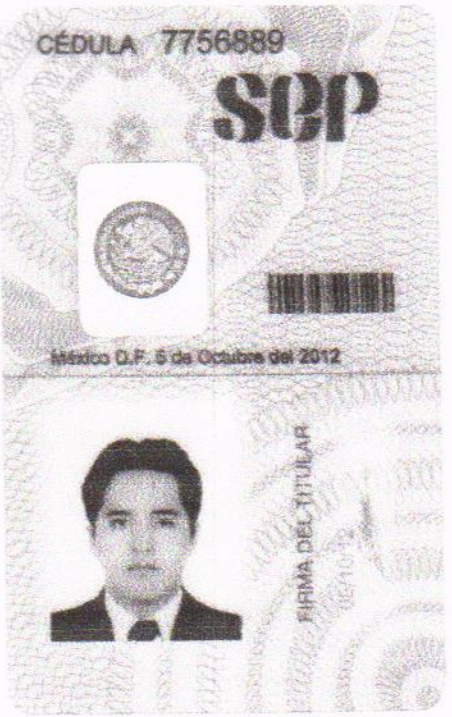
AM.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Públicas
P R E S E N T E

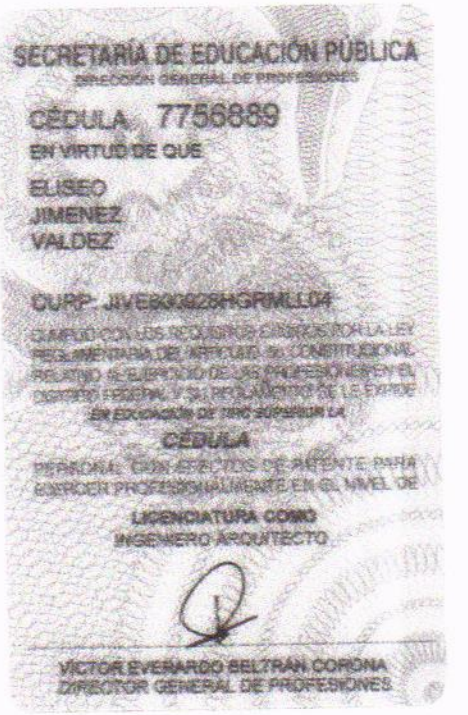
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 2 DOS **Y FINIQUITO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** UBICADA EN **COL.NAVIDAD DE LLANO LARGO,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO
ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ING ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
No. DE CÉDULA PROFESIONAL 7756889

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com


CÉDULA 7756889
SEP
México D.F. 5 de Octubre del 2012
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 7756889
EN VIRTUD DE QUE
ELISEO
JIMENEZ
VALDEZ
CURP JIVE830826HGRMLL04
CÉDULA
LICENCIATURA COMO
INGENIERO ARQUITECTO
VICTOR EVERARDO BELTRAN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO, GRO. A 15 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS
Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.
ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **18 DE DICIEMBRE DE 2023** A LAS **10:00 HR** **HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** UBICADA EN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** 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 JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

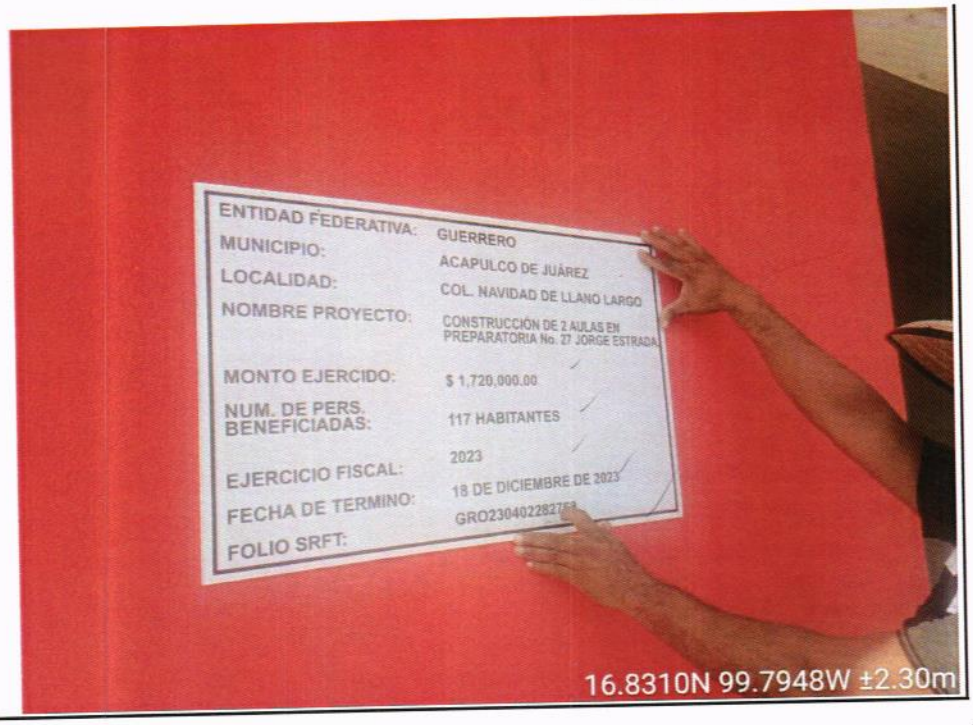
Atentamente

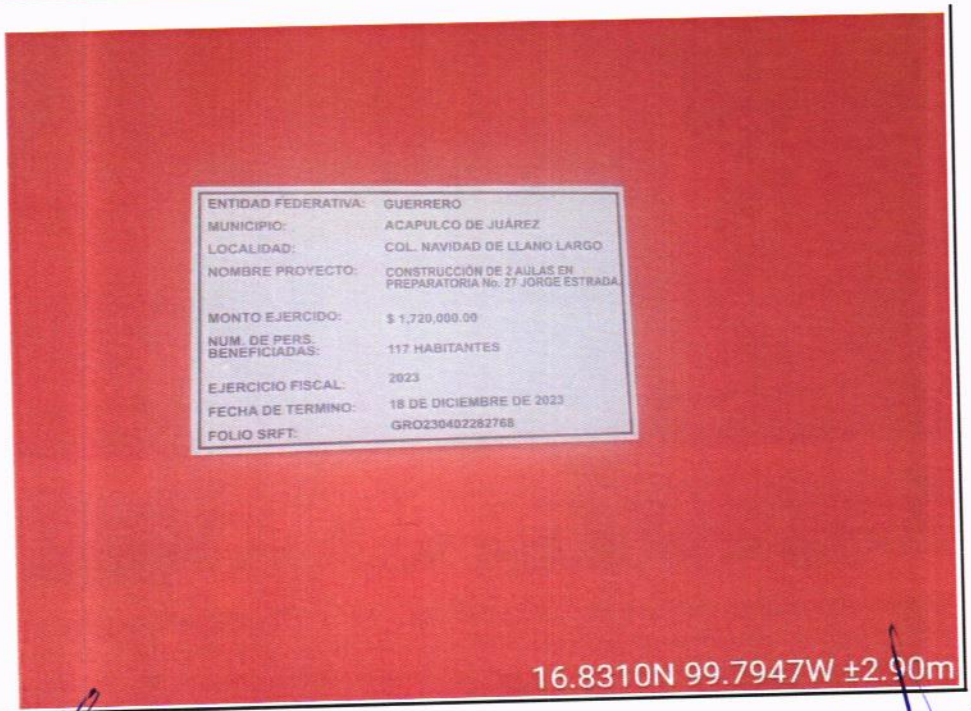
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. Vladimir Hernández Alemán.- Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

FOTO DE PLACA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/11/2022 — 18/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18/12/2023





CONTRATISTA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A . DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

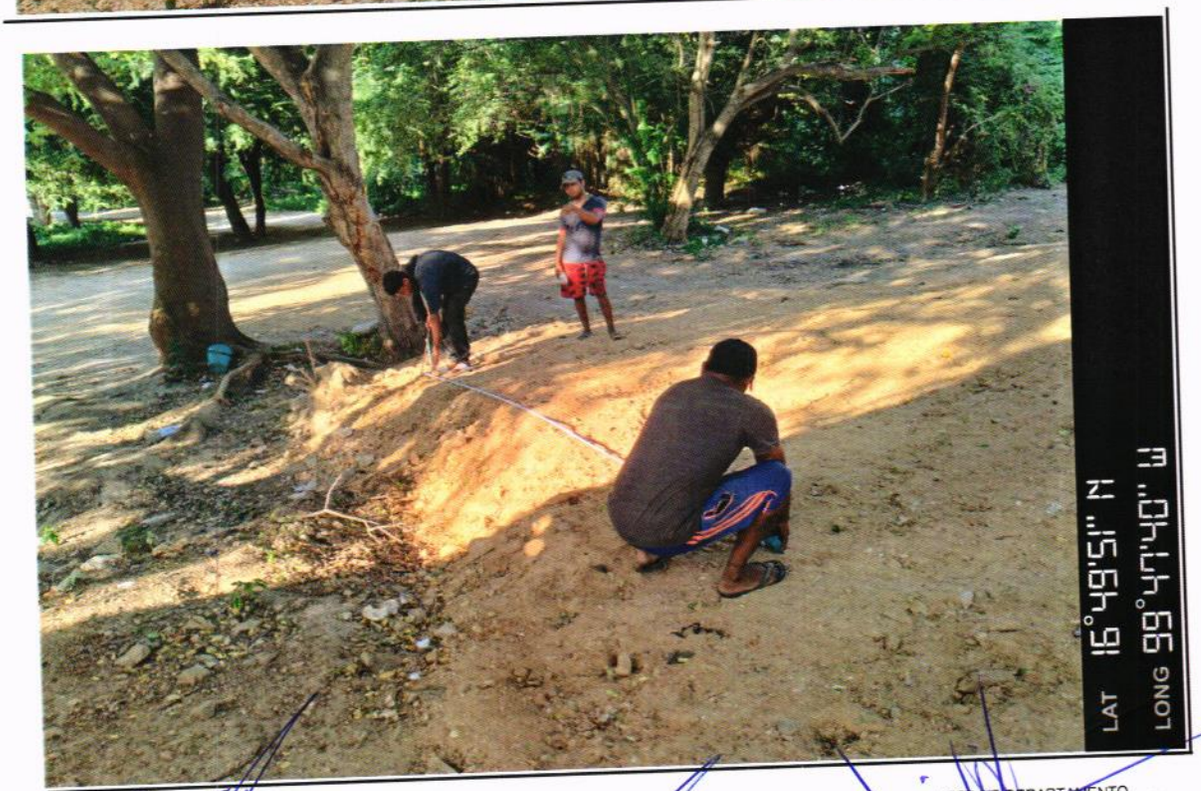
ESOR-06
REV-01

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/493-2022/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



INICIO



INICIO

CONTRATISTA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/493-2022/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



INICIO



INICIO

CONTRATISTA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

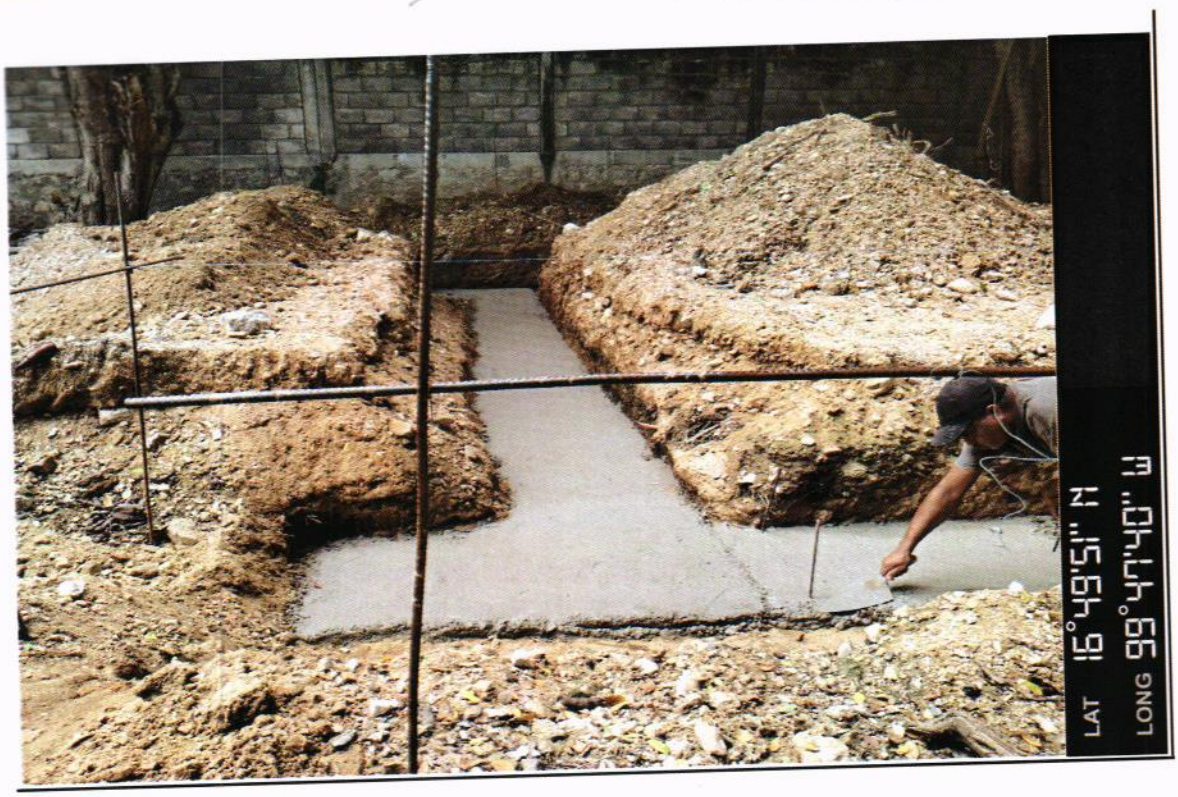
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-01

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/493-2022/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



PROCESO



PROCESO

CONTRATISTA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

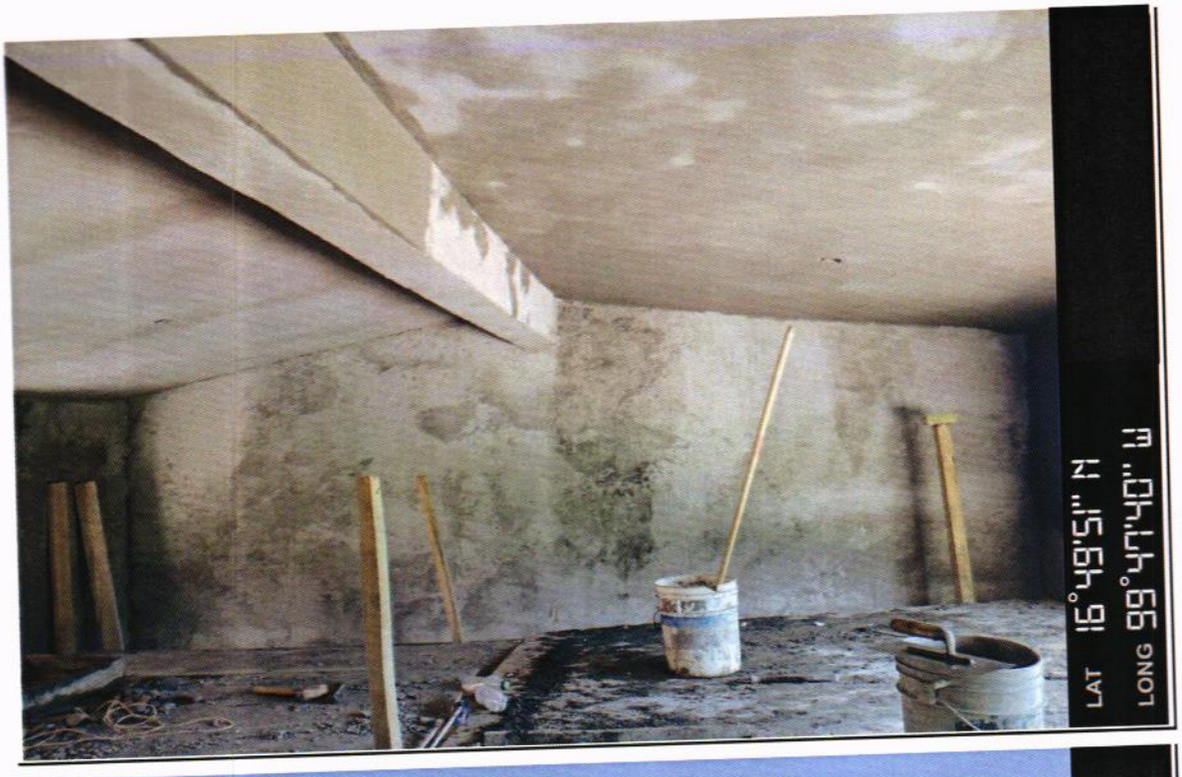
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

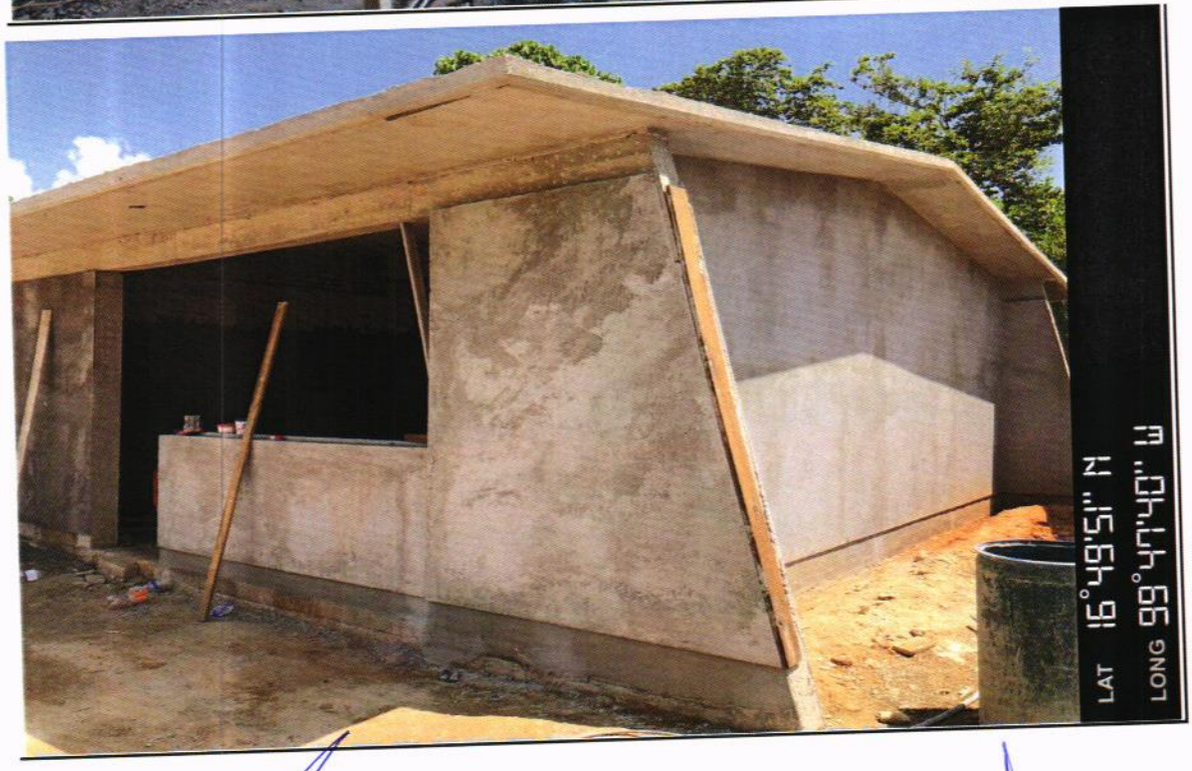
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/493-2022/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



PROCESO



PROCESO

CONTRATISTA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A . DE C. V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

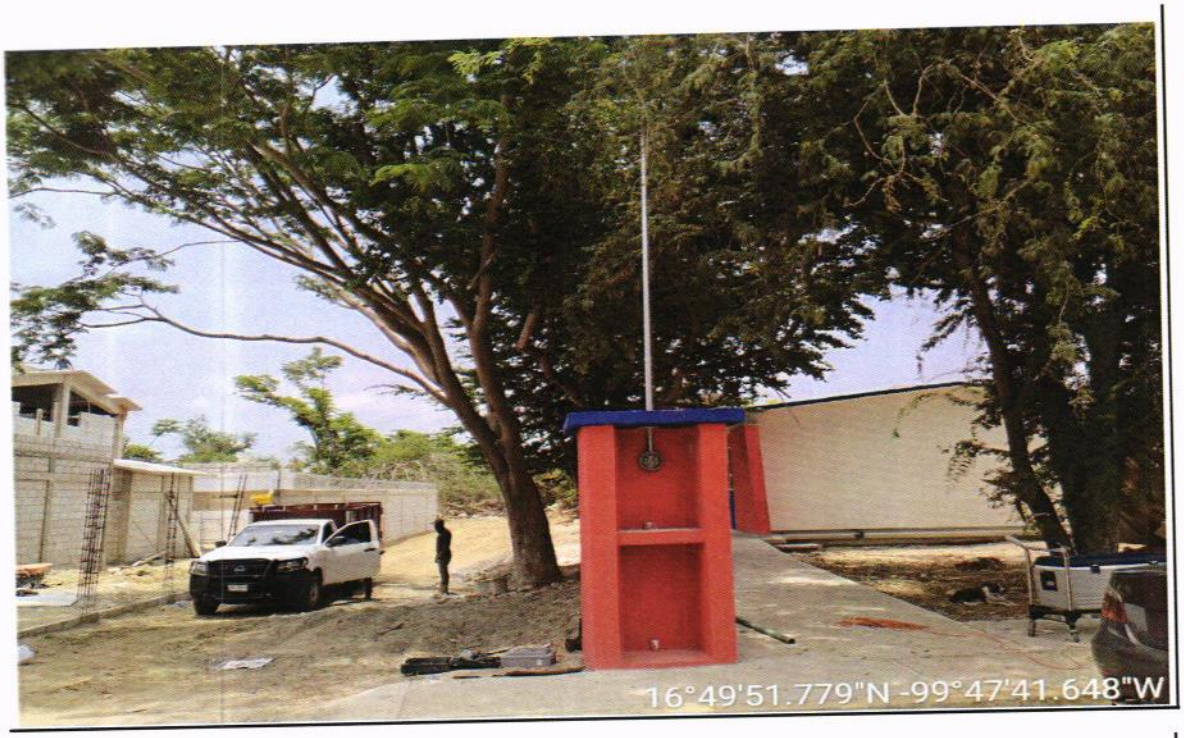
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

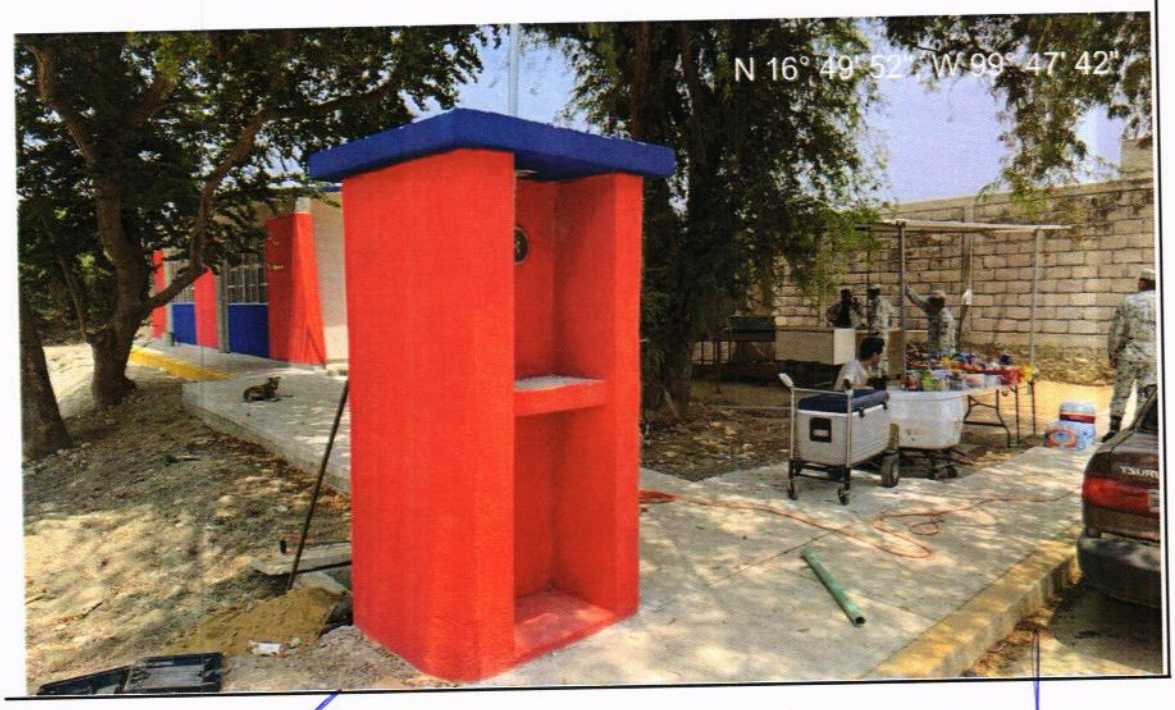
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/493-2022/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



TERMINO



TERMINO

CONTRATISTA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

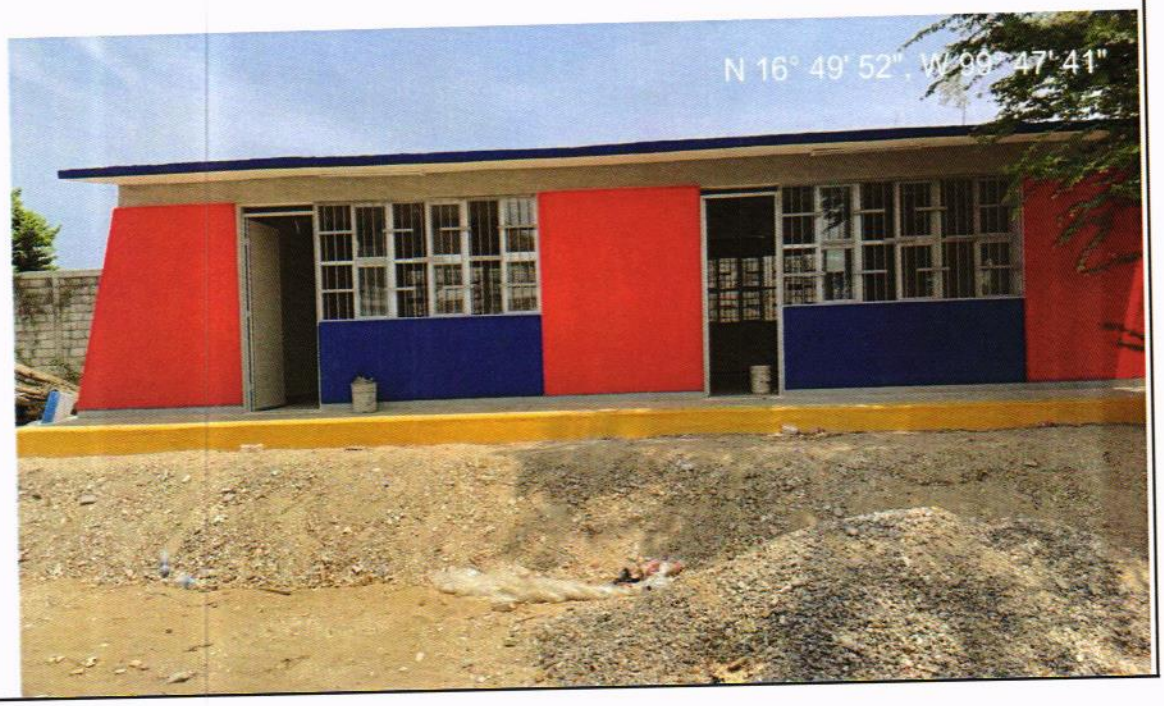
ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

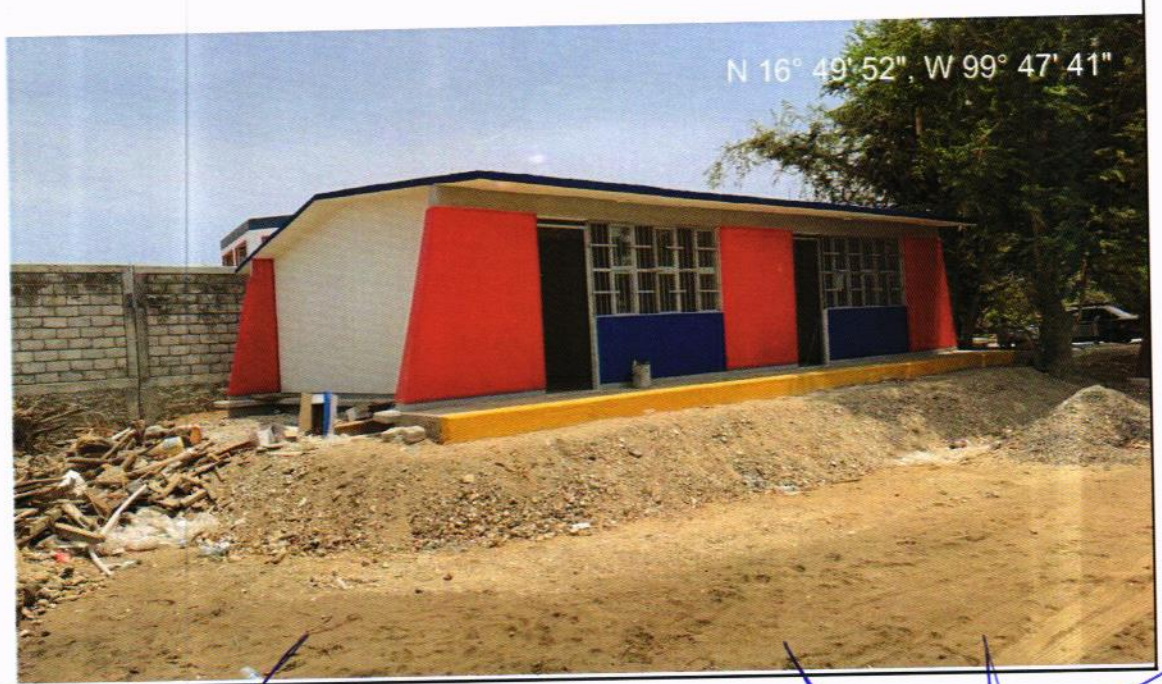
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/493-2022/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



TERMINO



TERMINO

CONTRATISTA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

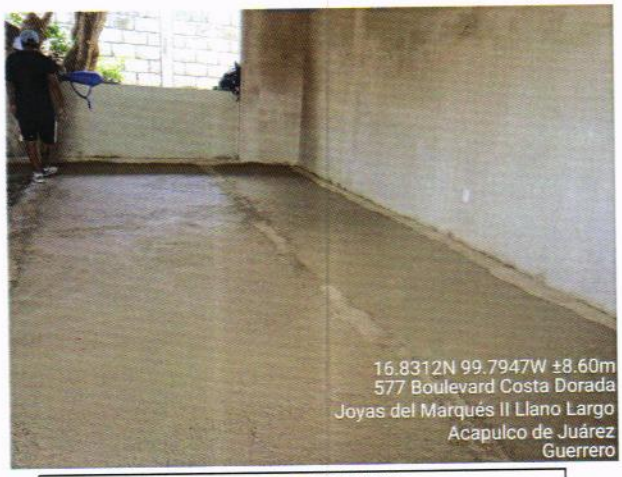
REPORTE DE SUPERVISION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIANo 27 JORGE ESTRADA
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: **$1,720,000.00**
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
PERIODO DE CONTRATO: 05/OCTUBRE/2023 AL 18 DE DICIEMBRE/2023
PERIODO DE REPORTE DEL: 07-nov-23 AL 22-nov-23

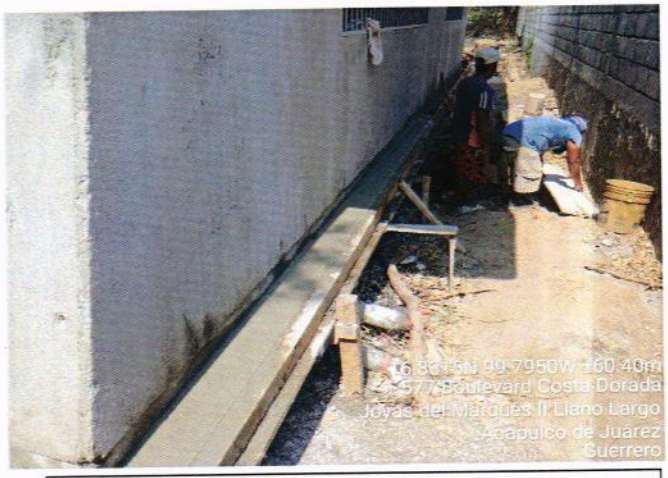
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	CIMENTACION	100%
3	ESTRUCTURA	100%
4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	100%
5	HERRERIA Y CANCELERIA	100%
6	INSTALACION ELECTRICA	100%
7	MOBILIARIO	60%
8	LIMPIEZA Y ACARREOS	65%
9	MURETE DE ACOMETIDA	10%

AVANCE TOTAL
82%



PISO DE CONCRETO DE 10 CM



FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL



PISO DE LOSETA ESMALTADA



PROTECCION DE HERRERIA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DE LA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

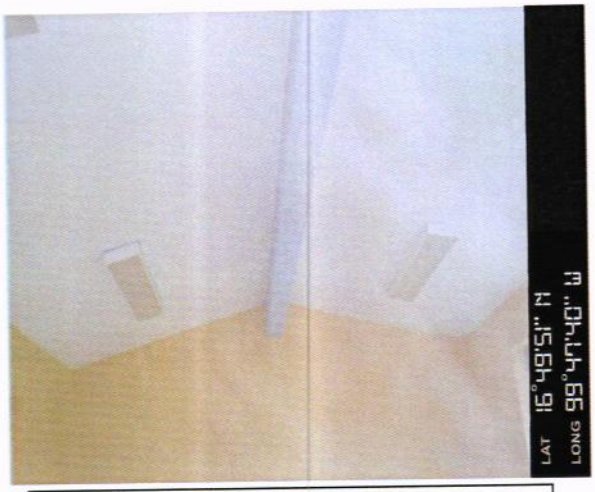
REPORTE DE SUPERVISION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIANo 27 JORGE ESTRADA
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $1,720,000.00
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
PERIODO DE CONTRATO: 05/OCTUBRE/2023 AL 18 DE DICIEMBRE/2023
PERIODO DE REPORTE DEL: 23-nov-23 AL 08-dic-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	CIMENTACION	100%
3	ESTRUCTURA	100%
4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	100%
5	HERRERIA Y CANCELERIA	100%
6	INSTALACION ELECTRICA	100%
7	MOBILIARIO	100%
8	LIMPIEZA Y ACARREOS	80%
9	MURETE DE ACOMETIDA	30%

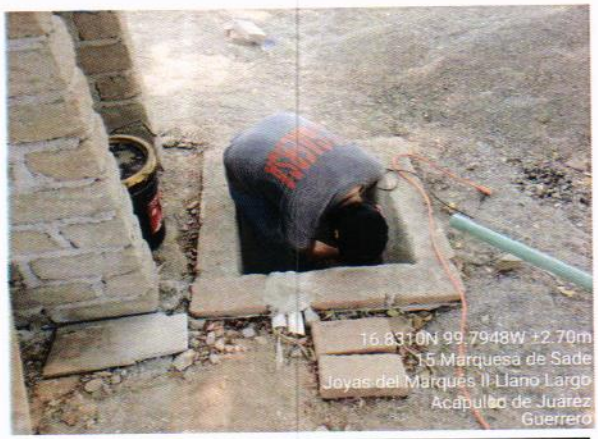
AVANCE TOTAL
90%



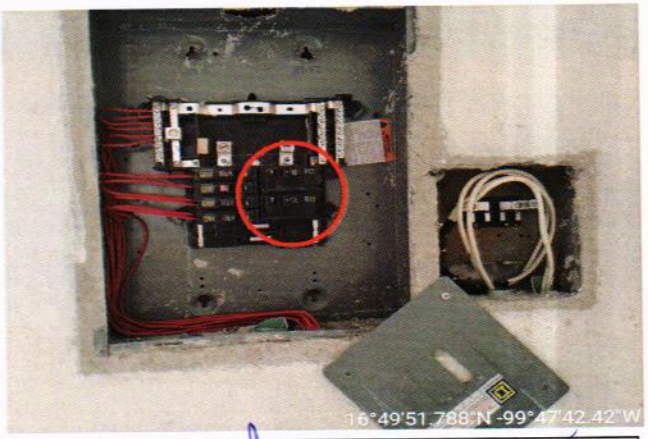
LUMINARIA DE SOBREPONER



VENTILADOR DE TECHO



REGISTRO



INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DE LA ZONA RURAL

ARQ JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

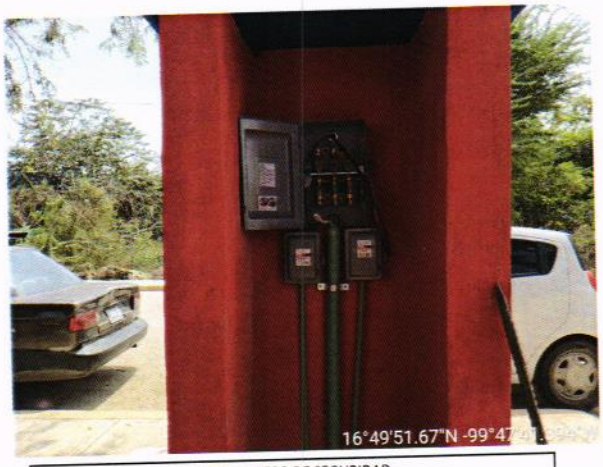
REPORTE DE SUPERVISION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIANo 27 JORGE ESTRADA
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $1,720,000.00
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
PERIODO DE CONTRATO: 05/OCTUBRE/2023 AL 18 DE DICIEMBRE/2023
PERIODO DE REPORTE DEL: 09-dic-23 AL 18-dic-23

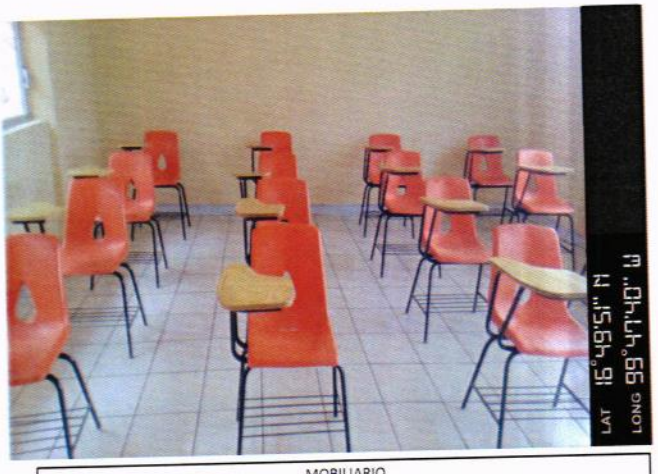
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	CIMENTACION	100%
3	ESTRUCTURA	100%
4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	100%
5	HERRERIA Y CANCELERIA	100%
6	INSTALACION ELECTRICA	100%
7	MOBILIARIO	100%
8	LIMPIEZA Y ACARREOS	100%
9	MURETE DE ACOMETIDA	100%

AVANCE TOTAL
100%



INTERRUPTOR DE SEGURIDAD



MOBILIARIO



LIMPIEZA DE PISO



MURETE DE ACOMETIDA ELÉCTRICA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DE LA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	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/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
1	**PRELIMINARES**									
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)									
	DESPALME	1 - 2	A - C	1.00	15.46	11.10		M2	171.61	AREA 1
		1 - 2		1.00	10.00	11.10		M2	111.00	AREA 2
									282.61	
								ALTURA	0.30	
								M3	84.78	
								ABUNDAMIENTO	1.30	
								M3	**110.21**	
	EXCAVACION DE ZAPATAS									
	ZAPATA Z 1	1	A-C	1.00	14.46	0.90	1.40	M3	18.22	
	ZAPATA Z 1	2	A-C	1.00	14.46	0.90	1.40	M3	18.22	
	ZAPATA Z 2	A	1 - 2	1.00	7.40	1.00	1.40	M3	10.36	
	ZAPATA Z 2	C	1 - 2	1.00	7.40	1.00	1.40	M3	10.36	
	ZAPATA Z 3	B	1 - 2	1.00	7.40	1.10	1.40	M3	11.40	
								M3	**68.56**	
								M3	**178.77**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M3**	**127.55285**	127.55282

EMPRESA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

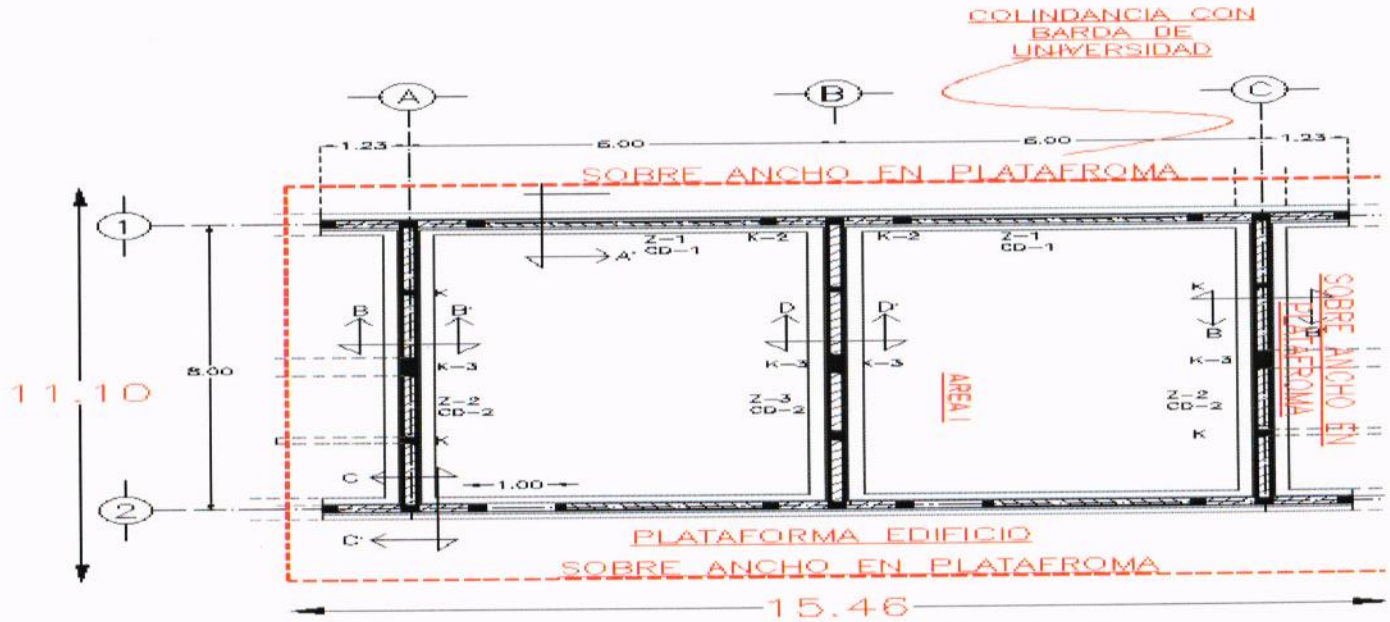
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	20 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 05 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



PLANTA DE CIMENTACIÓN

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, A.S. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

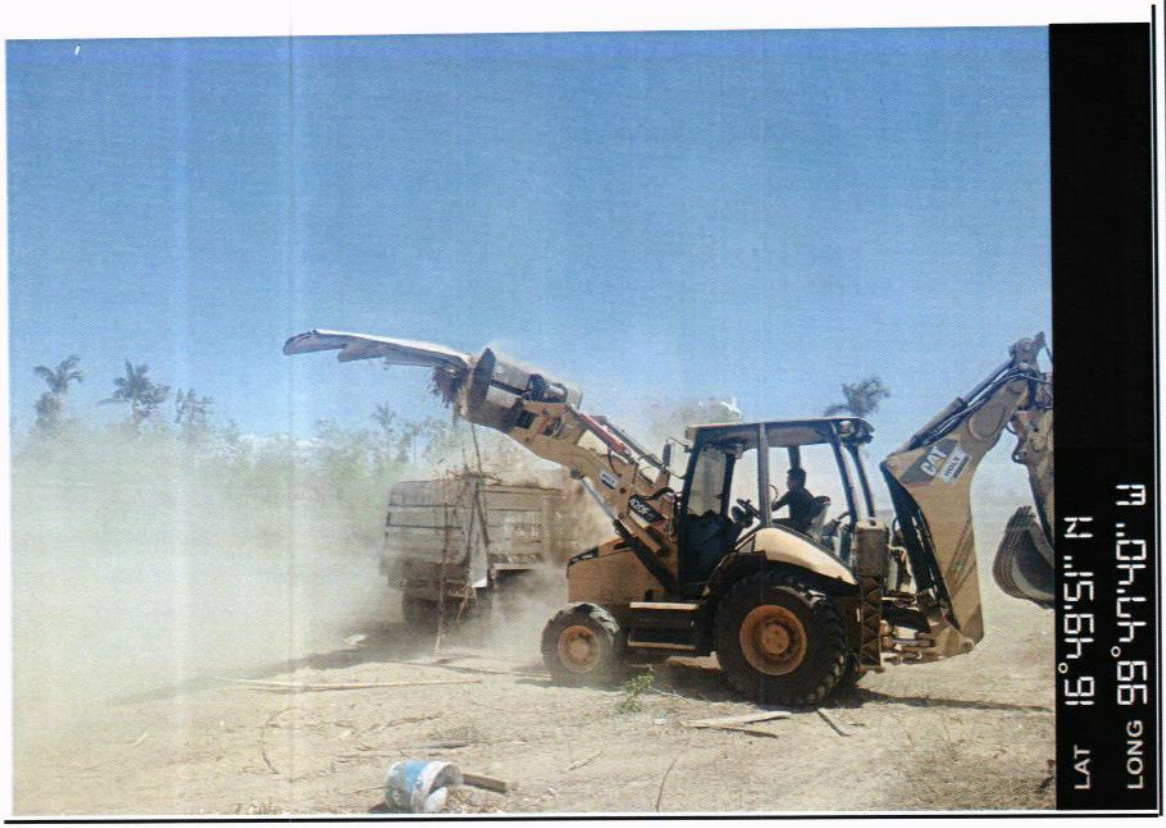
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
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.									
	BANQUETA	2	A - C	1.00	14.400	1.050		M2	15.12	
	ANDADOR DE ACCESO A AULAS			1.00	11.00	2.00		M2	22.00	
							TOTAL	M2	**37.12**	
	POR AJUSTE DE ESTIMACIÓN M2								21.57	

EMPRESA ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

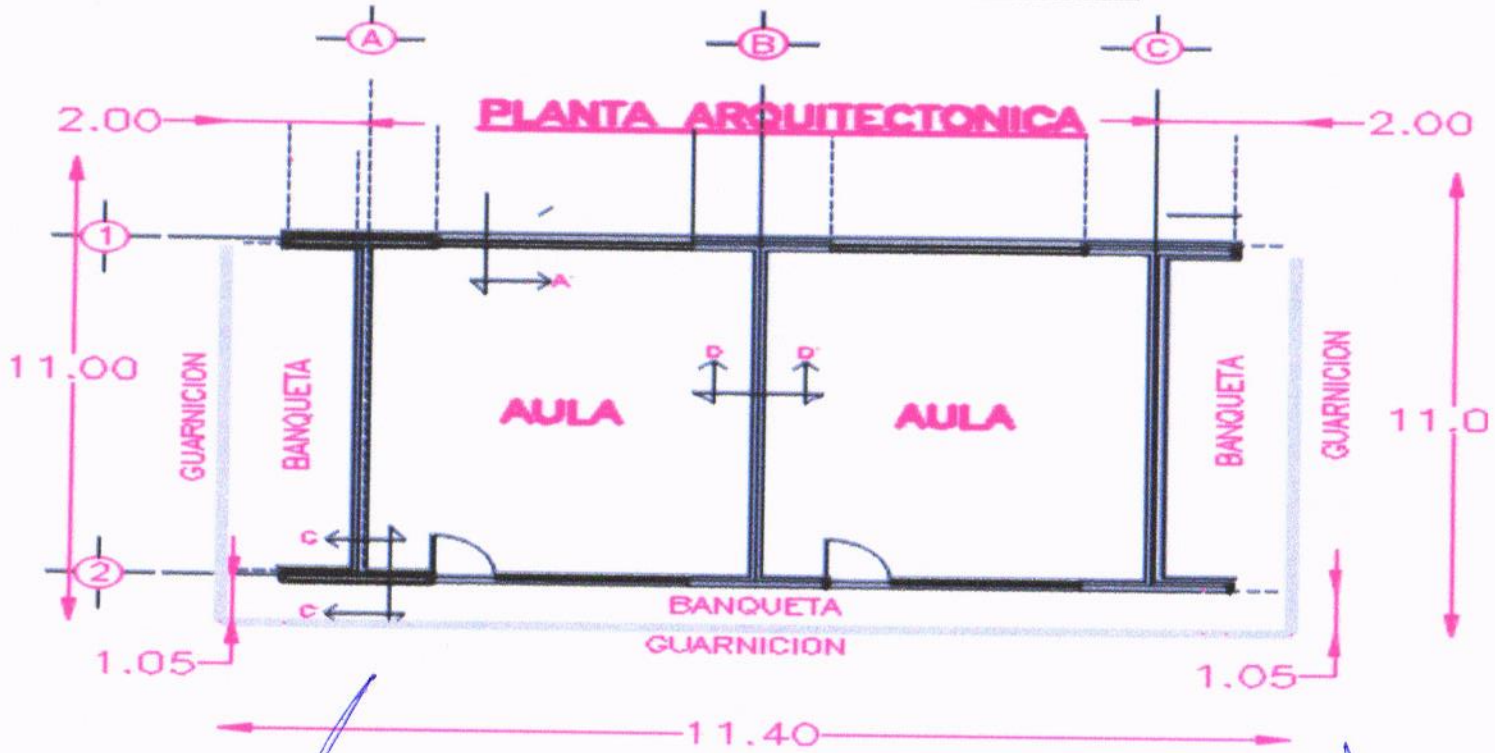
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 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.



EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

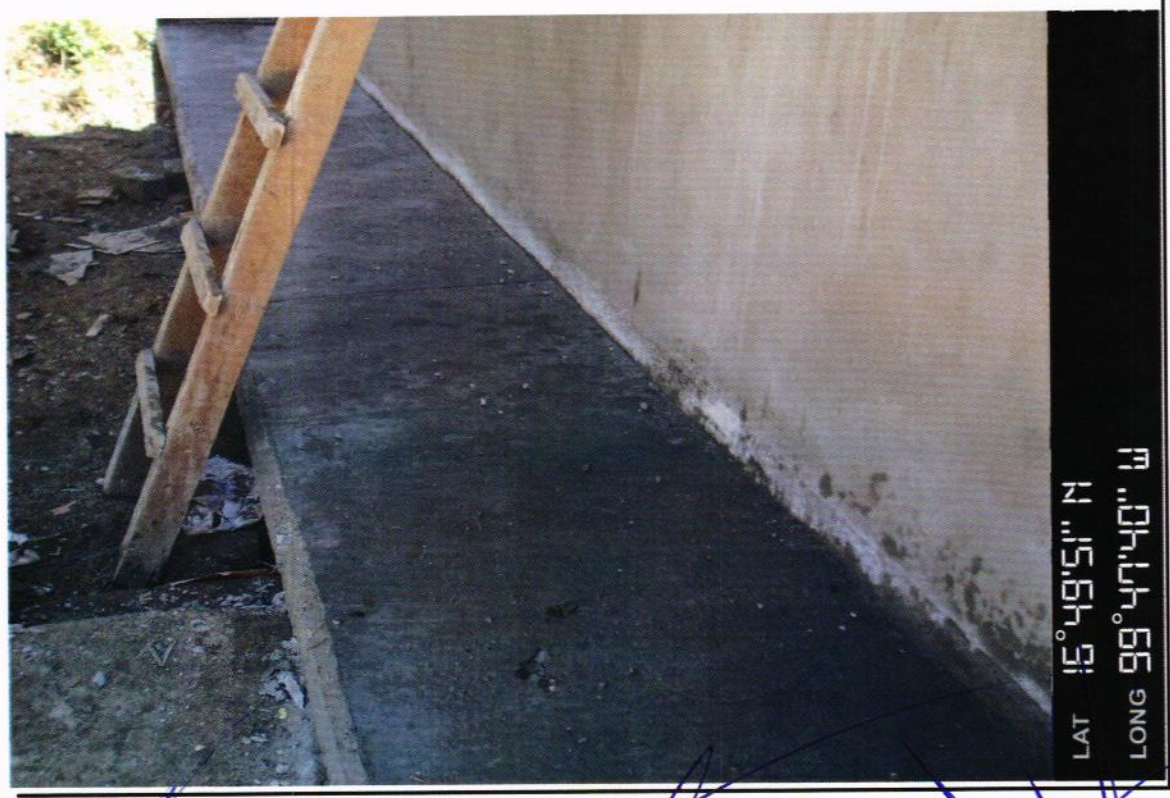
JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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.

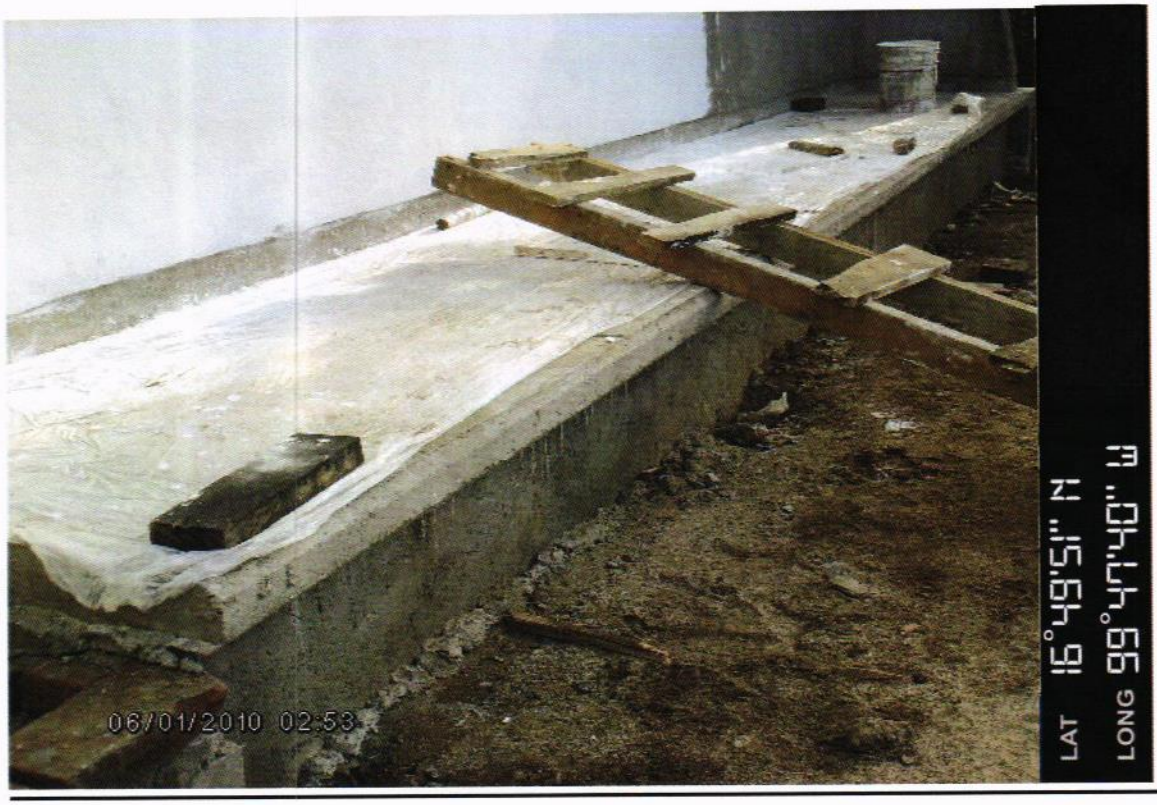


12-0236 PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHRISTIAN O. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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 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.

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33. APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	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/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.									
	BANQUETA	2	A - C	1.00	14.40			ML	14.40	
		2	A - C	1.00	1.05			ML	1.05	
		2	A - C	1.00	1.05			ML	1.05	
	ANDADOR DE ACCESO A AULAS			1.00	11.00			ML	11.00	
							SUBTOTAL	ML	**27.50**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**ML**	**9.50**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

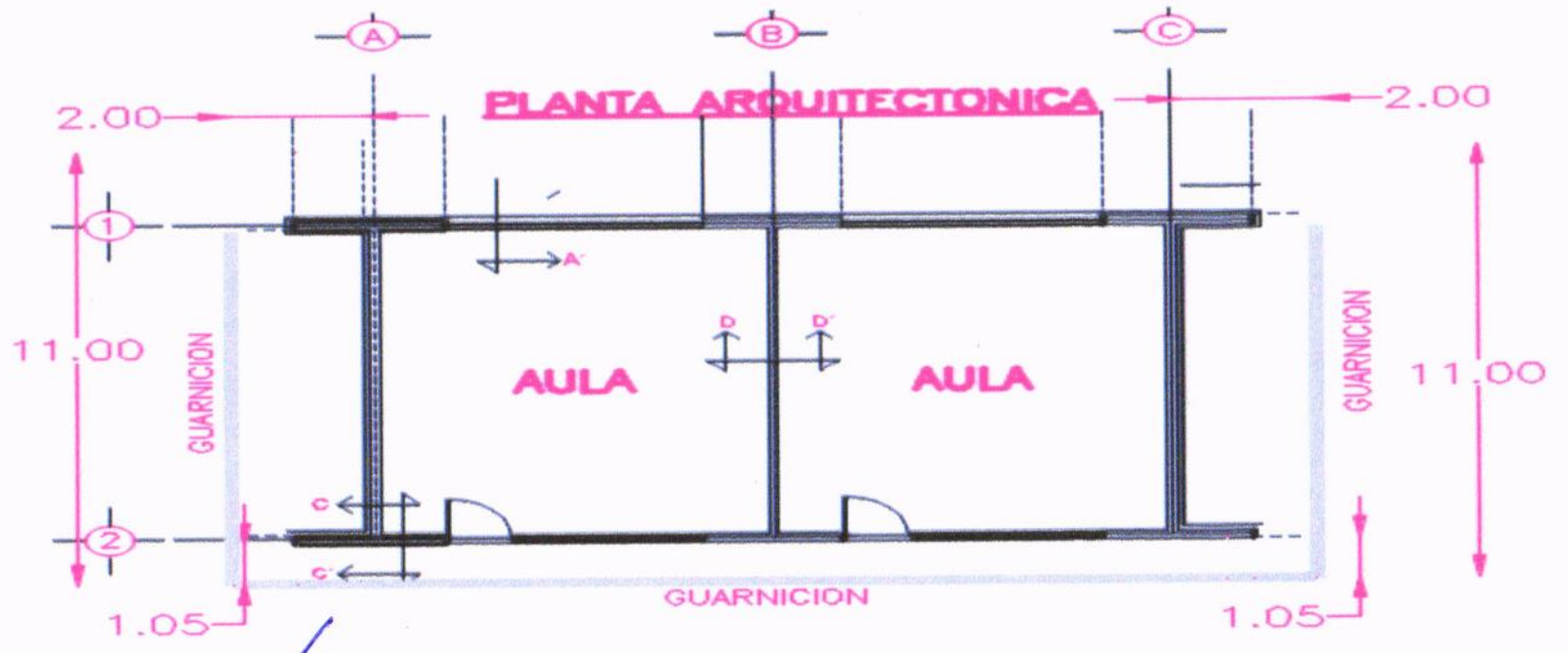
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

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



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

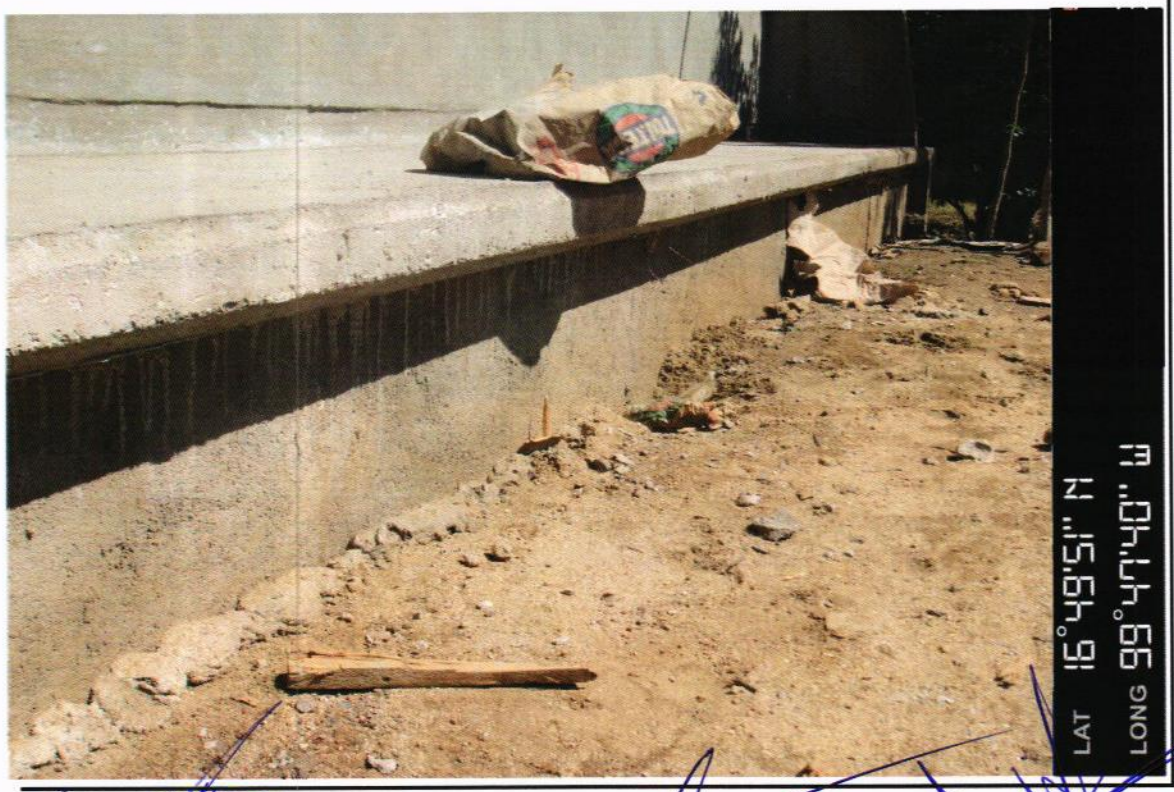
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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

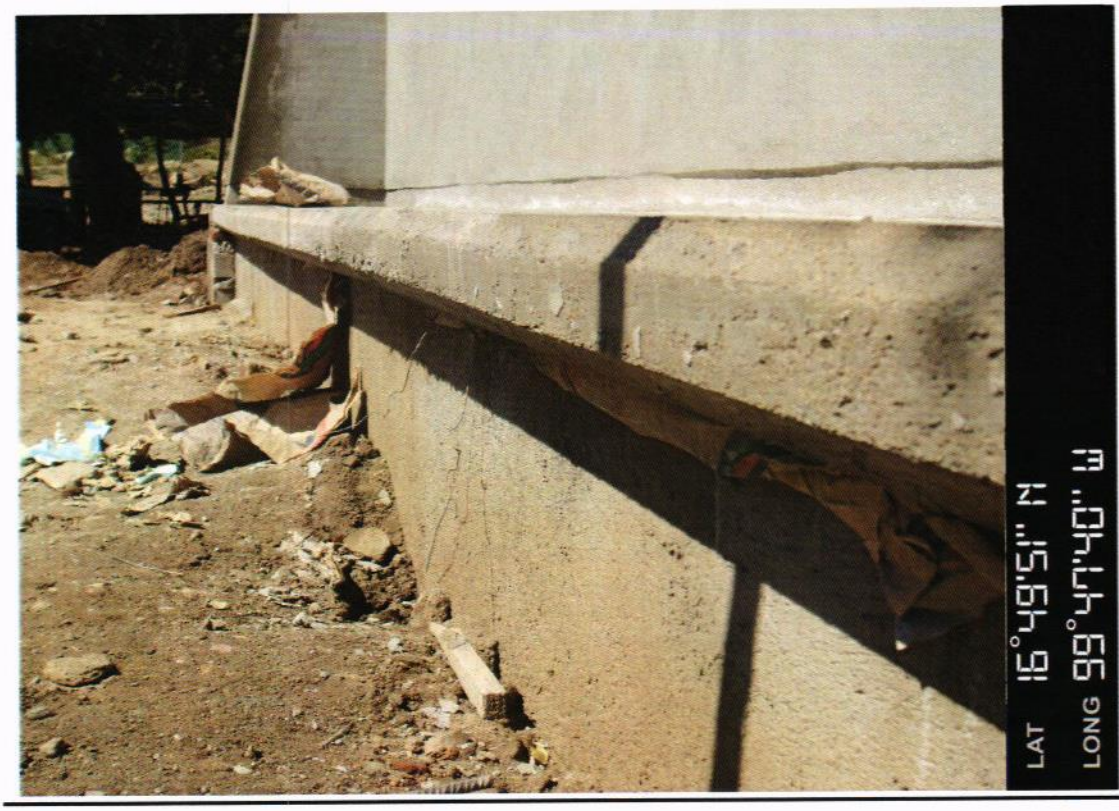


14-0269 FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA , INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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

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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.									
		1	A'-C	1.00	14.40			ML	14.40	
		A	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
		C	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
							TOTAL	ML	**30.00**	

EMPRESA ARC
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

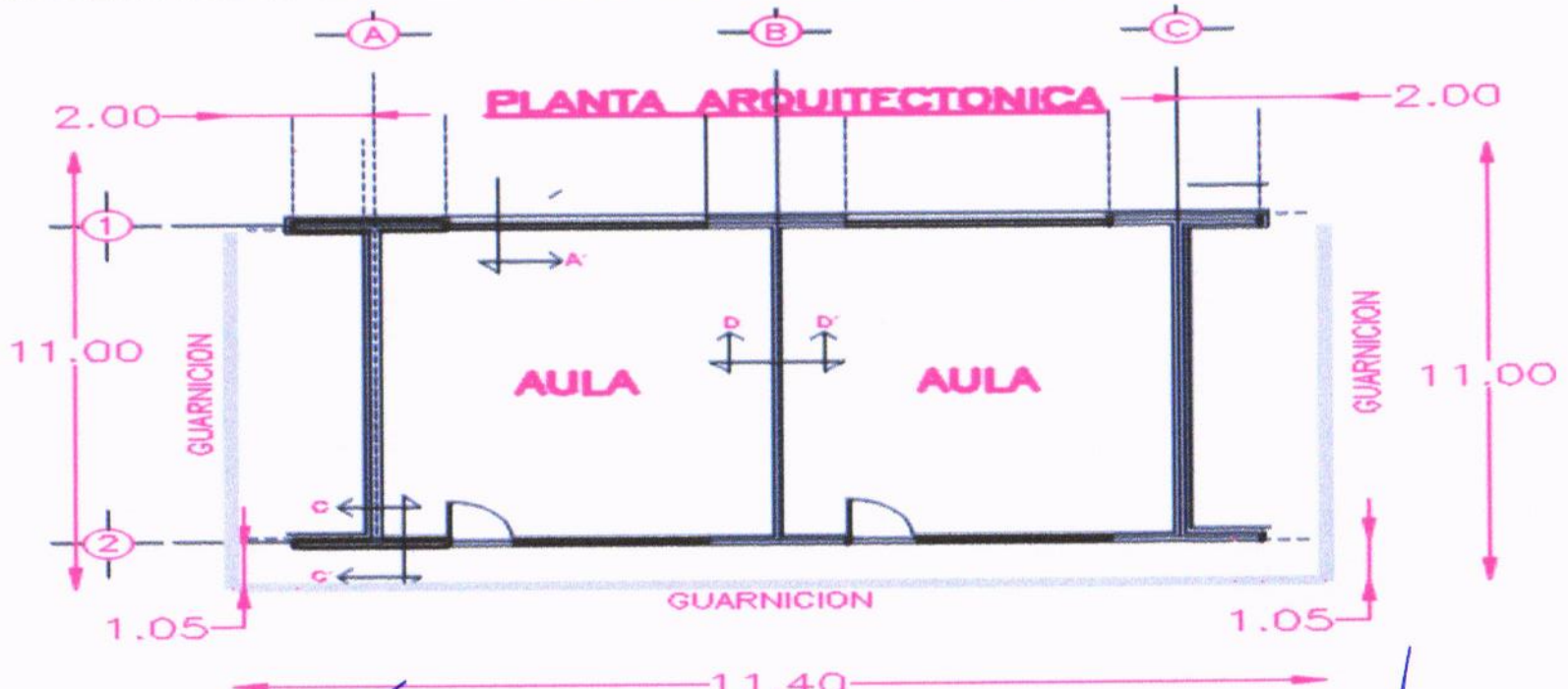
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 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.



EMPRESA/RQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

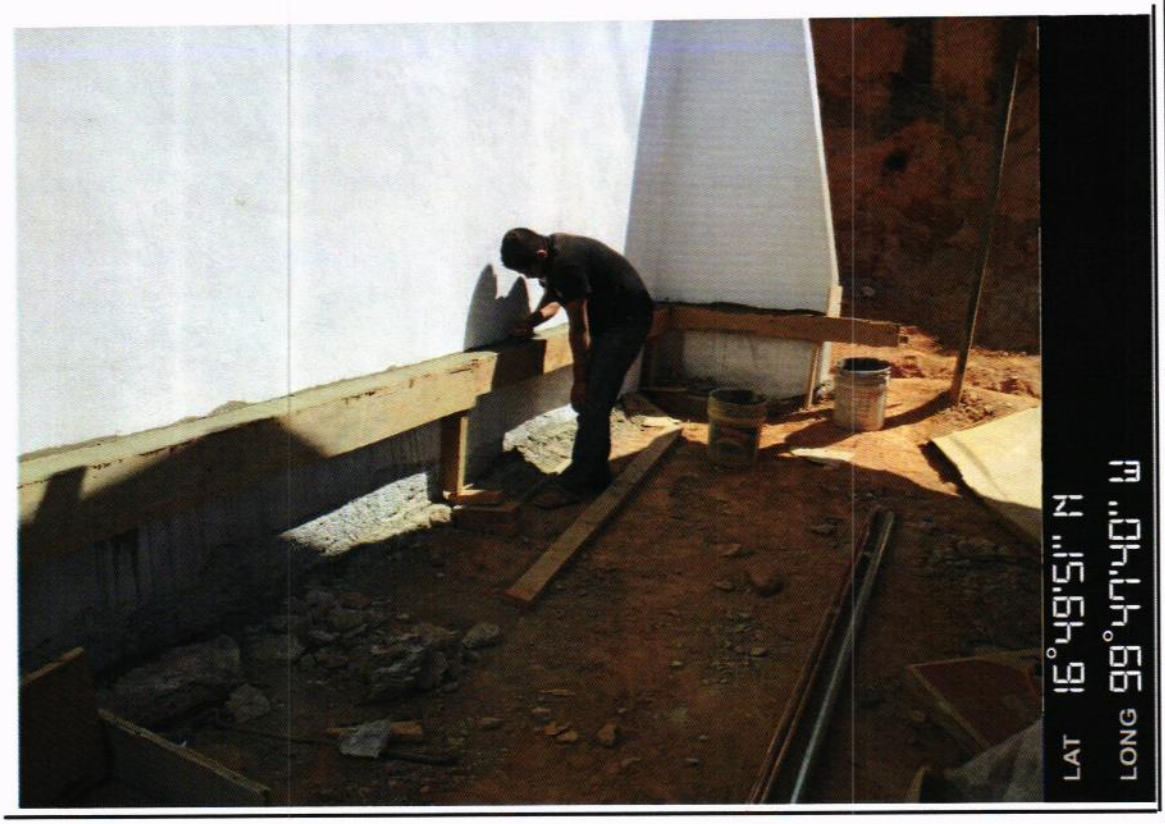
ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



14-0270 FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.

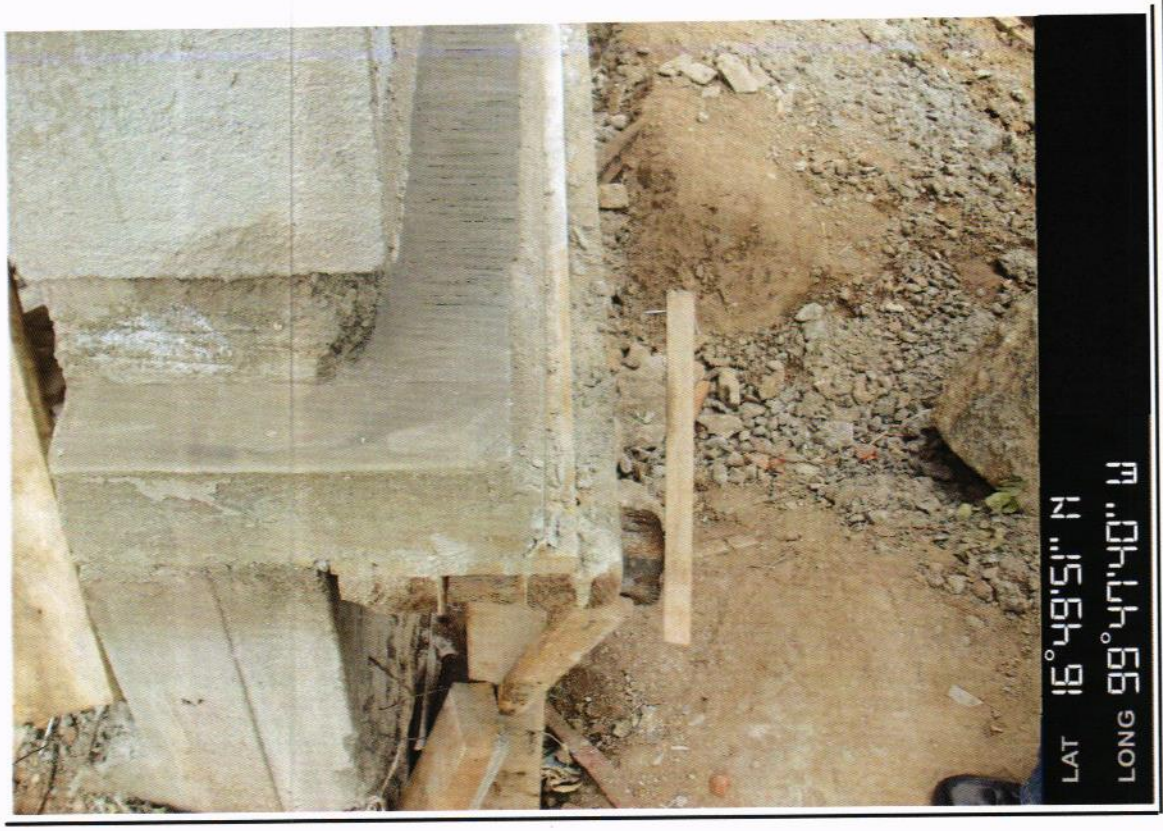


14-0270 FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN..

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



14-0270 FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.



14-0270 FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN VASQUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA									
		A-B	1.-2	1.00	7.84	5.85		M2	45.86	
		A-C	2.-3	1.00	7.84	5.85		M2	45.85	
							TOTAL	M2	**91.71**	
		COBRADO EN ESTIMACION No. 1						M2	**60.67**	
		QUEDAN						M2	**31.04**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M2**	**30.91**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

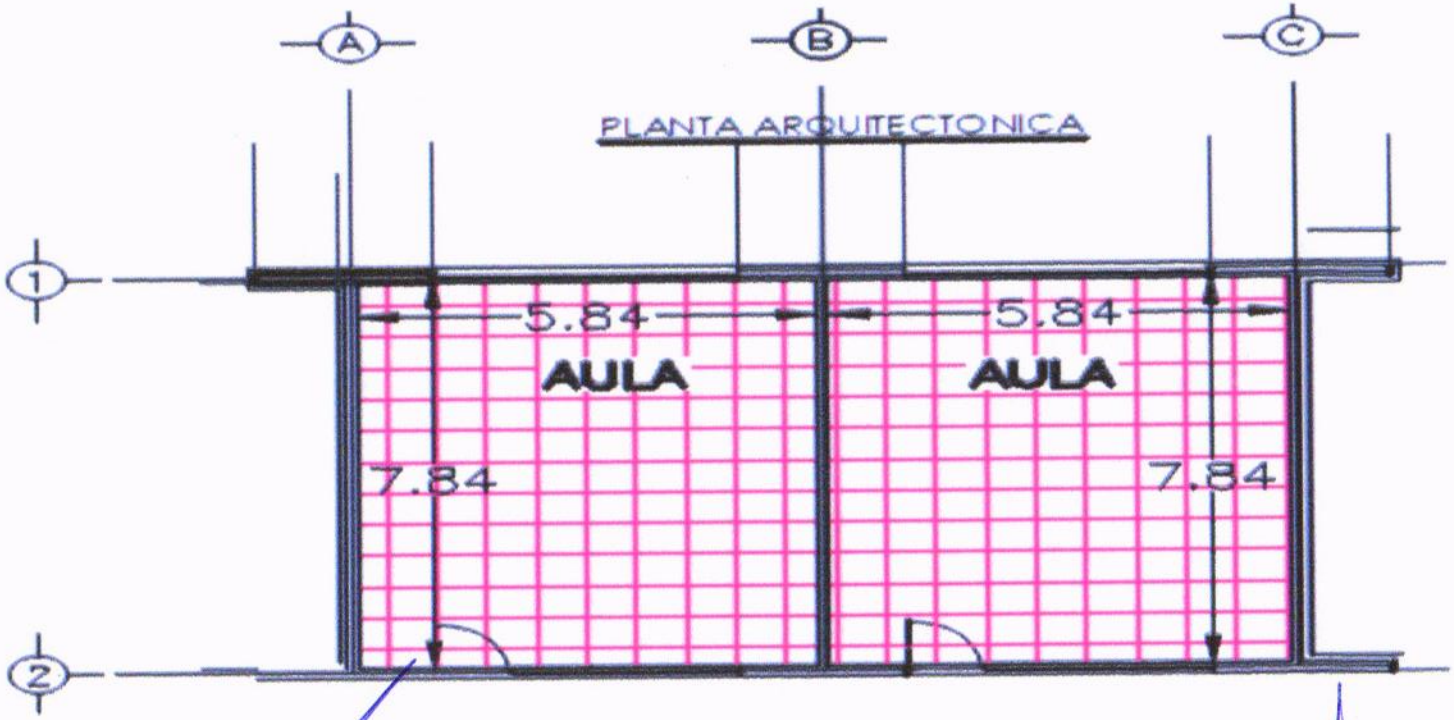
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA



EMPRESA/RQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



LOS30X30 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS , EQUIPO Y MANO DE OBRA



LOS30X30 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIO S, HERRAMIENT AS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



LOS30X30 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



LOS30X30 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN J. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y 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.	1	A.-C	1.00	13.75		2.50	M2	34.38	L=(14.30+13.20/2=13.75
		1	A.-C	-2.00	3.90		1.52	M2	- 11.86	(-) VENTANA
		1 Y 3	A Y B	4.00	1.00		2.50	M2	10.00	L=(1.08+0.50)/2=0.79
		2	A.-C	1.00	13.75		2.50	M2	34.38	L=(14.30+13.20/2=13.75
				-2.00	2.90		1.52	M2	- 8.82	(-) VENTANA
				-2.00	1.00		2.40	M2	- 4.80	(-) PUERTA
		1, y 2	A.Y C	2.00	8.200		3.150	M2	51.66	H=(2.70+3.61)/2=3.15
		A	1, 2 y 3	1.00	13.750		0.800	M2	11.00	TRABE
		B	1, 2 y 3	1.00	13.750		0.800	M2	11.00	TRABE
	TRABE	1	A - C	2.00	3.900	0.20		M2	1.56	BAJO VENTANA
	PUERTA	2	A - C	2.00	1.000	0.20		M2	0.40	BAJO PUERTA
	TRABE	2	A - C	2.00	2.900	0.20		M2	1.16	
										INTERIOR
		A	A.-C	2.00	5.85		2.50	M2	29.25	
		1	A.-C	-2.00	3.90		1.52	M2	-11.86	MENOS VENTANA
		B	A.-C	2.00	5.85		2.50	M2	29.25	
		2	A.-C	-2.00	2.90		1.52	M2	-8.82	(-) VENTANA
		2	A.-C	-2.00	1.00		2.40	M2	-4.80	(-) PUERTA
		1, y 2	A.-C	4.00	7.80		3.155	M2	98.44	H=(2.70+3.61)/2=3.155
		A	1, 2 y 3	1.00	13.550		0.800	M2	10.84	TRABE
		B	1, 2 y 3	1.00	13.550		0.800	M2	10.84	TRABE
			PLAFOND							
		A-C	1.-2	1.00	13.20	10.50		M2	138.60	
									421.79	
							TOTAL	**M2**	**421.79**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

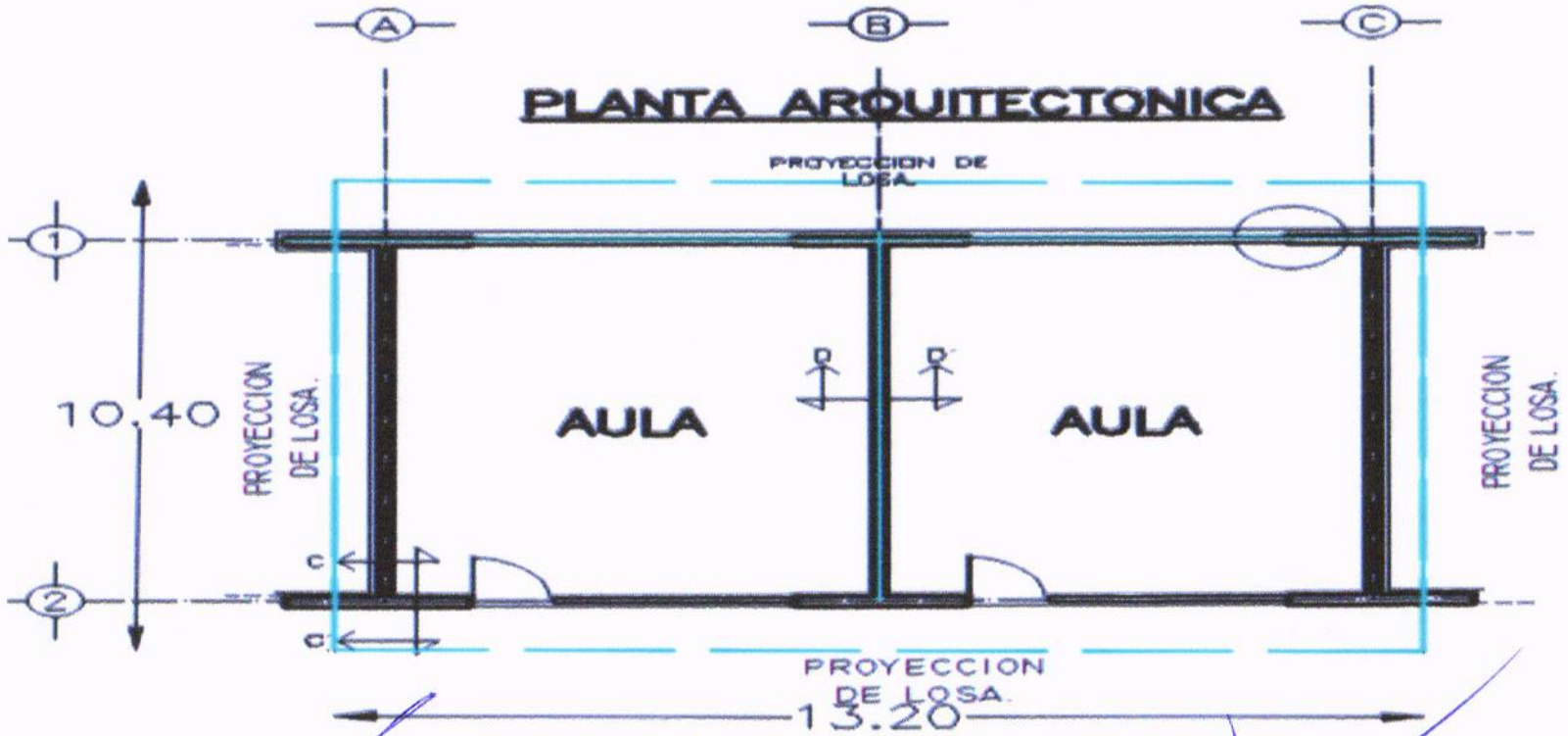
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 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..



EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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

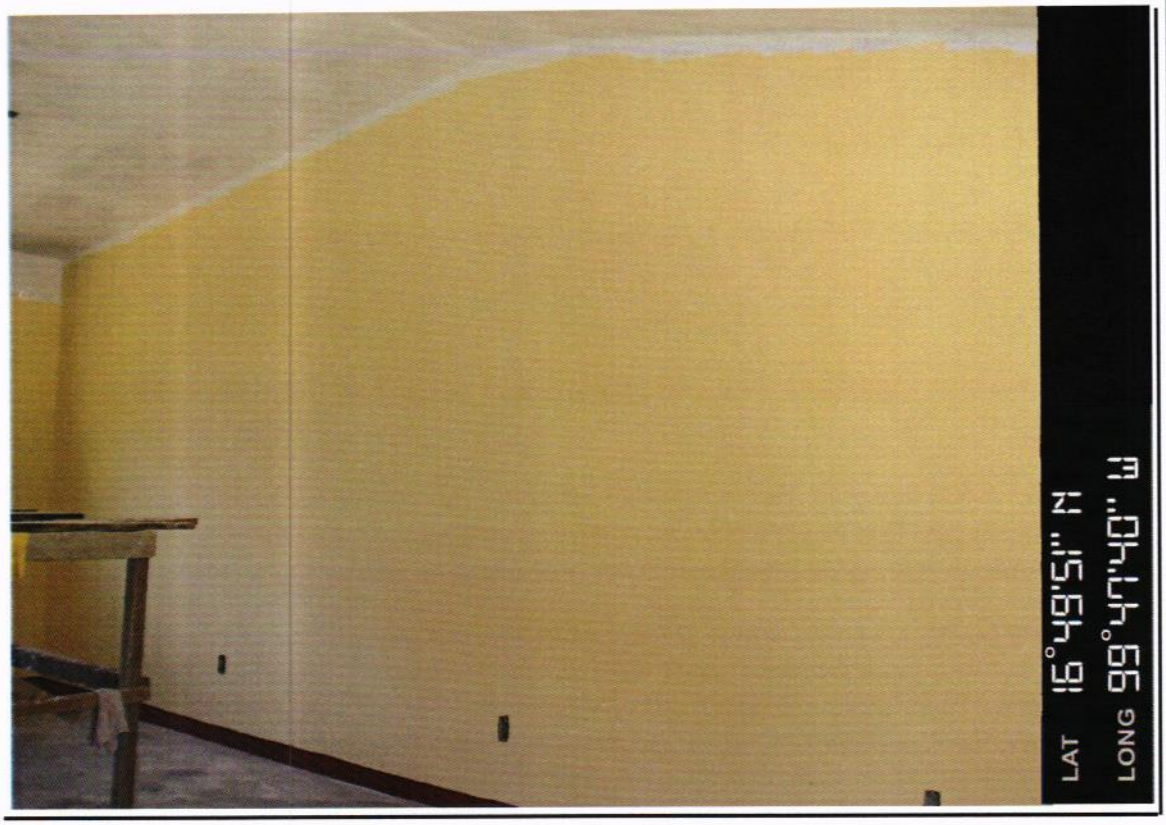


22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL .

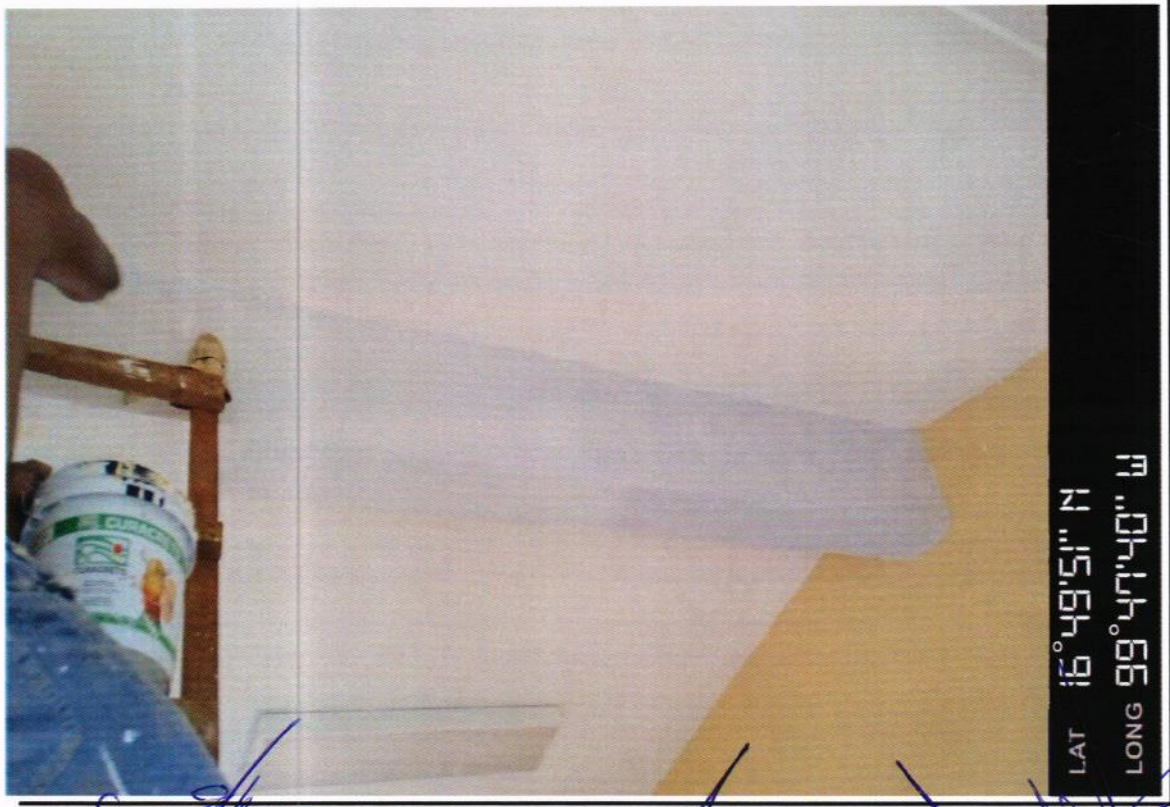
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN X. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
21-0326	IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.									
		A.-C	1.-2	1.00	13.25	10.56		M2	139.92	
							TOTAL	**M2**	**139.92**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

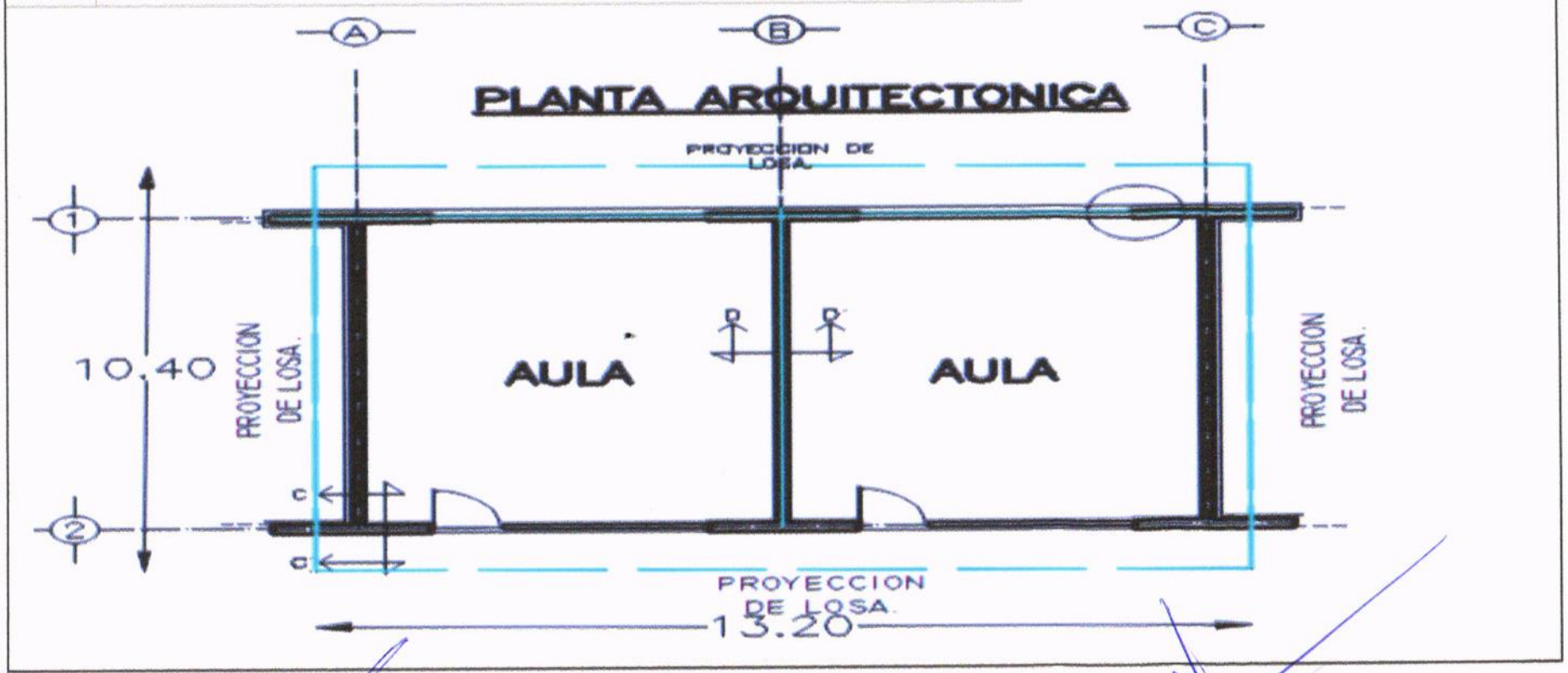
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

21-0328 IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.



EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

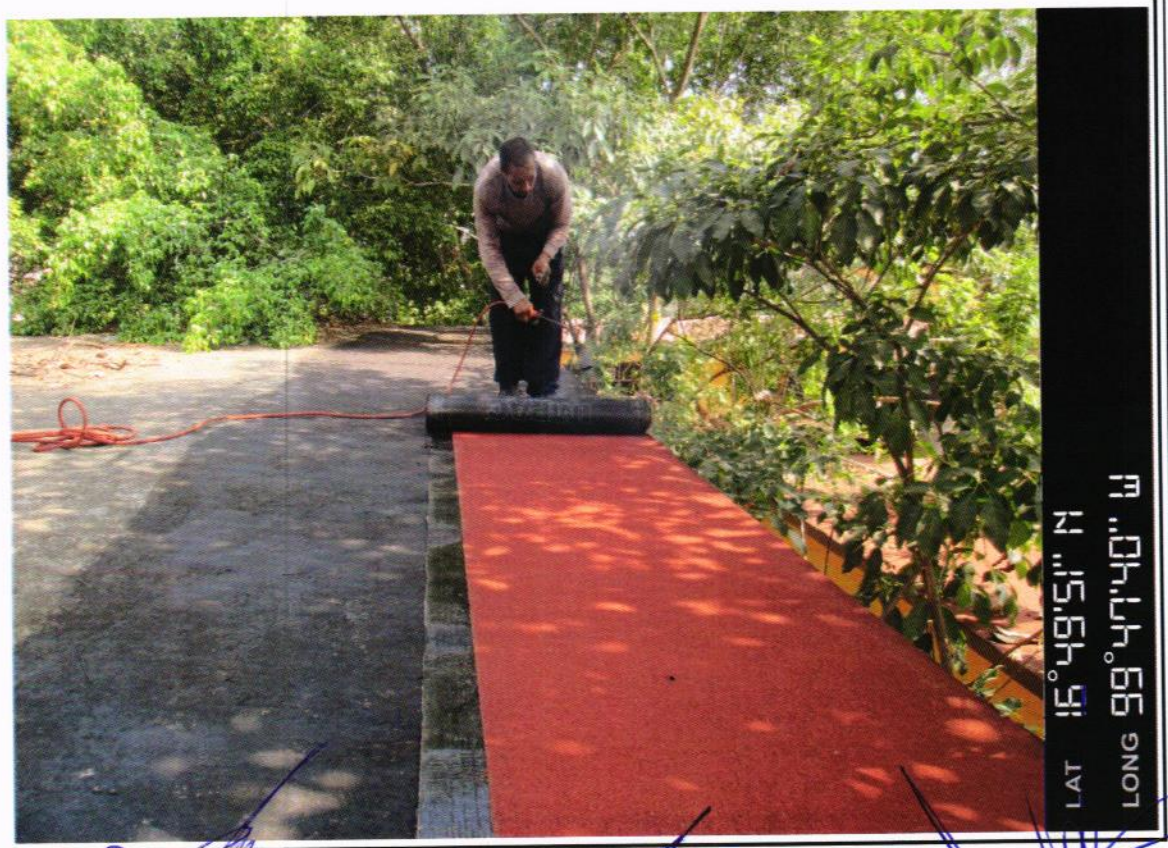
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



21-0326 IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.



21-0326 IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN Y. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2024	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
5	**HERRERIA Y CANCELERIA**									
37-0662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.									
		2	A'-C	2.00				PZA	2.00	
							TOTAL		**2.00**	

EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

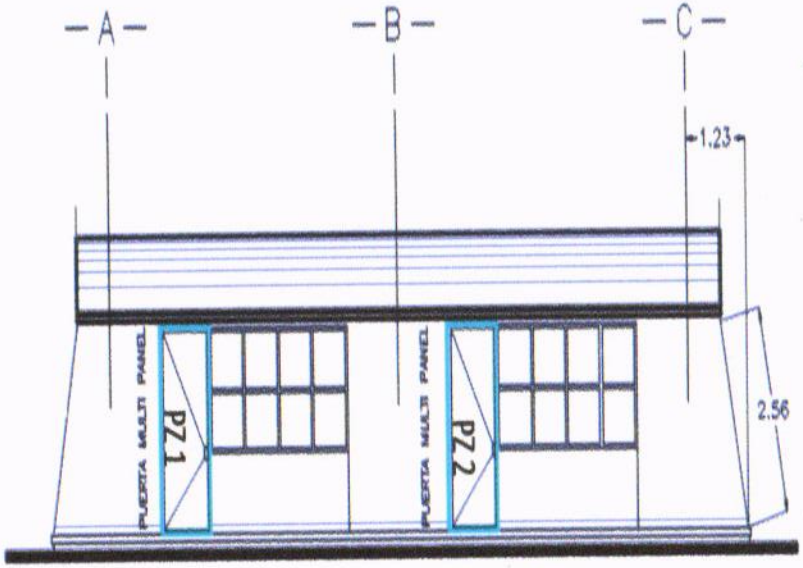
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

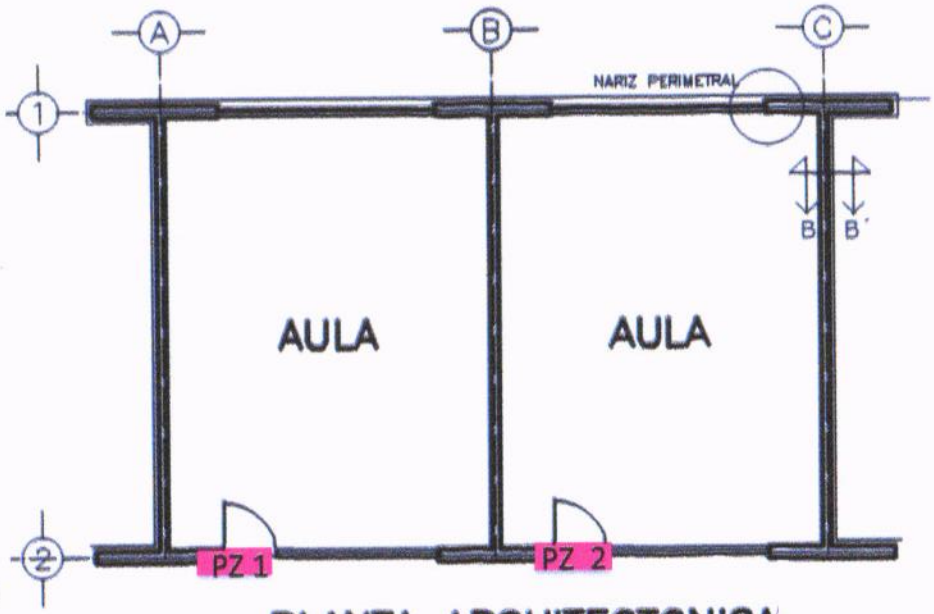
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

37-0662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.



FACHADA PRINCIPAL



PLANTA ARQUITECTONICA

EMPRESA ARC

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

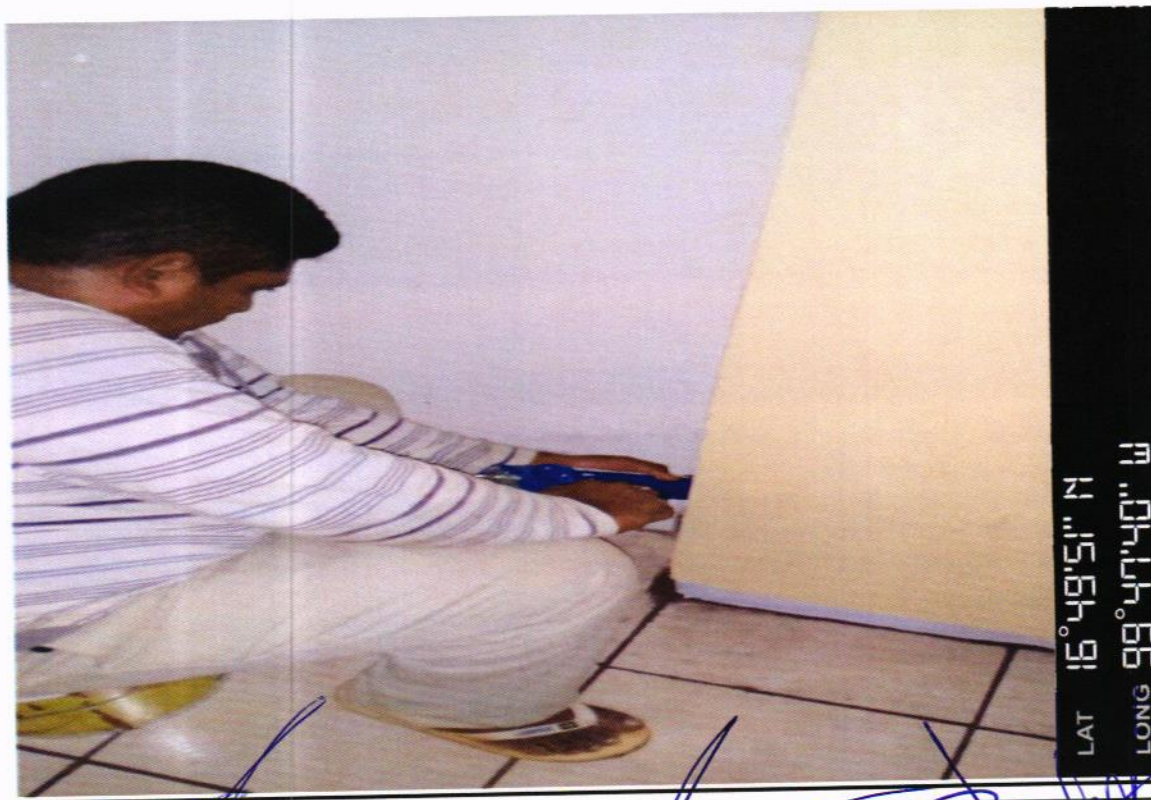
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600..



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTHIAN F. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2024	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
5	HERRERIA Y CANCELERIA									
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES									
		1	A'-C	2.00	3.90		1.52	M2	11.86	
		2	A'-C	2.00	2.90		1.52	M2	8.82	
							TOTAL	M2	20.68	

EMPRESA ARQ INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

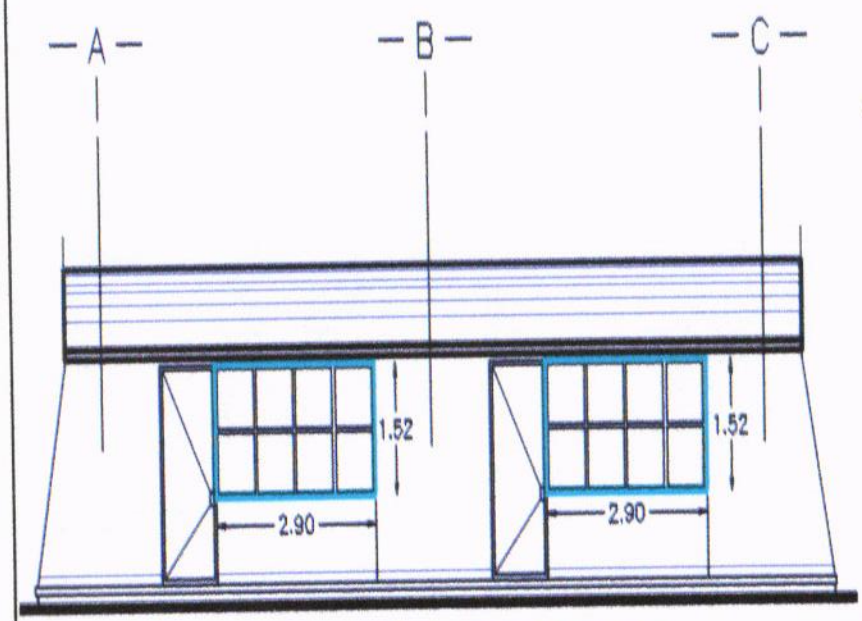
BIENESTAR

C R O Q U I S

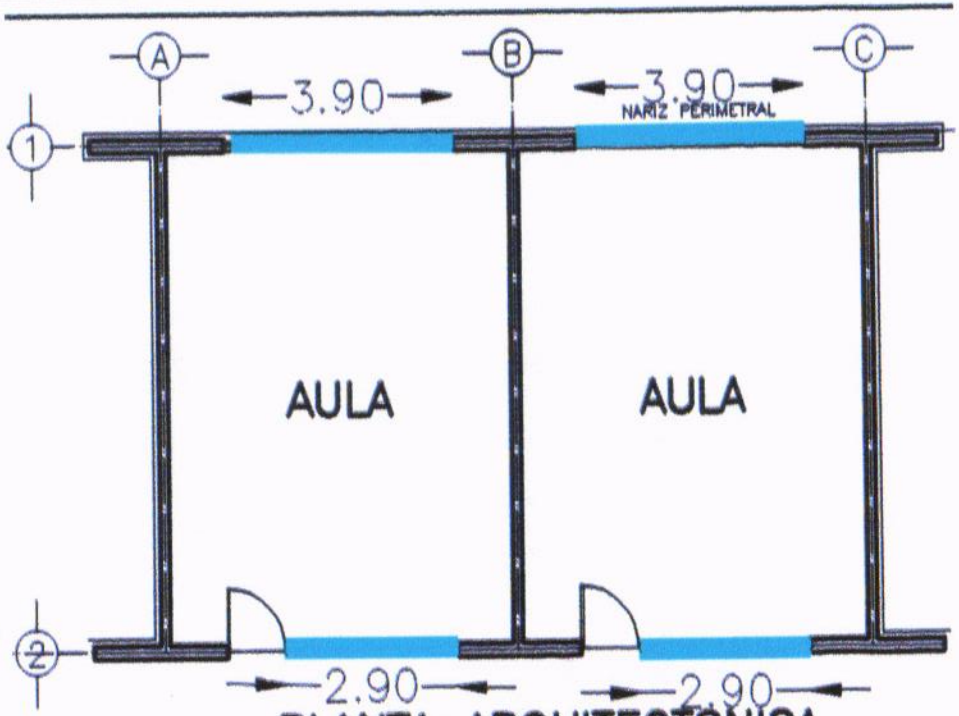
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES



FACHADA PRINCIPAL



PLANTA ARQUITECTONICA

EMPRESA/ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

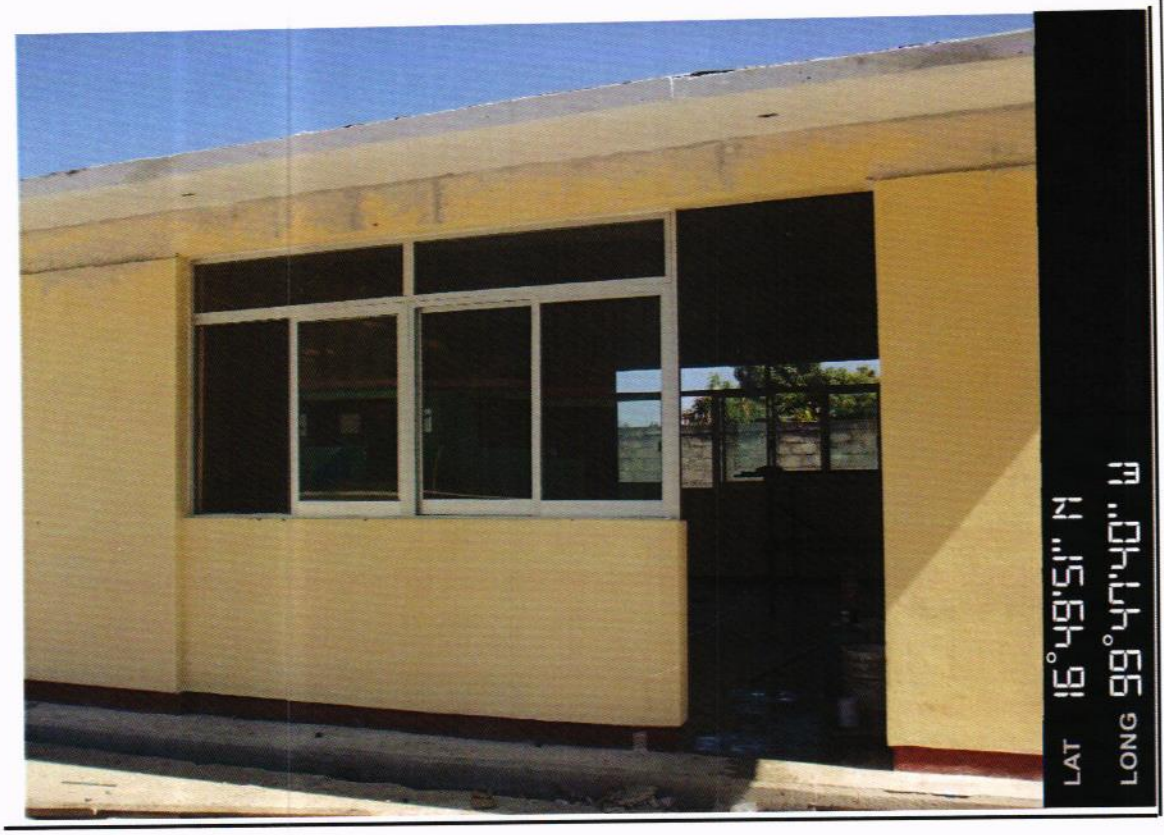
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



37-0593 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES , VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES

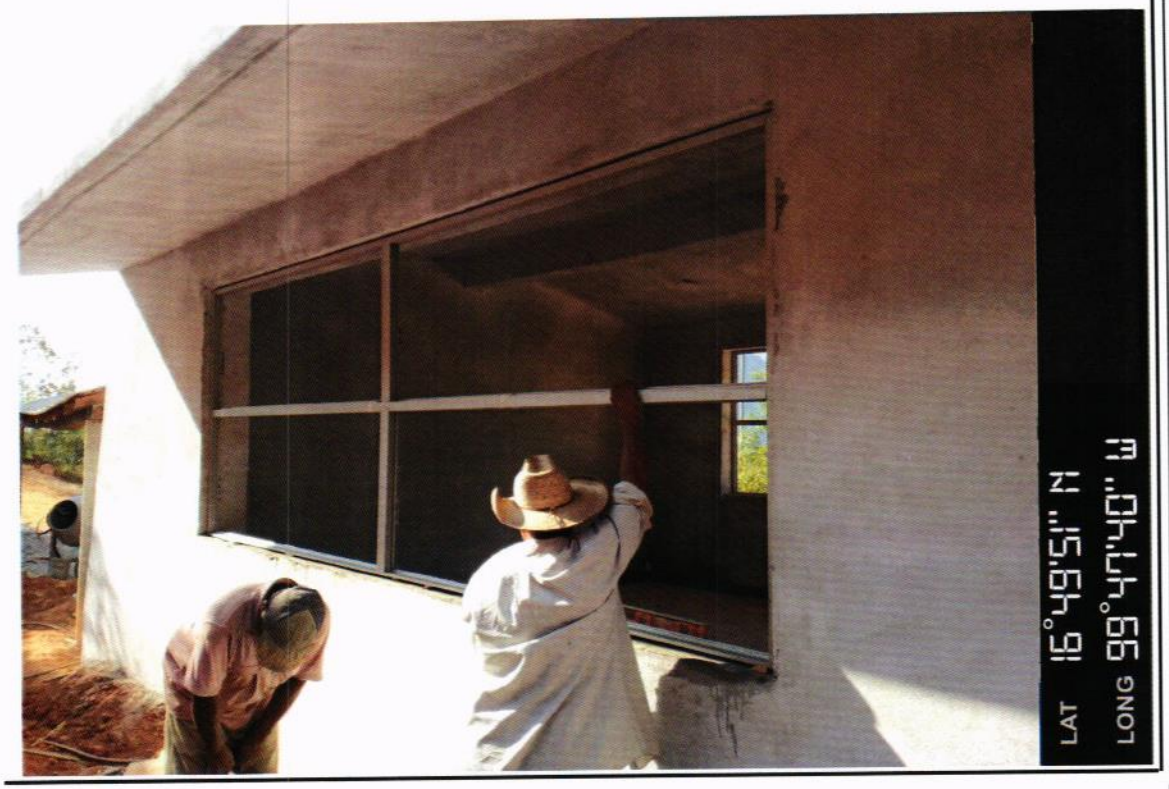


37-0593 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES.

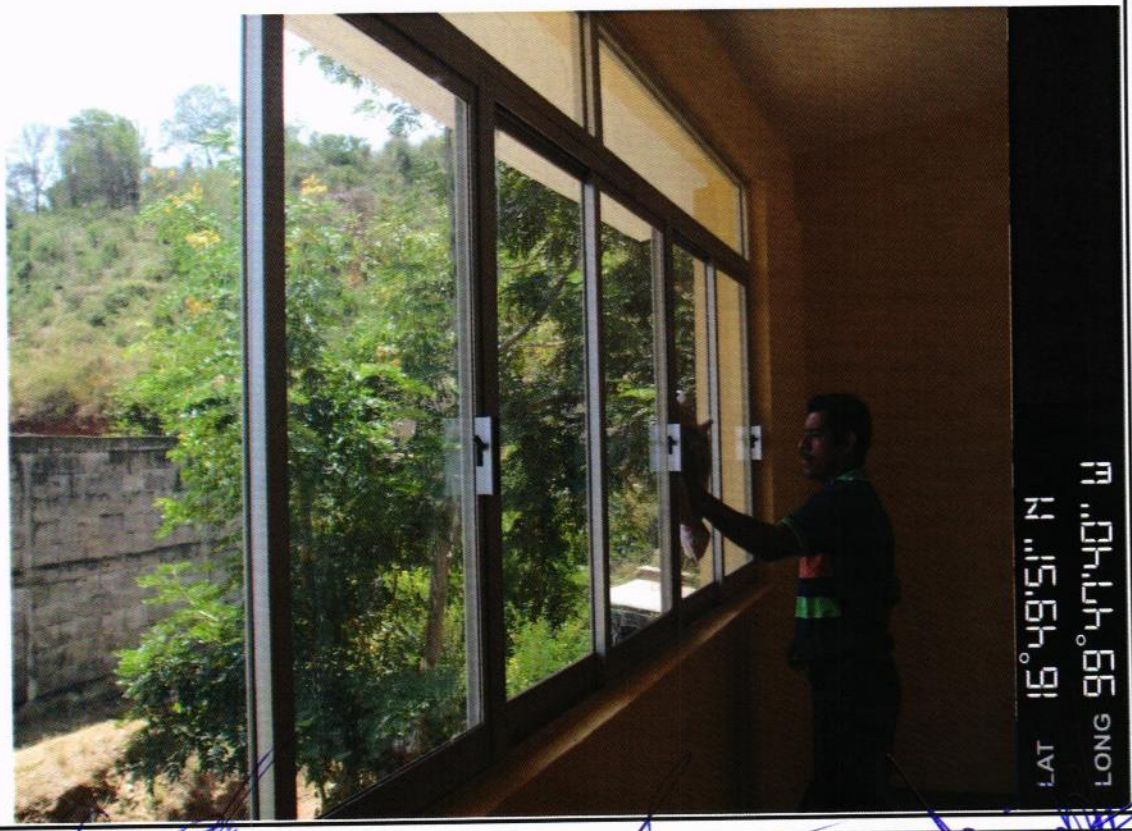
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



37-0593 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES , VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES



37-0593 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES , VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2024	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
5	**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	A-C	2.00	4.12		1.62	M2	13.35	VENTANA
		2	A-C	2.00	3.10		1.62	M2	10.04	VENTANA
				2.00	1.00		2.50	M2	5.00	PUERTA
							TOTAL	**M2**	**28.39**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

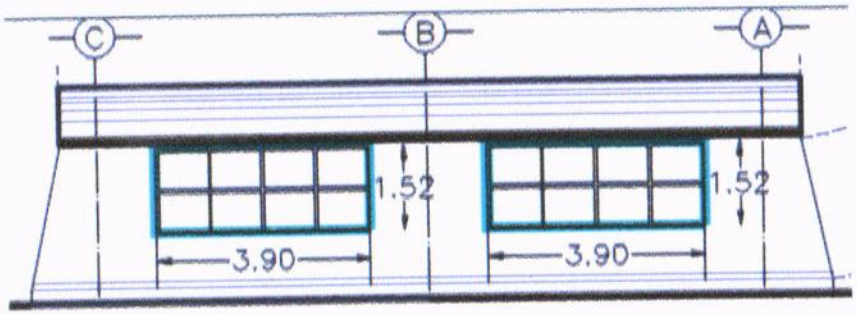
BIENESTAR

C R O Q U I S

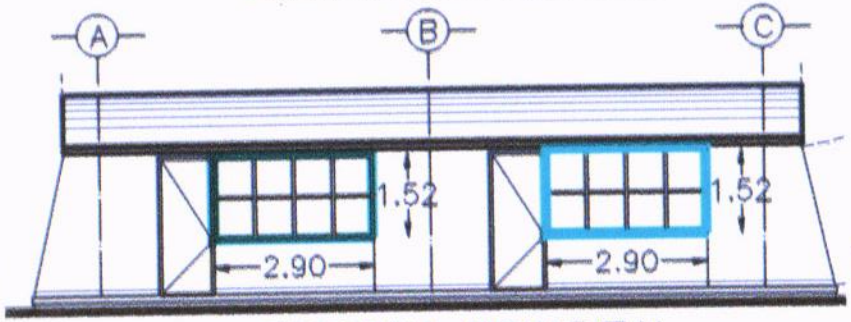
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

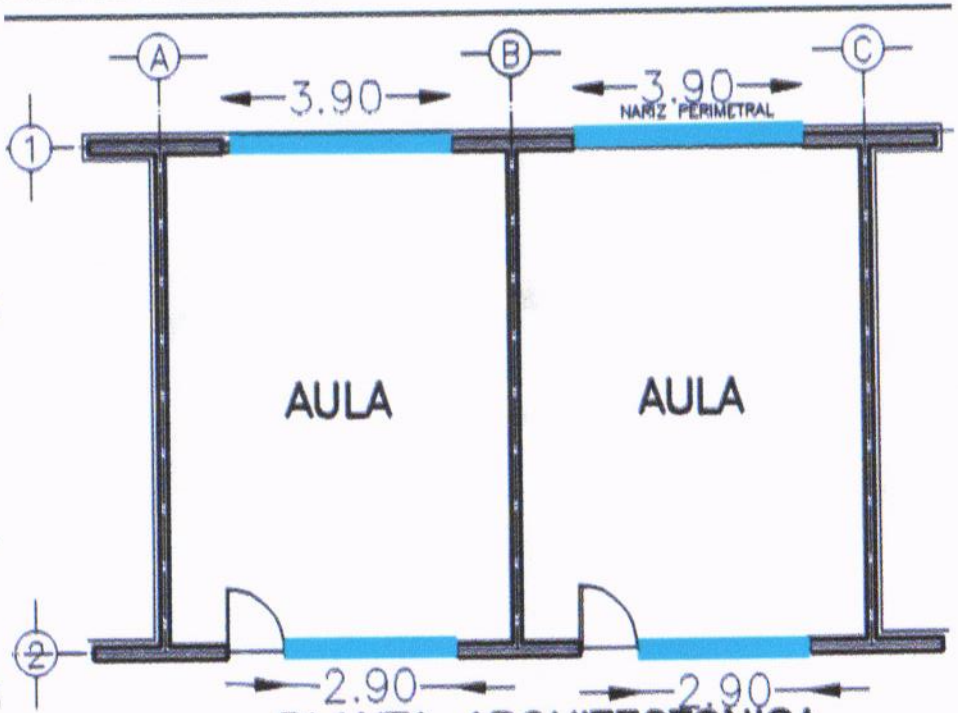
29-0431	PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.



FACHADA POSTERIOR



FACHADA PRINCIPAL



PLANTA ARQUITECTONICA

EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023	18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO	
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 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**

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023 — 18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023



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	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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
5	**HERRERIA Y CANCELERIA**									
34006	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.									
		1	A-C	2.00	4.12		1.62	M2	13.35	VENTANA
		2	A-C	2.00	3.10		1.62	M2	10.04	VENTANA
				2.00	1.00		2.50	M2	5.00	PUERTA
							TOTAL	**M2**	**28.39**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

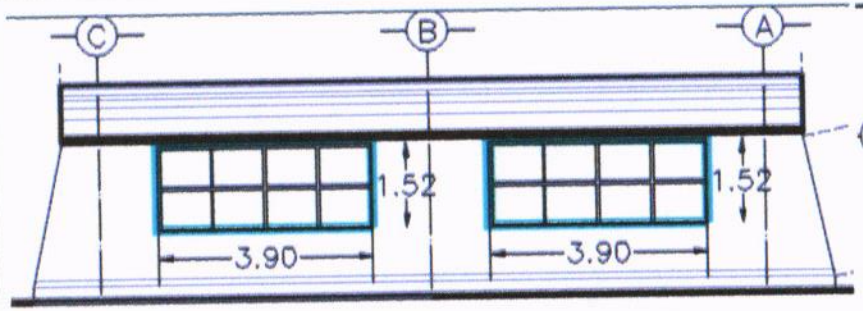
BIENESTAR

C R O Q U I S

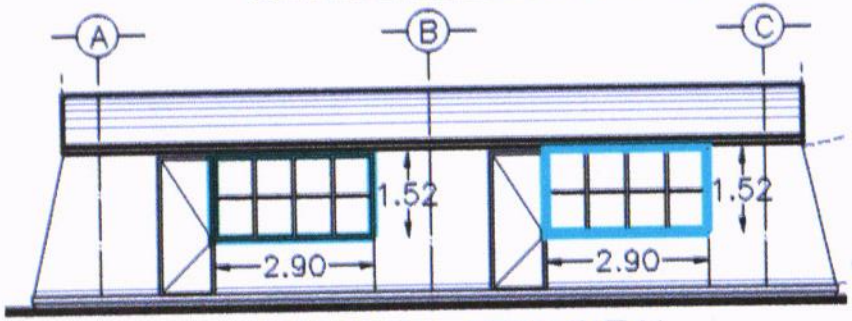
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

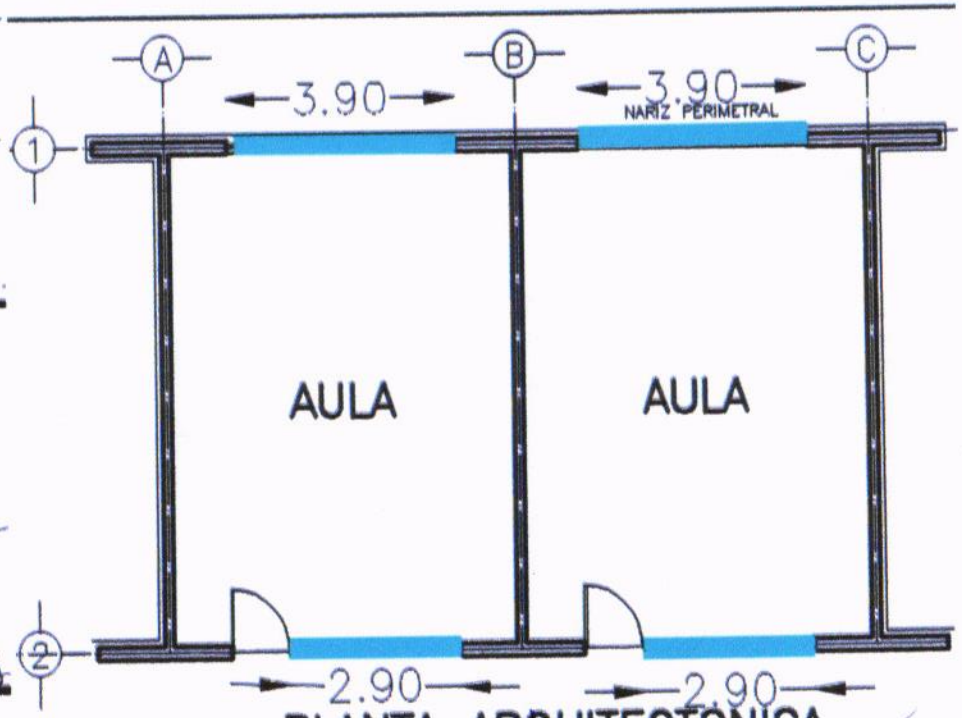
34006 PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.



FACHADA POSTERIOR



FACHADA PRINCIPAL



PLANTA ARQUITECTONICA

EMPRESA/ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

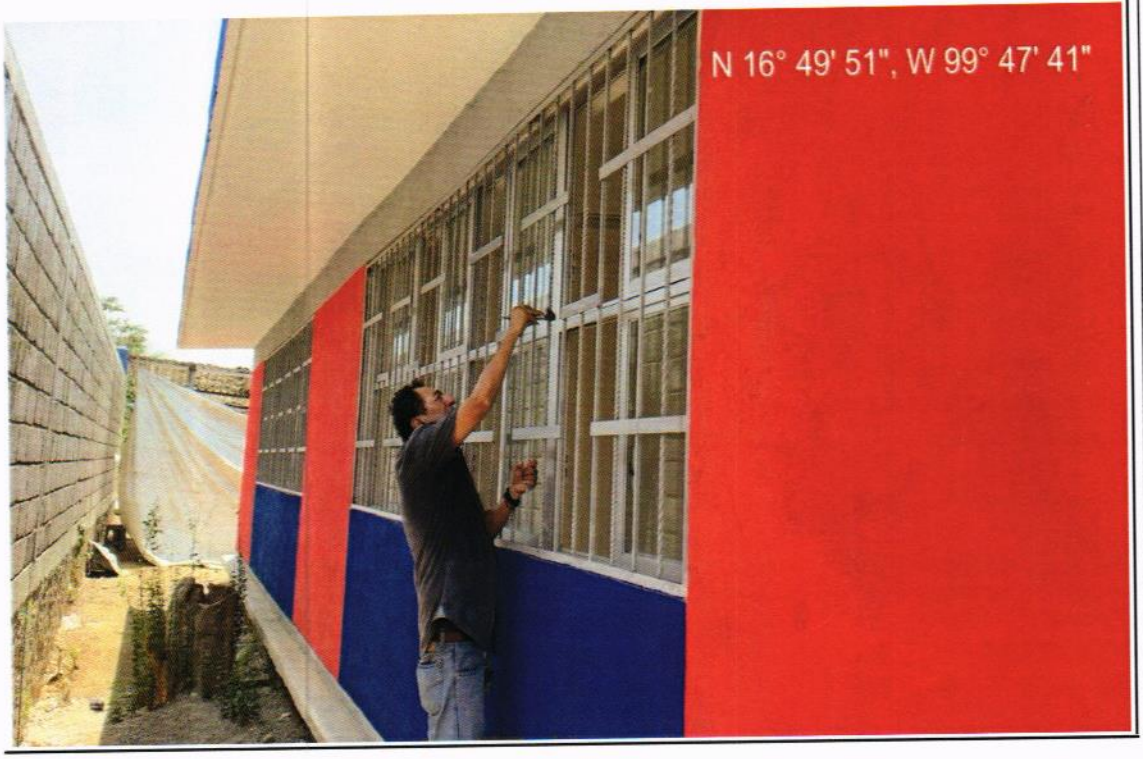
ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023 — 18/ DICIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**FECHA:**	18/DICIEMBRE / 2023



29-0431	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.



29-0431	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.

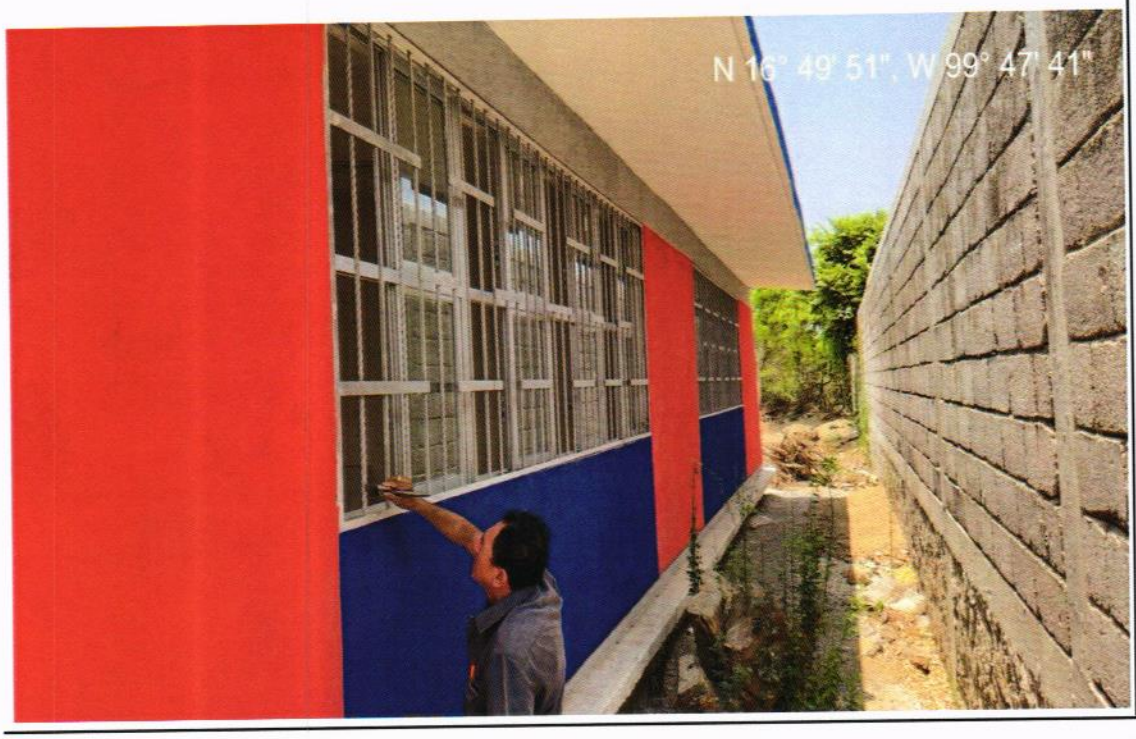
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023	18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO	
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023	



29-0431	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.



S/C-01	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	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/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR									
	ALUMBRADO	1.-2	A-B	4.00				SAL	4.00	AULA 1
	ALUMBRADO	1.-3	B-C	4.00				SAL	4.00	AULA 2
	ALUMBRADO	2	A-C	2.00				SAL	2.00	PASILLO
	CONTACTOS	1.-2	A-B	3.00				SAL	3.00	AULA 1
	CONTACTOS	1.-3	B-C	3.00				SAL	3.00	AULA 2
							TOTAL	**SAL**	**16.00**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

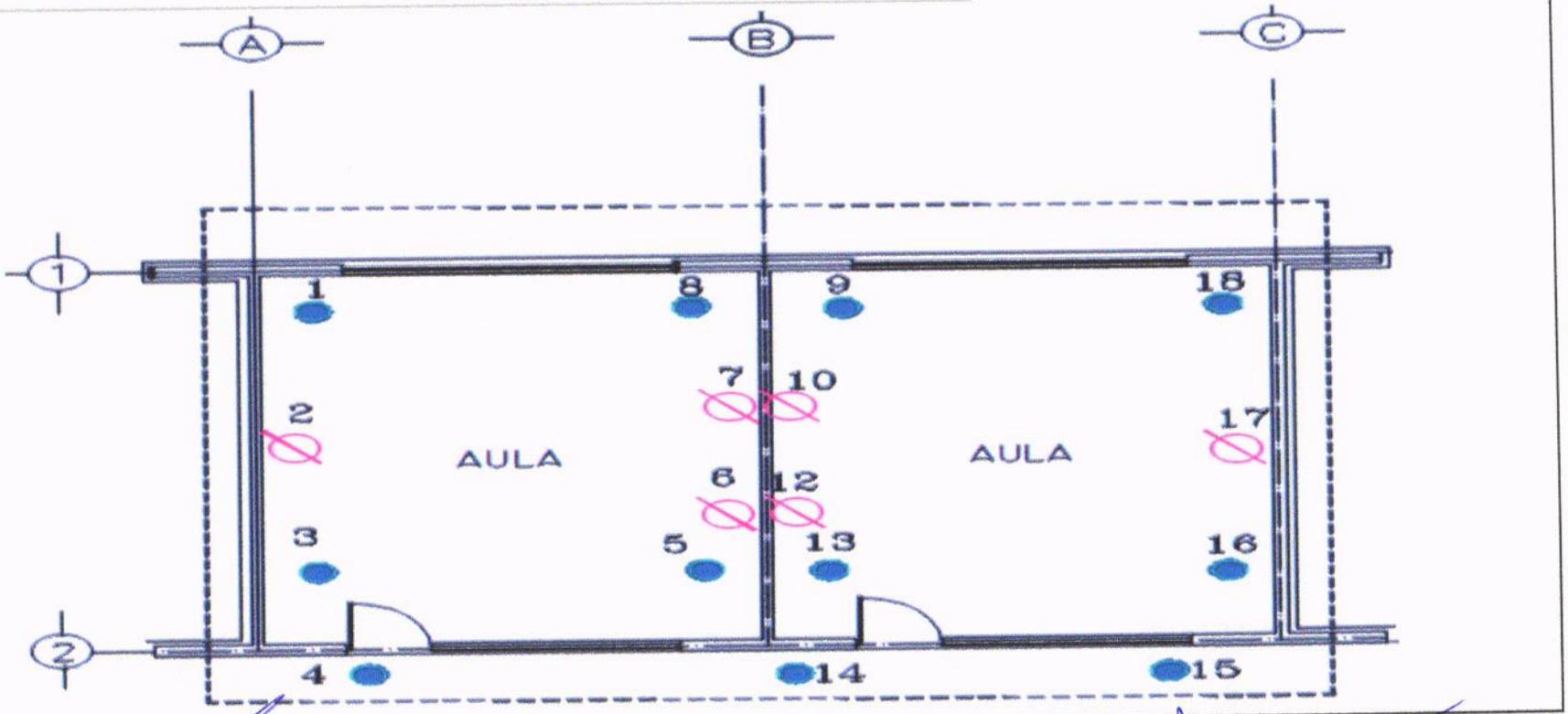
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



23-0345
SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR



23-0345
SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR

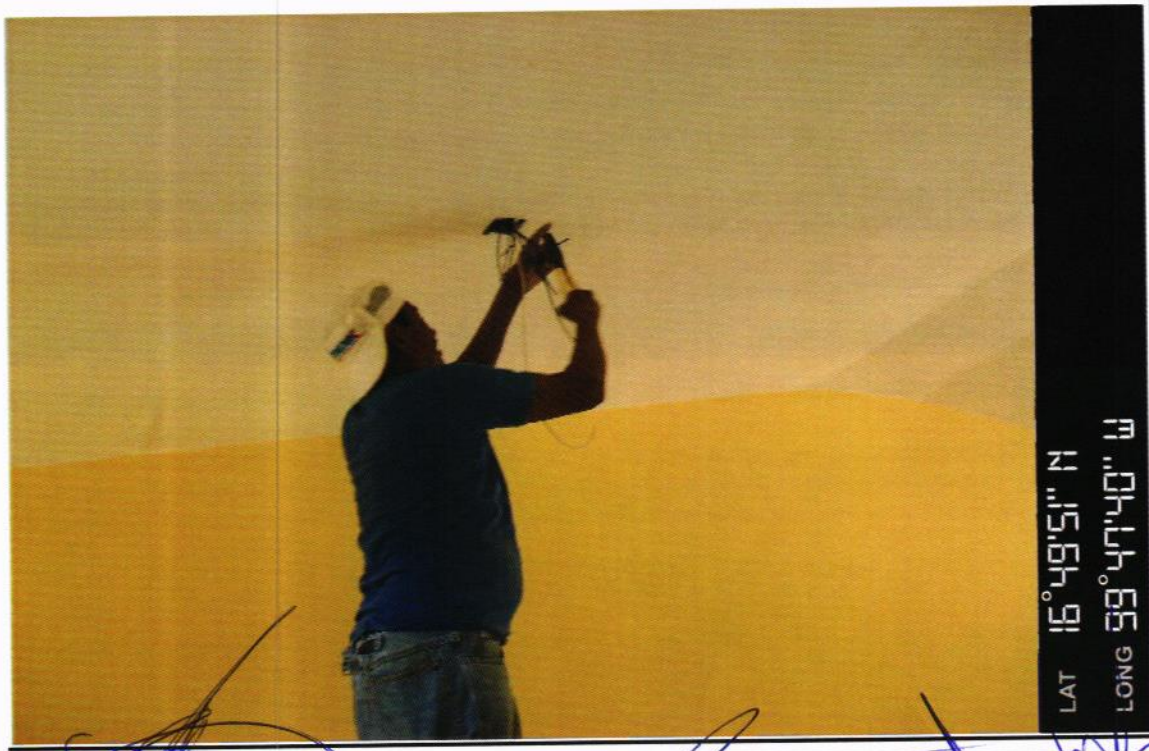
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



23-0345
SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR



23-0345
SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
S/C-01	SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO									
		1.-2	A-B	1.00				SAL	1.00	AULA 1
		1.-2	B-C	1.00				SAL	1.00	AULA 2
							TOTAL		**2.00**	

EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, A.S. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

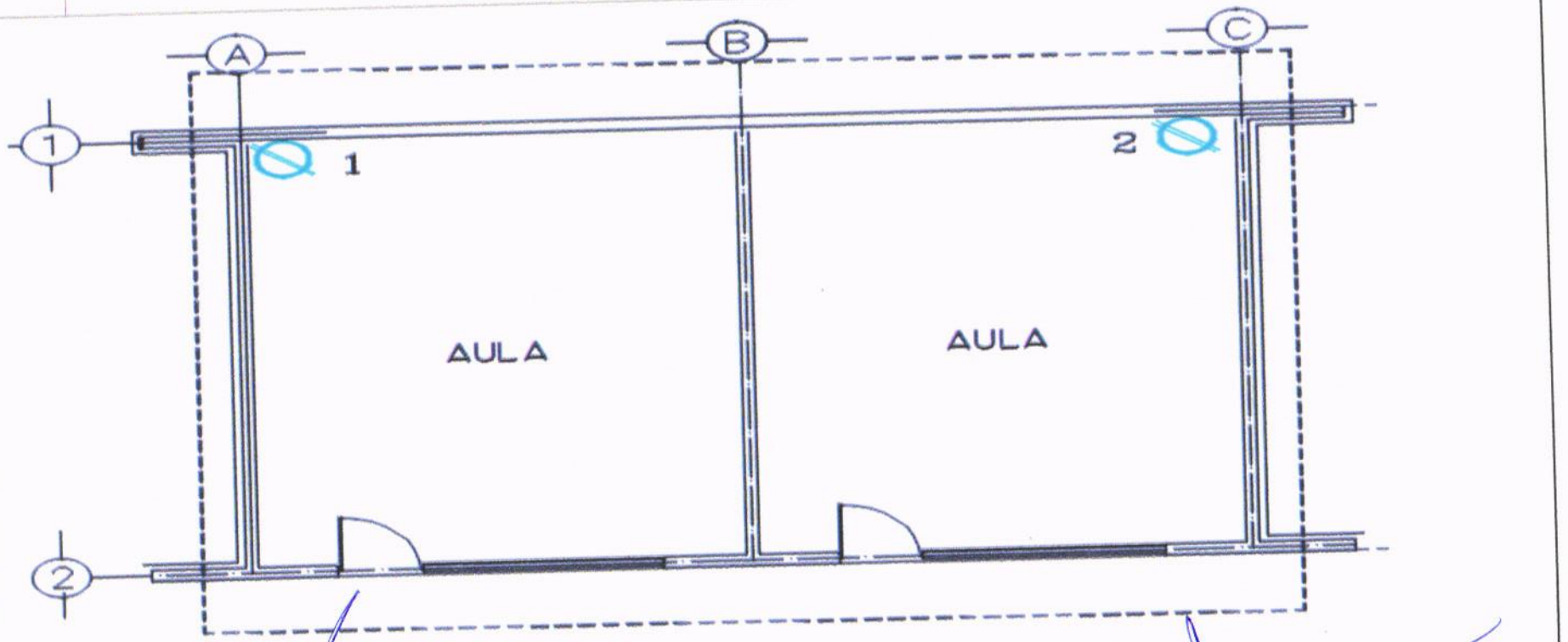
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

S/C-01 SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO



EMPRESA/RQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

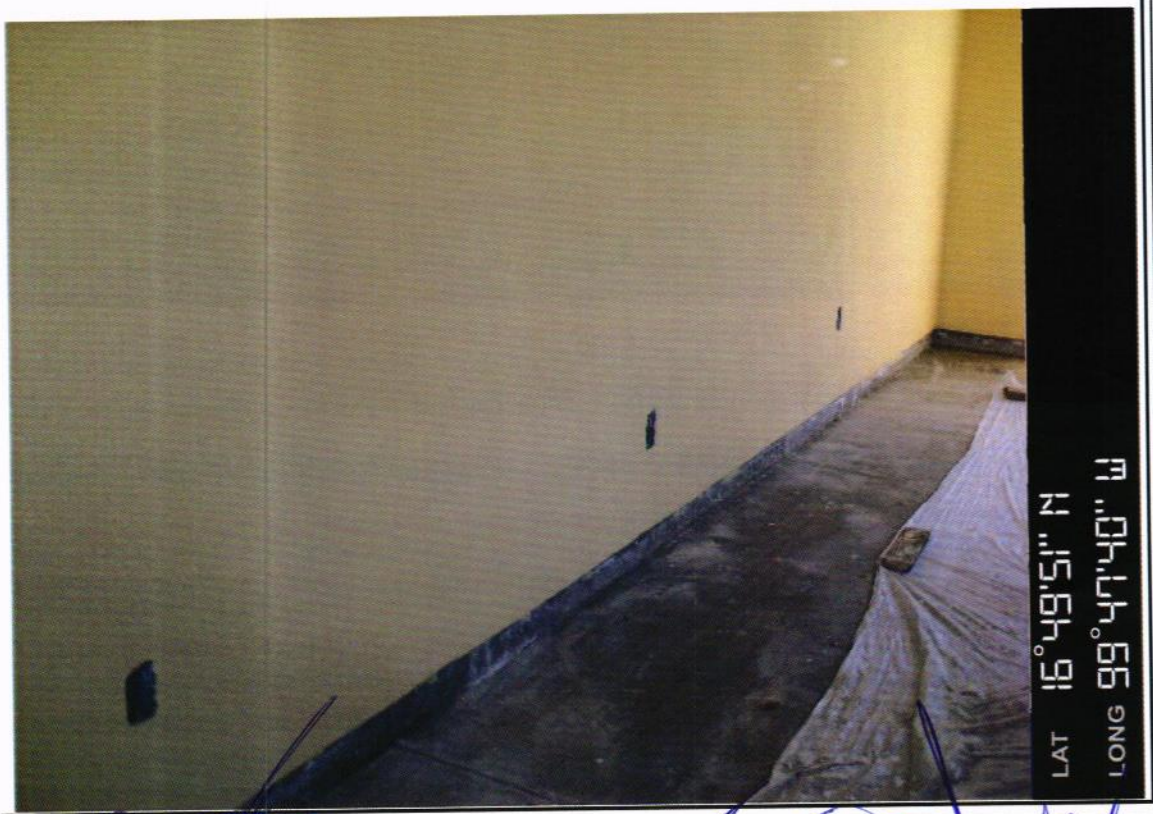
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



S/C-01 SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO



S/C-01 SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO .

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
37-0567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.									
		1.-2	A-B	4.00				PZA	4.00	AULA 1
		1.-2	B-C	4.00				PZA	4.00	AULA 2
		2	A-C	2.00				PZA	2.00	PASILLO
							TOTAL	PZA	**10.00**	

EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

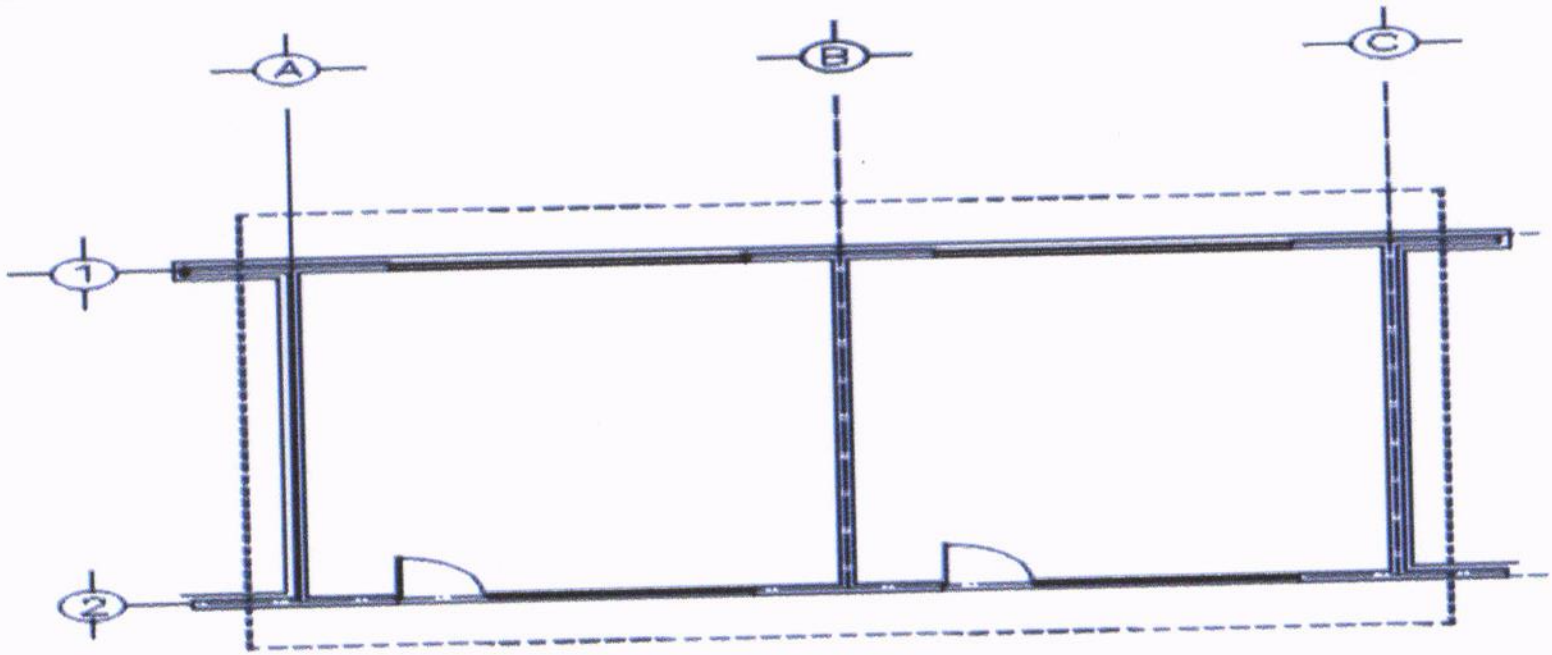
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

37-0567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.



PLANTA

EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

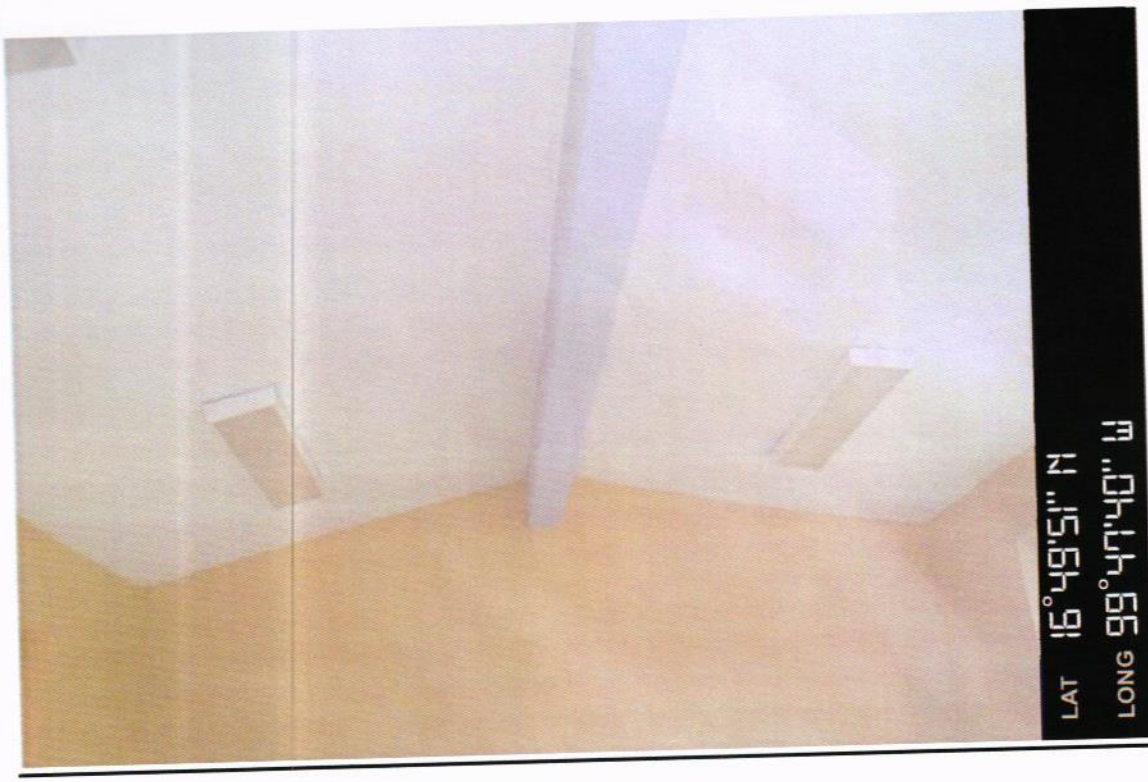
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

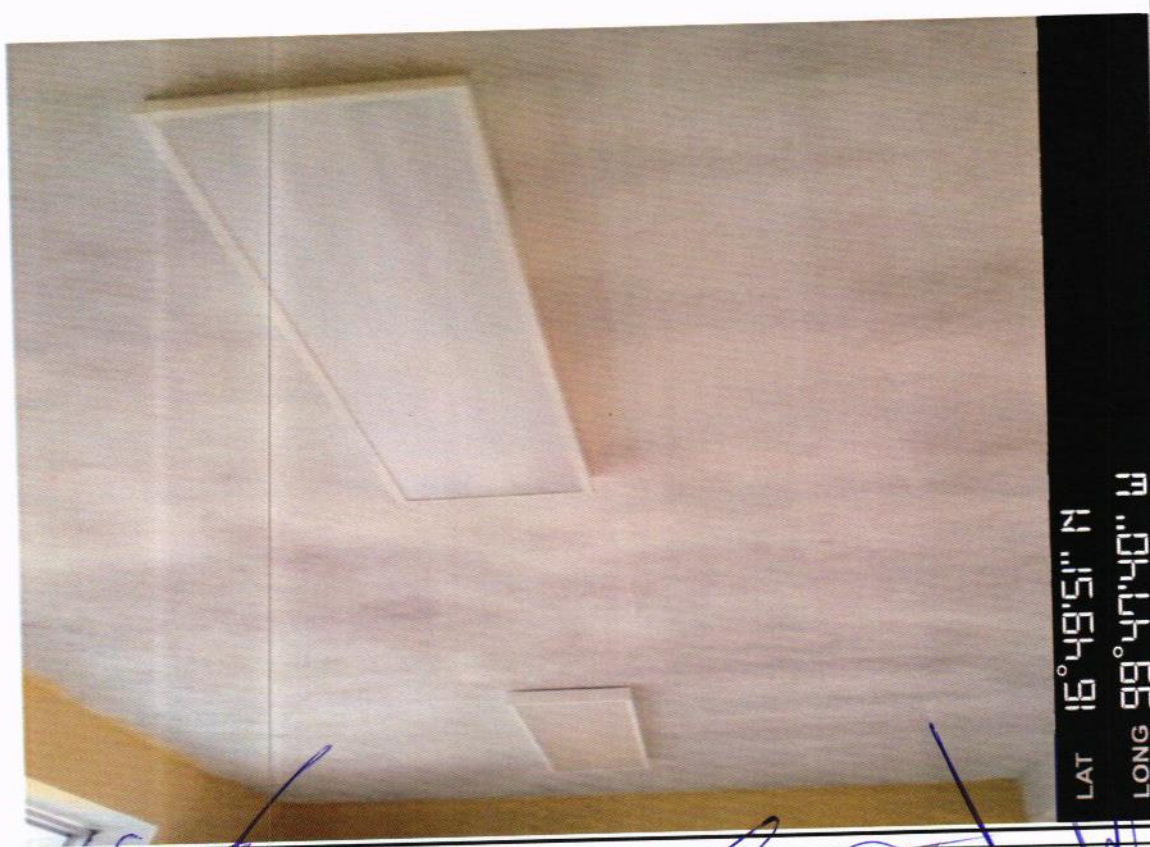
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



37-0567 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA..

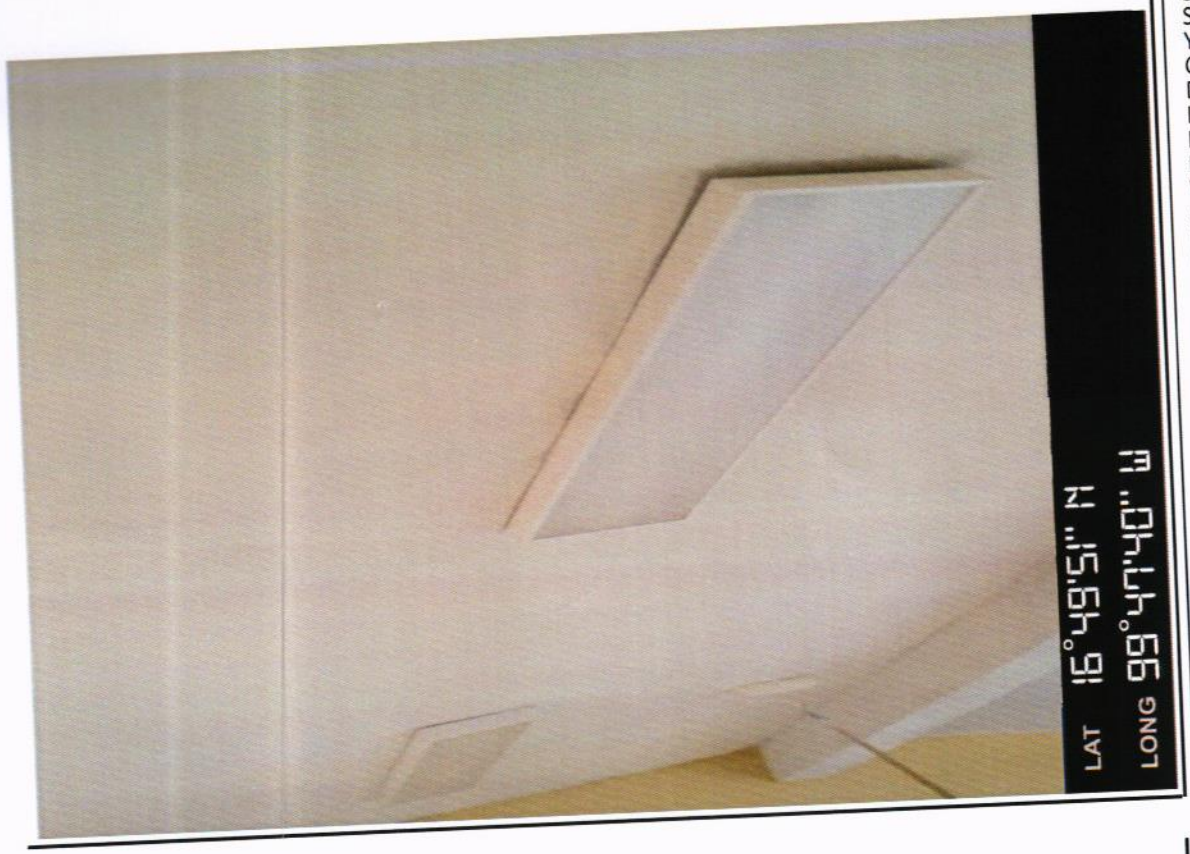


37-0567 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



37-0567 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.

37-0567 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.									
								PZA	2.00	AULA 1
		1.-2	A-B	2.00				PZA	2.00	AULA 2
		1.-2	B-C	2.00						
								TOTAL PZA	**4.00**	

EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

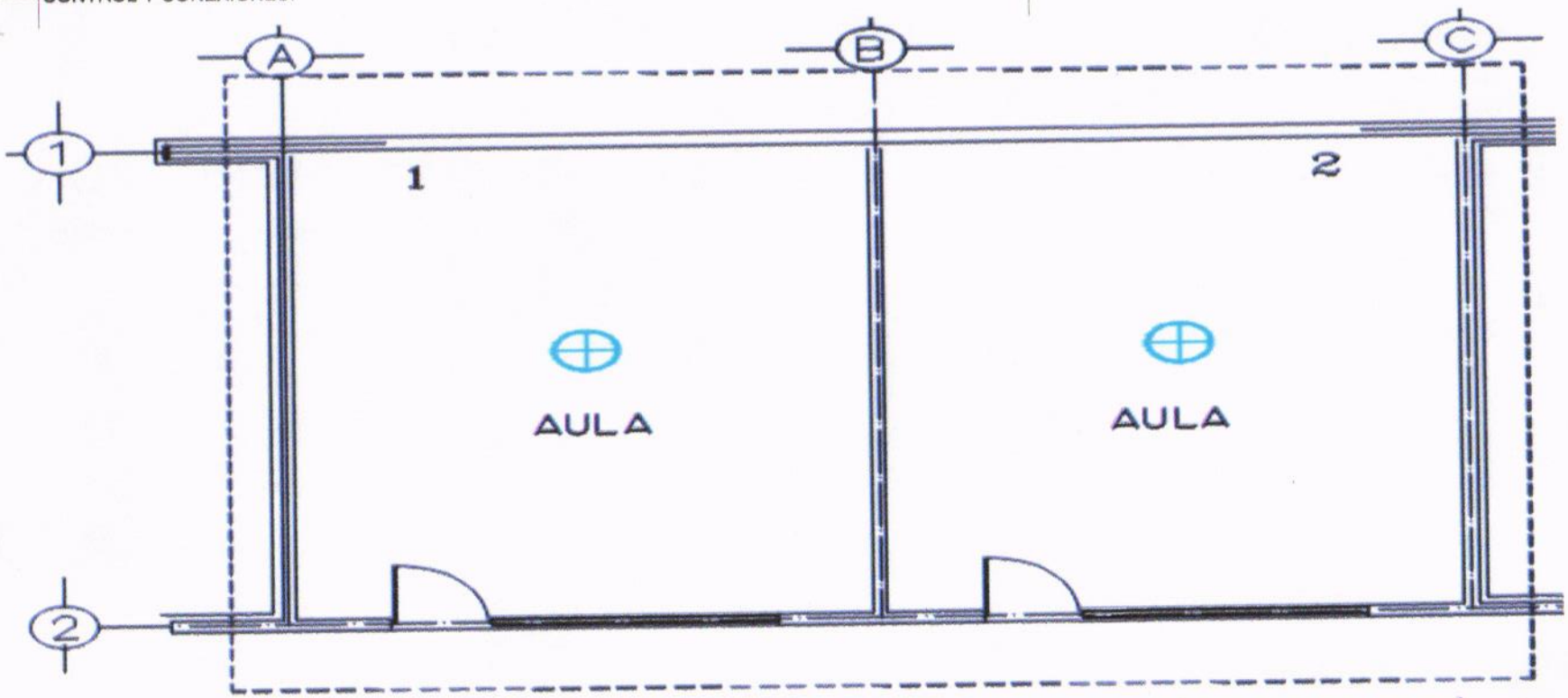
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 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.



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023	18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO	
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023	



37-0569	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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023	18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO	
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023	



SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	
37-0669	



SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	
37-0669	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.									
		2	A-C	1.00	15.20			ML	15.20	ACCESO AL AULA
		1	A-B	1.00	11.00			ML	11.00	ANDADOR
				1.00	38.40			ML	38.40	AREA EXTERIOR
					3.00			ML	5.40	
							TOTAL		**70.00**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

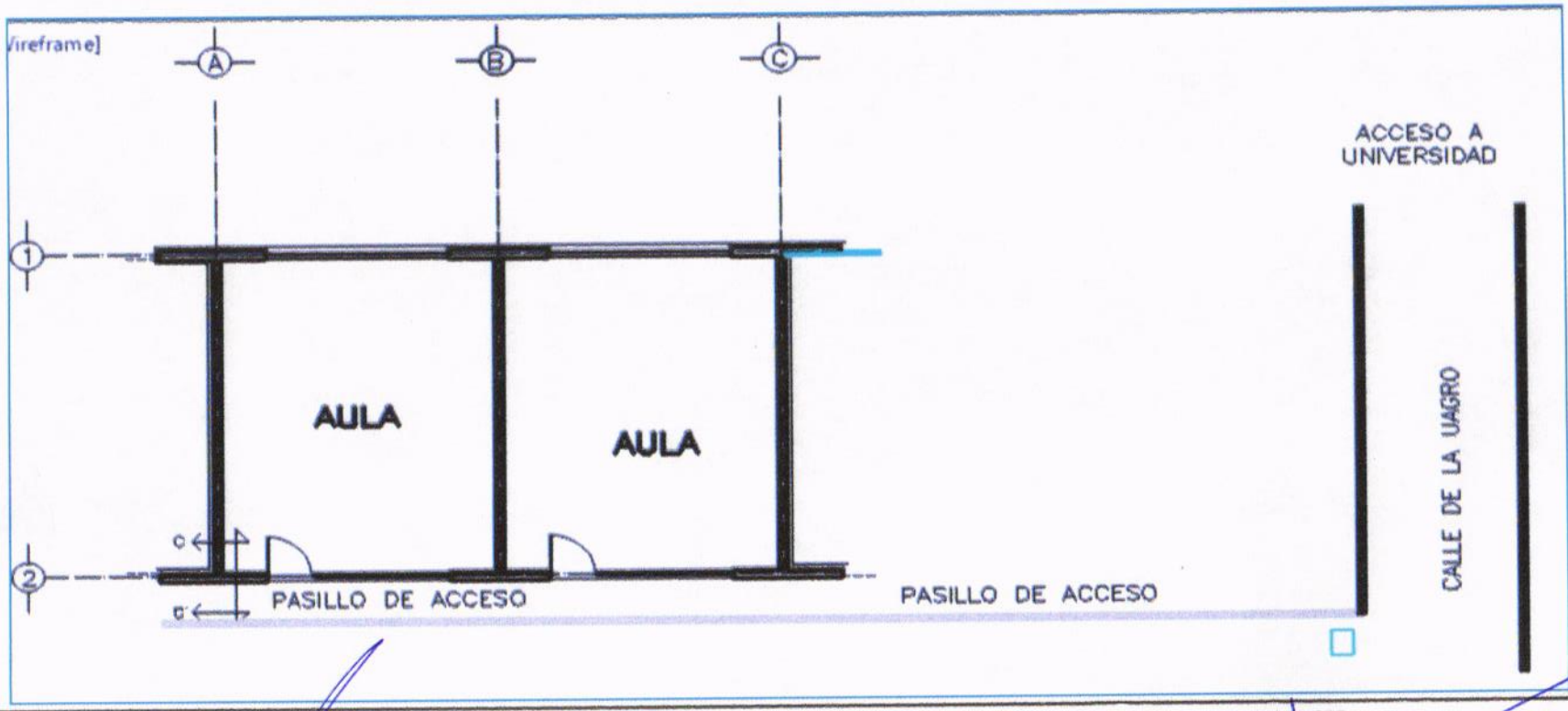
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.



EMPRESA/RQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.Á. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

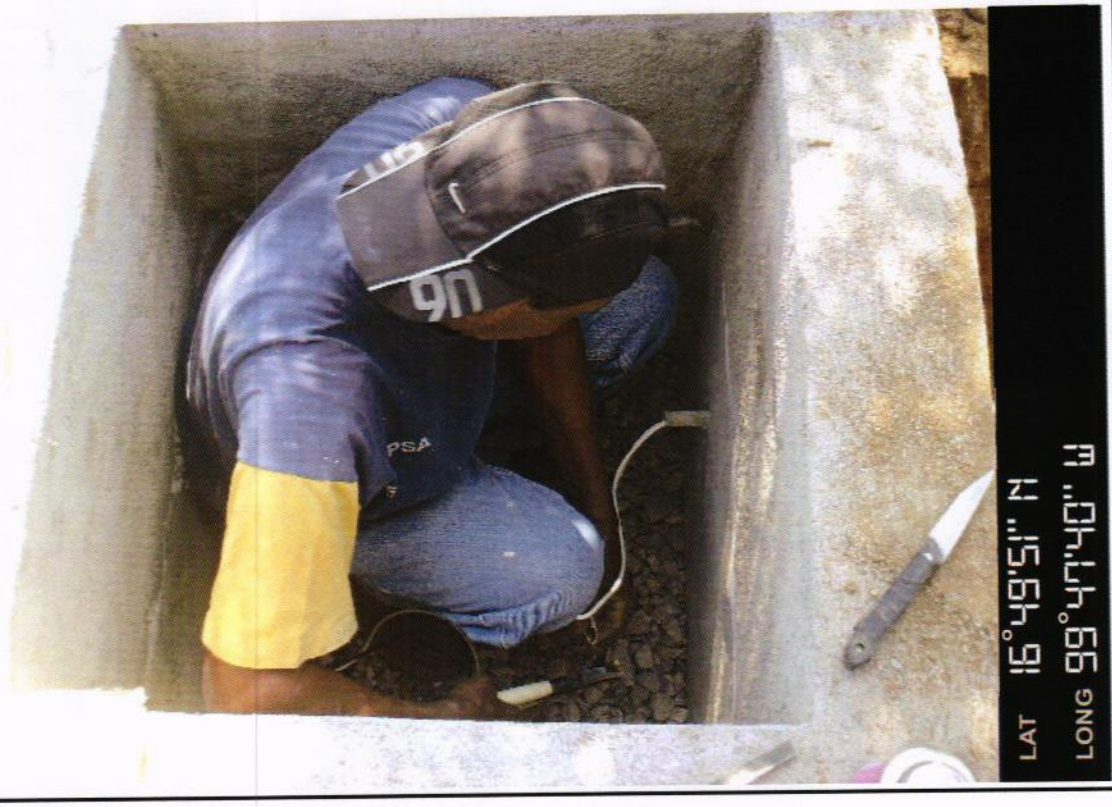
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	21/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



23-0359 ALIMENTACIO N ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION,.



23-0359 ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION,

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DI**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
REG-DIV	REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM.DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCL: EXC, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	1.-2	A'-B	1.00				PZA	1.00	ACCESO AULAS
				1.00				PZA	1.00	ANDADOR
							TOTAL	PZA	**2.00**	

EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

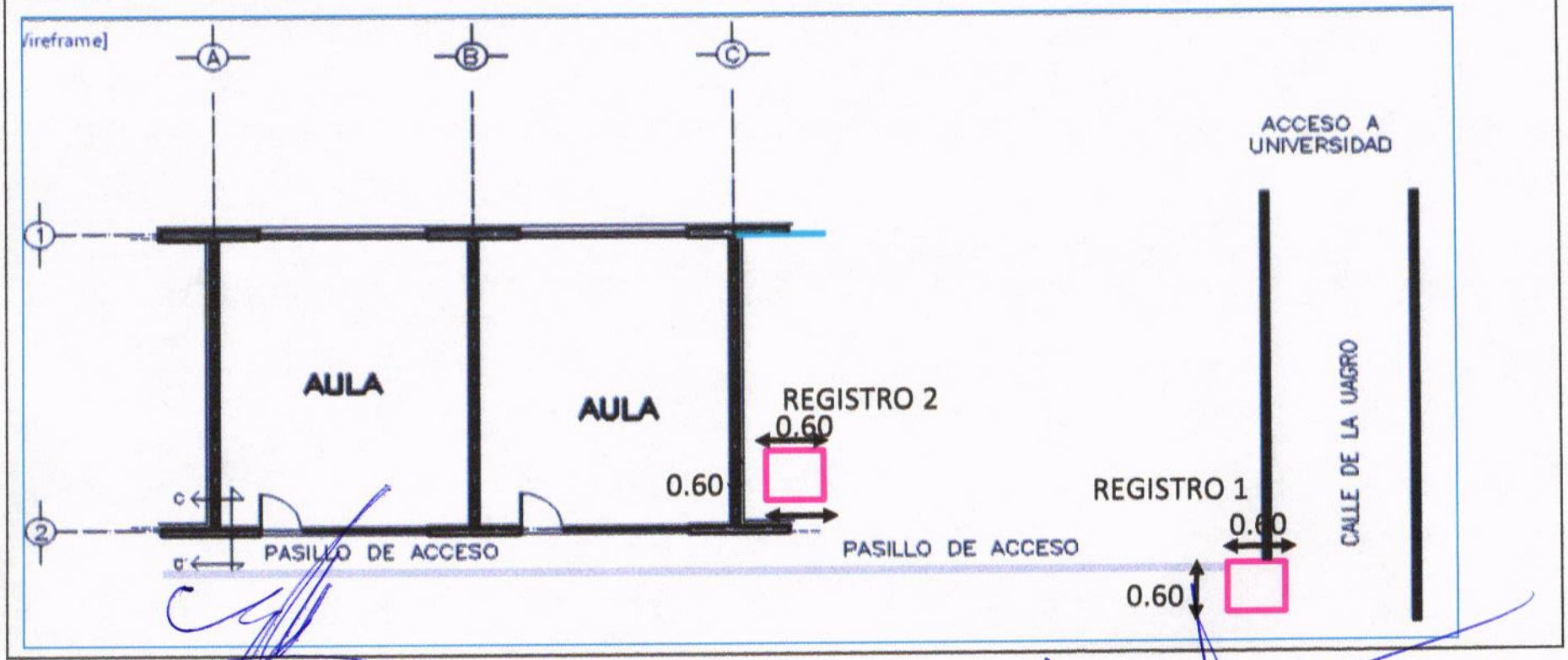
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

REG-DIV — REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM.DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCL: EXC, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

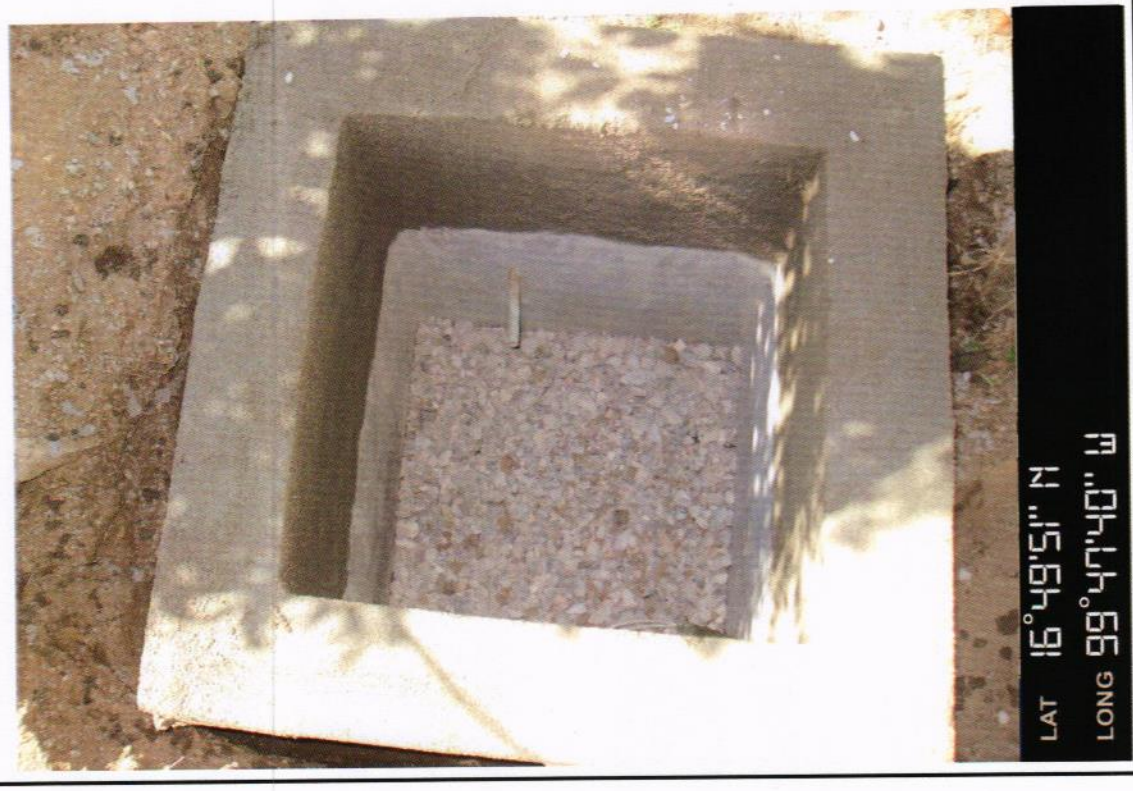
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



REG-DIV REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM.DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCL: EXC, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION



REG-DIV REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM.DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCL: EXC, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



REG-DIV REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM.DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCL: EXC, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION

REG-DIV REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM.DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCL: EXC, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2024	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
51378	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.									
		1.-2	A-C	4.00				PZA	4.00	AULA
							TOTAL		4.00	

EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

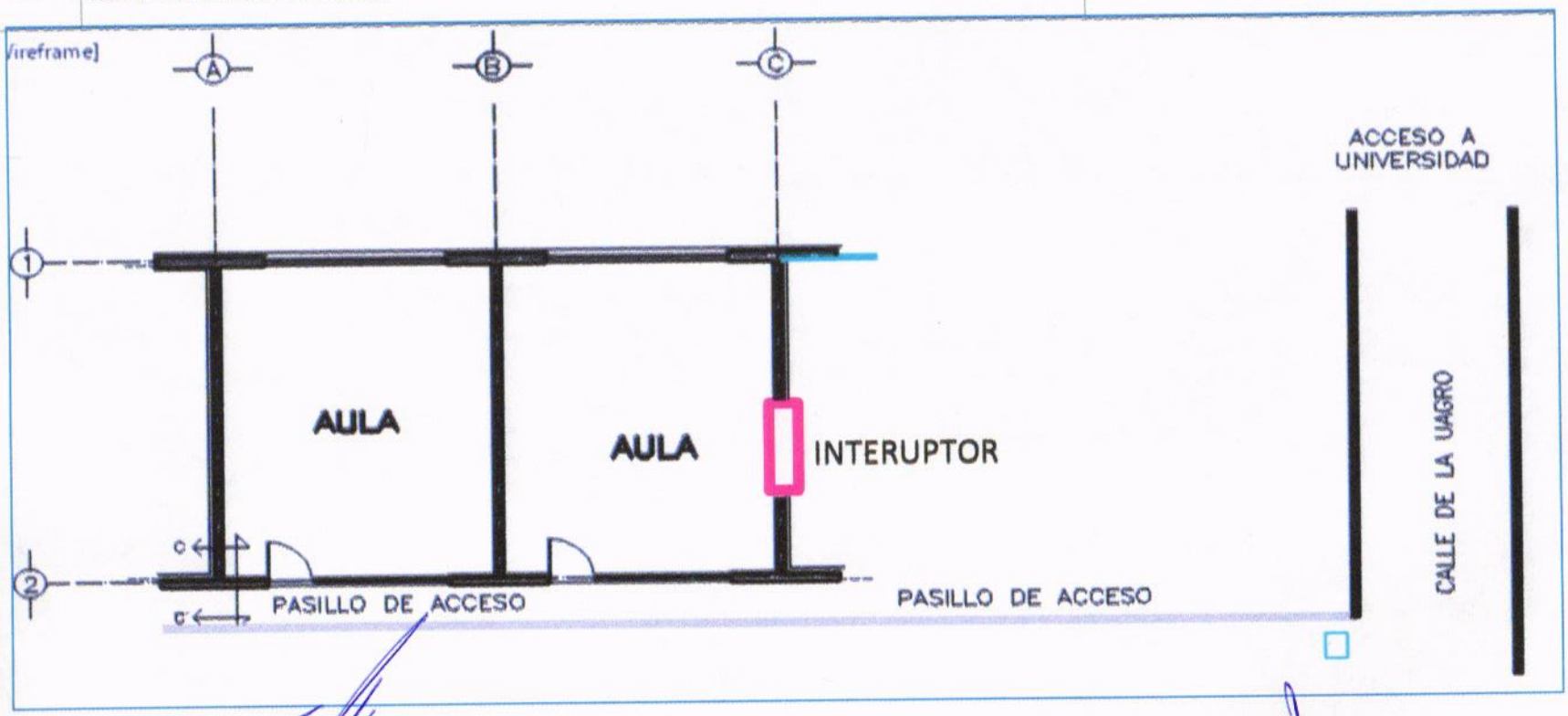
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

51-378 SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

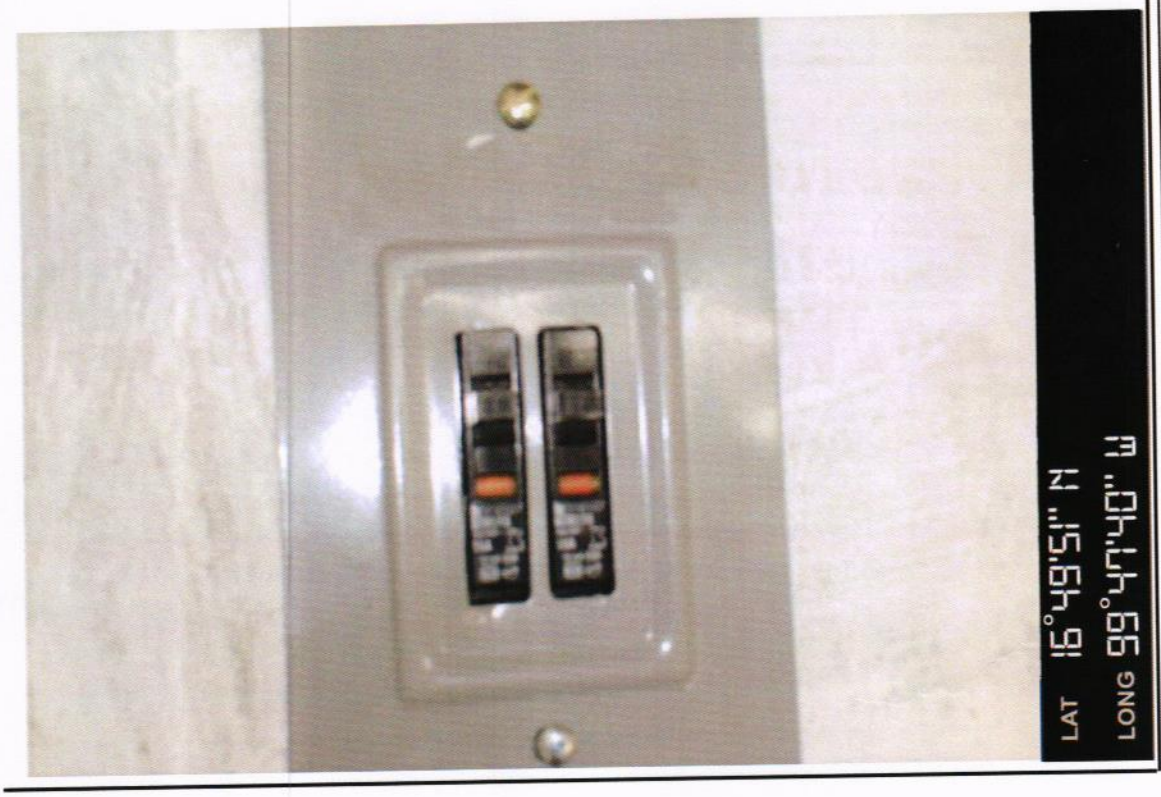
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

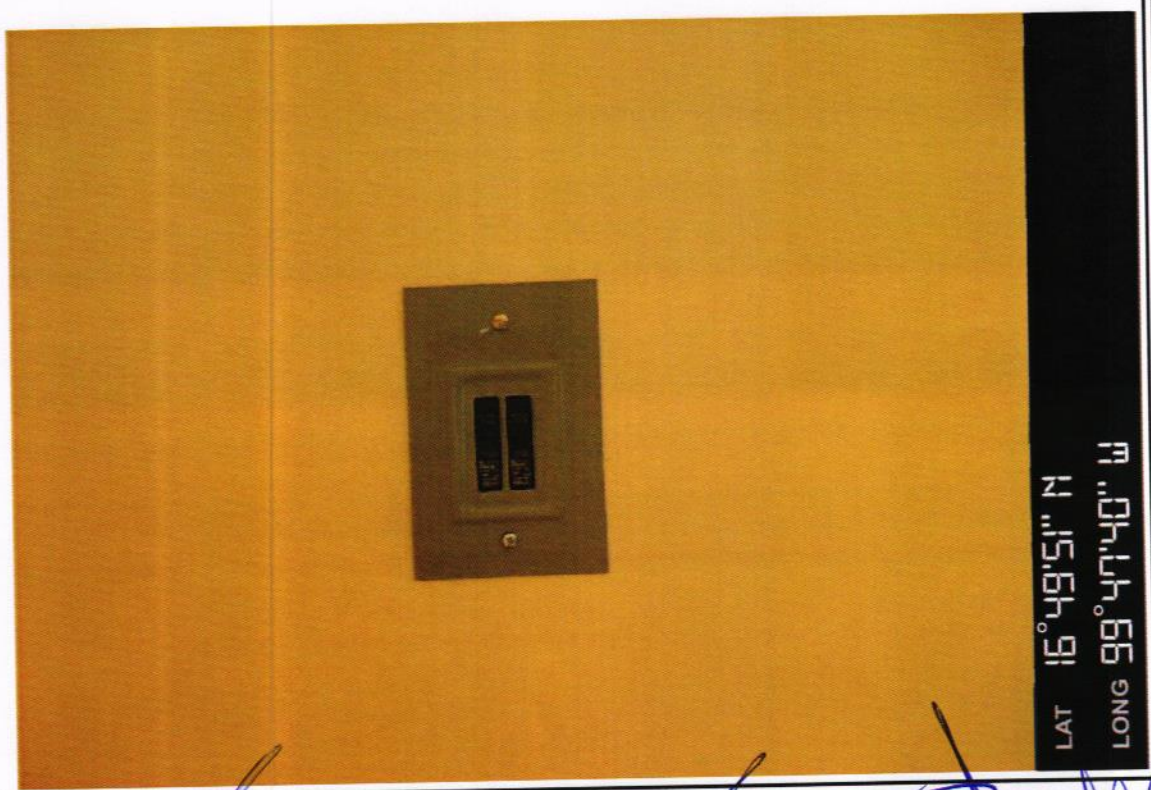
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



51378 SUM.Y COL. DE INTERRUPTO R TERMOMAGN ETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



51378 SUM.Y COL. DE INTERRUPTO R TERMOMAG NETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2024	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.									
		1.-2	A-B	1.00				PZA	1.00	AULA 1
		1.-2	B-C	1.00				PZA	1.00	AULA 2
							TOTAL		2.00	

EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

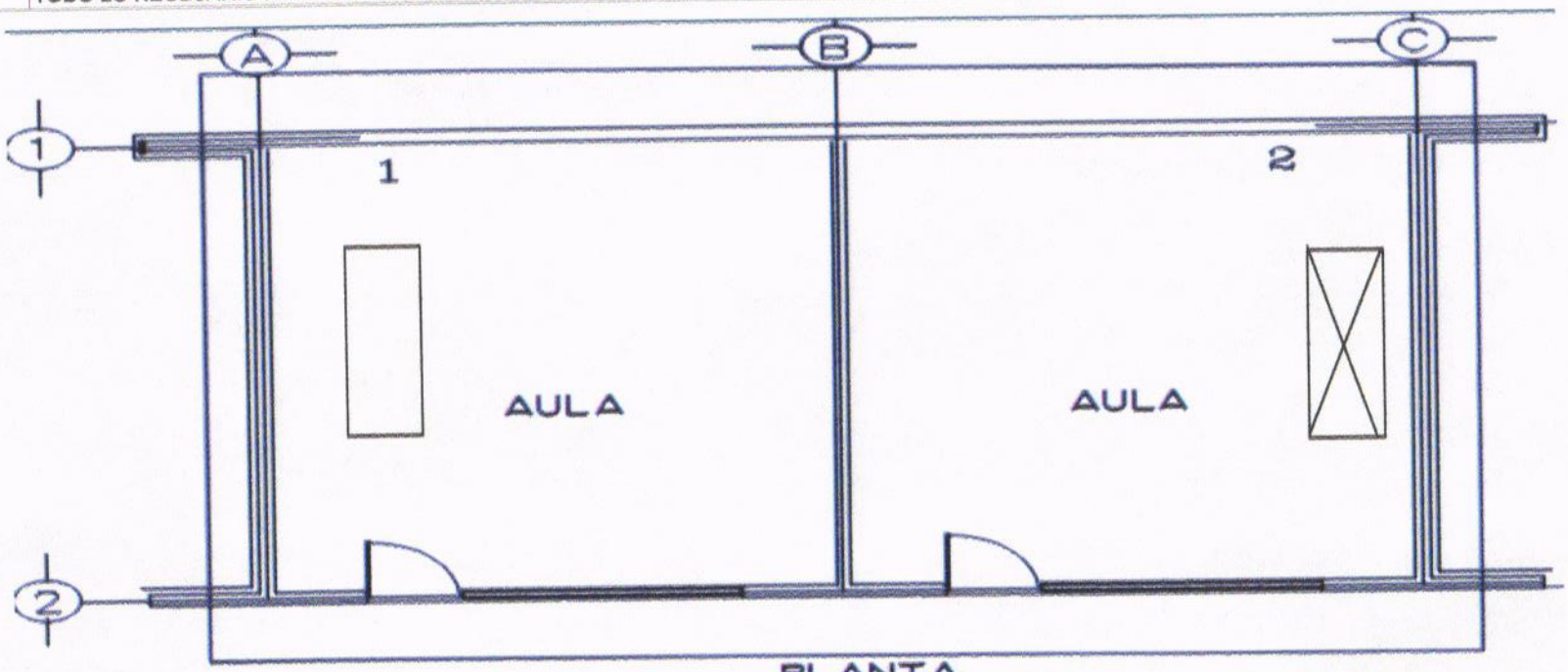
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



PLANTA ARQUITECTONICA

EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

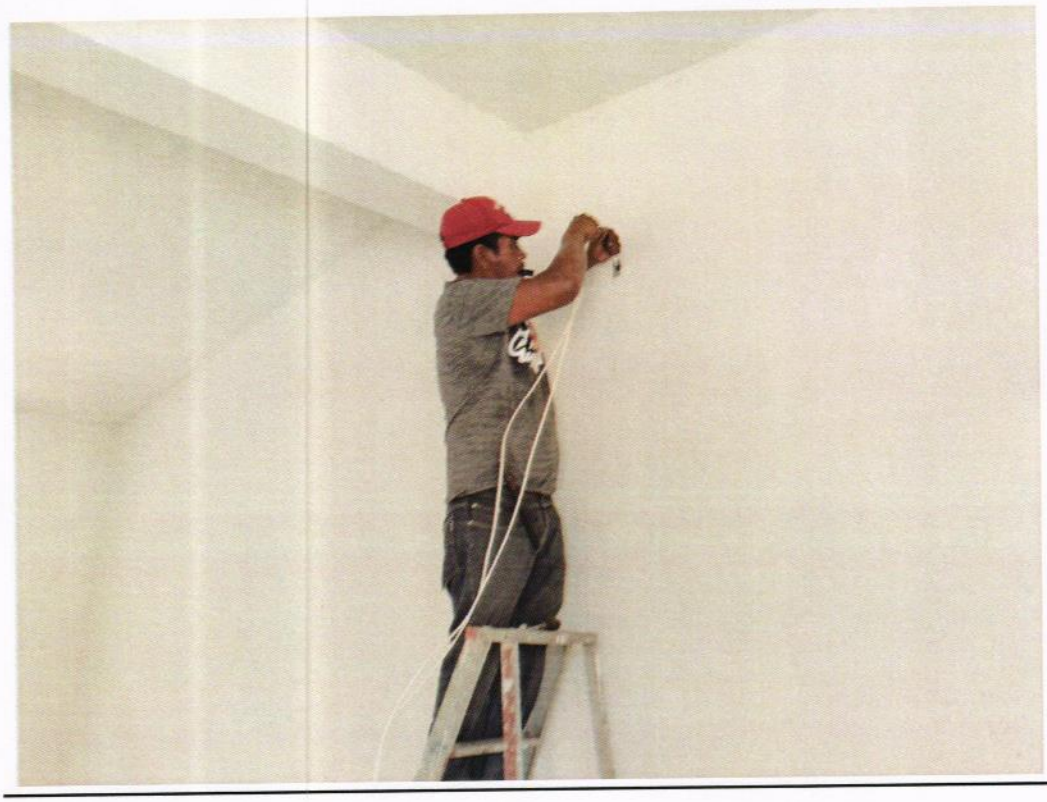
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

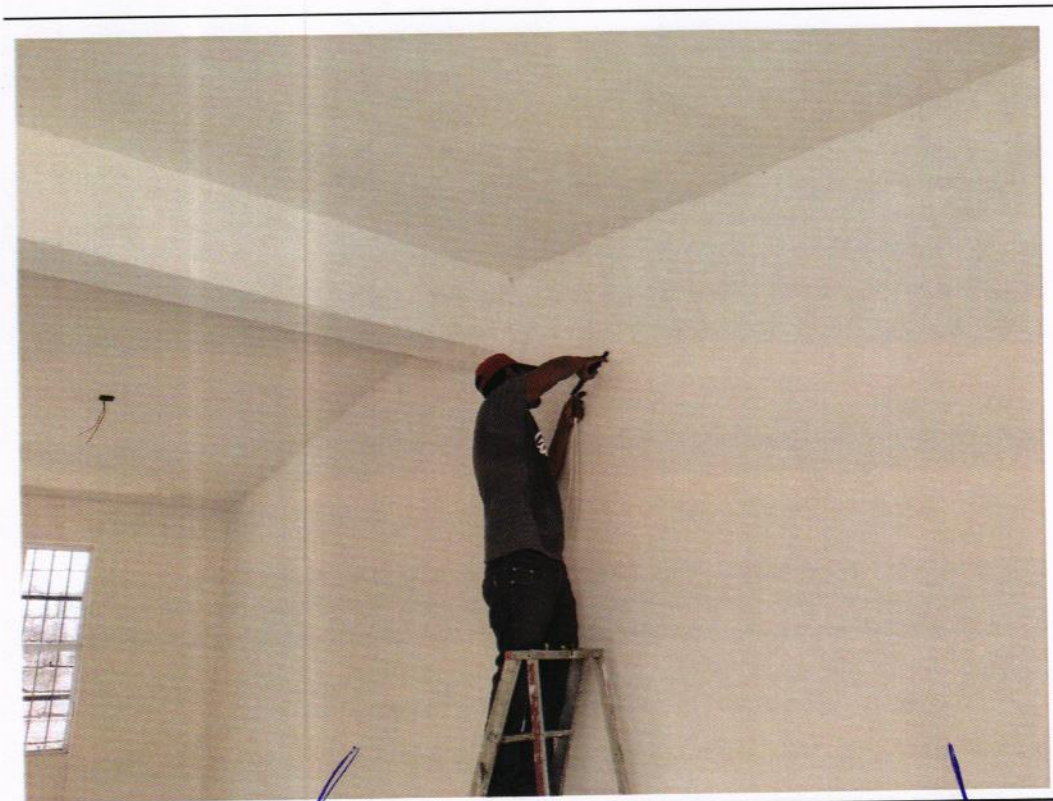
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023	18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO	
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023	



SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.

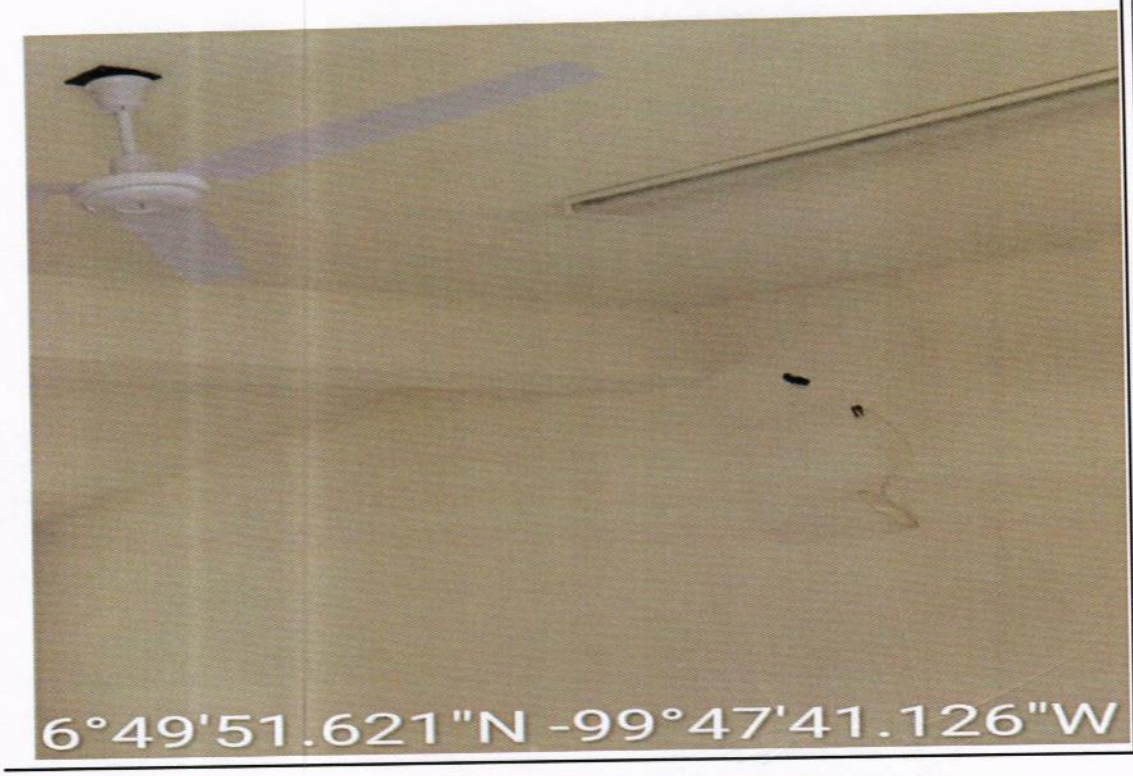
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

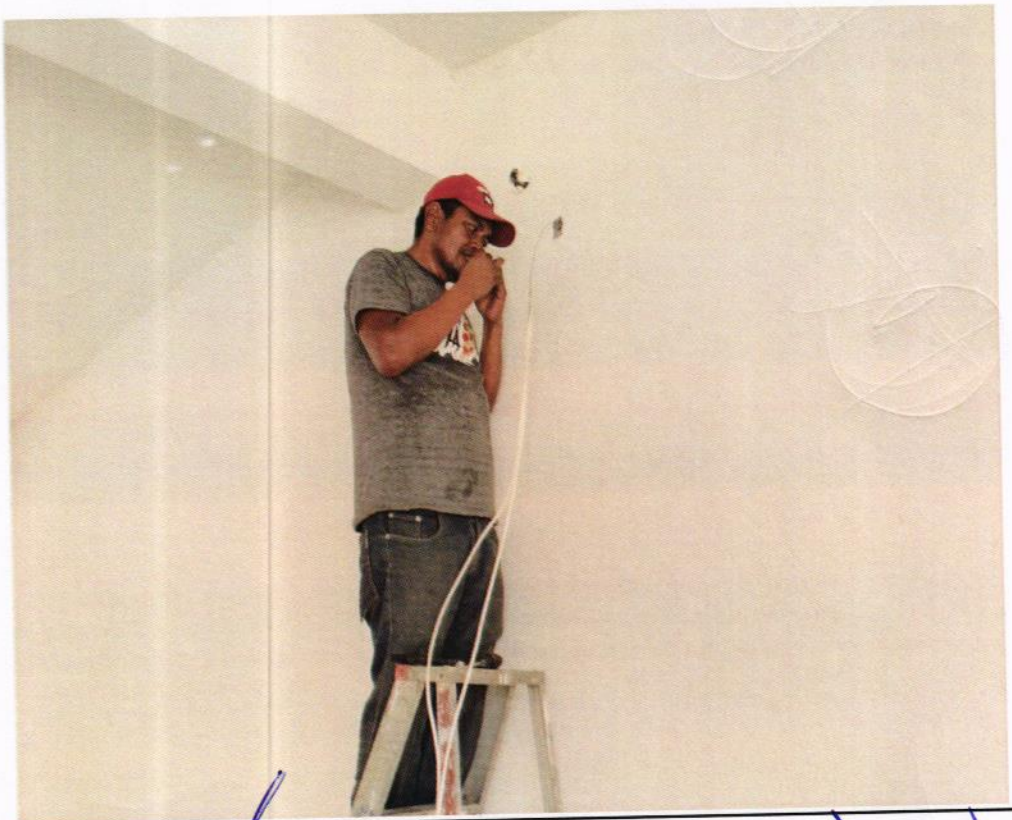
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023 — 18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023



SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
58099	SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION									
		1.-2	A-B	1.00				PZA	1.00	AULA 1
		1.-2	B-C	1.00				PZA	1.00	AULA 2
							TOTAL		**2.00**	

EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

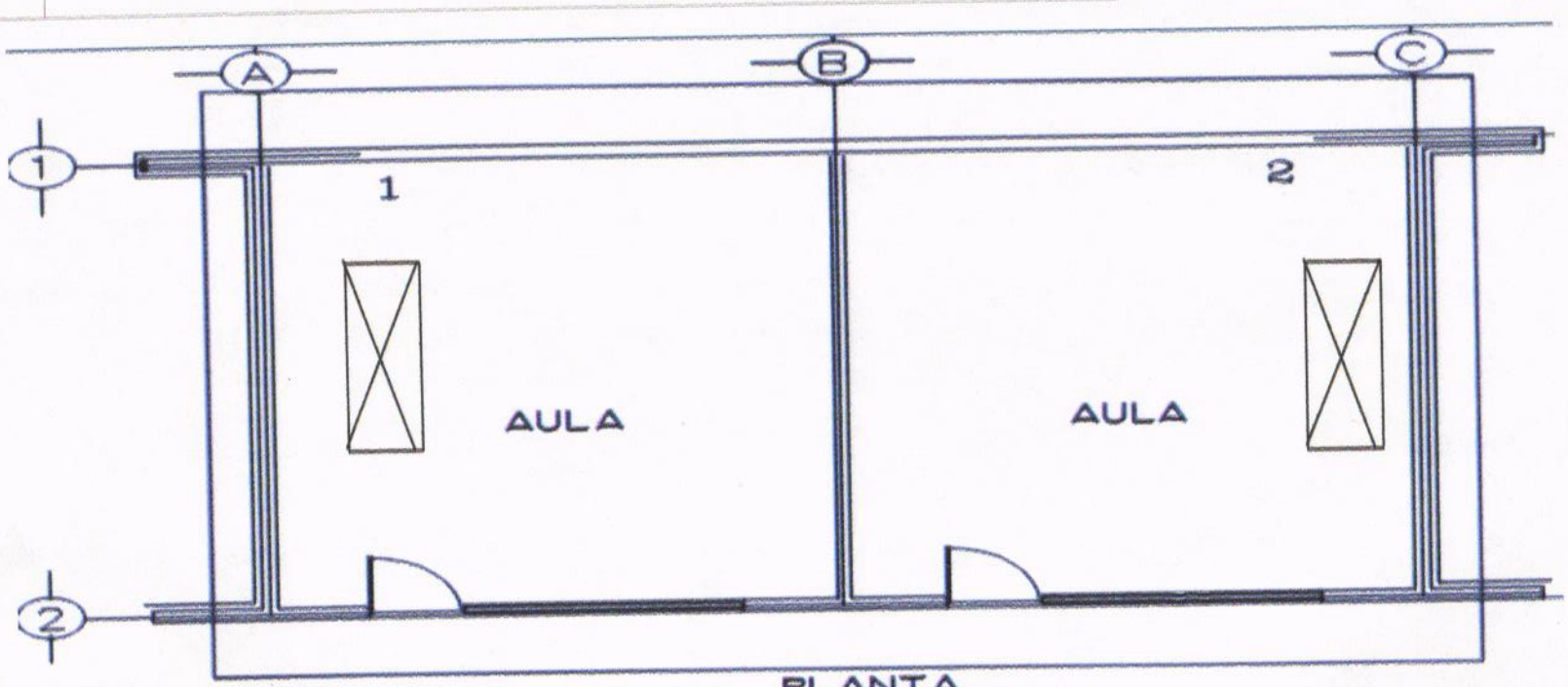
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

58099 SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION



PLANTA ARQUITECTONICA

EMPRESA ARC
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
51378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.									
	MURETE DE ACOMETIDA			2.00				PZA	2.00	AULA
							TOTAL		**2.00**	

EMPRESA/ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

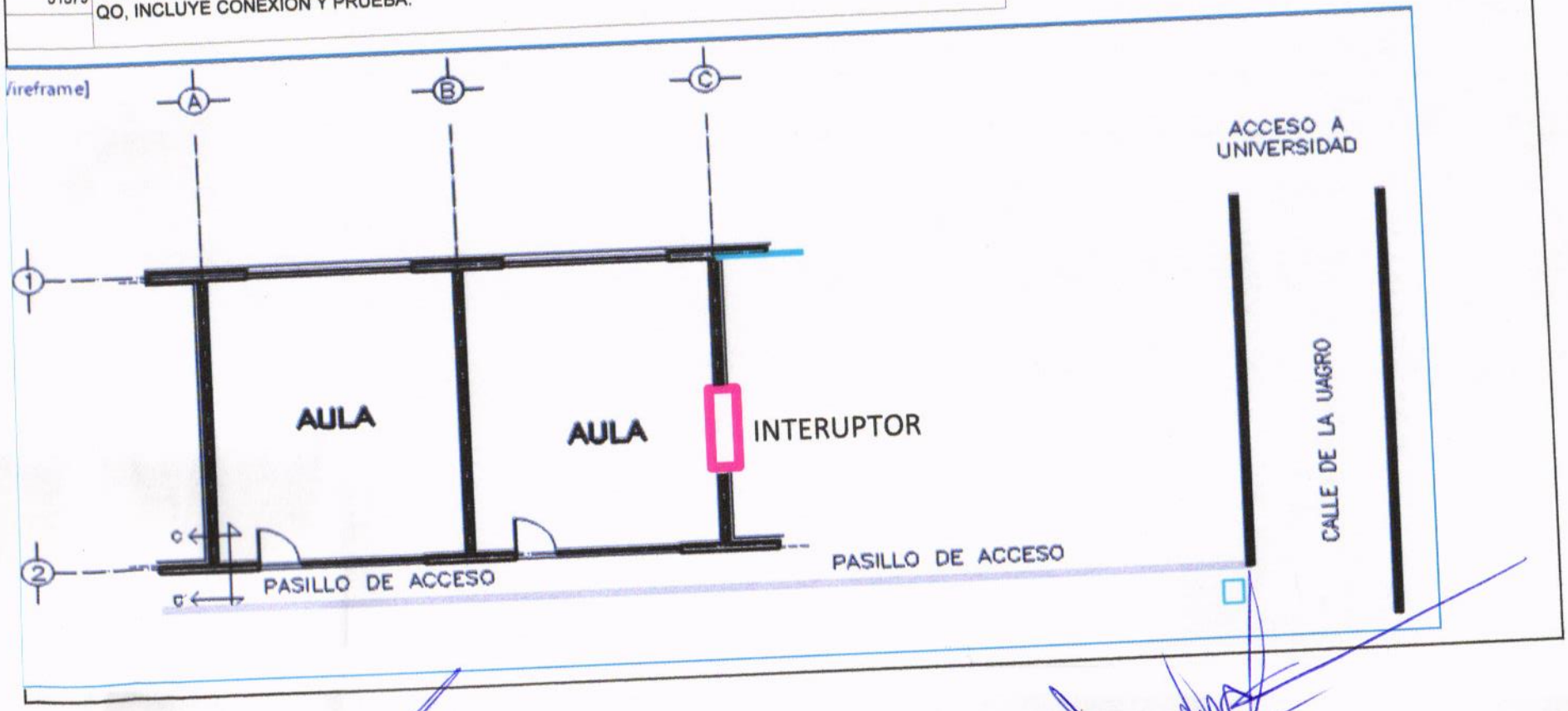
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



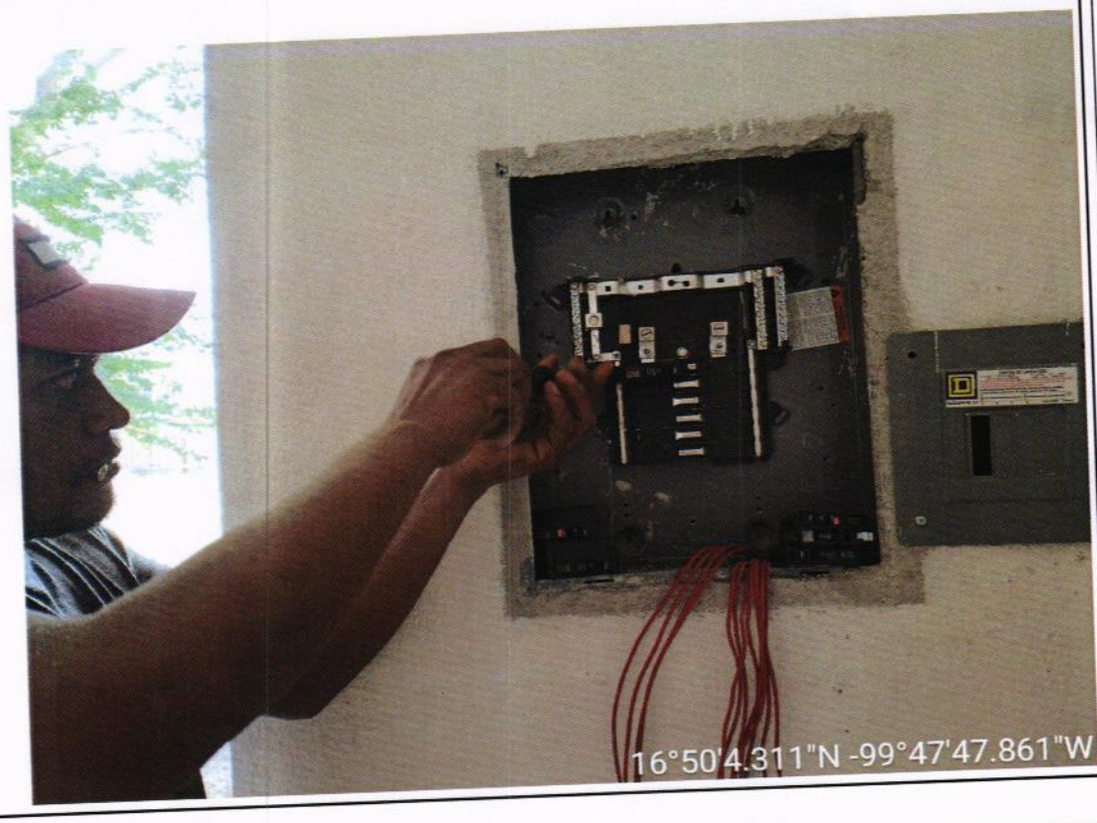
EMPRESA/ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023 — 18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023



51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REV
ESOR

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	
		PERIODO ESTIMADO:	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023	18/ DICIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO	
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023	



51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.

51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VLDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REV-
ESOR-

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2024	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.									
	MURETE DE ACOMETIDA			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL		**1.00**	

EMPRESA/ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

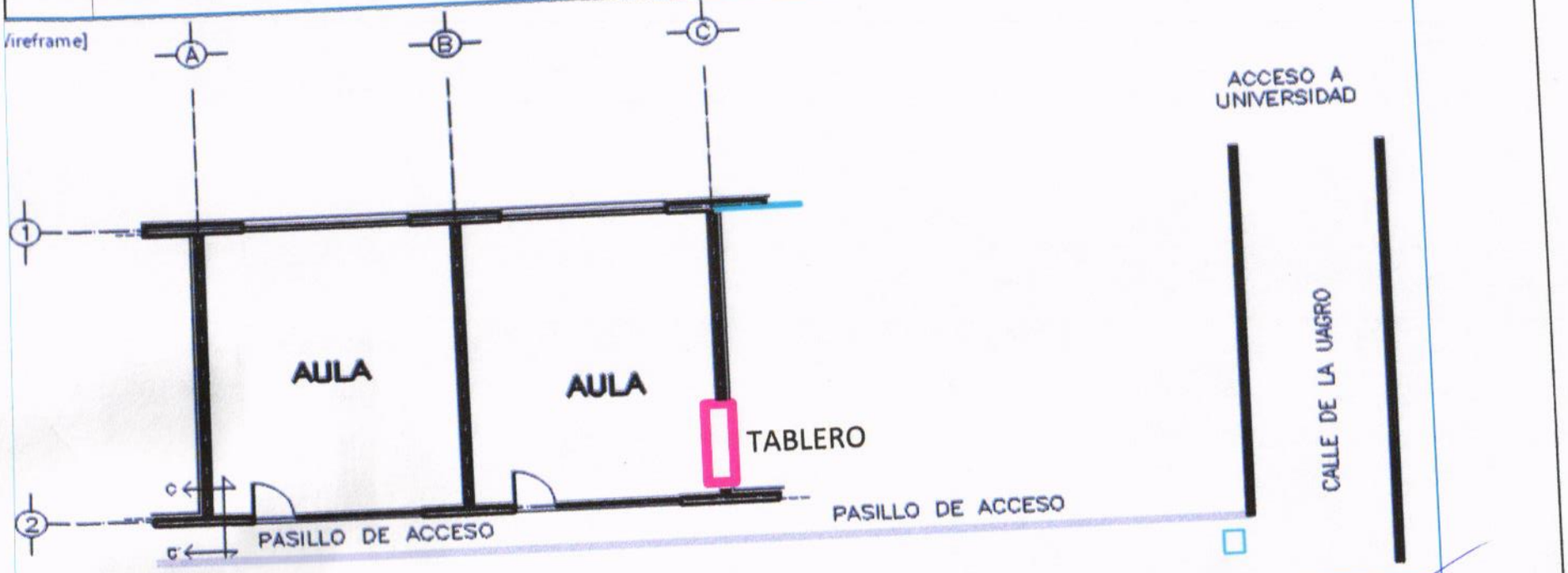
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

51356 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

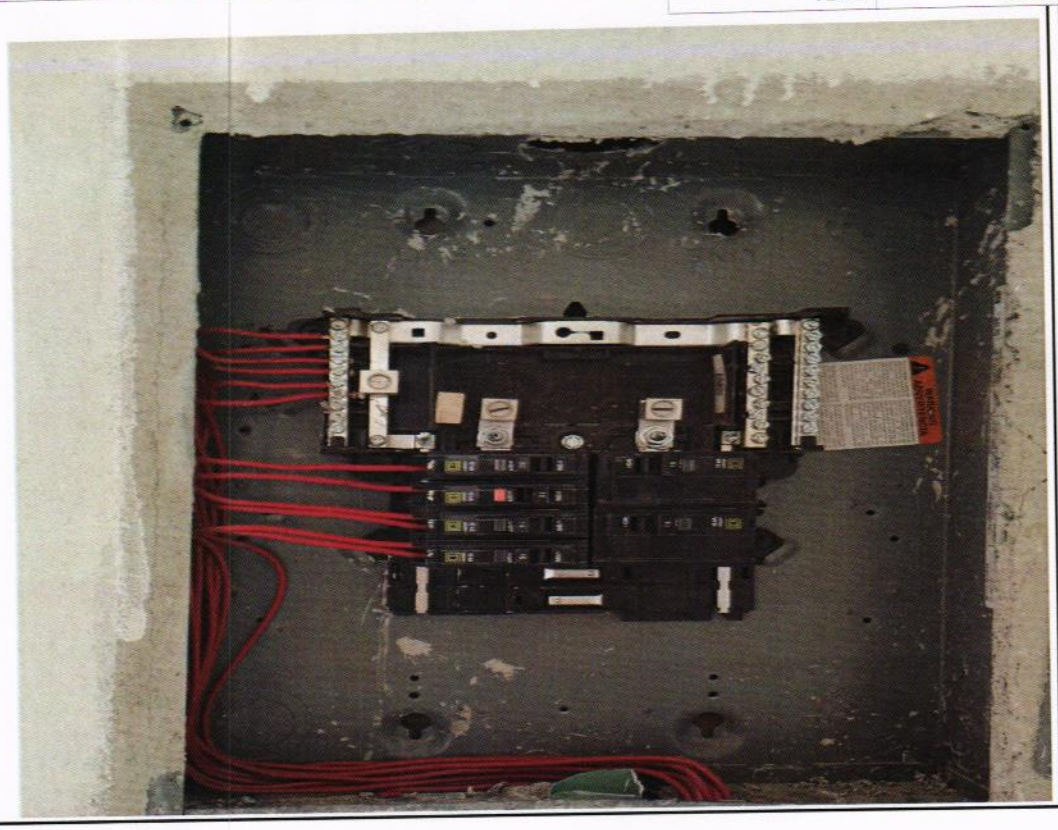
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

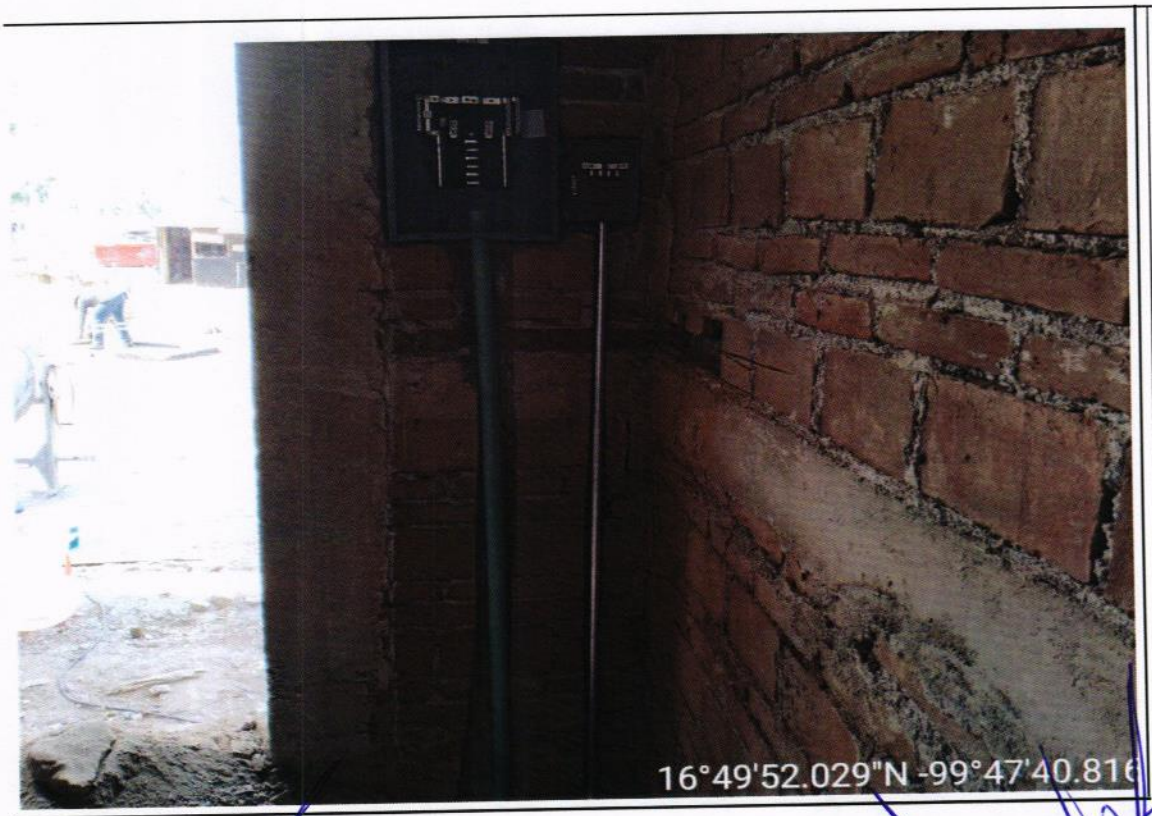
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**
		PERIODO ESTIMADO:	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023 — 18/ DICIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**FECHA:**	18/DICIEMBRE / 2023



51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.



51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.

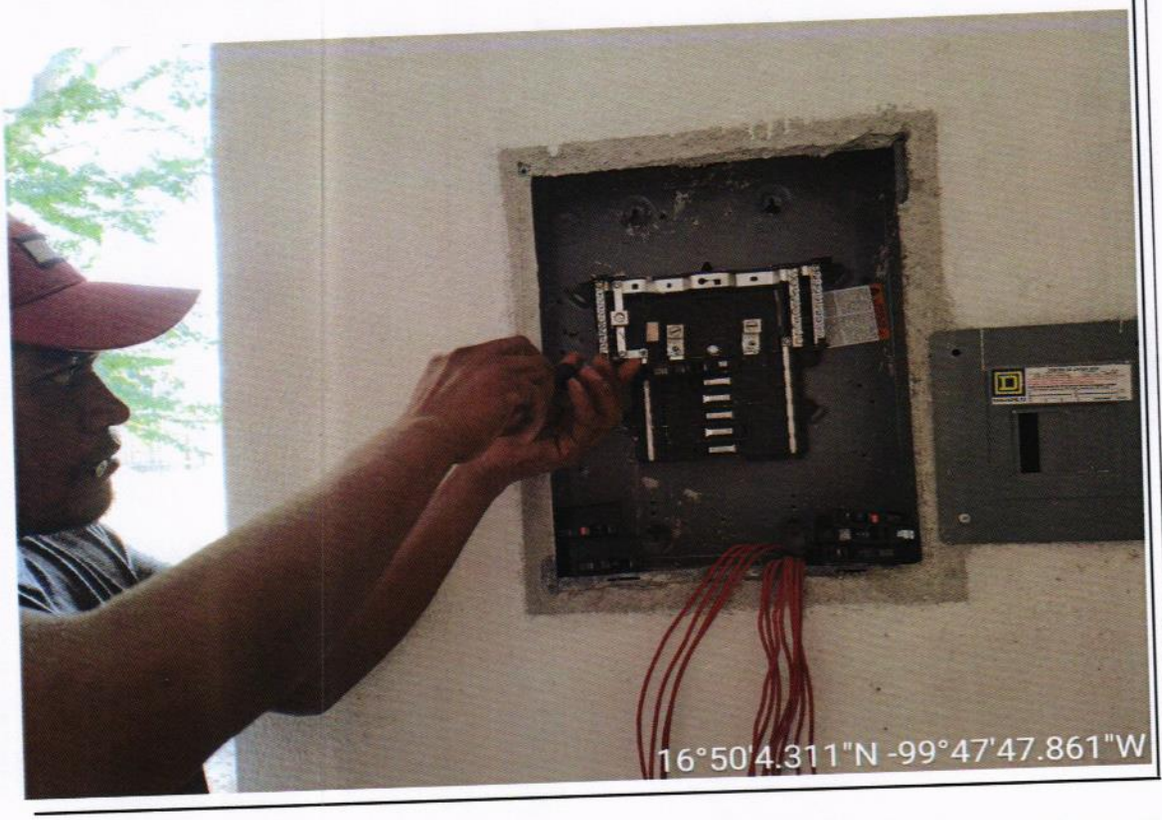
INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

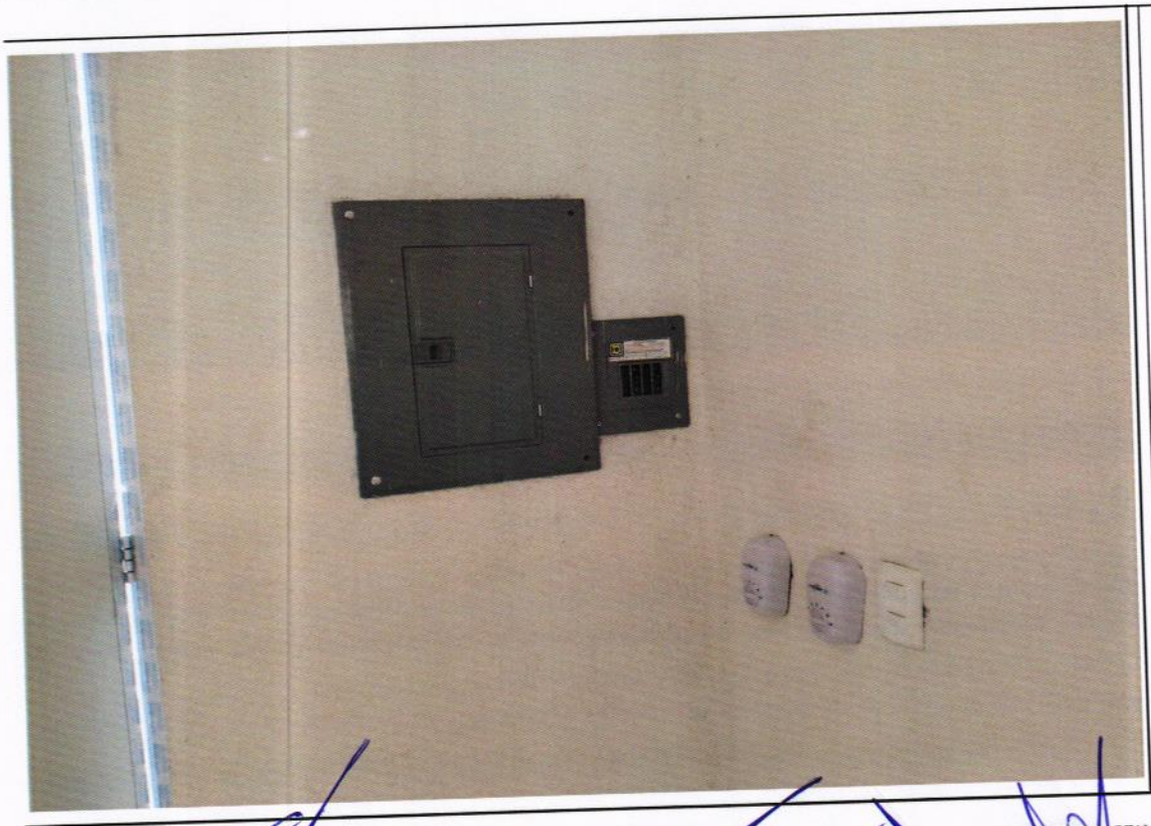
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	
		PERIODO ESTIMADO:	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023	18/ DICIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO	
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**FECHA:**	18/DICIEMBRE / 2023	



51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.



51357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.

CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REV-C
ESOR-C

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**

UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**

No. DE OBRA: MAJ/493

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

ESTADO: GUERRERO

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO

DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
SC5124	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.									
	MURETE DE ACOMETIDA			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL		**2.00**	

EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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

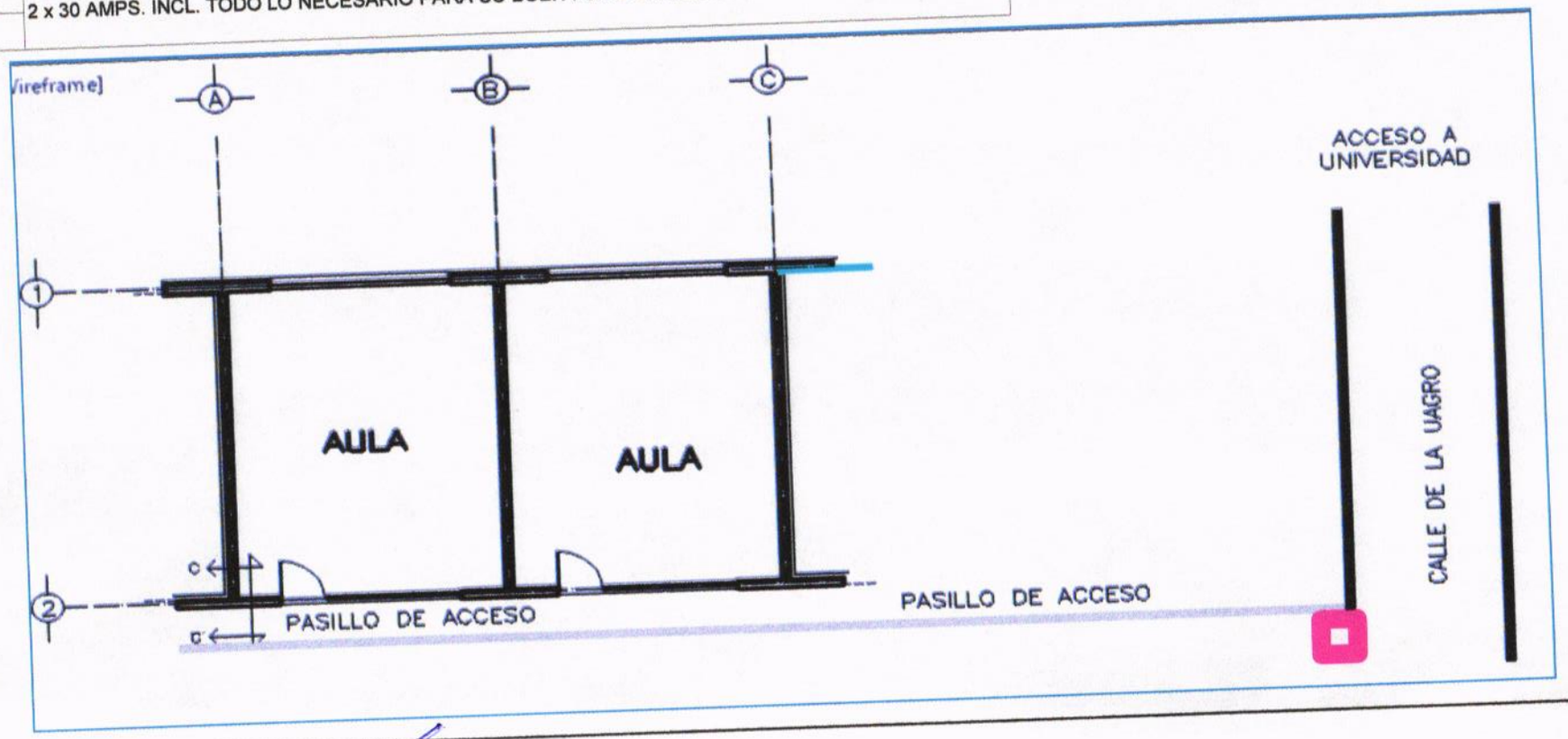
ACAPULCO

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

SC5124	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

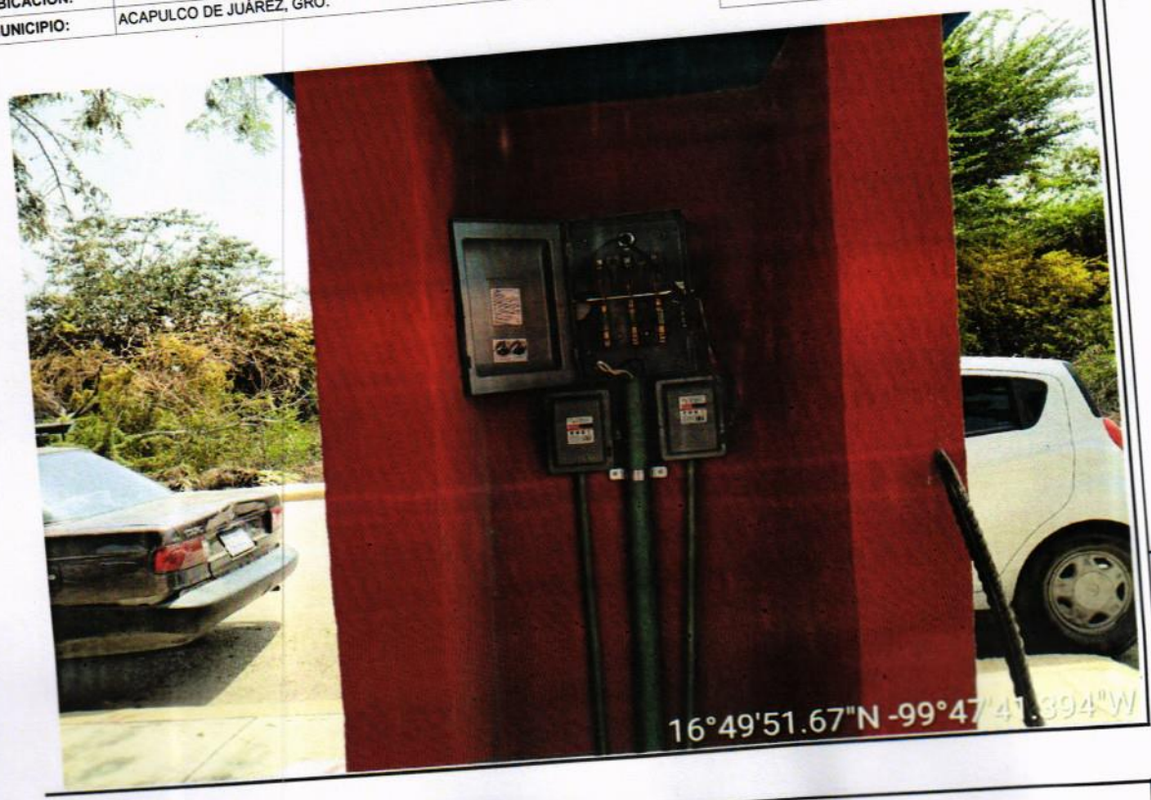
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	PERIODO ESTIMADO:	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023 — 18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023



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

SC5124



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

SC5124

CONSTRUCTORES S.A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
SC5125	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO									
	EN MURETE DE ACOMETIDA			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL		**1.00**	

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

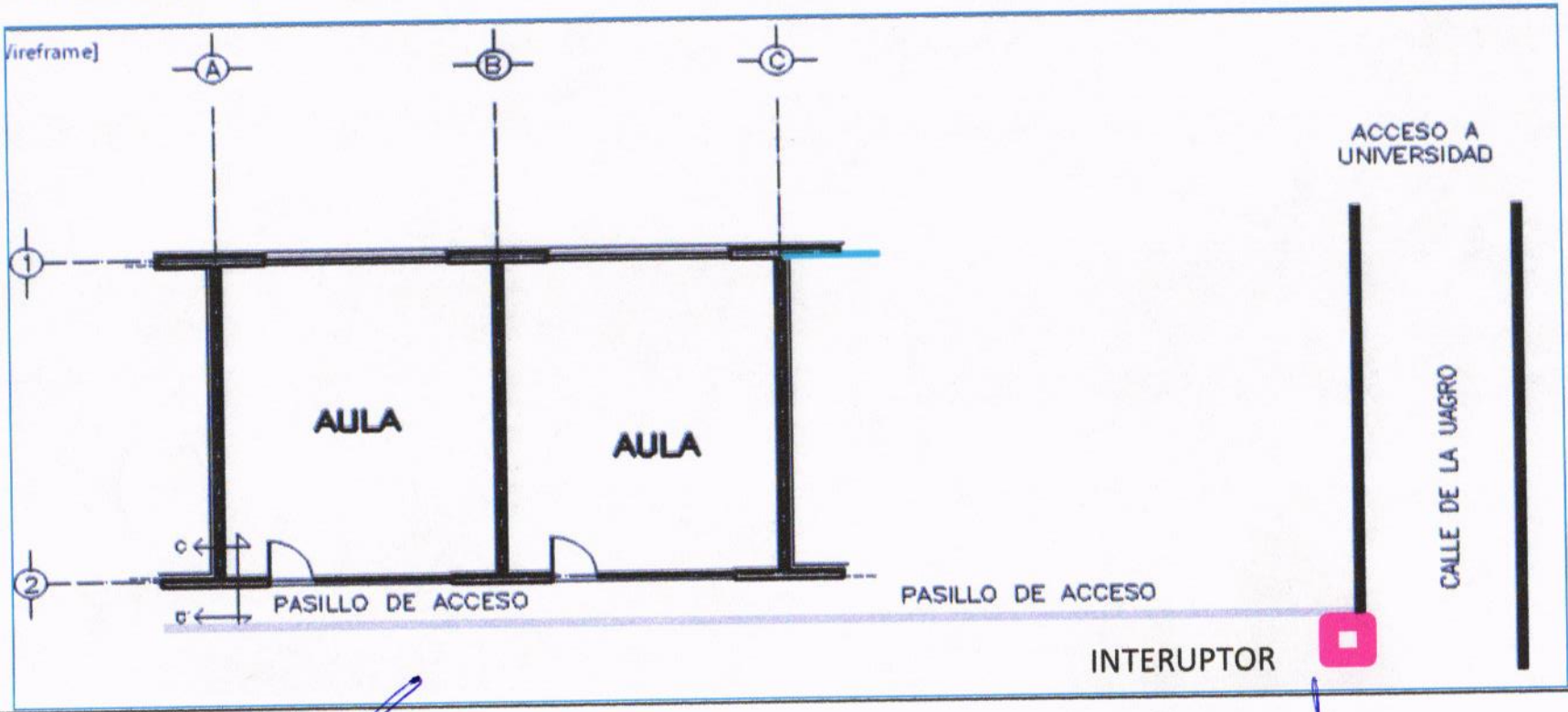
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

SC5125	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO



EMPRESA(S)
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

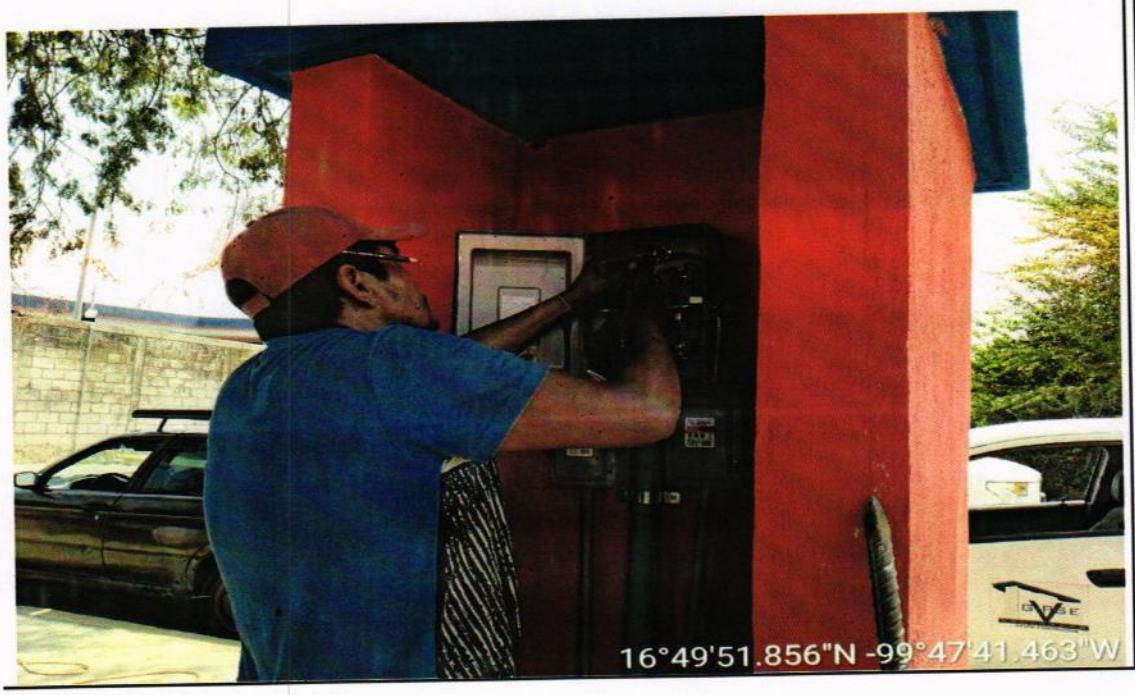
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

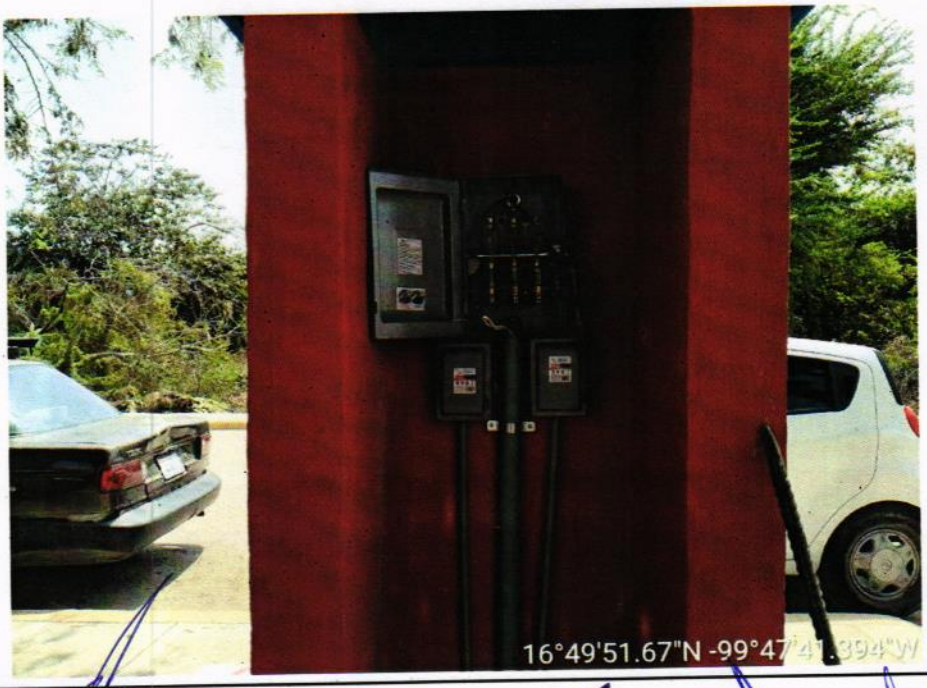
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	PERIODO ESTIMADO:	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023	18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO	
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023	



SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO



SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	**INSTALACION ELECTRICA**									
SC57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO									
		1.-2	A-B	1.00				PZA	1.00	AULA 1
		1.-2	B-C	1.00				PZA	1.00	AULA 2
							TOTAL		**2.00**	

EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

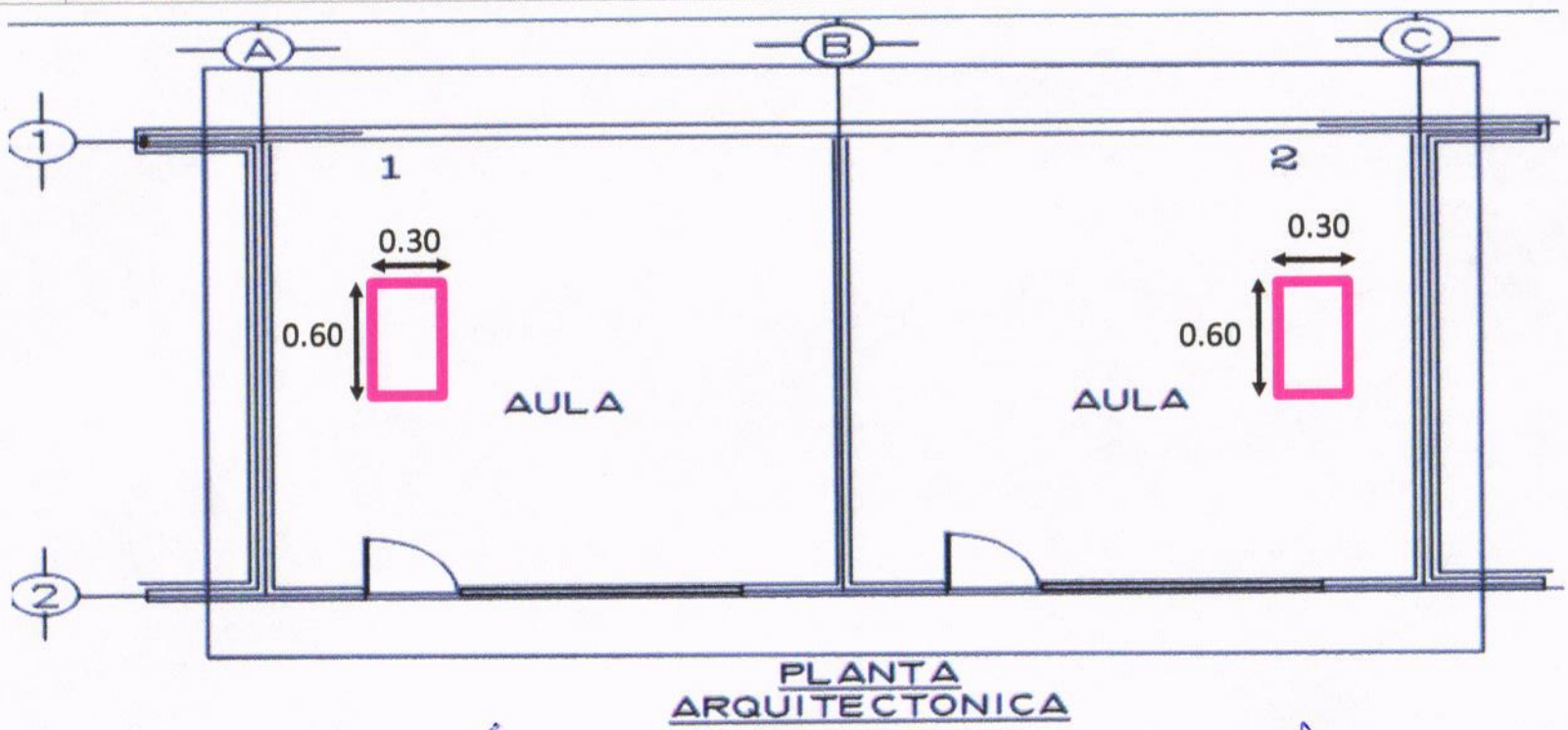
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

SC57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO



PLANTA ARQUITECTONICA

EMPRESA/RO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

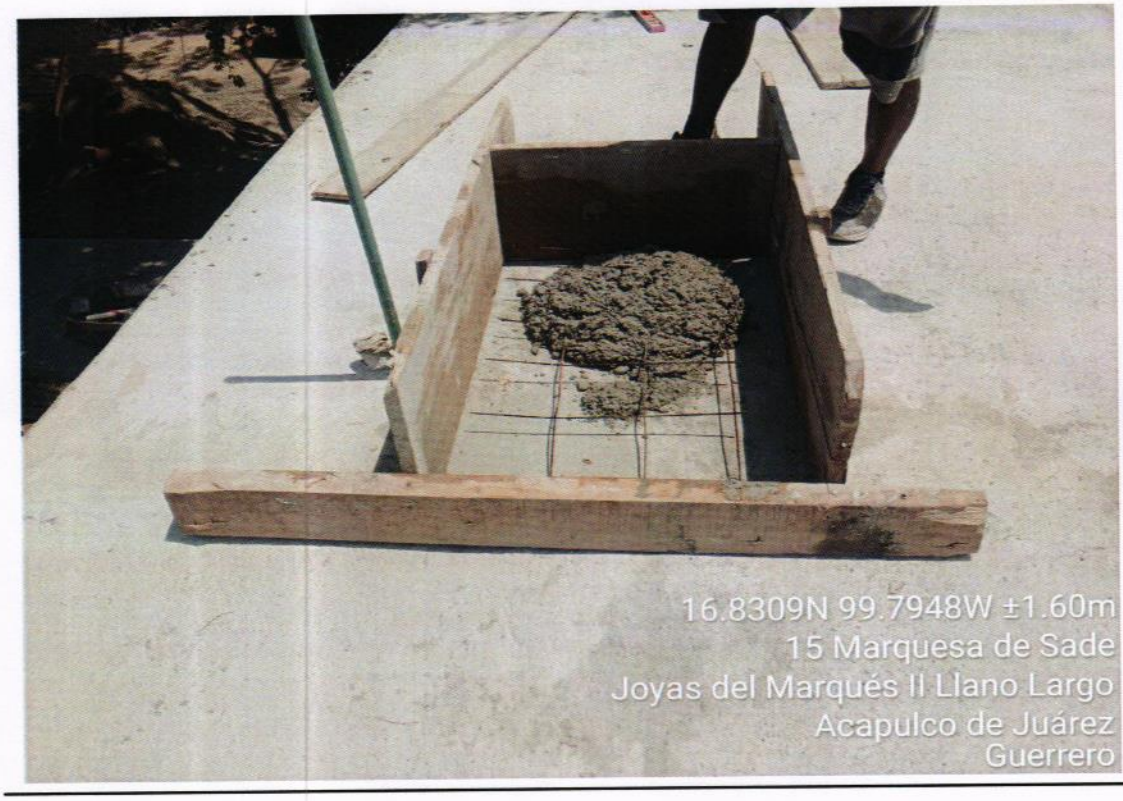
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

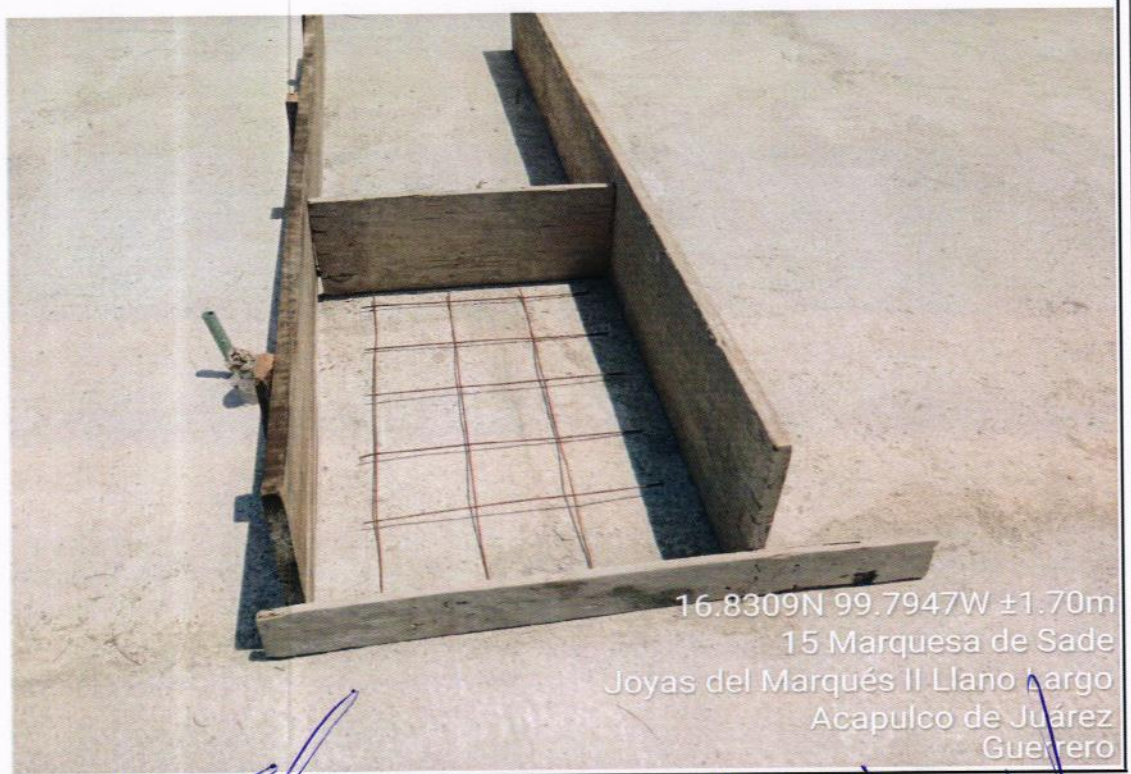
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023	18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO	
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023	



SC57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO



SC57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

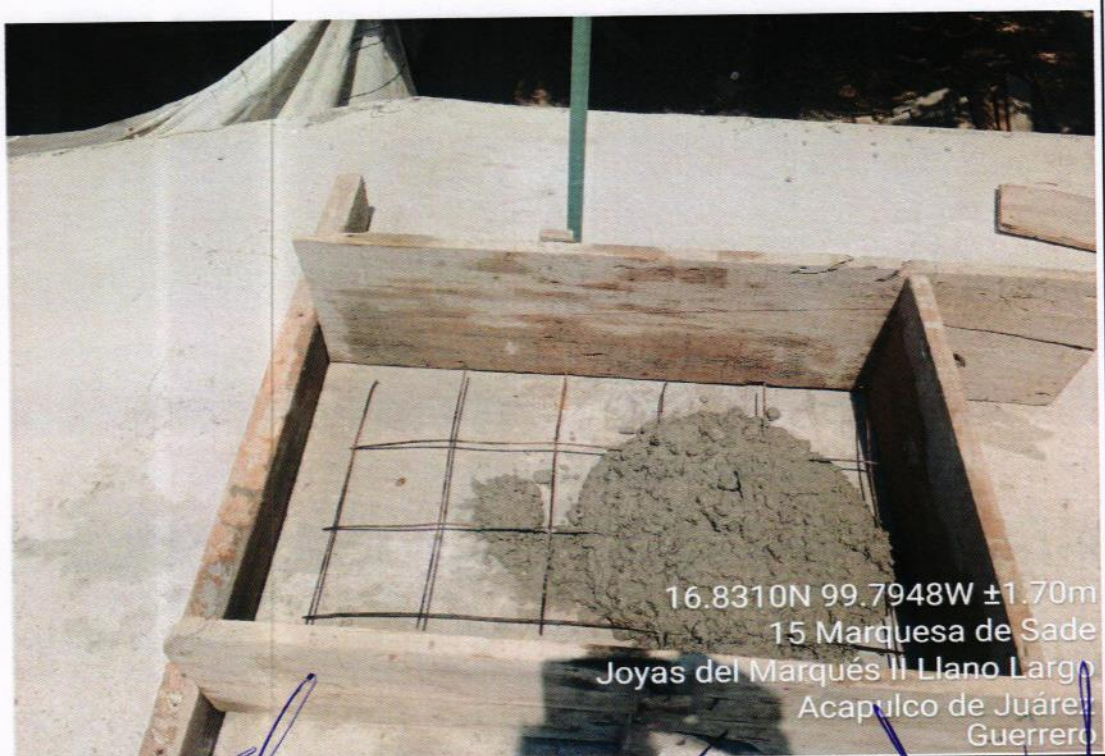
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	PERIODO ESTIMADO:	07/ NOVIEMBRE/ DE 2023 — 18/ DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	18/DICIEMBRE / 2023



BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO

SC57137



BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO

SC57137

CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2024	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
7	**MOBILIARIO**									
19-0321	MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.									
		1.-2	A-B	1.00				PZA	1.00	AULA 1
		1.-2	B-C	1.00				PZA	1.00	AULA 2
							TOTAL		**2.00**	

EMPRESA ANEXO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

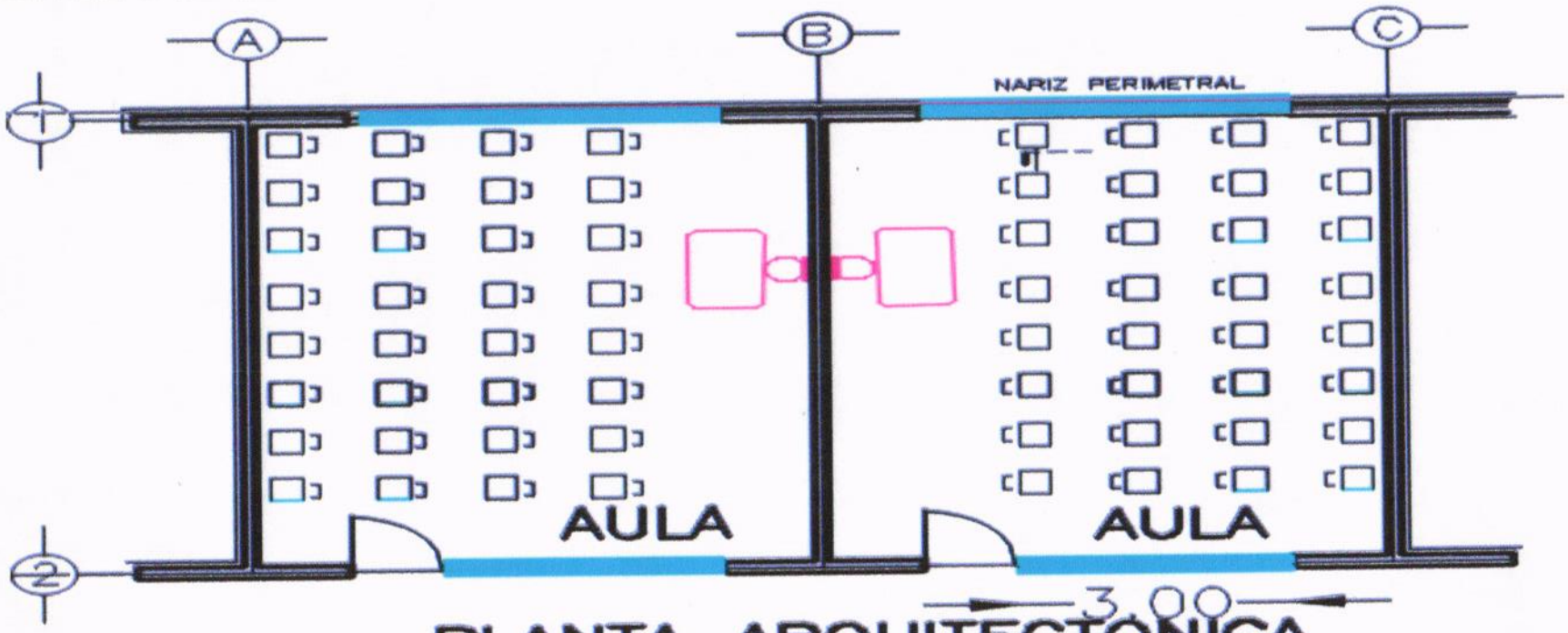
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

19-0321	MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.



PLANTA ARQUITECTONICA

EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

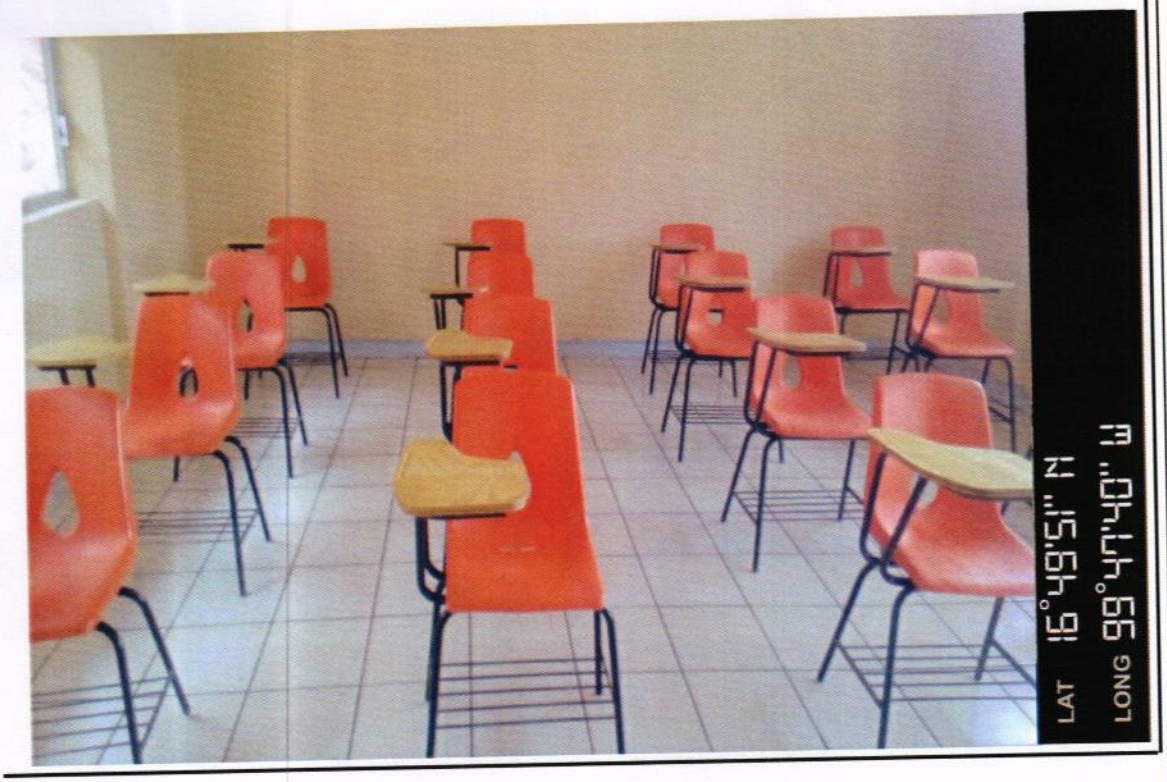
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

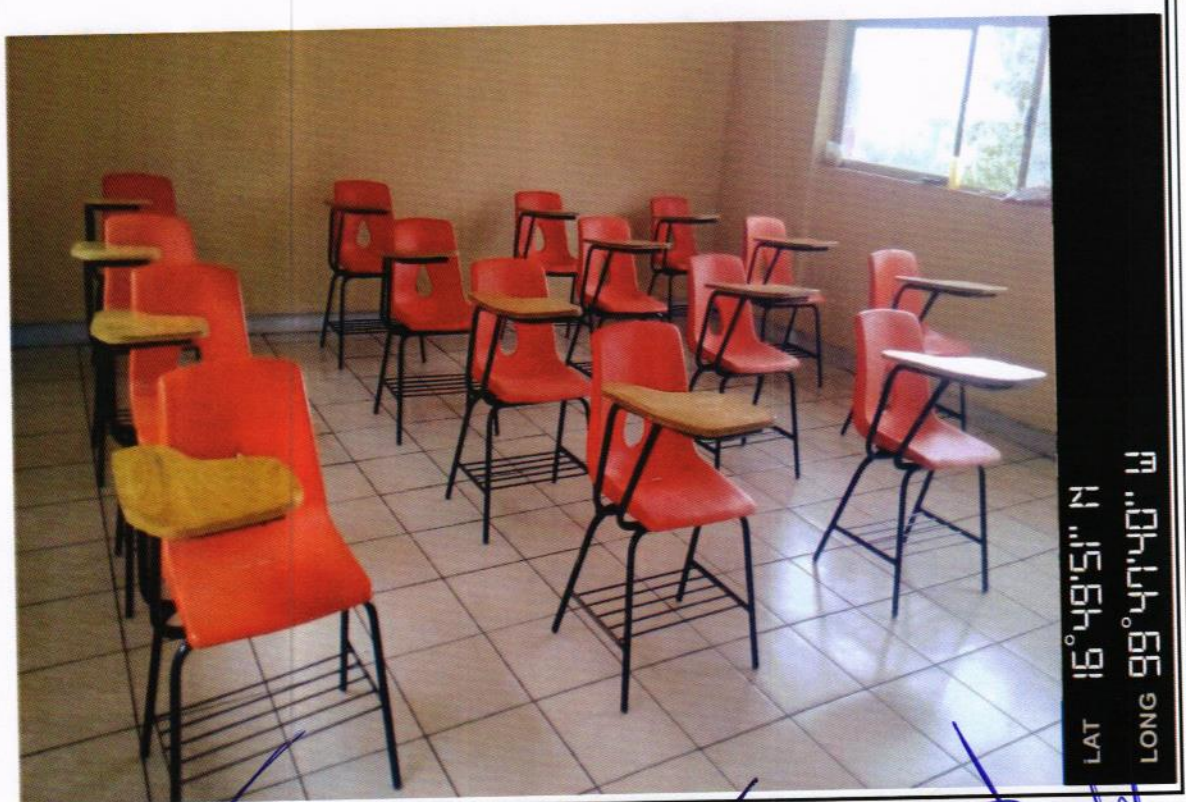
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



19-0321 MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION

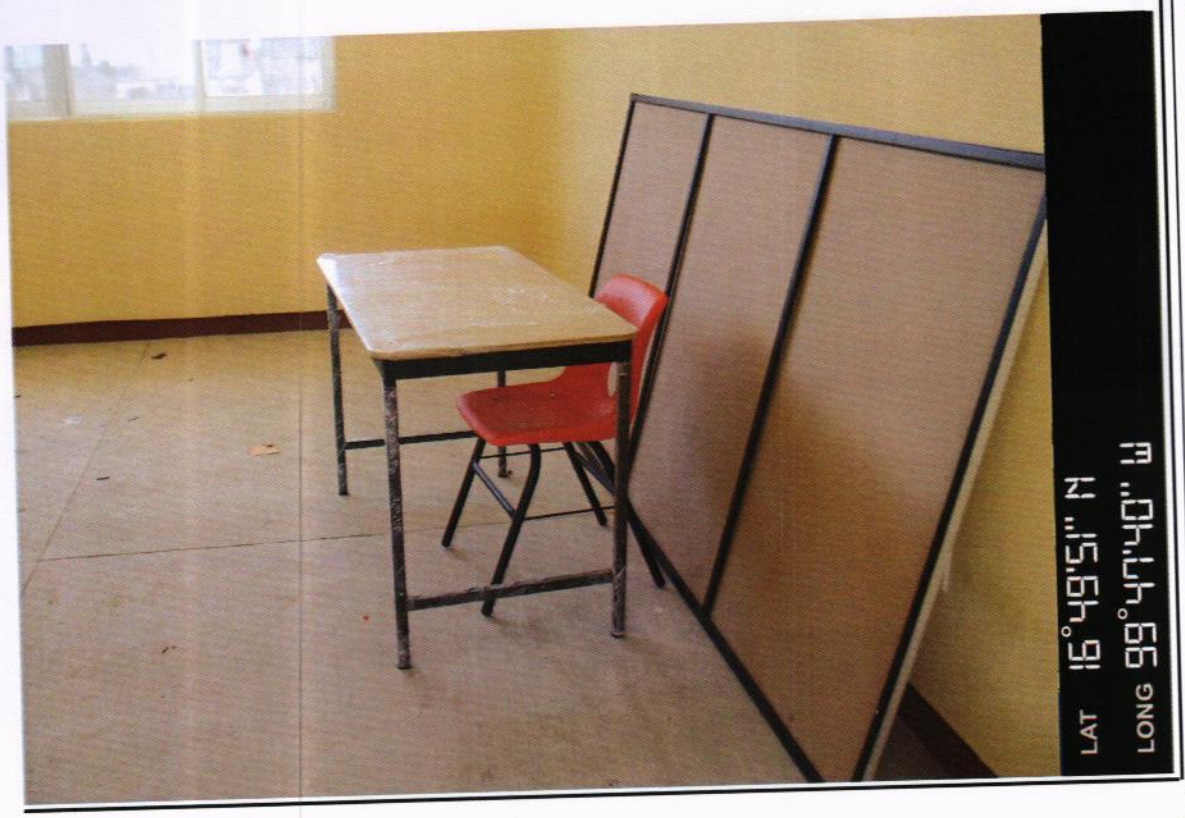


19-0321 MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



19-0321 MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION ACARREOS.



19-0321 MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION ACARREOS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**									
33-0536	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES									
		1.-2	A-B	1.00	7.85	5.85		M2	45.92	AULA 1
		1.-2	B-C	1.00	7.85	5.85		M2	45.92	AULA 2
		2	A-C	1.00	14.40	1.15		M2	16.56	PASILLO ACCESO
				1.00	11.00	2.00		M2	22.00	ANDADOR ACCESO
							TOTAL		**130.41**	
				POR AJUSTE DE ESTIMACIÓN				M²	110.73	

EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

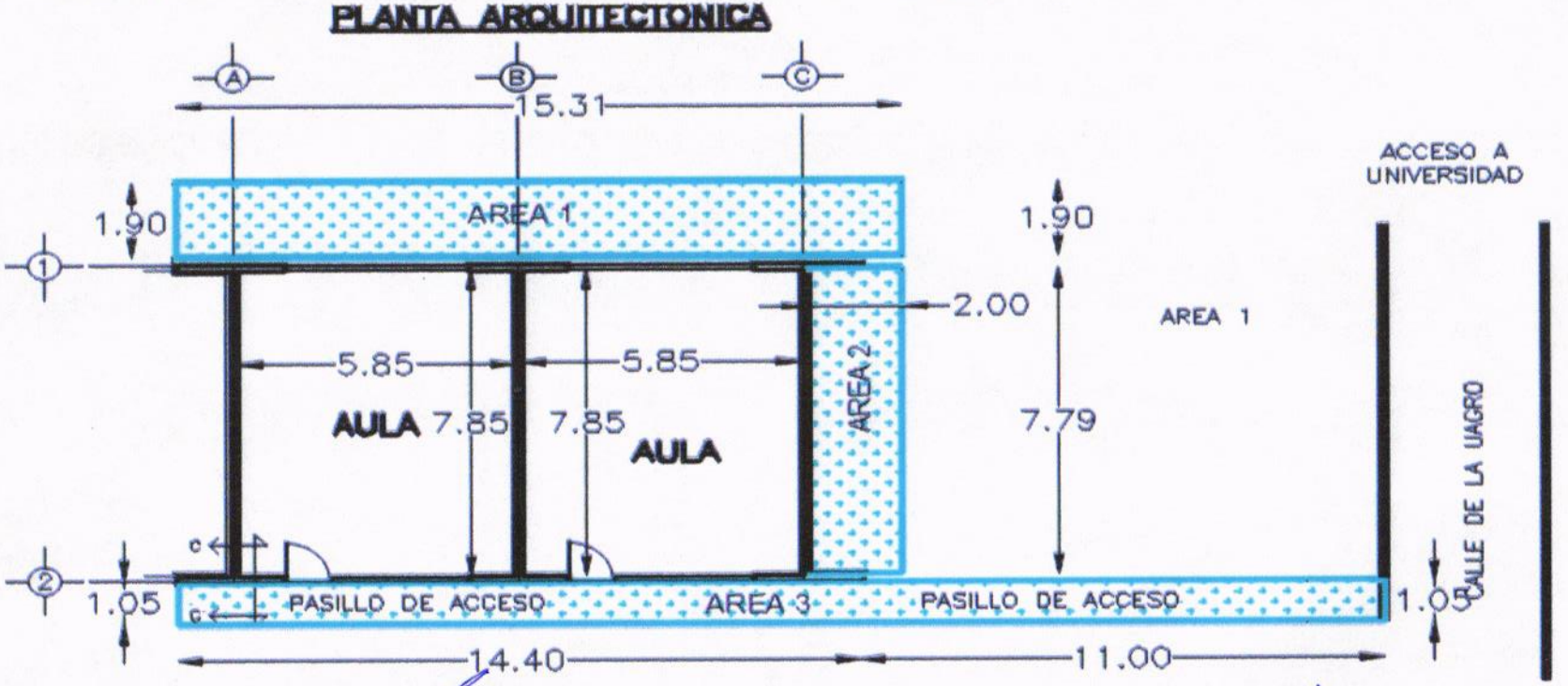
ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

33-0536	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES



EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

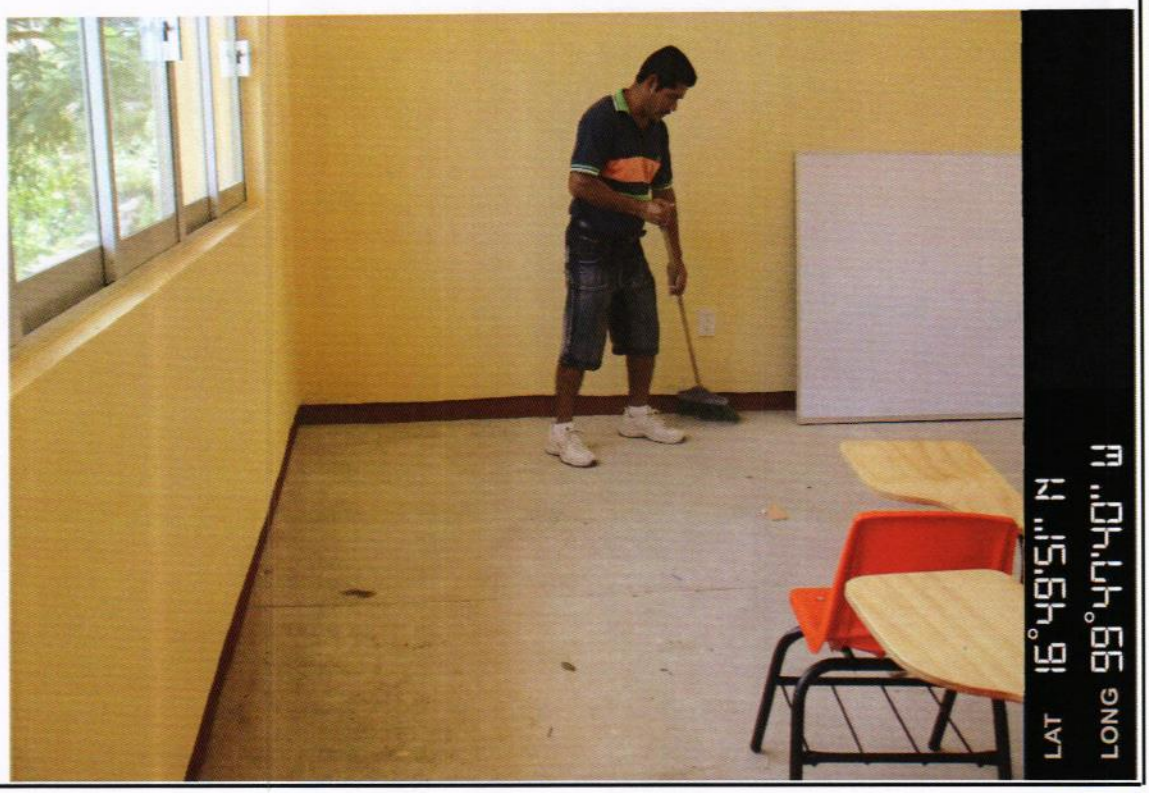
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



33-0536 LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES

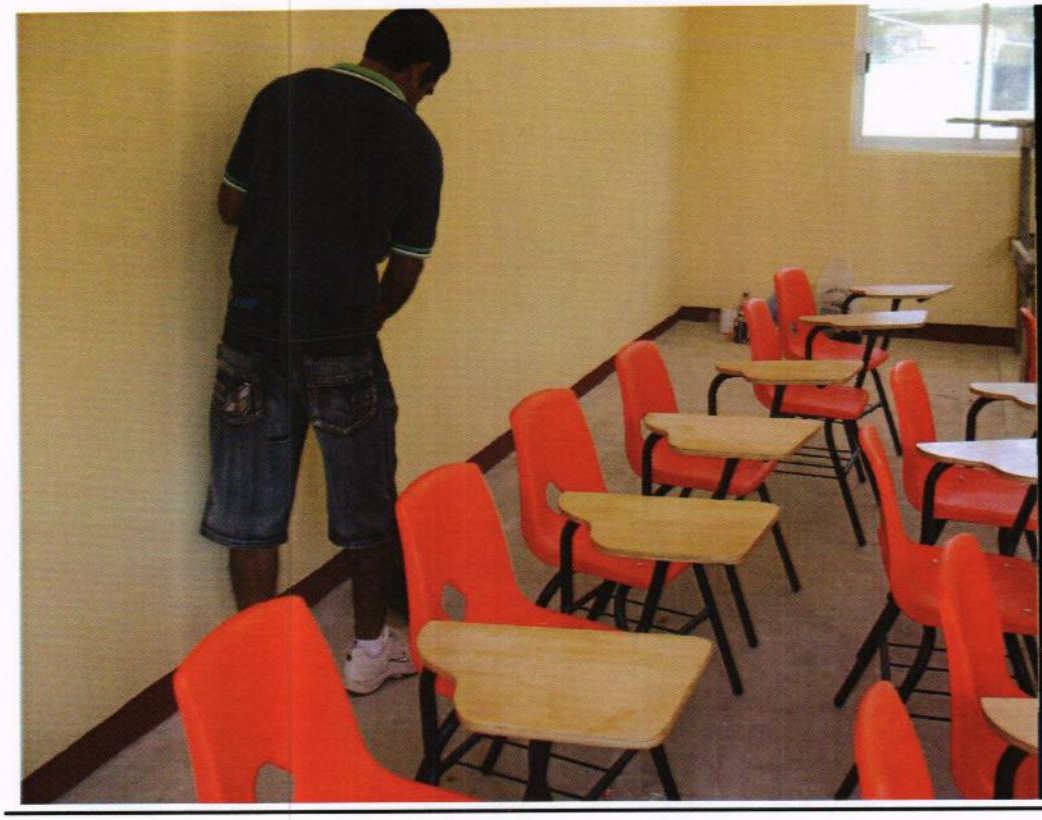


33-0536 LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES.

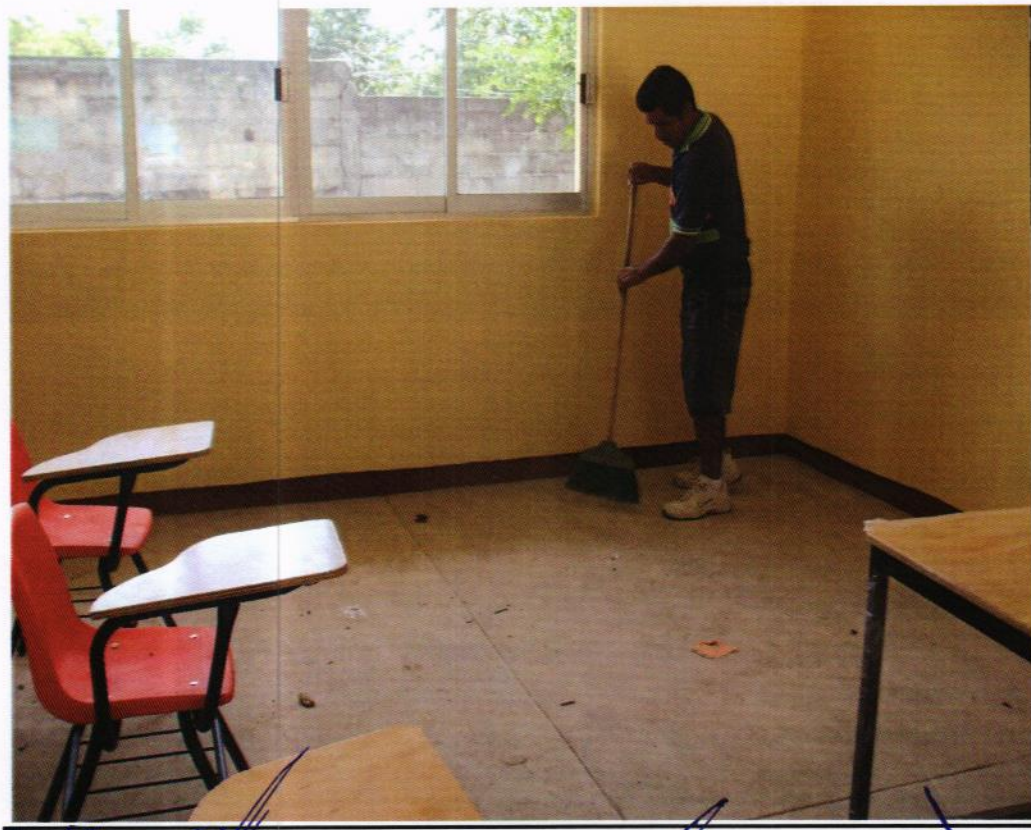
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN Y. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



33-0536 LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES



33-0536 LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	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/493**	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2024**	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.									
		1.-2	A-C	1.00	14.00	11.00		M2	154.00	
							TOTAL	**M2**	**154.00**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

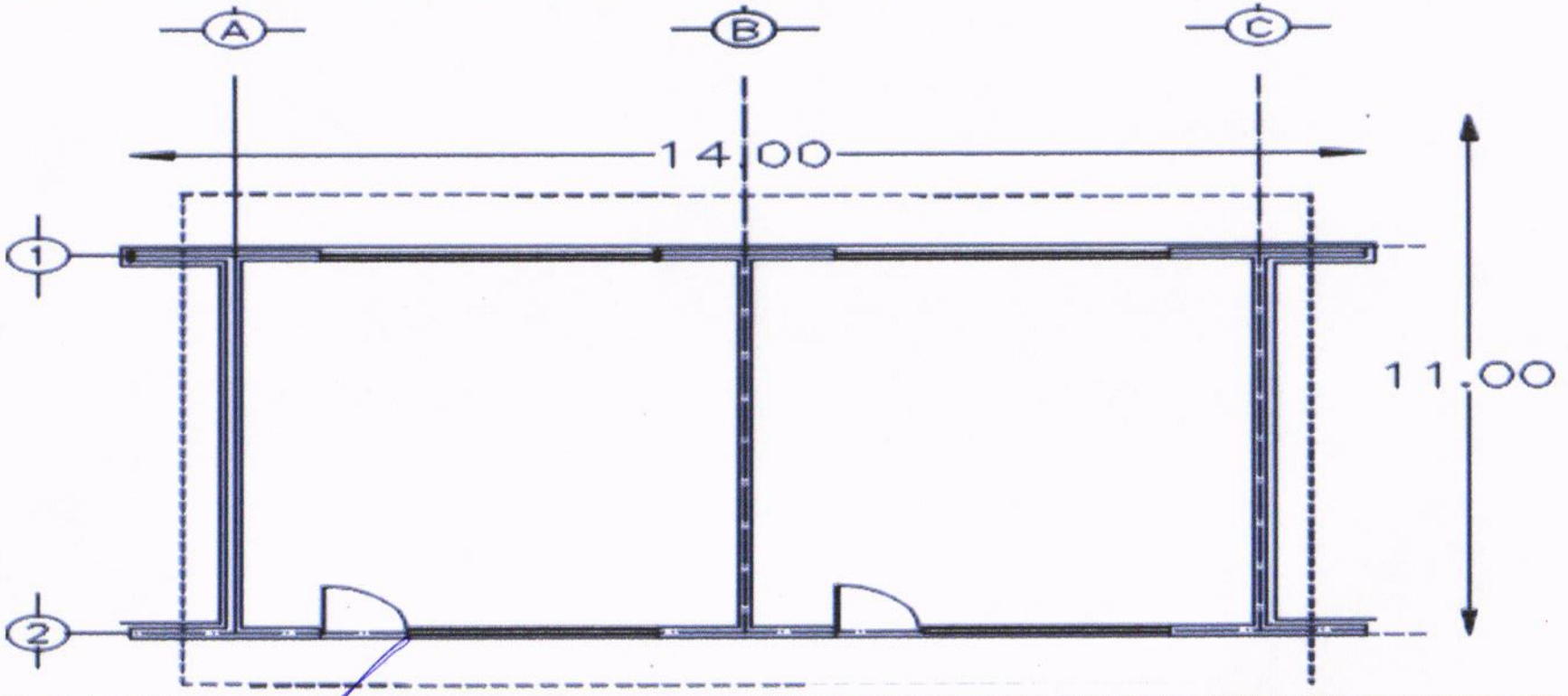
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 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.



EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALÁN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

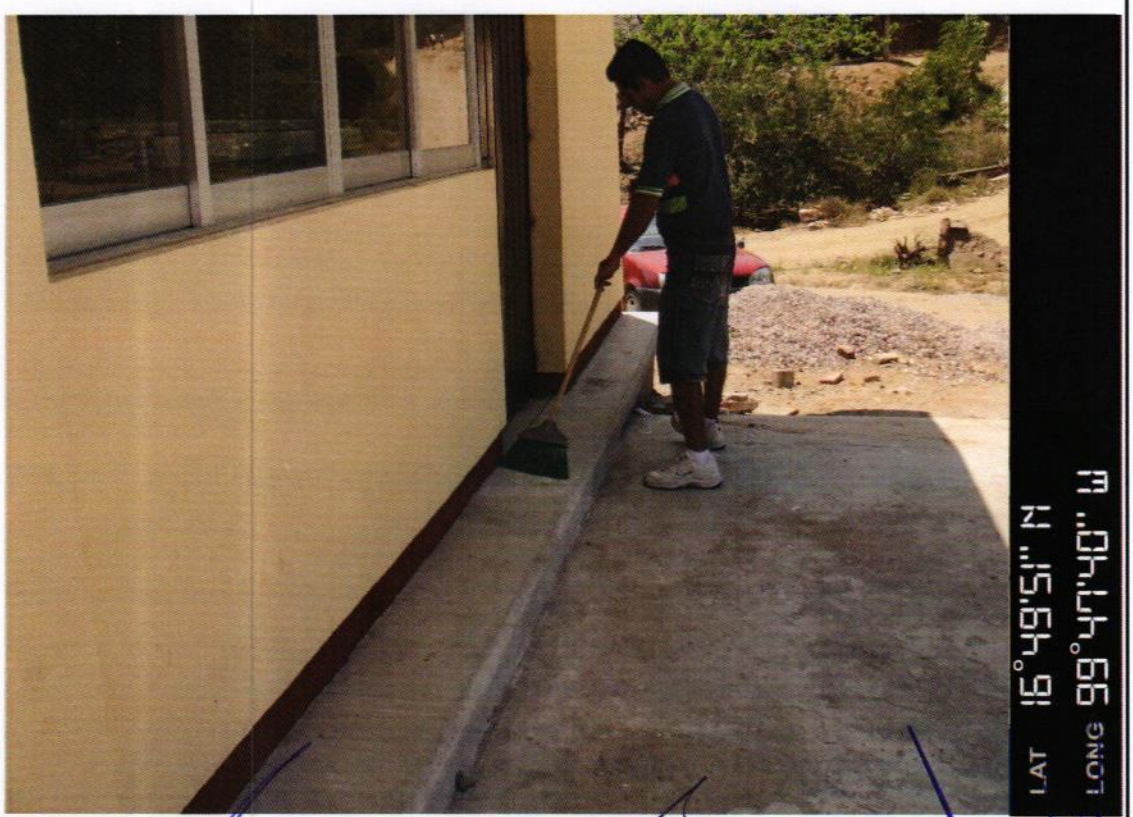
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 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.

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTHIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTA L A 20.00 MTS.



33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTA L A 20.00 MTS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2024	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9	**MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA**									
MURETE01	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,									
				1.00				PZA	1.00	MURETE
	TOTAL MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA						TOTAL		1.00	

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

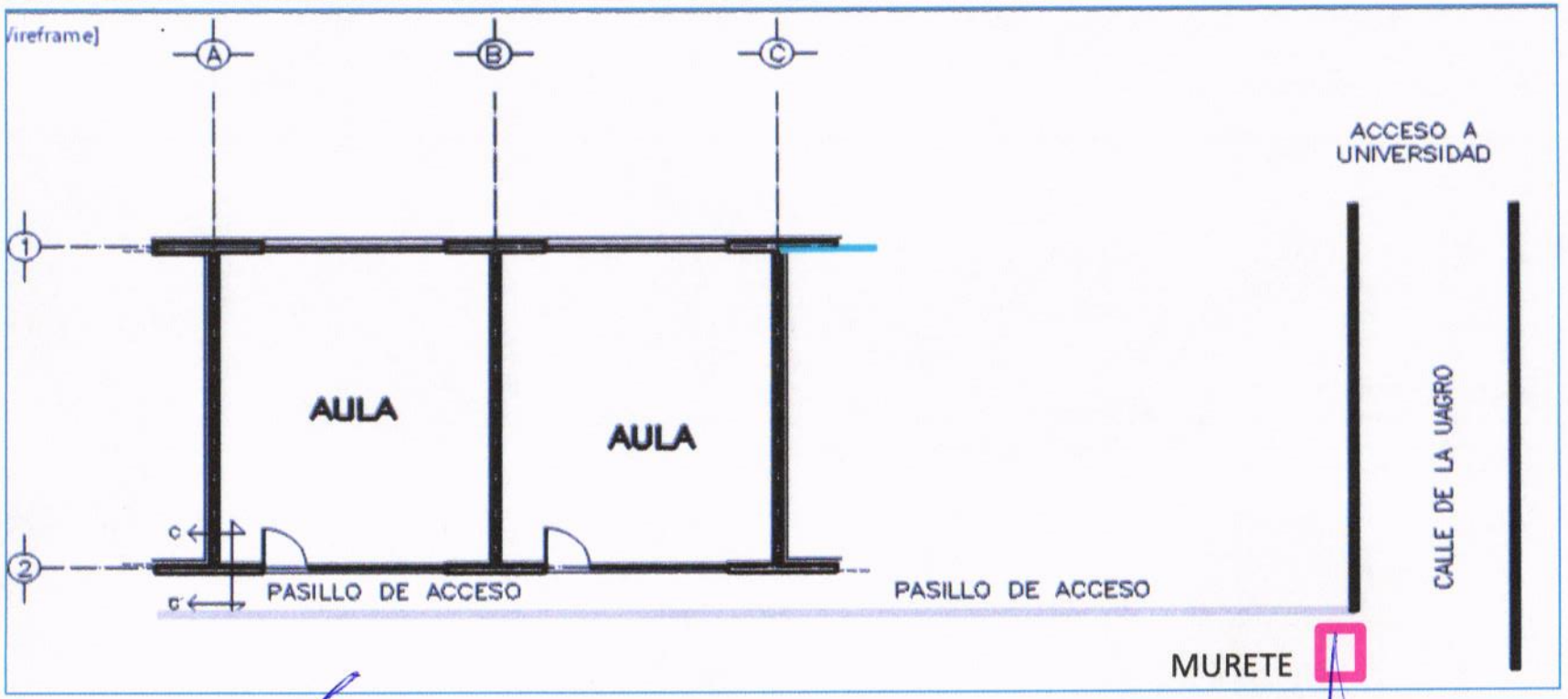
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 18 DE DICIEMBREDE 2023

C R O Q U I S

MURETE01	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



MURETE01 MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,



MURETE01 MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,

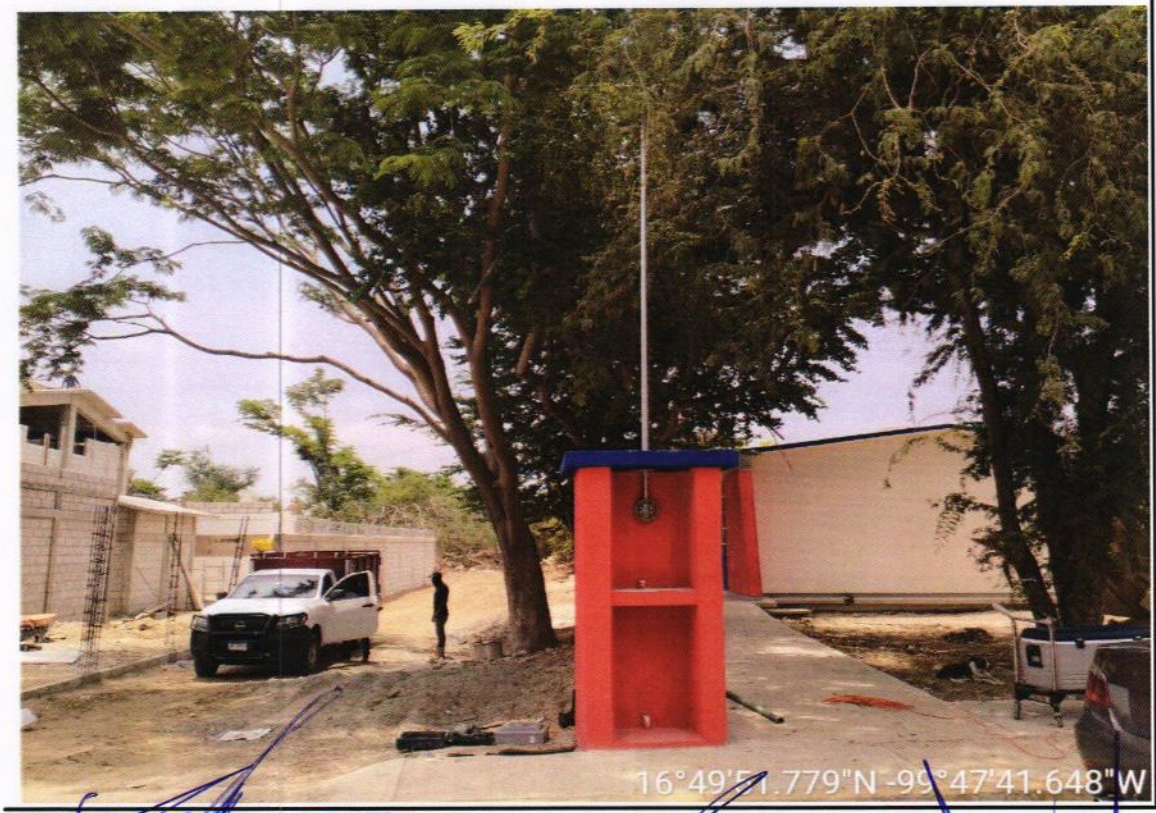
INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	07/NOV/2023 AL 18/DIC/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	18 DE DICIEMBRE DE 2023



MURETE01
MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,



MURETE01
MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN A. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALÁN

FOLIO: Nº 311741

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA N°27 JORGE ESTRADA

FECHA: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO 05/OCT/2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V,

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA N°27 JORGE ESTRADA

La cual se encuentra ubicada en COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAT-FAISMUN/493/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. 7444419 48
- Nombre del Representante legal ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ 7445023919

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. 05/OCTUBRE/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023
- Fecha de inicio. 05/OCTUBRE/2023
- Monto del contrato. $1,720,000.00
- Fecha del anticipo. 14/NOVIEMBRE/2023
- Monto del anticipo. $516,000.00

ARQ. CRISTIAN VEGUERRERO CATALAN — RESIDENTE DE OBRA

— SUPERVISOR

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V. — SUPERINTENDENTE

Nº 311742

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA Nº 27 JORGE ESTRADA

FECHA: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO 05/OCTUBRE/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. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALÁN

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

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. CRISTIAN V. GUERRERO C.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.

SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 311743

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA N°27 JORGE ESTRADA

FECHA: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO 05/ OCTUBRE /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. CRISTIAN V. GUERRERO C. — RESIDENTE DE OBRA

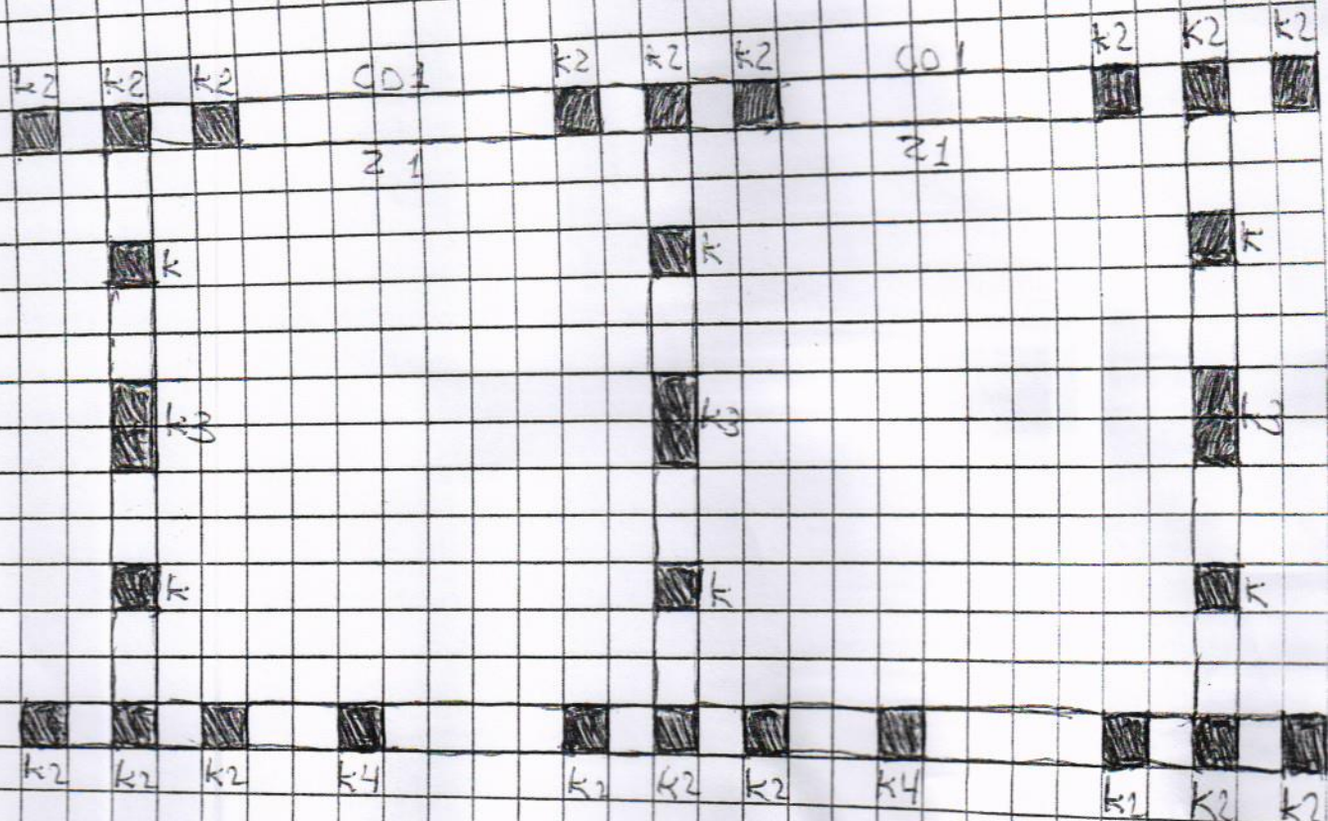
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ V. — SUPERVISOR / SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311744

NO. DE CONTRATO: MAT-FAKMUN/493-2023/AD.
OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULAS EN PREPARATORIA No. 27
FECHA: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, JUNTO ESTRADA
FECHA: 05/OCT/2023

NOTA No. 4

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA REALIZA RECORRIDO DE OBRA AL SITIO DONDE PREVIAMENTE SE DEFINIO PARA LA EJECUCION DE LA CONSTRUCCION DE LAS DOS AULAS, ESTO EN CONJUNTO CON LOS DIRECTIVOS Y PERSONEROS A LAS NECESIDADES DE LA PREPARATORIA No. 27 JUNTO ESTRADA DE LA COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, INDICANDOLE AL CONTRATISTA QUE NOTIFICO DE EL DIA EN QUE SE RECIBA EL AULA PARA TRASMITIR SUS DIFERIMIENTO SI AGO LO CONSIDERA NECESARIO.



ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. CARLOS ELISEO JIMENEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.

FOLIO Nº 311745

NO. DE CONTRATO: MAF-FAISMUN/498-2023/AD.
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
FECHA:

COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

NOTA NO. 5 FECHA: 06/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota se le informa al Residente de obras que se inician los trabajos de excavación a mano una vez que se hizo el despalme del area, se inicia la formación de ejes de acuerdo a las especificaciones del proyecto.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

ING. ARQ. EUSEBIO JIMENEZ V.

NOTA No. 6 FECHA: 09/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZO VISITA DE OBRA ORDINARIA OBSERVANDO QUE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II CONFORMANDO LAS CEPAS QUE ALOJARAN LAS ZAPATAS CORRIDAS RESPETANDO LAS MEDIDAS QUE INDICA EL PLANO DE CIMENTACION AUTORIZADO.

SUPERINTENDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

ING. ARQ. EUSEBIO JIMENEZ J.

NOTA No. 7 FECHA: 11/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota se le informa al residente de obra que se terminan los trabajos de excavacion a mano en mat. II para posteriormente iniciar con la plantilla." y se inician el armado de las zapatas corridas se informa tambien que no se ha recibido el anticipo correspondiente y se trabaja con recursos propios.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

SUPERVISOR

ING. ARQ. EUSEBIO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311746

Nº. DE CONTRATO MAT-FAISMUN/493-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA Nº. 27 JARDIN ESTANCIA
FECHA:
COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

NOTA No. 8 FECHA: 12/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE LE INDICA AL CONTRATISTA QUE DEBE AUMENTAR LA FUERZA DE TRABAJO DEBIDO AL TIEMPO CORTO DEL CONTRATO, Y ASI EVITAR ALGUN TIPO DE SANCION, SE OBSERVO QUE SE TRABAJA EN EL ARMADO DE LAS ZAPATAS CORRIDAS CON VARILLAS DE #3 A UNA 20 cm. ASI COMO EL ARMADO DE LAS CONTRATRABES.

ARQ. CRISTIAN Y. CISNEROS C. ING. ARQ. FELIPE JIMENEZ V.

NOTA No. 9 FECHA 13/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE REALIZARA EL COLADO DE LOS TRABES Y CONTRATRABES DE BASE DE CONCRETO $f'c = 250$ kg/cm² PARA POSTERIORMENTE CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE MURETE DE LOSA DE BASE CON TABIQUE DE CEMENTO 10X14X28 cm.

ARQ. CRISTIAN Y. CISNEROS C. ING. ARQ. FELIPE JIMENEZ V.

NOTA No. 10 FECHA 16/OCT/2023

CON ESTA FECHA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE HA INCREMENTADO LA FUERZA DE TRABAJO ATENDIENDO LO SOLICITADO CON LA NOTA NO. 8, ASI MISMO SE ESTA CONSTRUYENDO EL MURO DE CONTENCION, DIMENSIONADO Y SE TRABAJA CON EL ARMADO DE ACERO DE TODOS LOS ELEMENTOS, COLADOS LOS CONTRATRABES Y CASTILLOS Y CON LA TERMINACION DE LOS CASTILLOS K, K1, K3 Y K4 ONDULADOS DESDE LA ZAPATA COMO SE INDICA EN EL PROYECTO.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Arq. CRISTIAN Y. CISNEROS C. ING. ARQ. FELIPE JIMENEZ V.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311747

NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 29 JORGE ESTRADA
FECHA:

COL NAVIDAD DE LLANO LARGO.

NOTA No. 11 FECHA: 18/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE ESTAN CONSTRUYENDO MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN DE 10 A 12 cm. DE ESPESOR Y DE 11 A 14 cm. RESPECTIVAMENTE. SE OBSERVA TAMBIEN QUE SE REALIZAN TRABAJOS DE RELLENO DE MATERIAL DE BANCO, SE LE INDICO AL CONTRATISTA RETIRAR EL MATERIAL CONTAMINADO

ARQ. CRISTIAN V. CUEVAS C.

ING. ARQ. EFREN JIMENEZ V.

NOTA No. 12 FECHA: 20/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE HAN CONTRATADO MAS PERSONAL PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE TABIQUE ROJO PARA TERMINAR EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, INCLUSO TRABAJANDO MAS TIEMPO, TRABAJANDO TAMBIEN EN DIAS INHABILES COMO SABADOS Y DOMINGOS UNA VEZ QUE SE HAYA TERMINADO DE ARMAR TRABES T-1, T-2 Y CADENA C-1.

ARQ. CRISTIAN V. CUEVAS C.

ING. ARQ. EFREN JIMENEZ V.

NOTA No. 13 FECHA: 21/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA SE LO INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ARMADO DE TRABES EN CONJUNTO TAMBIEN EL ELECTRICISTA DEJANDO LOS REGISTROS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO, VENTILADORES, LAMPARAS, ETC. TODO ESTO PARA NO RETRASAR LA OBRA.

ARQ. CRISTIAN V. CUEVAS C.

ING. ARQ. EFREN JIMENEZ V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311748

Nº DE CONTRATO: MAT-FEMSM/LV/493-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No 72 JARDIN DE ENTRADA
FECHA: COL. MAGNOLIA DE LLANO LARGO
FECHA: 20/OCT./2023

NOTA No 14

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE REALIZO RECORRIDO DE OBRA, OBSERVANDO QUE SE HA CIMBRADO PARA EL COLADO DE LA LOSA EL CUAL TAMBIEN SE REVISO LAS PREPARACIONES QUE INDICA EL PROYECTO.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

ING ARQ. EDUARDO JIMENEZ V.

FECHA 23/OCT./2023

NOTA No 15

CON ESTO FOLIO Y NUM. DE NOTA LE SOLICITO A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE REVISE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS DE VOLUMENES EXCEDENTES QUE NECESITO PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA. ATTE SU AUTORIZACION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO	ESTIM.	EXCEDENTE
3-0044	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA ESTRUCTURAS	M2	158.90	282.61	123.71
3-0414	DESPALME DE TERRENO CARGA (CARGA MECANICA Y ACARREO A) 1er Km.	M2 (M3)	81.00 (81.00)	282.61 (108.82083)	201.61 (27.07)
9-0188	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO	M3	194.96	(234.13) 222.95907	(39.17) 27.99907
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 kg/cm² DE 20x20 cm ARMADO CON 4 VARILLAS	ML	73.10	88.50	15.40
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 kg/cm²	ML	13.32	52.00	38.68
18-0304	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19x14 cm. DE ESPESOR	M2	21.24	79.94	58.70

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. FELIPE JIMENEZ V.

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 311749

Nº DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.
OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JARDIN ESTRADA
FECHA:

GRAL. MARIANO DE ALAMO CARGO.

NOTA No. 16 FECHA. 24/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE HAN REVISADO LOS VOLUMENES ESPECIFICADOS EN LA NOTA ANTERIOR LOS CUALES RESULTARON EXCEDENTES PERO NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, POR LO CUAL SE AUTORIZAN PARA CONSIDERARLOS EN LA ESTIMACION X

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C. ING. ELVIRO JIMENEZ V.

NOTA No. 17. FECHA. 25/OCT/2023

Con esta fecha y num. de nota, se le informa al residente de obra que se inicia el colado de la losa de concreto f'c=250 kg/cm² de 10 cm. de espesor armado con varilla del #3 @ 20 cm. al mismo tiempo se trabaja en el tapado de muro perimetral.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C. INGENIERO ELVIRO JIMENEZ V.

NOTA No. 18 FECHA. 27/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota, se informa a la residencia de obra que se termina el colado de la losa de 10 cm. de espesor, iniciando con los trabajos de albañilería y remates.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C. ING. ARQ. ELVIRO JIMENEZ V.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 311750

NO. DE CONTRATO: MAT-FAISMUN/493-R023/AD.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS Y PREFABRICADA No. 21 UBICADA EN ESTRADA
FECHA: COL. NAVIDAD DE RUANO LARGO.

NOTA NO. 19 FECHA: 30/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE ESTA TRABAJANDO EN LA CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm² AL MISMO TIEMPO QUE SE REALIZA EL FIRME DE CONCRETO DE 10 cm. REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10, PARA LA POSTERIOR COLOCACIÓN DE LOSETA.

ARQ. CRISTIAN V. CISNEROS C.

ING. ARQ. FELICEO JIMENEZ V.

02/NOV./2023

NOTA NO. 20 FECHA: (02/Oct/) 2023)

CON ESTA FECHA SE INFORMA QUE SE INICIA LA COLOCACIÓN DEL PISO DE LOSETA ESMALTADO DE 30 X 30 CM. SIMULTÁNEAMENTE SE PREPARA EL ÁREA DE LA BANQUETA, SE TRABAJA TIEMPO EXTRA PARA PODER CONCLUIR CON EL PROYECTO CONTRATADO.

ARQ. CRISTIAN V. CISNEROS C.

ING. ARQ. FELICEO JIMENEZ V.

NOTA NO. 21 FECHA: 03/NOV./2023

CON ESTA FECHA SE LE SOLICITA A LA RESIDENCIA GENERAL QUE SE PRESENTE AL SITIO PARA HACER LA CONCILIACIÓN DE LOS NUMEROS GENERADORES PARA PROCEDER EN LA ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN 01 (UNO).

ING. ARQ. FELICEO JIMENEZ V.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. CRISTIAN V. CISNEROS C.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311751

No. DE CONTRATO: MAT-FAISMUN 493/2023/AD.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN PREESCOLAR No. 27 JARDÍN ESTRUCTURAL
FECHA: COL. NUEVO DE LLANO LARGO.

NOTA No. 22 FECHA: 06/NOV./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE HAN VERIFICADO LOS VOLUMENES GENERADOS Y SE RECIBE LA ESTIMACION No. 1 (UNO) PARA SU REVISION Y/O AUTORIZACION.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.
RESIDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 23 FECHA: 08/NOV./2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA, SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE ESTA REALIZANDO EL APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.00 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, COMO SE INDICA EN EL PROYECTO SE REALIZAN TRABAJOS DE EMBOQUILLADOS.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.
RESIDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 24 FECHA: 10/NOV./2023

CON ESTA FECHA SE ASIENTA QUE SE HACE RECORRIDO ORDINARIO OBSERVANDO QUE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE APLANADOS EN MUROS INDEPENDIENTE AL CONTRATISTA DETALLES QUE FALTAN EN LA OBRA POR REALIZAR, CANCELERIAS, PUERTAS, CUBIERTAS Y SOBREVENTANAS.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

SUPERVISOR
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.

SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311752

Nº. DE CONTRATO: MAJ-ITA/SIMUN/483-2023/A.D.
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27
FECHA: JOCOTE ESTRADA
COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO.

NOTA No. 25 FECHA. 13/NOV/2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA, VERIFICANDO LA CORRECTA INSTALACION DE PUERTAS MULTI-PANEL DE 1.00 X 2.50 m. Y SE ESTA COLOCANDO TAMBIEN LA CANCELERIA DE ALUMINIO

ARQ. CRISTIAN GUERRERO C.
RESIDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No 26 FECHA: 16/NOV./2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE ESTA COLOCANDO LA PRETERRAJIN CON REMACHE A BASE DE ANGULOS DE 1" X 1" X 3/16 CADA 10 cm. DE SEPARACION, ESTOS TRABAJOS SE REALIZAN EN LAS 2 AULAS. AL MISMO TIEMPO SE INFORMA QUE SE ESTA TRABAJANDO EN LA IMPERMEABILIZACION CON SISTEMA COVER PLAY GRADUADO.

ARQ. CRISTIAN GUERRERO C.
R

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02

FOLIO No 311753

No DE CONTRATO: MDT-FAISMUN/493/2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 29 SOBRE ESTRADA

FECHA:

COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

NOTA No 27 FECHA: 20/NOV/2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residencia de obra que se han concluido los trabajos de herrería en ventanas incluyendo con la colocación de pintura esmalte por ambos lados de la herrería. Como se indica en el proyecto, se le solicita al residente los colores de la pintura que se va a utilizar para pintar los muros.

ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO C.
RESIDENTE.

ING. ADOLFO EUSEBIO JIMÉNEZ U.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 28 FECHA 22/NOV/2023

Con esta fecha y no de nota se le notifica a la Residencia de obra que se está terminando los trabajos de electricidad instalación de salidas en cada punto requerido por el proyecto, apagadores, contactos, centro de carga y las preparaciones para las rejillas y los aires acondicionados de 2 toneladas.

ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO C.
RESIDENTE

ING. ADOLFO EUSEBIO JIMÉNEZ U.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 29 FECHA: 24/NOV/2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa al Residente de obra que se está retirando todo el material producto de la excavación en forma mecánica y en camiones de volteo de 6.00 m3

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. ADOLFO EUSEBIO JIMÉNEZ U.

ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO C.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311754

NO. DE CONTRATO: MJ-FAISMUN/483-2023/AD.
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 29 JORGE ESTRADA
FECHA: COL. NAVIDAD DE CLAVO LARGO

NOTA No. 30 FECHA. 24/NOV./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE LE ENTREGA AL CONTRATISTA EL CODIGO DE COLORES SOLICITADO EN LA NOTA No. 29 INDICANDOLE QUE DEBE SER PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX. AL MISMO TIEMPO SE ASIENTA QUE SE ESTAN COLOCANDO LOS VENTILADORES DE TECHO Y LOS AIRES ACONDICIONADOS RESPECTIVOS EN CADA AULA

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.
RESIDENTE

ING. ARQ. FLISER JIMENEZ U.
SUPERINTENDENTE

NOTA NO. 31 FECHA. 28/NOV/2023

Con esta fecha y num. de nota, se le informa al Residente que se han terminado todos los aplanados y se procede a pintar los muros con las especificaciones indicadas, y al mismo tiempo se le están informando también que se han concluido las instalaciones eléctricas, muertos y ventilación de techo, para su correcto funcionamiento.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.
RESIDENTE

ING. ARQ. FLISER JIMENEZ U.
SUPERINTENDENTE

NOTA No 32 FECHA 01/DIC./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE LE INDICA AL CONTRATISTA DARLE VELOCIDAD A LOS TRABAJOS PARA PODER TERMINAR EN TIEMPO Y FORMA.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C. | ING. ARQ. FLISER JIMENEZ U.

FOLIO Nº 311755

No. DE CONTRATO: MKT-FAISMUN/483-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 28 JORGE ESTRADA COL. MAXIMO DE LLANO LARGO.

FECHA:

NOTA No. 33 FECHA 05/DIC/2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa al Residente de obra que se esta terminando de realizar el impermeabilizado con el sistema cover plus aplicado como se indica en el catalogo y se continua con los trabajos de pintura en muros y plafones terminando tambien de colocar las lamparas y los gabinetes asi como todas las canalizaciones electricas, contactos, apagadores.

ARQ. CRISTIAN V. CUEVAS C. RESIDENTE

ING. ARMANDO ELISEO JIMENEZ V. SUPERINTENDENTE

Nota No. 34. FECHA 08/DIC/2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA ORDINARIO OBSERVANDO QUE ESTAN TERMINANDO LOS TRABAJOS DE PINTURA EN MUROS Y PLAFONES, ASI COMO SE VERIFICA QUE TODA LA INSTALACION ELECTRICA ESTA FUNCIONANDO SIN PROBLEMA ALGUNO.

ARQ. CRISTIAN V. CUEVAS C. RESIDENTE DE OBRA

ING. ARMANDO ELISEO JIMENEZ V. SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 311756

NO. DE CONTRATO: MNS-FAISMUN/493-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27
FECHA: JUNTO ESTRADA
CD. NAVIDAD DE LINO LARGO

NOTA No. 35 FECHA 11/DIC./2023

Con esta fecha y num. de nota, se le solicita a la Residencia de obras que revise el siguiente concepto ya que resultó con volumenes excedentes necesarios para el buen funcionamiento de la obra, para su autorización.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO A SOLICITAR	ESTIM. 2 (FINIQUITO	EXCEDENTE
CARGA	Carga mecánica y acarreo a tiro libre en camión de volteo (6m³) de material producto de excavación y/o demolición (12 km)	M3	81.00	127.55285 (127.46165)	46.55285 (46.46)
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA INCL. Y/E: UNA MANO NO DESEMBOZADA, PLANCHADO COMEX, DOS MANOS DE	M²	398.92	421.79	22.87
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO MOV.	M²	141.82	154.00	12.18

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.
RESIDENTE

ING. ARQ. JESUS JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No 36 FECHA 11/DIC./2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA, SE ASIENTA QUE SE HA REVISADO EL VOLUMEN ESPECIFICADO EN LA NOTA ANTERIOR EL CUAL RESULTO EXCEDENTE PERO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA POR LO CUAL SE AUTORIZA PARA CONSIDERARLO EN LA ESTIMACION 2 (DOS Y FINIQUITO)

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. JESUS JIMENEZ V.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311757

No DE CONTRATO: MAT-FAISMUN/493-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREESCOLAR No. 27 JORGE ESTRADA DE NAVIDAD DE LLANO LARGO.

FECHA:

NOTA No. 37 FECHA: 13/DIC/2023.

Con esta fecha y num. de nota, se le solicita a la Residencia de obra que se presente al sitio de los trabajos, una vez que se esté realizando la limpieza y la colocación de mobiliario correspondiente y debe hacer la conciliación de los volumenes ejecutados y proceda a la entrega de la estimación 2 (dos y finiquito) para su revisión.

ING. CRISTOBAL GUERRERO C.
RESIDENTE

ING. ADOLFO FELIPE JIMENEZ U.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 38 FECHA: 18/DIC/2023.

CON ESTE FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE HAN REVISADO Y CONCILIADO LOS VOLUMENES DE OBRA EJECUTADOS POR LO QUE SE RECIBE LA ESTIMACION 2 (DOS Y FINIQUITO) PARA SU REVISION Y/O AUTORIZACION.

ING. CRISTOBAL GUERRERO C.
RESIDENTE DE OBRA

ING. ADOLFO FELIPE JIMENEZ U.
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO No. 311758

No. DE CONTRATO: MAS-FAISM/493-2023/AD.
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No 27
FECHA: JORGE ESTRADA
COL. NUEVOS DE LLANO LARGO

NOTA No. 39 FECHA. 18/DIC./2023

= CIERRE DE BITACORA =

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS, REALIZO RECORRIDO EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA EN LA COL. NUEVOS DE LLANO LARGO EN COMPAÑIA DEL CONTRATISTA, OBSERVANDO QUE SE HAN CONCLUIDO AL 100% LOS TRABAJOS Y LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO POR LO QUE SE PROCEDE AL CIERRE DE LA PRESENTE BITACORA DE OBRA DE LA "CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No 27 JORGE ESTRADA" DE LA COL. NUEVOS DE LLANO LARGO.

RECORDANDO A LA CONTRATISTA QUE EN LA ENTREGA RECEPCION DE ACABADOS DE LOSAS SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMO POSTERIOR DEBIDO A DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

ARQ. CRISTOPHER CUERVO C.
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARTURO JIMENEZ V.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311759

OBRA:

FECHA:

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311760

OBRA:
FECHA:

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

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

ESTIMACION: 1 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA NO.27 JORGE ESTRADA**

UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE : **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP)** **6974**
CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**
NUMERO DE (AGEB) : **12001 0001 6974**

ORIGINAL

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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. NAVIDAD DE LLANO LARGO	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	1,720,000.00	714,718.42	1,230,718.42	489,281.58

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 2 AULAS EN PREPARATORIA NO.27 JORGE ESTRADA, UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**

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

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

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. FACT. No. UNO 1601	1,033,757.32	319,038.90	714,718.42
		SUBTOTAL $	1,033,757.32	319,038.90	714,718.42
		TOTAL $	1,033,757.32	319,038.90	714,718.42

jueves 28 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1322

21 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A.

La cantidad de: 714,718.42

(** SETECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. Banco pagador FIII FAISM 2023 STDER 9395 Cuenta 65509609395

Banco a transferir CLABE

21/03/2024 1322 714,718.42

Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1559, PAGO FACTURA NO. 1601 EST. 01 (UNO) CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREP ARATORIA No. 27 JORGE ESTRADACOL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/ 1116/FIII/2023) Con facturas : 3ADD62F3-EF3D-4234-8D53-9FF66D568C49,

Facturas: 3ADD62F3-EF3D-4234-8D53-9FF66D568C49,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00015	Generado por cuenta por pagar	714,718.42	
11120-00000-02005-00005	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y		714,718.42
		714,718.42	714,718.42

Solicitud de pago 504 1378

Póliza 11 3 294

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó LFMO

Autorizó CAMR

Santander

1322

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 45387

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 7076648

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 002261700739528657 - INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES SA DE CV

Importe: $ 714,718.42 MXN

Concepto: R33FIII F1601 EST1 CONSTRU DOS AULAS

Fecha y hora de Alta: 21/03/2024 11:22:08

OPERADO
FAISMUN - 2023

Fecha y hora de Liquidación: 21/03/2024 11:22:11

Clave de Rastreo: 20240321400140BET0000470766480

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BANAMEX

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

INGENIEROS
ELECTROMECANICOS Y
CONSTRUCTORES

IEC041222TM3
AV. LAZARO CARDENAS No. 103
Canuto Nogueda Acapulco de Juárez
Guerrero México C.P. 39790
iecgro@gmail.com

Versión:	4.0
Folio Fiscal:	3ADD62F3-EF3D-4234-8D53-9FF66D568C49
No. de serie del CSD del Emisor:	00001000000512584878
Fecha y hora de emisión:	28/12/2023 23:33:39 (Tiempo del Centro)
Fecha y hora de Certificación:	28/12/2023 23:33:40 (Tiempo del Centro)
Uso de CFDI:	I01 - Construcciones.
Regimen fiscal:	626 - Régimen Simplificado de Confianza
Tipo de CFDI:	I - Comprobante de Ingresos
Serie y Folio:	UNO 1601

OPERADO
FAISMUN - 2023

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO Hornos Insurgentes Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma de Pago: 99 - Por definir
Exportación: 01 - No aplica

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	servicio de construccion de edificios de escuelas 72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas 02 - Sí objeto de impuesto. ESTIMACION 01 (UNO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023. PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023.	IVA Trasladado 16.00% $99,811.0512 (-) 5 AL MILLAR CMIC Retenido 0.71% ($4,455.85) (-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS Retenido 0.71% ($4,455.85)	$623,819.07	$623,819.07

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

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Subtotal	$623,819.07
IVA Trasladado 16.00%	$99,811.05
(-) 5 AL MILLAR CMIC Retención 0.71%	($4,455.85)
(-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS Retención 0.71%	($4,455.85)
Total	$714,718.42

Importe con letra: SETECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS MEXICANOS 42/100 MXN

Sello digital Emisor

i+I8M1w7tQVKvgc5QjxEQzw/
BeG3bzMHnyxfv981r08LEXnP5Sa6L0f4kOnFIGtmSv/3jTibbhU1Ri2IYQSy8P9xFJNiniXQjJDeUgwVhesWgkoWmq4P
+nM7MwdMdxCvSBhorCgmJEmuIKLny+EC1bkcIJxpPRd9+I8ZstDFpvCJ5VLTLgLckjrn4O49RLnSHrc9E+PmIwhvZc
+dSRFQTDmsd7U1P58NILeucEY9G8XjkIq8v9cyYeR9g1RyzZwUMJhD1iEOAI6dwbQakHD3E3L2MNXsFkqfAA
+VYpWNpeM3f22MwFlubUMSnugvN8tHDutcNrNRVzS57OacltaVuA==

Sello digital del SAT

kVuDbI6LSTAhD6/w0ctvhR8VobAuHiNa48k5BGu24VCWB3jt7ior5Ow9i6SFPxoH8k7fQH4OHGBfbPcnUkzjGWB/fZ0hepgD7i
+7zFJc8zg27EvSw9NFg2ANkEPCzO0LP1gQK7A7QIKhbQ8alQa
+V71IAnpuDFINoICtLqN3IWp953DBctyvIMISWw7hd5NzUrl2HHTXKzGuFci4MgztRLnv4xlQVNbRtitr3Of9EVek0aFLaovi9z/9uJIsNI
FoCFPnHOoF/xCZ78vb6MmtmE2dGmlxMtII2E9HT1mWh1FNatEvnFVKKDv9cuNDaDcBQ6EcWUMFuFX1FmI4jMnIg==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3ADD62F3-EF3D-4234-8D53-9FF66D568C49|2023-12-28T23:33:40|DND070112H92||+I8M1w7tQVKvgc5QjxEQzw/
BeG3bzMHnyxfv981r08LEXnP5Sa6L0f4kOnFIGtmSv/3jTibbhU1Ri2IYQSy8P9xFJNiniXQjJDeUgwVhesWgkoWmq4P
+nM7MwdMdxCvSBhorCgmJEmuIKLny+EC1bkcIJxpPRd9+I8ZstDFpvCJ5VLTLgLckjrn4O49RLnSHrc9E+PmIwhvZc
+dSRFQTDmsd7U1P58NILeucEY9G8XjkIq8v9cyYeR9g1RyzZwUMJhD1iEOAI6dwbQakHD3E3L2MNXsFkqfAA
+VYpWNpeM3f22MwFlubUMSnugvN8tHDutcNrNRVzS57OacltaVuA==|00001000000506884772||

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 28/12/2023 23:33:40
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com

www.facturador.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

AV. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA, C. P. 39790
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MEXICO
RFC: IEC 041222 TM3

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
METAS PROGRAMADAS: 141.72 M2 METAS ALCANZADAS: 60.10%
No. DE OBRA: MAJ/493

PERIODO ESTIMADO
DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023
AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	*IMPORTE CON I.V.A.*	*ANTICIPO CON I.V.A.*
MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$1,720,000.00	$516,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ A TRAVEZ DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**: LA CANTIDAD DE $714,718.42 (SETECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	$	310,127.20
5 AL MILLAR CMIC	$	4,455.85
5 AL MILLAR INSP OBRAS	$	4,455.85
TOTAL DEDUCCIONES	$	**319,038.90**

CALCULO DE LA ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN CON IVA	$	1,033,757.32
MENOS DEDUCCIONES	$	319,038.90
SALDO A PAGAR	$	714,718.42

CONSTRUCTORA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN TÉCNICA POSITIVA

SUBTOTAL	$	623,819.07
IVA	$	99,811.05
5 AL MILLAR INSP OBRAS	$	4,455.85
5 AL MILLAR CMIC	$	4,455.85
TOTAL	$	714,718.42

(SETECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N.)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39790" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="714718.42" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="623819.07"
Certificado="MIIGTDCCBDSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1ODQ4NzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQ
NoCertificado="00001000000512584878" FormaPago="99"
Sello="i+l8M1w7tQVKvgc5QjxEQzw/BeG3bzMHnyxfv981rO8LEXnP5Sa6L0f4kOnFlGtmSv/3jTibbhU1Ri2lYQSy8P9xFJNiniXQjJDeUgwVhesWgkoWmq4P+nM
Fecha="2023-12-28T23:33:39" Folio="1601" Serie="UNO" Version="4.0" 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"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES" Rfc="IEC041222TM3"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="623819.07" ValorUnitario="623819.07" Descripcion="servicio de construccion de edificios de escuelas
      ESTIMACION 01 (UNO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL.
      NAVIDAD DE LLANO LARGO CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-
      FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE
      DE 2023." Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" NoIdentificacion="72121406" ClaveProdServ="72121406">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="99811.0512" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="623819.07"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="99811.05">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="99811.05" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="623819.07"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0" TotaldeRetenciones="8911.70" version="1.0">
        <implocal:RetencionesLocales Importe="4455.85" TasadeRetencion="0.71" ImpLocRetenido="(-) 5 AL MILLAR CMIC"/>
        <implocal:RetencionesLocales Importe="4455.85" TasadeRetencion="0.71" ImpLocRetenido="(-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
        SelloSAT="kVuDbI6LSTAhD6/w0ctvhR8VobAuHiNa48k5BGu24VCWB3jt7ior5Ow9i6SFPxoH8k7fiQH4OHGBfbPcnUkzjGWB/fZOhepgD7i+7zFJc
        NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
        SelloCFD="i+l8M1w7tQVKvgc5QjxEQzw/BeG3bzMHnyxfv981rO8LEXnP5Sa6L0f4kOnFlGtmSv/3jTibbhU1Ri2lYQSy8P9xFJNiniXQjJDeUgwVhes
        RfcProvCertif="DND070112H92" FechaTimbrado="2023-12-28T23:33:40" UUID="3ADD62F3-EF3D-4234-8D53-9FF66D568C49"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
IEC041222TM3	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
3ADD62F3-EF3D-4234-8D53-9FF66D568C49	2023-12-28T23:33:39	2023-12-28T23:33:40	DND070112H92
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$714,718.42	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO		ESTIMACION No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA N0 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD		AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,720,000.00	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023	**$ 516,000.00**	**14 DE NOVIEMBRE DE 2024**

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
EST. 1 (UNO)	DEL: 05/OCTUBRE/2023 AL 06/NOVIEMBRE/2023	891,170.10	142,587.22	4,455.85		4,455.85	310,127.20	319,038.90	714,718.42
	TOTAL	891,170.10	142,587.22	4,455.85	0.00	4,455.85	310,127.20	319,038.90	714,718.42
	SALDO	**$686,242.68**		**SALDO POR AMORTIZAR**			**$205,872.80**		

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	ESTIMACION No. 1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
1	PRELIMINARES	124,786.39
2	CIMENTACION	169,599.60
3	ESTRUCTURA	465,432.52
4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	131,351.59
	TOTAL DE PARTIDAS $	**891,170.10**
	SUBTOTAL $	**891,170.10**
	16 % IVA $	**142,587.22**
	TOTAL $	**1,033,757.32**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1,033,757.32 (UN MILLON TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.)

AVANCE FISICO 60.10%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 60.10%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 60.10%

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. 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)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	HOJA: 1 DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
1	**PRELIMINARES**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	12.58	158.90	0.00	282.61	282.61	123.71	3,555.23
31-0484	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,	M2	28.00	81.00	0.00	282.61	282.61	201.61	7,913.08
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	225.01	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	255.00	65.00	0.00	65.00	65.00	0.00	16,575.00
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	410.00	194.96	0.00	222.95907	222.95907	27.99907	91,413.22
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	150.01	65.00	0.00	35.53	35.53	0.00	5,329.86
	TOTAL PRELIMINARES								**124,786.39**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 124,786.39**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023	
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 2	DE: 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
2	**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	201.91	58.83	0.00	46.75	46.75	0.00	9,439.29
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	716.69	47.70	0.00	28.80	28.80	0.00	20,640.67
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	775.39	14.80	0.00	14.80	14.80	0.00	11,475.77
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	827.39	7.40	0.00	7.40	7.40	0.00	6,122.69
CT-20X50*	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	1,010.46	52.32	0.00	51.00	51.00	0.00	51,533.46
18-0311-A	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	785.00	82.98	0.00	52.60	52.60	0.00	41,291.00
11-0188*	CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .	ML	556.13	52.32	0.00	52.32	52.32	0.00	29,096.72
	TOTAL CIMENTACION								**169,599.60**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 169,599.60**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTHIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	HOJA: 3 DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
3	**ESTRUCTURA**								
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	ML	650.01	73.10	0.00	88.50	88.50	15.40	57,525.89
11-0190*	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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	404.29	30.96	0.00	7.00	7.00	0.00	2,830.03
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	190.01	13.32	0.00	52.00	52.00	38.68	9,880.52
11-0183	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INCLUYE. MANO DE OBRA.	ML	150.02	36.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11-0158	CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	399.98	13.60	0.00	13.60	13.60	0.00	5,439.73
11-0164	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	519.63	61.22	0.00	52.00	52.00	0.00	27,020.76
11-0165	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	599.64	24.00	0.00	23.40	23.40	0.00	14,031.58
COL15X50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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	1,209.91	13.83	0.00	13.83	13.83	0.00	16,733.06
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 133,461.58**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	HOJA: 4 DE: 9
	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
3	ESTRUCTURA								
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	505.18	63.74	0.00	10.34	10.34	0.00	5,223.56
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	815.00	21.21	0.00	79.94	79.94	58.73	65,151.10
TR-20X40A	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	1,599.72	26.34	0.00	26.34	26.34	0.00	42,136.62
11-0174*	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	ML	1,859.96	13.17	0.00	13.17	13.17	0.00	24,495.67
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.	M2	1,400.00	141.72	0.00	139.26	139.26	0.00	194,964.00
	TOTAL ESTRUCTURA								**465,432.52**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 331,970.95**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTHIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023	
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	HOJA: 5	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**								
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	60.03	107.74	0.00	107.74	107.74	0.00	6,467.63
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	395.03	91.85	0.00	91.85	91.85	0.00	36,283.51
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	510.02	21.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA	ML	316.48	14.66	0.00	14.66	14.66	0.00	4,639.60
14-0209	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	115.05	26.20	0.00	16.70	16.70	0.00	1,921.34
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	ML	146.74	35.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	210.25	224.19	0.00	224.19	224.19	0.00	47,135.95
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	112.35	39.12	0.00	38.32	38.32	0.00	4,305.25
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 100,753.28**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR FERNANDEZ 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)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023	
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	HOJA: 6	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**								
LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	504.34	91.58	0.00	60.67	60.67	0.00	30,598.31
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	396.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21-0326	IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.	M2	325.01	139.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS								**131,351.59**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 30,598.31**

EMPRESA:
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023	
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	HOJA: 7	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
5	**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.	M2	1,915.03	28.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34006	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	138.05	28.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA								**0.00**
6	**INSTALACION ELECTRICA**								
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR	SAL	1,072.20	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S/C-01	SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO	SAL	734.20	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37-0567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1,112.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	1,928.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	189.15	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
REG-DIV	REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM.DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCL: EXC, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	PZA	2,800.02	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ -**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023	
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	HOJA: 8	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
6	**INSTALACION ELECTRICA**								
51378	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	449.47	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	3,464.40	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58099	SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	25,031.38	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	963.78	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	PZA	4,520.95	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SC5124	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1,335.65	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SC5125	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2,482.69	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SC57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	3,450.02	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA								**0.00**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ -**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H UNTAMIENTO 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)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023	
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**	HOJA: 9	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
7	**MOBILIARIO**								
19-0321	MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.	PZA	74,140.07	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL INMOBILIARIO								
8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**								
33-0536	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES	M3	16.01	110.73	0.00	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	8.25	141.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL LIMPIEZA Y ACARREOS								
9	**MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA**								
MURETE 01	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,	PZA	17,000.01	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ -**
TOTAL ESTIMACION ===>>>	**$ 891,170.10**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

IEC

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 23 DE OCTUBRE DE 2023

OFICIO: IEC/007/10/EXCEDENTES

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

EL QUE SUSCRIBE C. **ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS**, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** POR MEDIO DE LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR **AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES,** CORRESPONDIENTES A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA** UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** Y NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.**

HACIENDO DE SU CONOCIEMIENTO QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN CONTEMPLADOS DENTRO DE LA ESTIMACION No. 1 (UNO) Y NO EXCEDEN EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION No. 1 (UNO)	EXCEDENTE
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	158.90	282.61	123.71
31-0464	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,	M2	81.00	282.61	201.61
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	194.96	222.95907	27.99907
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	ML	73.10	88.50	15.40
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	13.32	52.00	38.68
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	21.21	79.94	58.73

SIN OTRO PARTICULAR RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

OFICIO: 2132-1
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 24 de Octubre de 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
Ing. Diego Cegueda Cuevas
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **23 de octubre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **06 (seis) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **25 de septiembre del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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



En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **06 (seis) 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. Cristian Vicente Guerrero Catalán
C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA, EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**, por un importe de Contrato de **$1,720,000.00 (Un Millón Setecientos Veinte Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 06 de noviembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista "**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A DE C. V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA, EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** con un plazo de ejecución del **05 de octubre al 18 de diciembre del 2023.**

Con fecha 23 de octubre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A DE C. V.**" para la ejecución de cantidades adicionales en 06 (seis) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/493-2023/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. De acuerdo a las excavaciones realizadas en el tipo de terreno y derivado de trabajos para la excavación de drenaje, agua potable y muro de mampostería se realizaron volúmenes excedentes a los previstos.

2. Al momento de realizar los trabajos de guarnición se encontró que los anchos en vialidad variaban de acuerdo a lo presupuestado por lo tanto esto derivo a un aumento en volumen tanto de terracerías como de pavimentación en comparación a lo presupuestado antes de iniciar los trabajos.

- Con fecha 23 de octubre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 15, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 16 con fecha 24 de octubre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 06 (seis) 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/493-2023/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 06 (seis) 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/493-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 06 (seis) 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 06 (seis) 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. Cristian Vicente Guerrero Catalán
C.c.p. Archivo.

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	12.58	158.90	282.61	123.71	1,556.27
31-0464	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,	M2	28.00	81.00	282.61	201.61	5,645.08
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	410.00	194.96	222.959070	27.99907	11,479.62
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	ML	650.01	73.10	88.50	15.40	10,010.15
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	190.01	13.32	52.00	38.68	7,349.59
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	815.00	21.21	79.94	58.73	47,864.95

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**

CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 05-10-23 AL 18-12-23

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,720,000.00**

UBICACION: ACAPULCO DE JUAREZ **PERIODO DE LA ESTIMACION:** 05-10-23 AL 06-11-23



3-00074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	123.71 M2



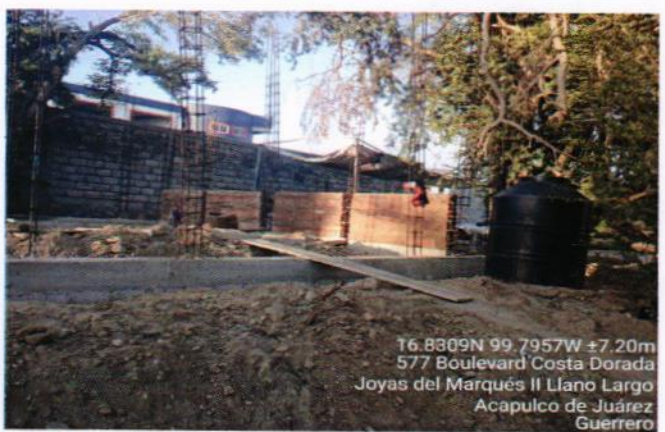
31-084 DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,	201.61 M2



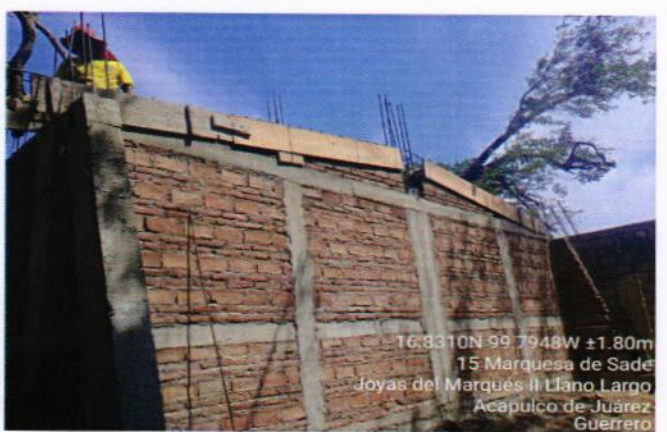
9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	27.99907 M3



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.	15.40 ML



11-0182 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	38.68 ML



8-0309 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.	58.73 M2

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Acapulco de Juárez, Guerrero a 05 de Octubre de 2023

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** SE INICIA CON FECHA 05 DE OCTUBRE DEL 2023, POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA, NOS DESPEDIMOS DE USTED.

SUPERINTENDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

Acapulco de Juárez, Guerrero a 06 de Noviembre de 2023

ASUNTO: **ENTREGA DE ESTIMACION**

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION DE OBRA No 1 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**, CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**, PARA SU REVISION Y TRAMITE.

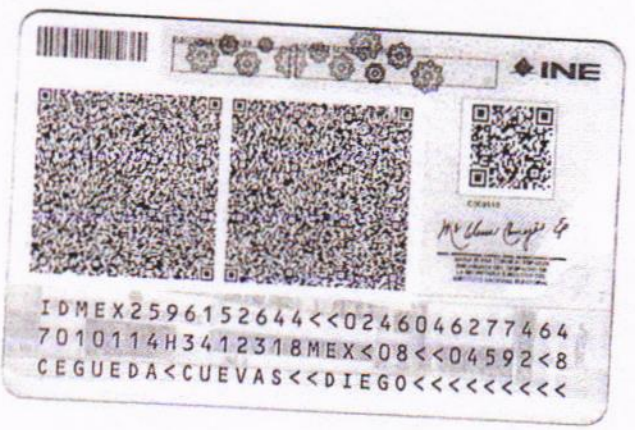
SIN MÁS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
CEGUEDA
CUEVAS
DIEGO
SEXO H
DOMICILIO
AV LAZARO CARDENAS 103
COL CANUTO NOGUEDA 39790
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR CGCVDG70101112H700
CURP
CECD701011HGRGVG08
AÑO DE REGISTRO
1991 08
FECHA DE NACIMIENTO
11/10/1970
SECCION
0246
VIGENCIA
2024 - 2034


INE
IDMEX259615264<<0246046277464
7010114H3412318MEX<08<<04592<8
CEGUEDA<CUEVAS<<DIEGO<<<<<<<<<

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

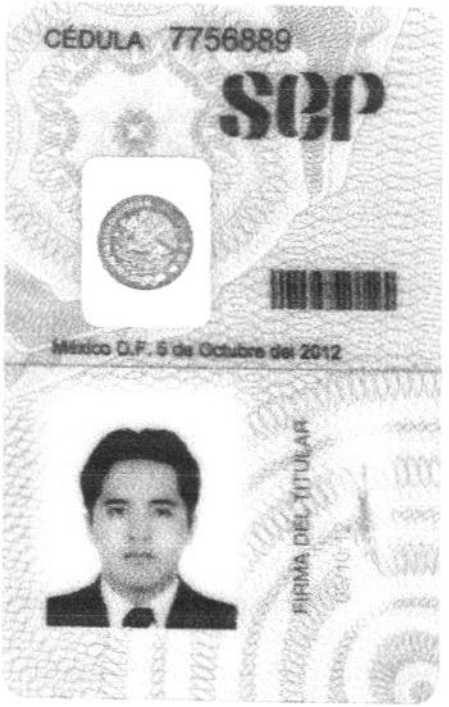
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Públicas
PRESENTE

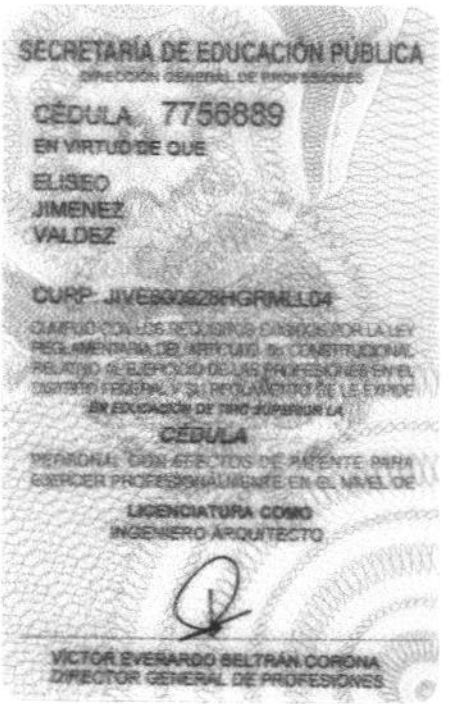
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 1 **(UNO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA, UBICADA EN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO EN ACAPULCO DE JUAREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.**
LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO
ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
No. DE CÉDULA PROFESIONAL 7756889

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com


CÉDULA 7756889
SEP
México D.F. 5 de Octubre del 2012
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CÉDULA 7756889
EN VIRTUD DE QUE
ELISEO
JIMENEZ
VALDEZ
CURP JIVE
CÉDULA
LICENCIATURA COMO
INGENIERO ARQUITECTO
VICTOR EVERARDO BELTRAN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
JIMENEZ
VALDEZ
ELISEO

SEXO H

DOMICILIO

FRACC LA MARQUESA III 39906
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR JMVLEL80092812H400

CURP
JIVE800928HGRMLL04

AÑO DE REGISTRO
2000 05

FECHA DE NACIMIENTO
28/09/1980

SECCIÓN
0306

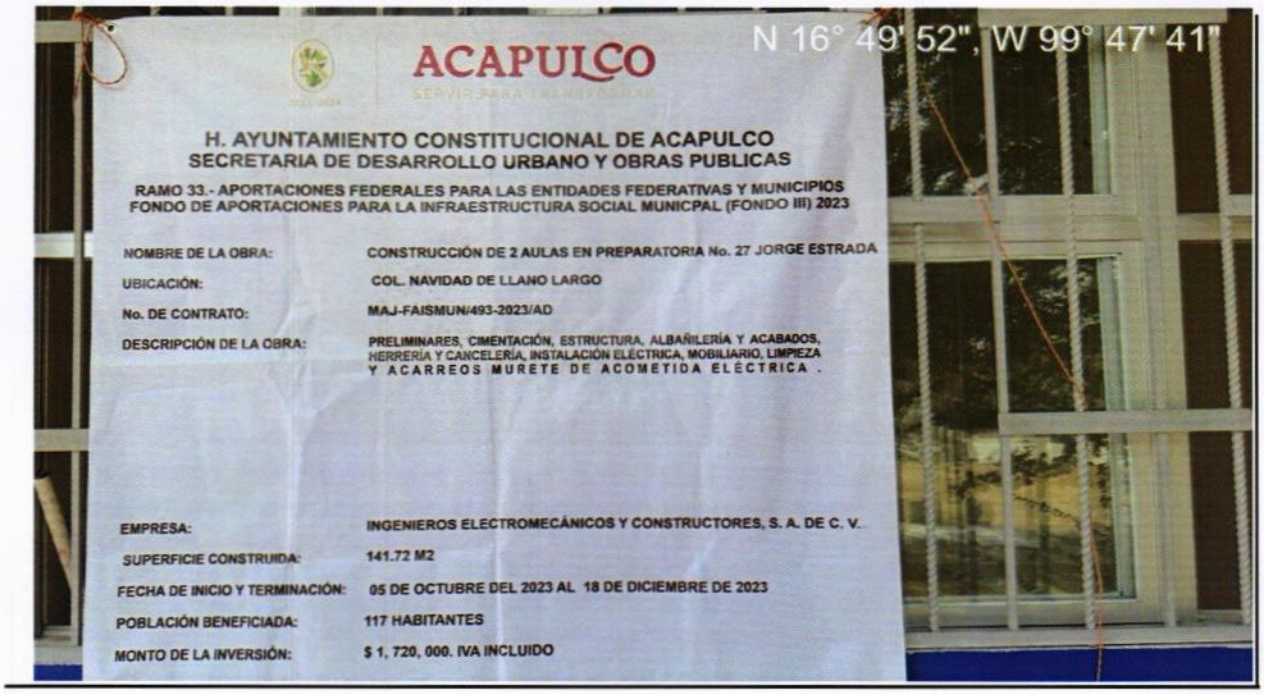
VIGENCIA
2020 - 2030

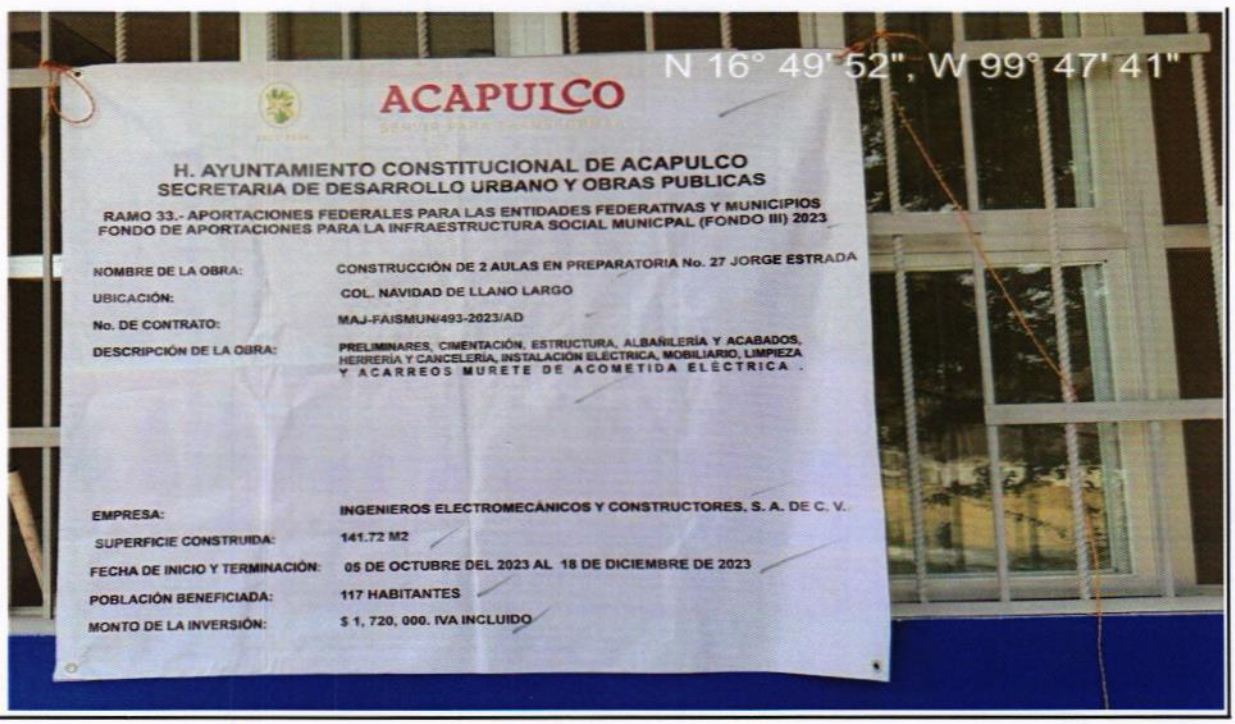


IDMEX205797619 6<<0306033687245
8009283H3012316MEX<05<<09346<2
JIMENEZ<VALDEZ<<ELISEO<<<<<<<<

FOTO DE BITACORA SOCIAL (LONA)

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	
BICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	05/10/2023	06/11/2023
IUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06/11/2023	





CONTRATISTA INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A . DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIANo 27 JORGE ESTRADA
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: **$1,720,000.00**
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
PERIODO DE CONTRATO: 05/OCTUBRE/2023 AL 18 DE DICIEMBRE/2023

PERIODO DE REPORTE DEL: **05-oct-23** **AL** **20-oct-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		60%
2	CIMENTACION		30%
3	ESTRUCTURA		
4	ALBAÑILERIA Y ACABADO		

AVANCE TOTAL
30%



TRAZO Y NIVELACION



ZAPATAS



CONTRATRABE



MURO DE ENRRASE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DE LA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

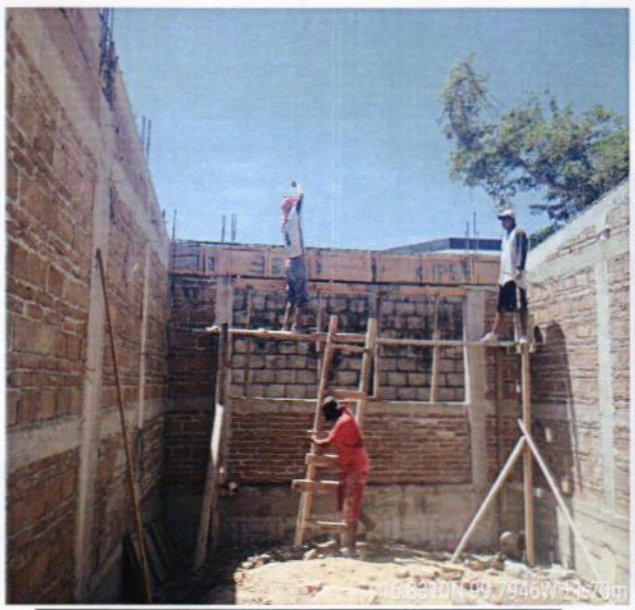
REPORTE DE SUPERVISION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIANo 27 JORGE ESTRADA
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO:	$1,720,000.00
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
PERIODO DE CONTRATO:	05/OCTUBRE/2023 AL 18 DE DICIEMBRE/2023
AVANCES POR PARTIDAS:	
PERIODO DE REPORTE DEL:	21-oct-23 AL 06-nov-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		60%
2	CIMENTACION		30%
3	ESTRUCTURA		30%
4	ALBAÑILERIA Y ACABADO		

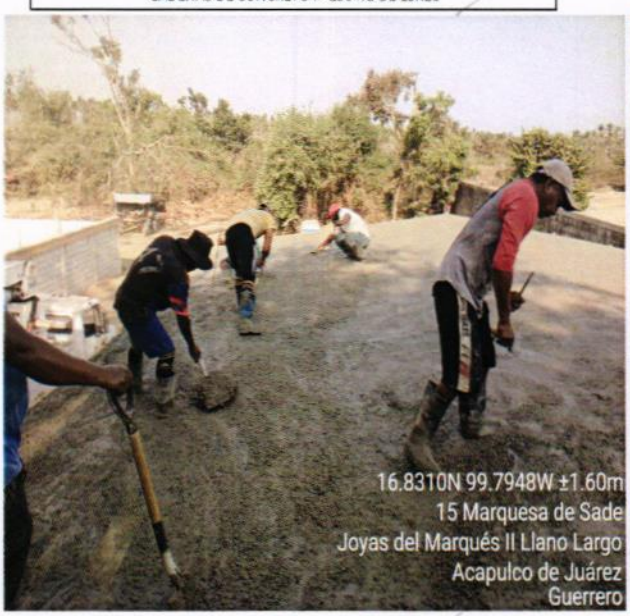
AVANCE TOTAL
60%



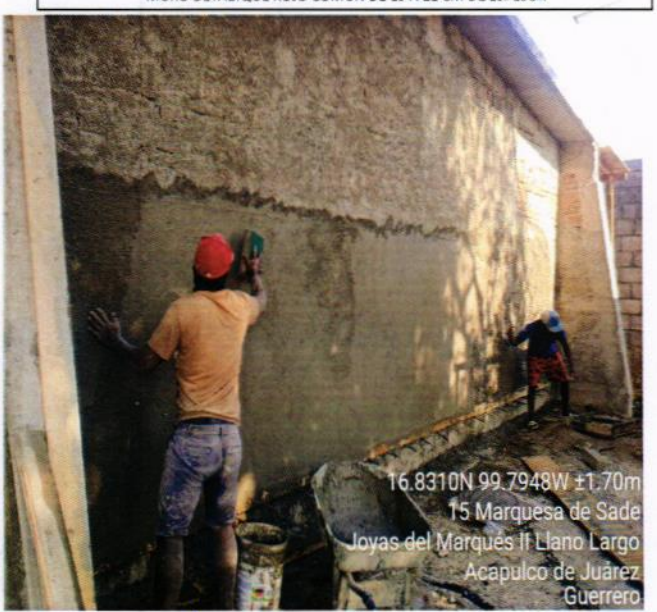
CADENAS DE CONCRETO F=250 KG DE 15X20



MURO DETABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 CM DE ESPESOR



LOZA DE CONCRETO"C= 250 KG/CM2



APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DE LA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

LJACSA

LABORATORIO DEL CONSTRUCTOR

Unid. Hab. Vicente Guerrero.2000. Edif-24. Depto. 104. CP. 39932 Acapulco, Gro.
Movil (744) 221 0129, (744)256 1384, (744)241 3672. Correo: lac_sa@hotmail.com
MIEMBRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA GEOTECNICA SC (SMIG)

INFORME DE RESISTENCIA A COMPRESION DE CONCRETO

CLIENTE:	Ingenieros Electromecanicos y Constructores SA de CV	FECHA DE COLADO :	23 Oct 2023
OBRA Y: UBICACION:	Construccion de 2 Aulas en Preparatoria No. 27 Jorge Estrada Col. Navidad de Llano Largo	VOLUMEN COLADO:	139.26 m2
		CLAVE DE OBRA :	S/C
CIA. PREMEZC.	Concretos Parma	INFORME NO:	01/28 Dias

CARACTERISTICAS DEL CONCRETO SOLICITADO	RESISTENCIA	250	Kg/cm2	TIPO	Resistencia Normal	ADITIVO	===
	AGREG. MAX.	20	mm	REV.	10 cm	MARCA	===

DATOS DEL MUESTREO Y ENSAYE

RESISTENCIA Kg/cm2 (% PROYECTO)
(Valores Criticos: 3 días 60%; 7 días 80%) DATOS DE CIA. PREMEZC.

MTRA. NO.	REV. cm.	ELEMENTOS COLADOS Y LOCALIZACION	3 DIAS CIL.=	7 DIAS CIL. 1	EDAD F 'c 28 DIAS CIL. 2	CIL. 3	HORA	OLLA	REMISION
01	14	Losa Nivel 1	==	222(89)	279(112)	272(109)	==	==	==

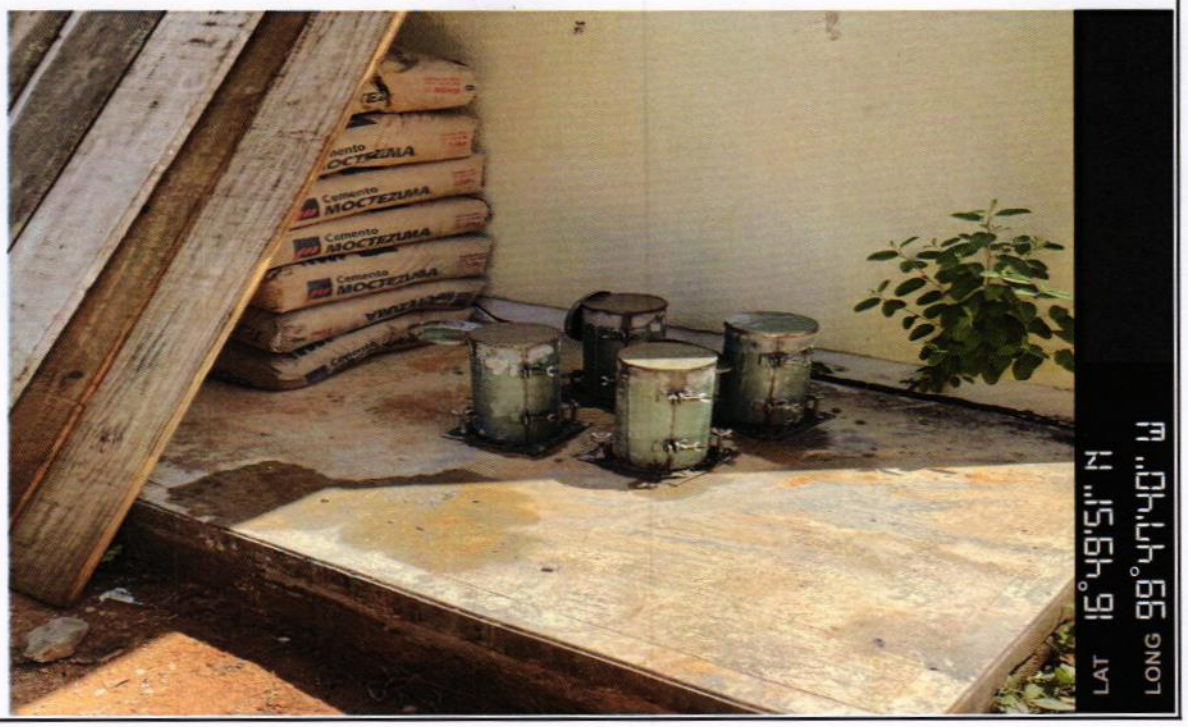
NORMAS APLICADAS: NMX C ONNCCE 83
NMX C ONNCCE 155, NMX C ONNCCE 156, NMX C ONNCCE 160, NMX C ONNCCE 161, NMX C ONNCCE 109

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
Los resultados obtenidos a 28 días indican que el concreto SI CUMPLE la resistencia solicitada

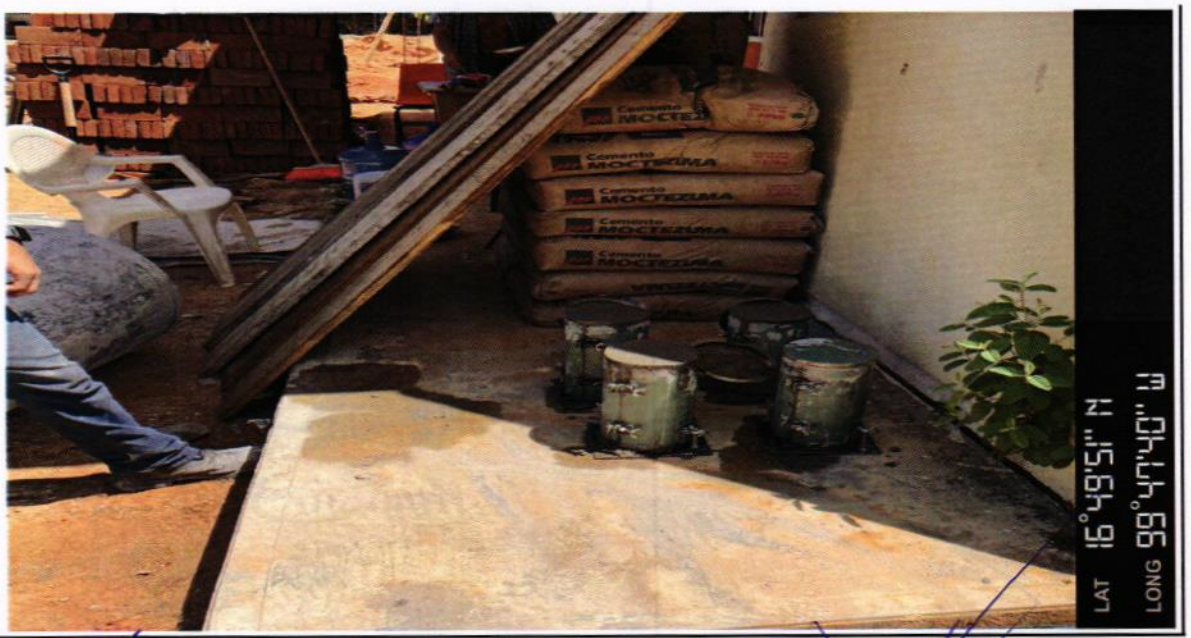
DIRECTOR
ING. ALFREDO SANCHEZ BEDOYA

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO:**	05/OCTUBRE/2023	06/NOVIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



LOSA DE CONCRETO



LOSA DE CONCRETO

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA		
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ARQ. CRISTIAN J. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
1	**PRELIMINARES**									
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)									
		1 - 2	A - C	1.00	15.46	11.10		M2	171.61	AREA 1
		1 - 2		1.00	10.00	11.10		M2	111.00	AREA 2
							TOTAL	**M2**	**282.61**	
							TOTAL	**M2**	**282.61**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

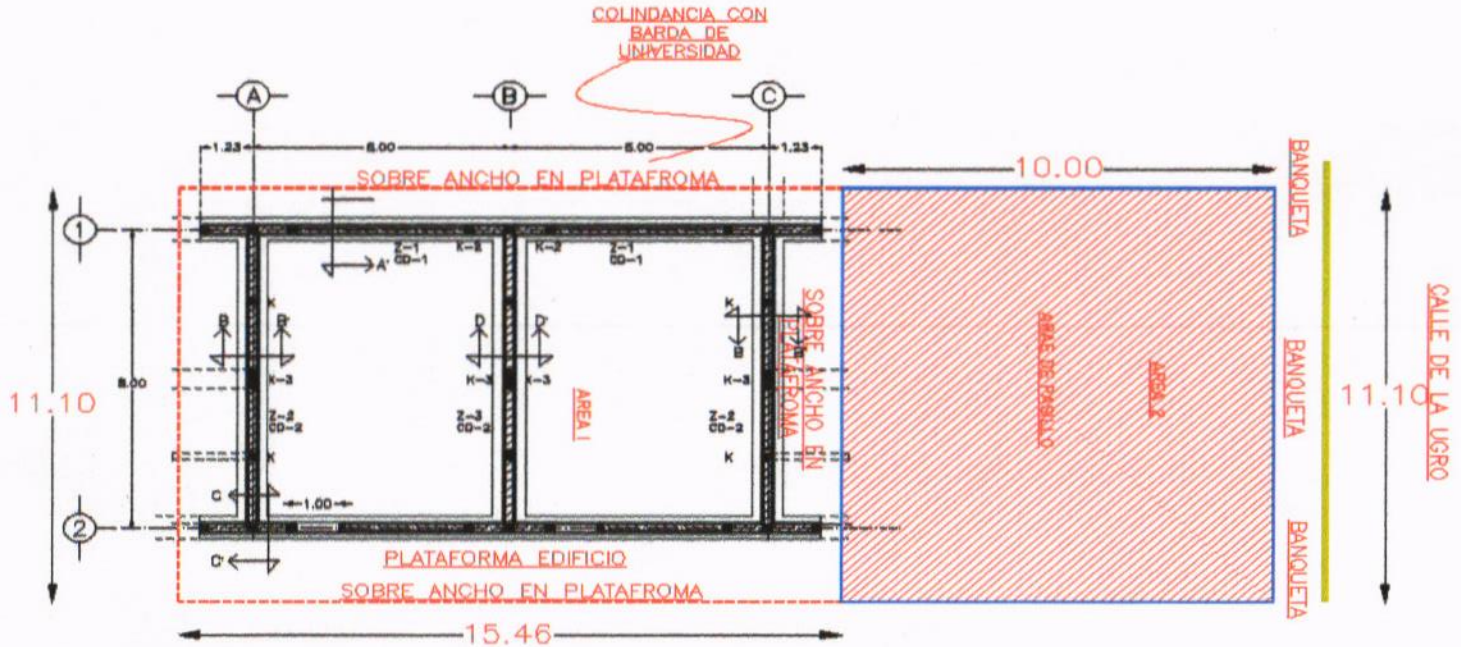
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA DE CIMENTACIÓN

EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
1	**PRELIMINARES**									
31-0464	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,									
		1 - 2	A - C	1.00	15.46	11.10		M2	171.61	AREA 1
		1 - 2		1.00	10.00	11.10		M2	111.00	AREA 2
							TOTAL	**M2**	**282.61**	
							TOTAL	**M2**	**282.61**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, A.S. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

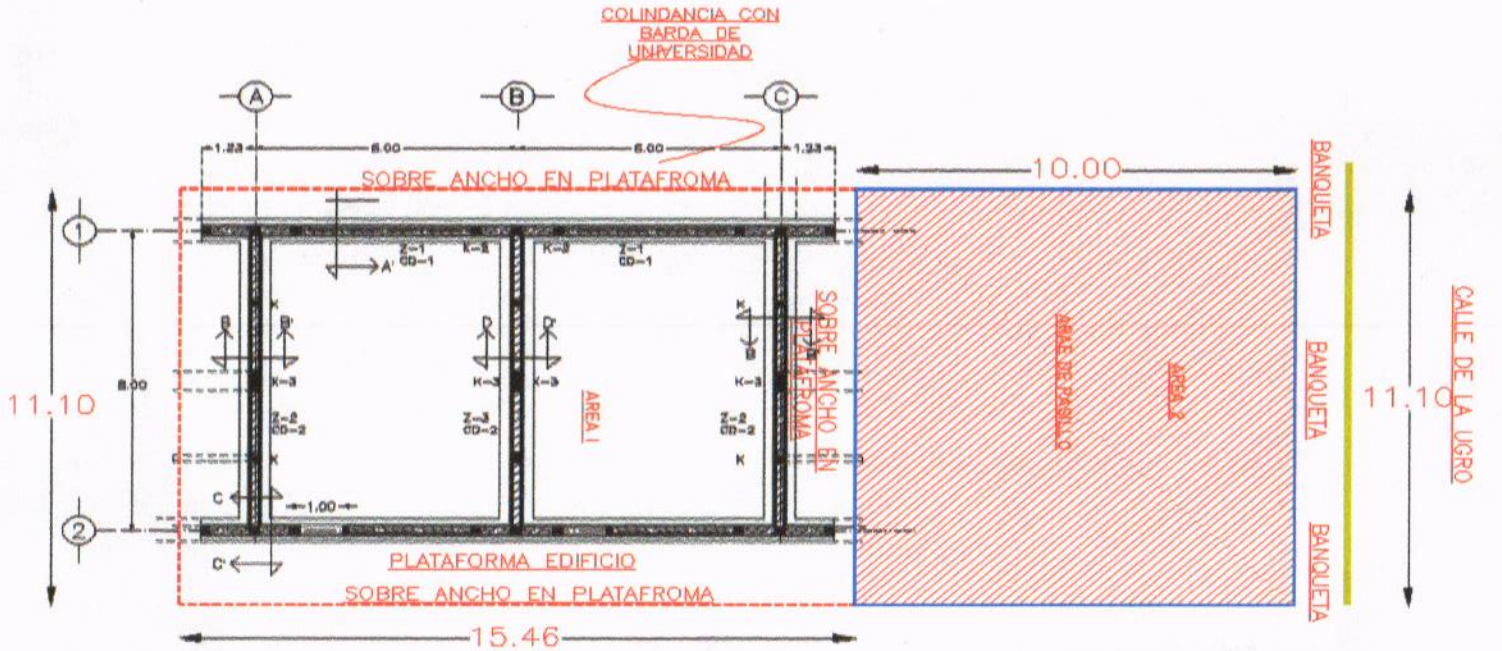
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

31-0464 DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,



PLANTA DE CIMENTACIÓN

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

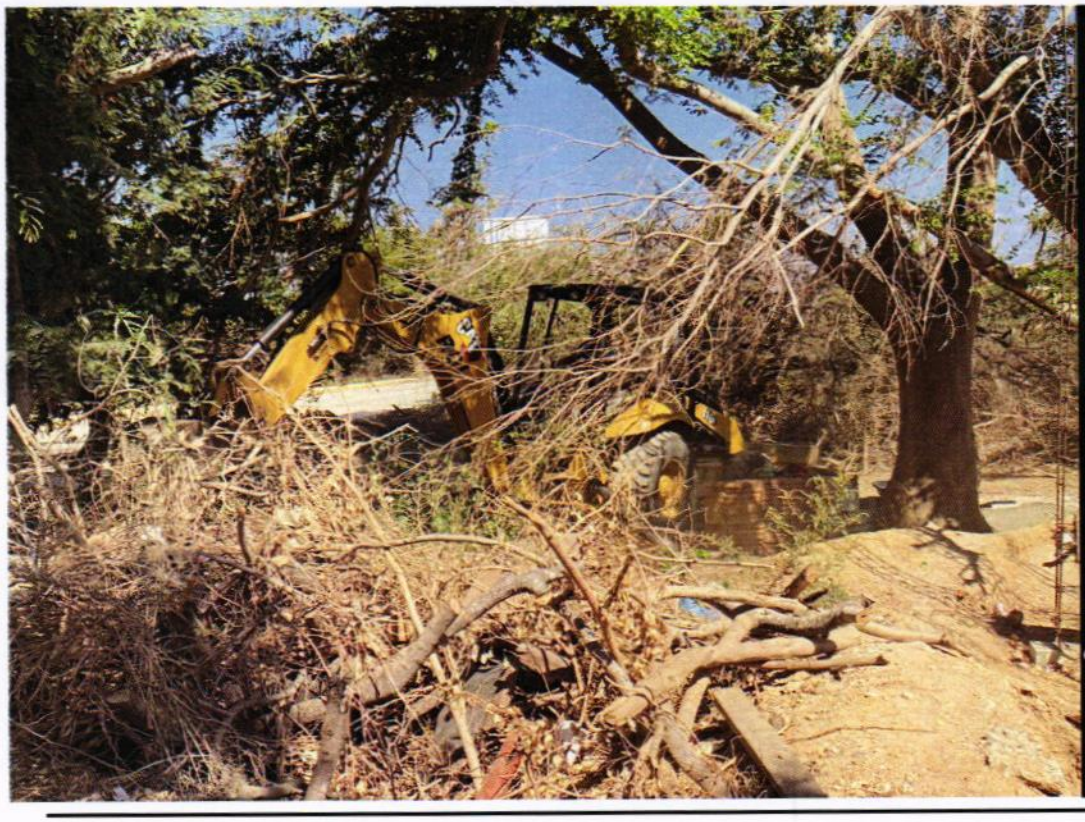
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



31-0464 DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,



31-0464 DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



31-0464 DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,



31-0464 DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
1	**PRELIMINARES**									
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.									
	ZAPATA Z 1	1	A-C	1.00	14.46	0.90	1.40	M3	18.22	
	ZAPATA Z 1	2	A-C	1.00	14.46	0.90	1.40	M3	18.22	
	ZAPATA Z 2	A	1 - 2	1.00	7.40	1.00	1.40	M3	10.36	
	ZAPATA Z 2	C	1 - 2	1.00	7.40	1.00	1.40	M3	10.36	
	ZAPATA Z 3	B	1 - 2	1.00	7.40	1.10	1.40	M3	11.40	
							TOTAL	**M3**	**68.56**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M3**	**65.00**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

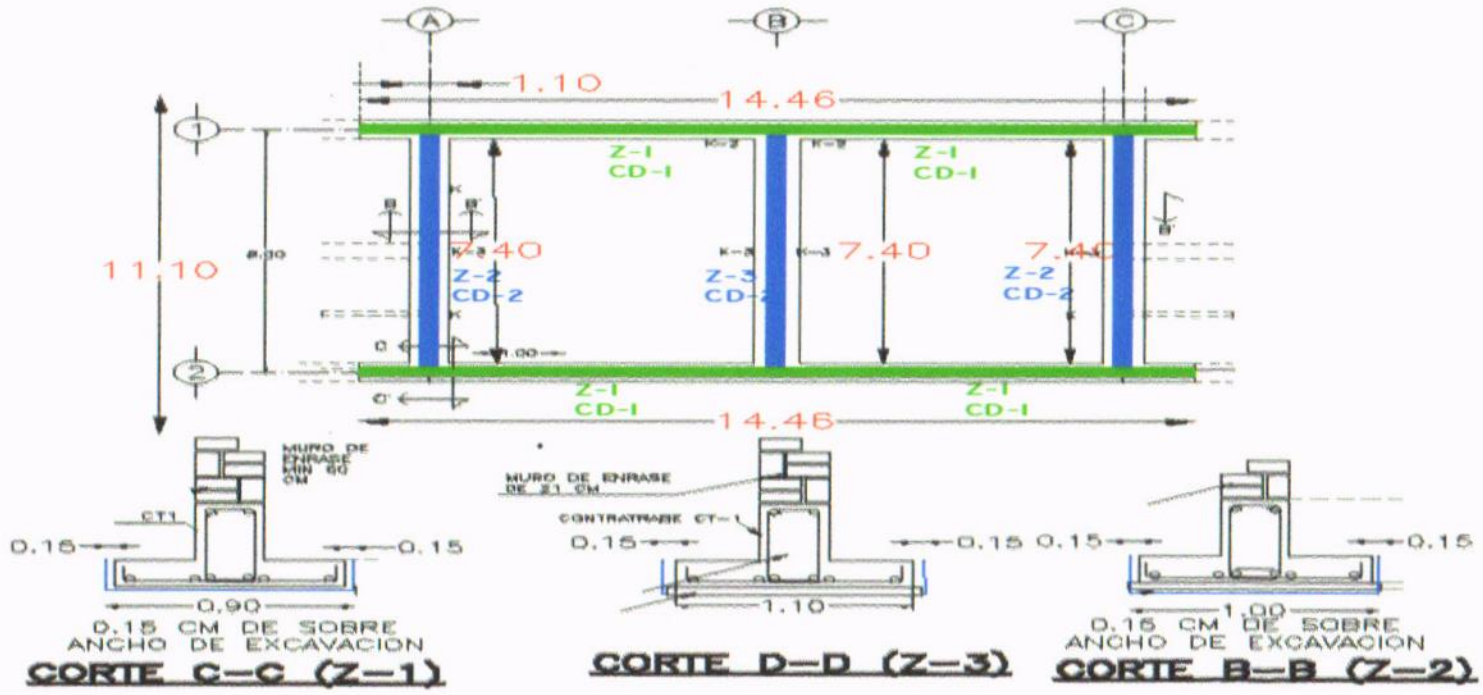
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



EMPRESA/ORG.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

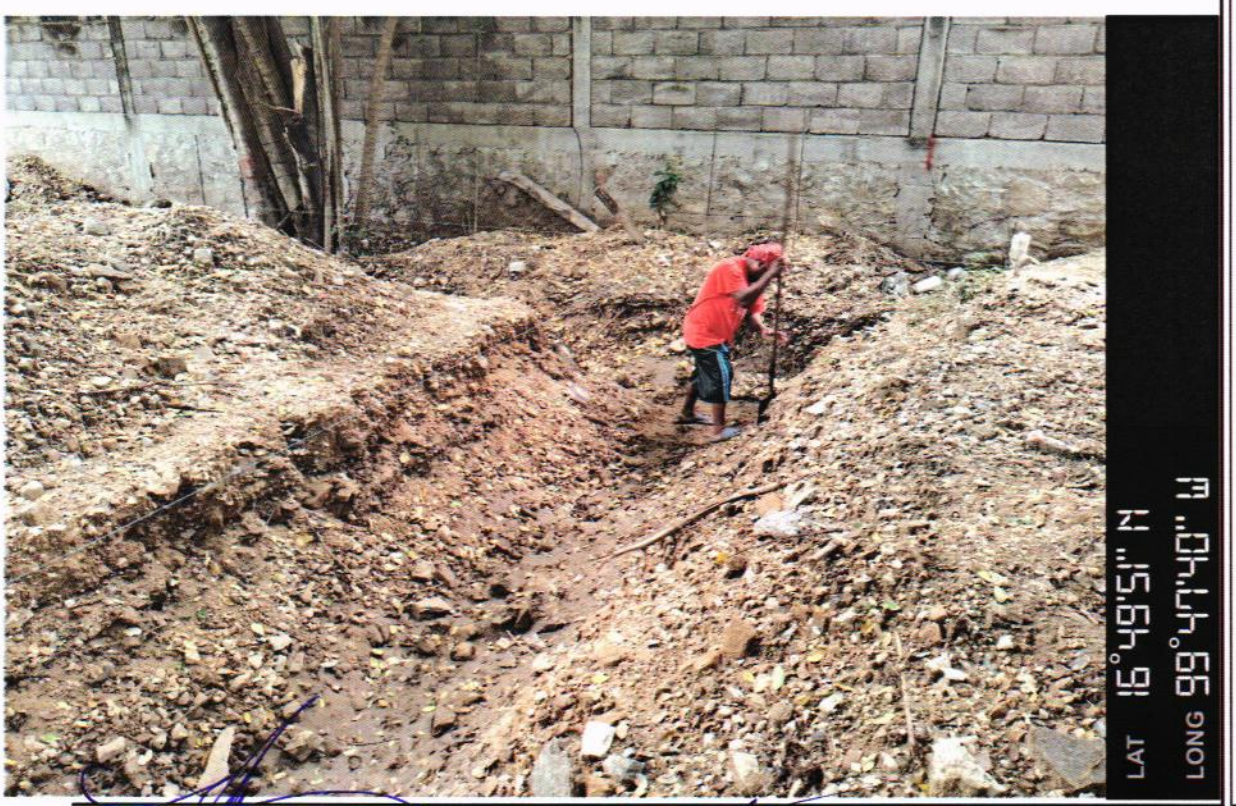
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAAN GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
1	**PRELIMINARES**									
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.									
	PARA FORMACION DE PLATAFORMA	1 - 2	A - C	1.00	15.46	11.10	1.20	M3	205.93	
	ACCESO A LAS AULAS	PASILO		1.00	10.00	4.70	0.60	M3	28.20	AREA DE ACCESO A AULA
							TOTAL	**M3**	**234.13**	
								POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M3**	**222.95907**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

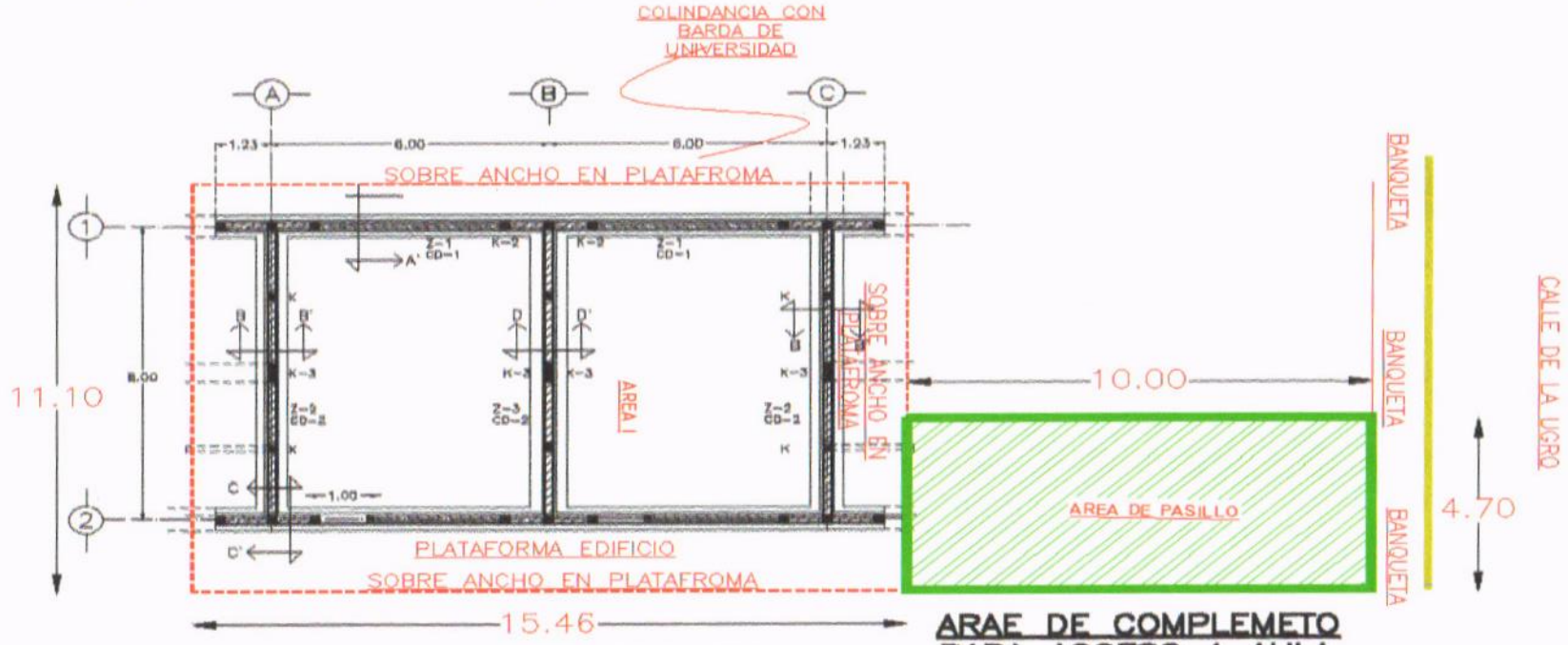
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA DE CIMENTACIÓN

ARAE DE COMPLEMETO PARA ACCESO A AULA (PASILLO)

EMPRESA QUE EJECUTA LA OBRA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. EUSEBIO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
1	**PRELIMINARES**									
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.									
	(-) VOL. DE EXCAVACION									
	(-) VOLUMEN DE ZAPATAS Z-1	1	A-B		14.40	0.35	1.10	M3	5.54	LADO DERECHO
	(-) VOLUMEN DE ZAPATAS Z-1	1	A-B		14.40	0.35	1.10	M3	5.54	LADO IZQUIERDO
	(-) VOLUMEN DE ZAPATAS Z-1	2	A-B		14.40	0.35	1.10	M3	5.54	LADO DERECHO
	(-) VOLUMEN DE ZAPATAS Z-1	2	A-B		14.40	0.35	1.10	M3	5.54	LADO IZQUIERDO
	(-) VOLUMEN DE ZAPATAS Z-2	A	1-2		7.40	0.40	1.10	M3	3.26	LADO DERECHO
	(-) VOLUMEN DE ZAPATAS Z-2	C	1-2		7.40	0.40	1.10	M3	3.26	LADO IZQUIERDO
	(-) VOLUMEN DE ZAPATAS Z-3	B	1-2		7.40	0.45	1.10	M3	3.66	LADO DERECHO
	(-) VOLUMEN DE ZAPATAS Z-3	B	1-2		7.40	0.45	1.10	M3	3.66	LADO IZQUIERDO
							TOTAL	**M3**	**36.00**	
								POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M3**	**35.53**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

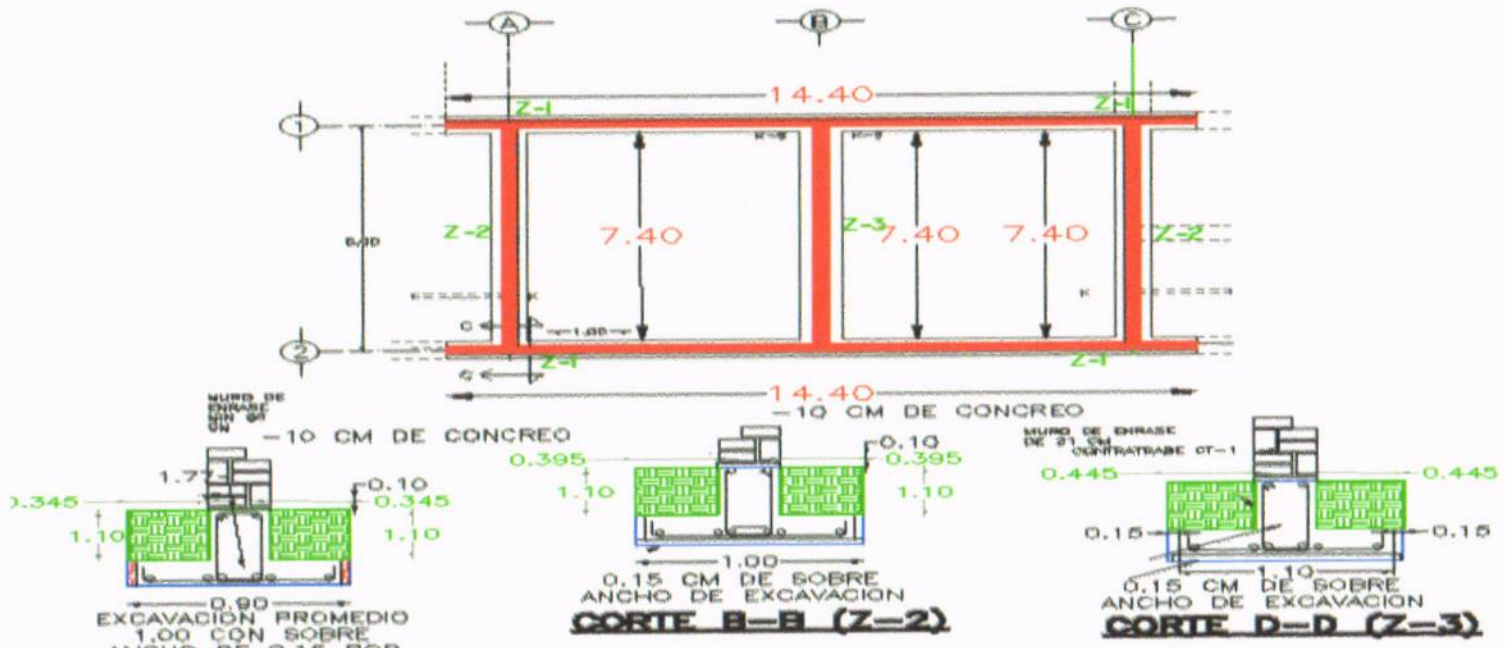
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

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



EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	**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									
	ZAPATA Z 2	1	A-B		7.40	0.90		M2	6.66	
	ZAPATA Z 3	2	A-B		7.40	1.00		M2	7.40	
	ZAPATA Z 2	3	A-B		7.40	0.91		M2	6.73	
	ZAPATA Z 1	A	1 - 2		14.46	0.90		M2	13.01	
	ZAPATA Z 1	B	1 - 2		14.46	0.90		M2	13.01	
						TOTAL		**M2**	**46.81**	
								POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M2**	**46.75**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

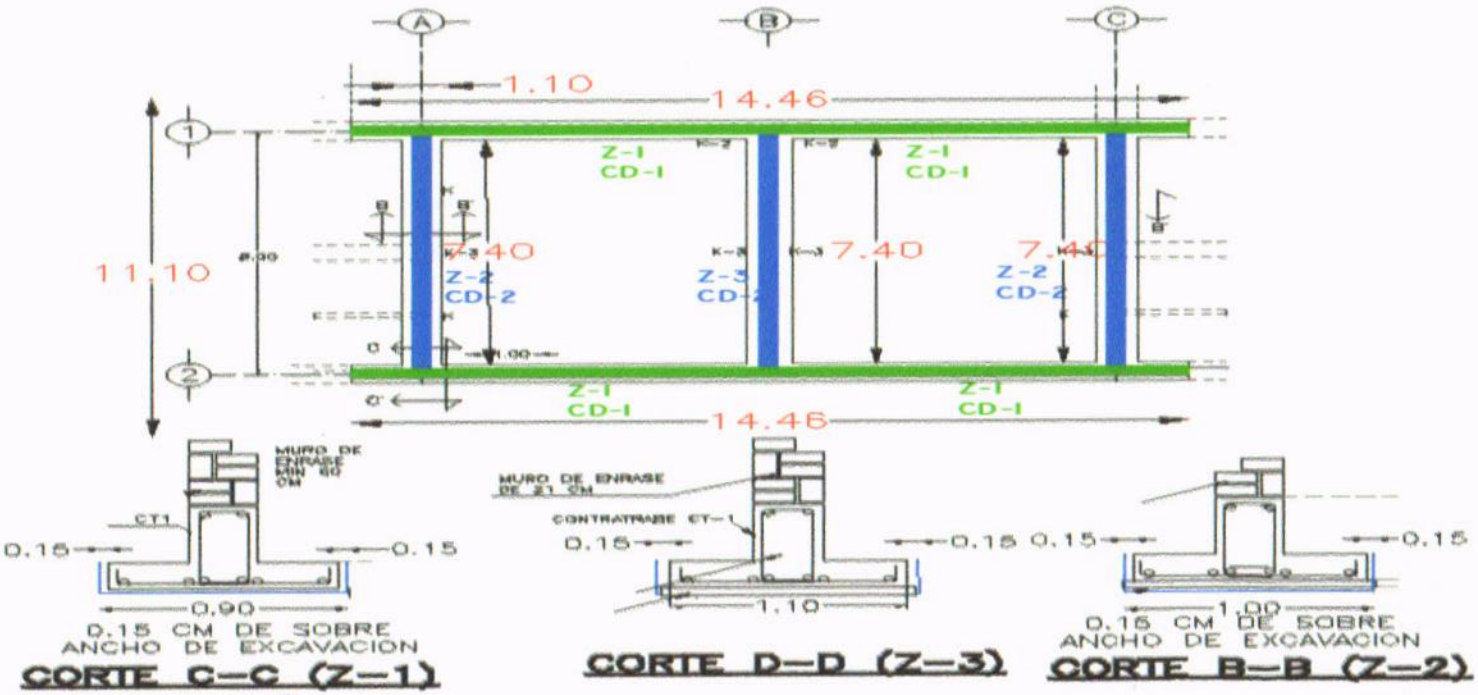
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

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



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE OCTAVIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO		EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	**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.										
	ZAPATA Z 1	A	1 - 2	A - B		14.40			ML	14.40	
	ZAPATA Z 1	B	1 - 2	A - B		14.40			ML	14.40	
							TOTAL		**M2**	**28.80**	
							TOTAL		**M2**	**28.80**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

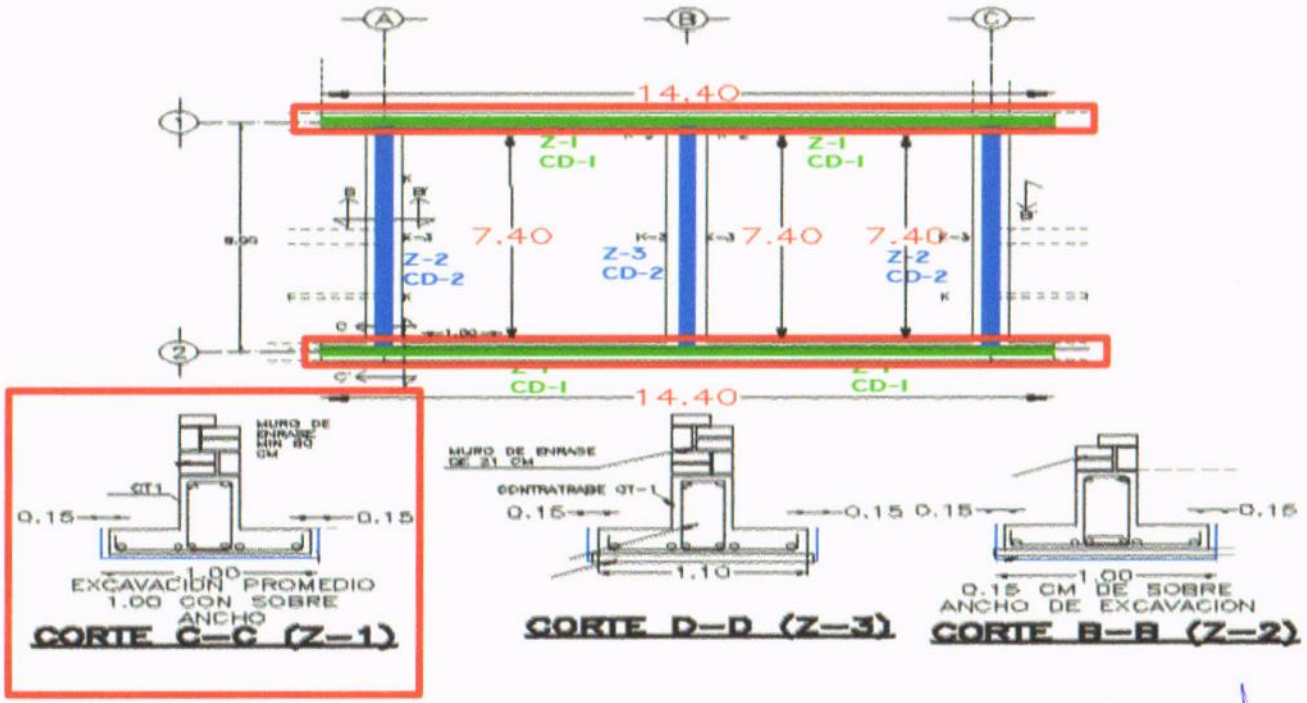
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 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.



EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. MUSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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* 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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* 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN Y. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	**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.									
	ZAPATA Z 2	1	A.	1.00	7.40			ML	7.40	
	ZAPATA Z 2	2	C	1.00	7.40			ML	7.40	
							TOTAL	ML	**14.80**	
							TOTAL	**ML**	**14.80**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

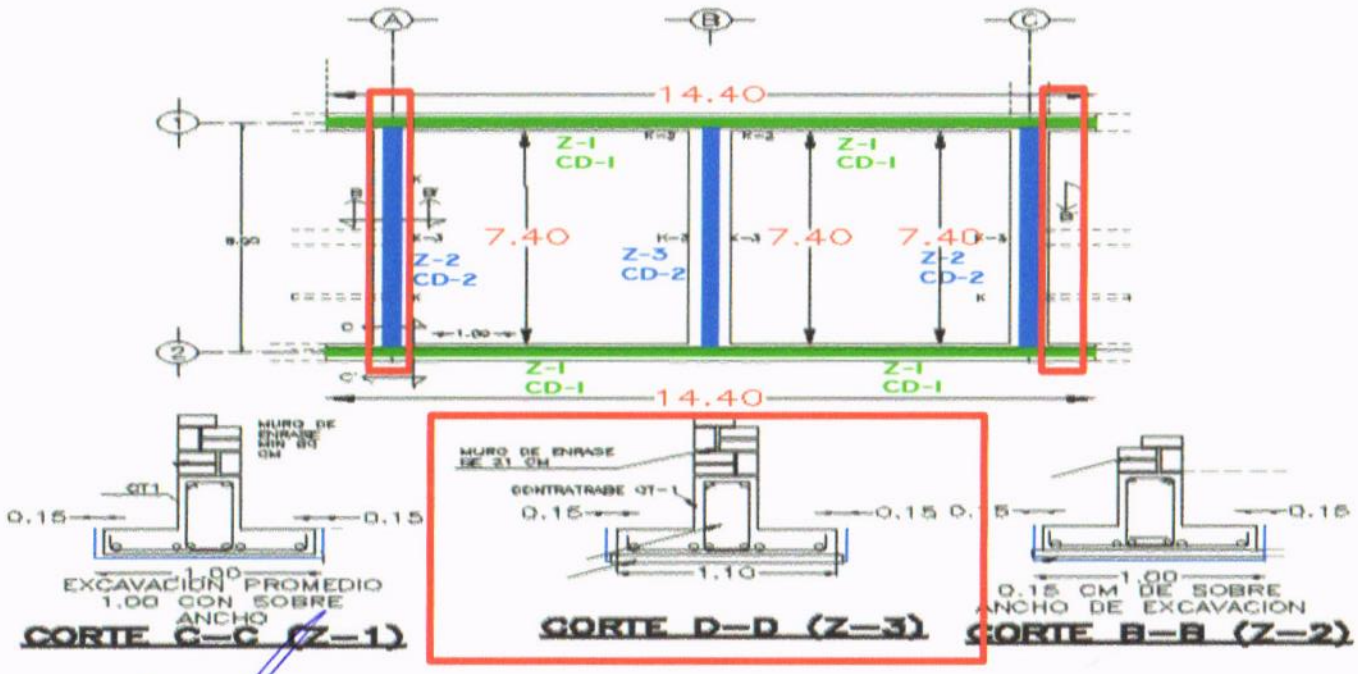
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 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.



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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* 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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* 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	**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.									
	ZAPATA Z 2	2	B	1.00	7.40			ML	7.40	
							TOTAL	**ML**	**7.40**	
							TOTAL	**ML**	**7.40**	

ENTIDAD
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

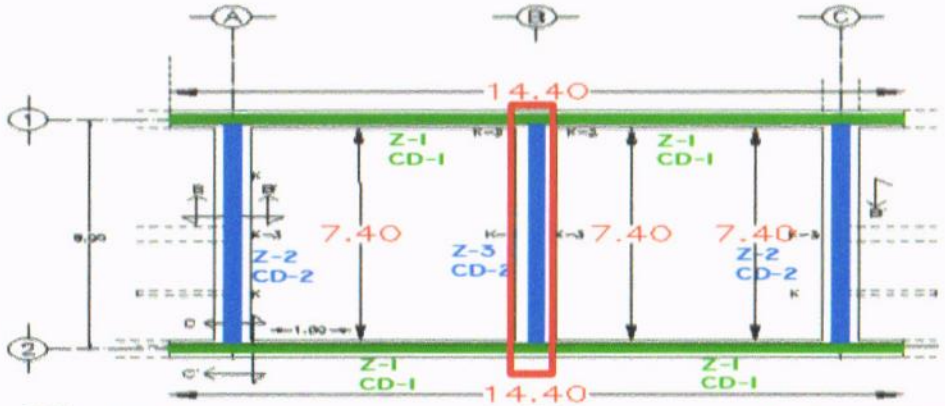
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

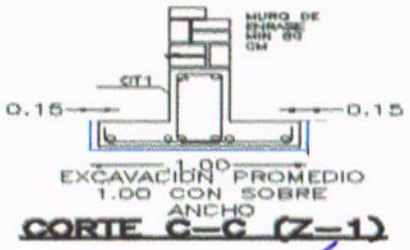
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

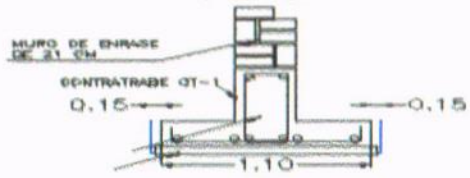
C R O Q U I S

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.

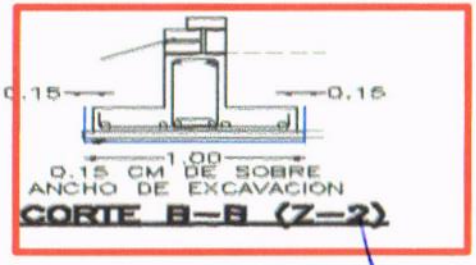




CORTE C–C (Z–1)



CORTE D–D (Z–3)



CORTE B–B (Z–2)

EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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.

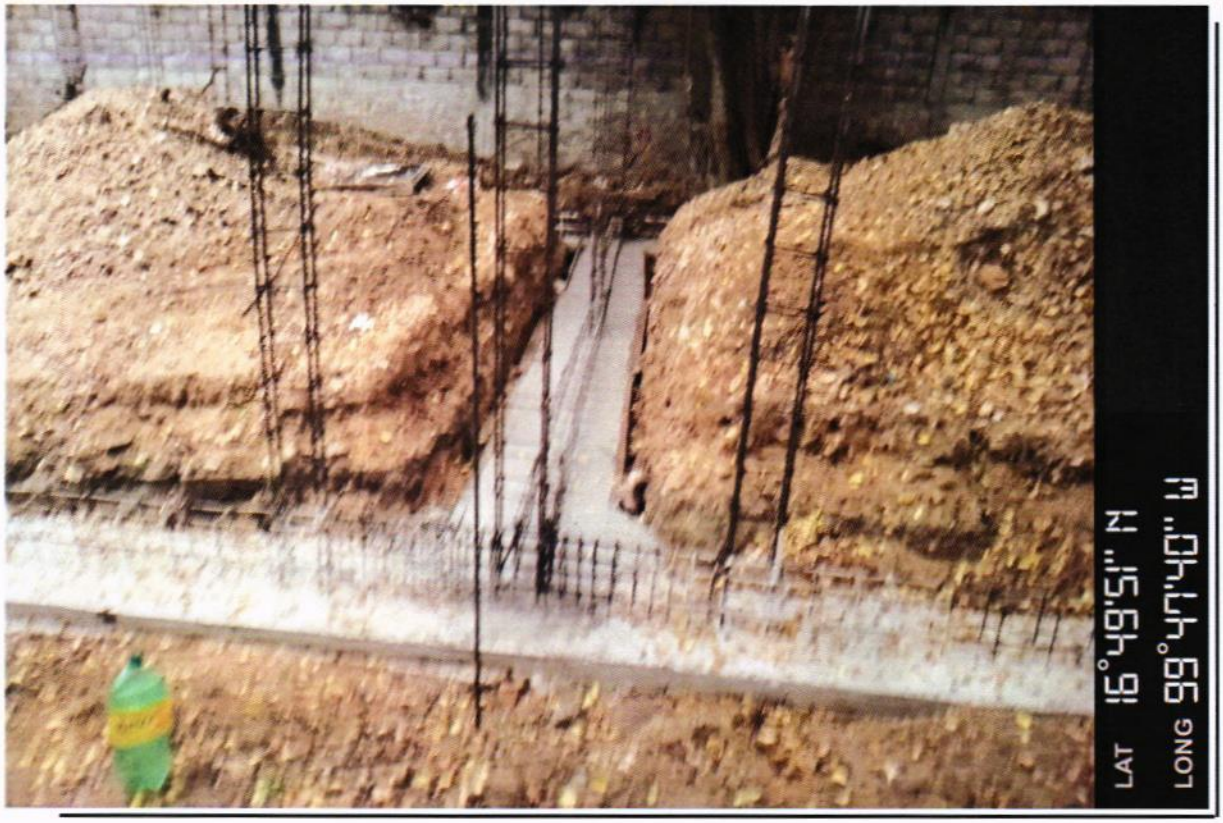


Z-15X80* ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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* 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	**CIMENTACION**									
CT-20X50*	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.									
		A	1 - 2	1.00	7.40			ML	7.40	
		B	1 - 2	1.00	7.40			ML	7.40	
		C	1 - 2	1.00	7.40			ML	7.40	
		1	A-C	1.00	14.40			ML	14.40	
		2	A-C	1.00	14.40			ML	14.40	
						TOTAL		**M2**	**51.00**	
						TOTAL		**M2**	**51.00**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, A.S. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN GUERRERO C.

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

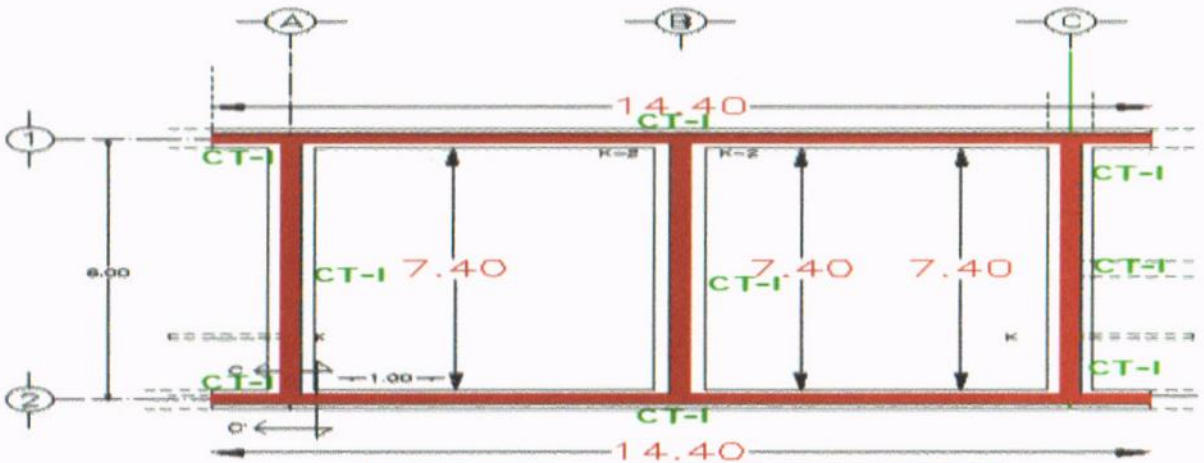
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

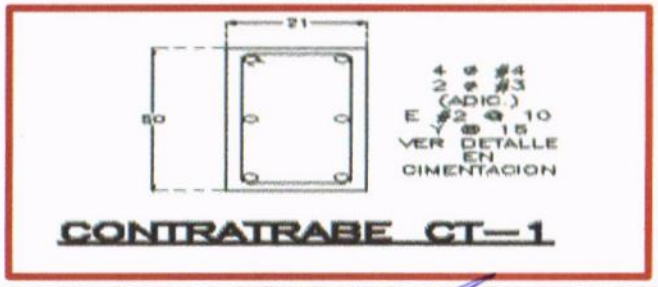
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

CT-20X50* CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.





CONTRATRABE CT—1

EMPRESA RQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



CT-20X50* CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



CT-20X50* CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

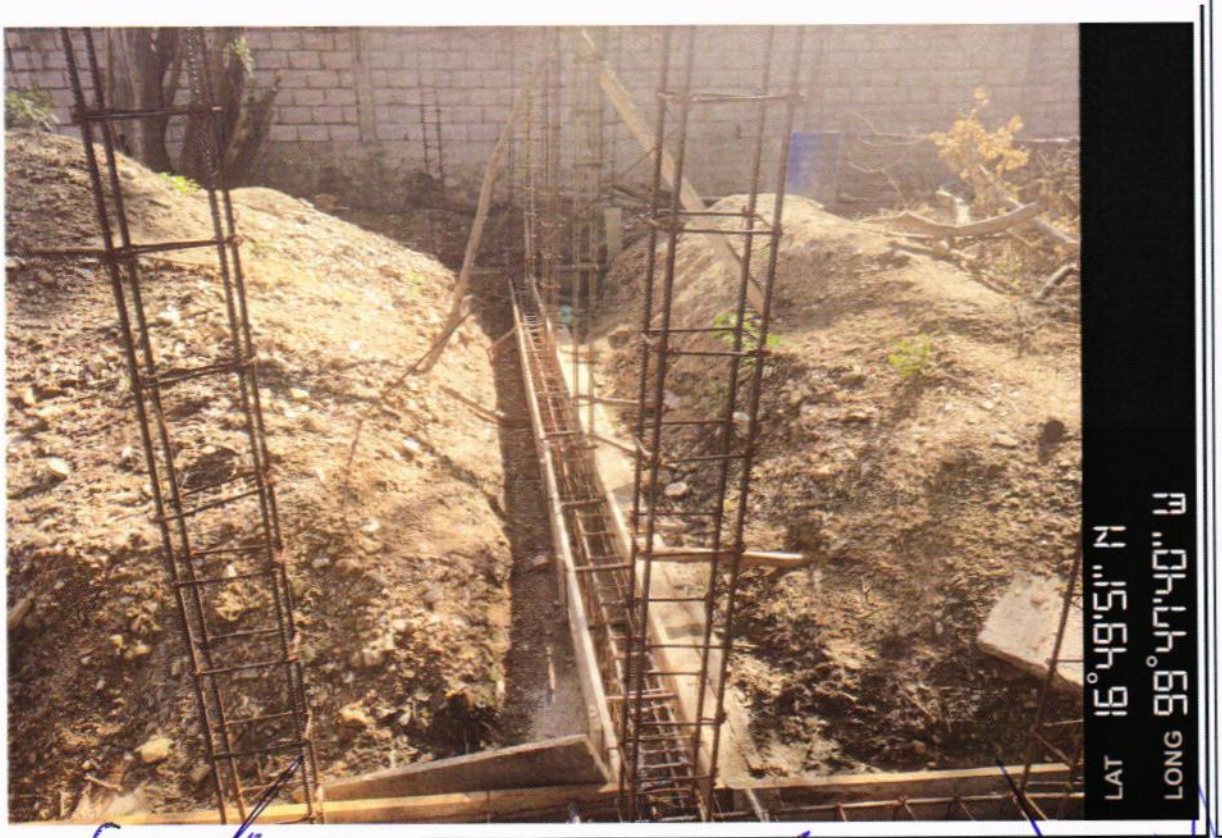
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



CT-20X50* CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



CT-20X50* CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO SAN FANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	**CIMENTACION**									
18-0311-A	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.									
		A	1 - 2	1.00	8.00		1.00	M2	8.00	
		B	1 - 2	1.00	8.00		1.00	M2	8.00	
		C	1 - 2	1.00	8.00		1.00	M2	8.00	
		1	A-C	1.00	14.30		1.00	M2	14.30	
		2	A-C	1.00	14.30		1.00	M2	14.30	
						TOTAL		**M2**	**52.60**	
						TOTAL		**M2**	**52.60**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUN[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

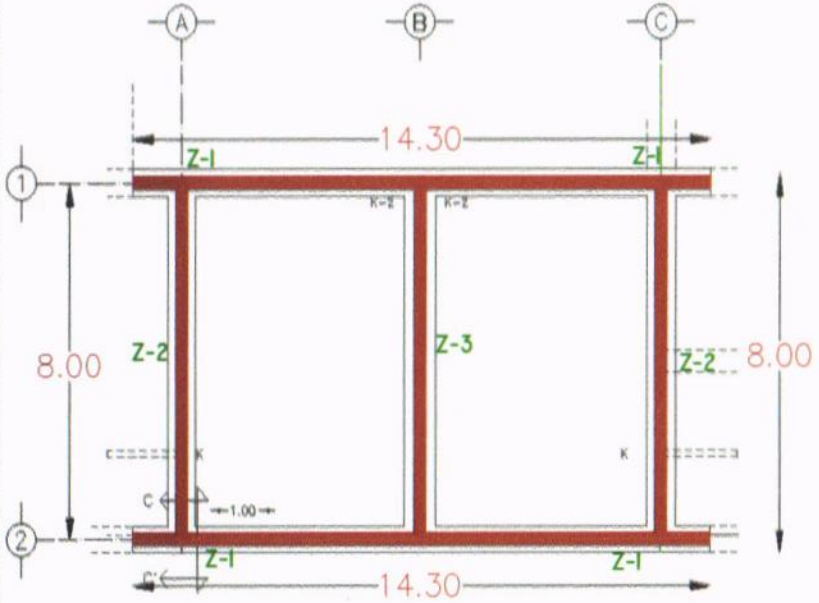
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

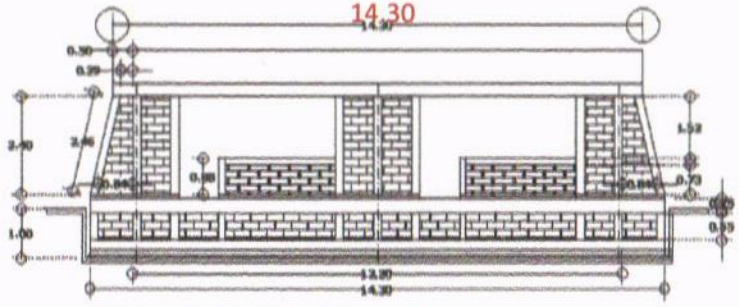
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

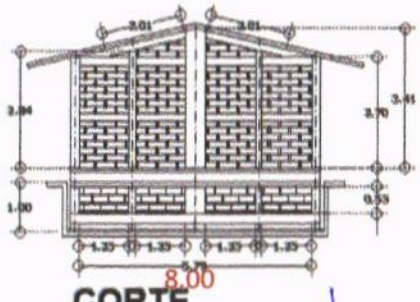
18-0311-A MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.



PLANTA DE CIMENTACIÓN



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



18-0311-A MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.



18-0311-A MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



18-0311-A MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.



18-0311-A MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	**CIMENTACION**									
11-0188*	CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .									
		A	A	1.00	8.00			ML	8.00	
		B	B.	1.00	8.00			ML	8.00	
		C	C	1.00	8.00			ML	8.00	
		1	A-C	1.00	14.30			ML	14.30	
		2	A-C	1.00	14.30			ML	14.30	
						TOTAL		**ML**	**52.60**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**ML**	**52.32**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

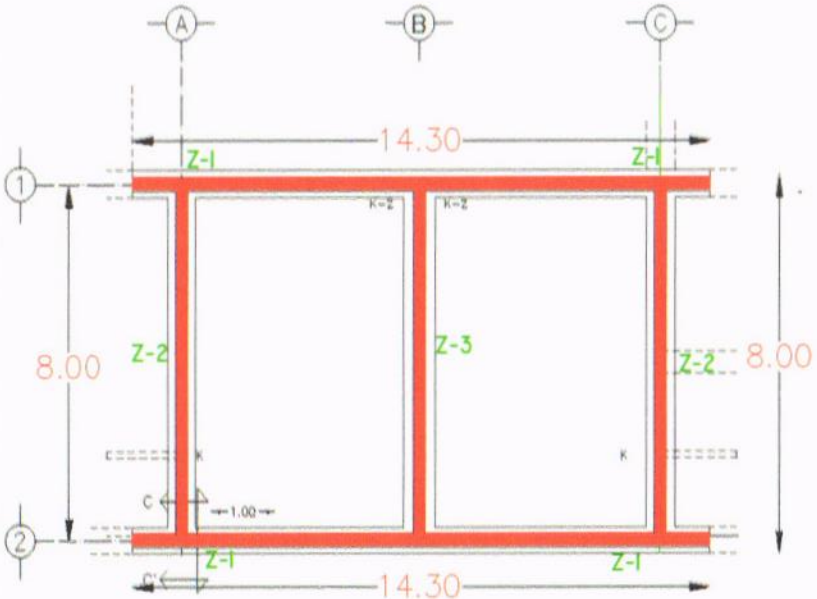
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

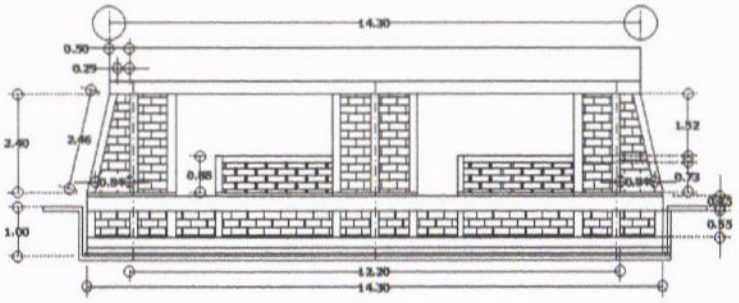
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

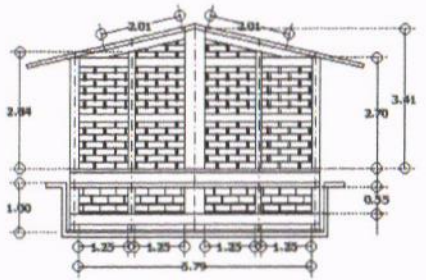
11-0188*	CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .



PLANTA DE CIMENTACIÓN



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0188* CADENA EN CIMENTACIO N DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO MATERIAL 1a. ESTACION .



11-0188* CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN Y. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0188* CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .



11-0188* CADENA EN CIMENTACIO N DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	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/493	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .									
		A	1 - 2	2.00			4.25	ML	8.50	
		B	1 - 2	2.00			4.25	ML	8.50	
		C	1 - 2	2.00			4.25	ML	8.50	
		1	A-C	9.00			3.50	ML	31.50	
		2	A-C	9.00			3.50	ML	31.50	
						TOTAL		**ML**	**88.50**	
						TOTAL		**ML**	**88.50**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

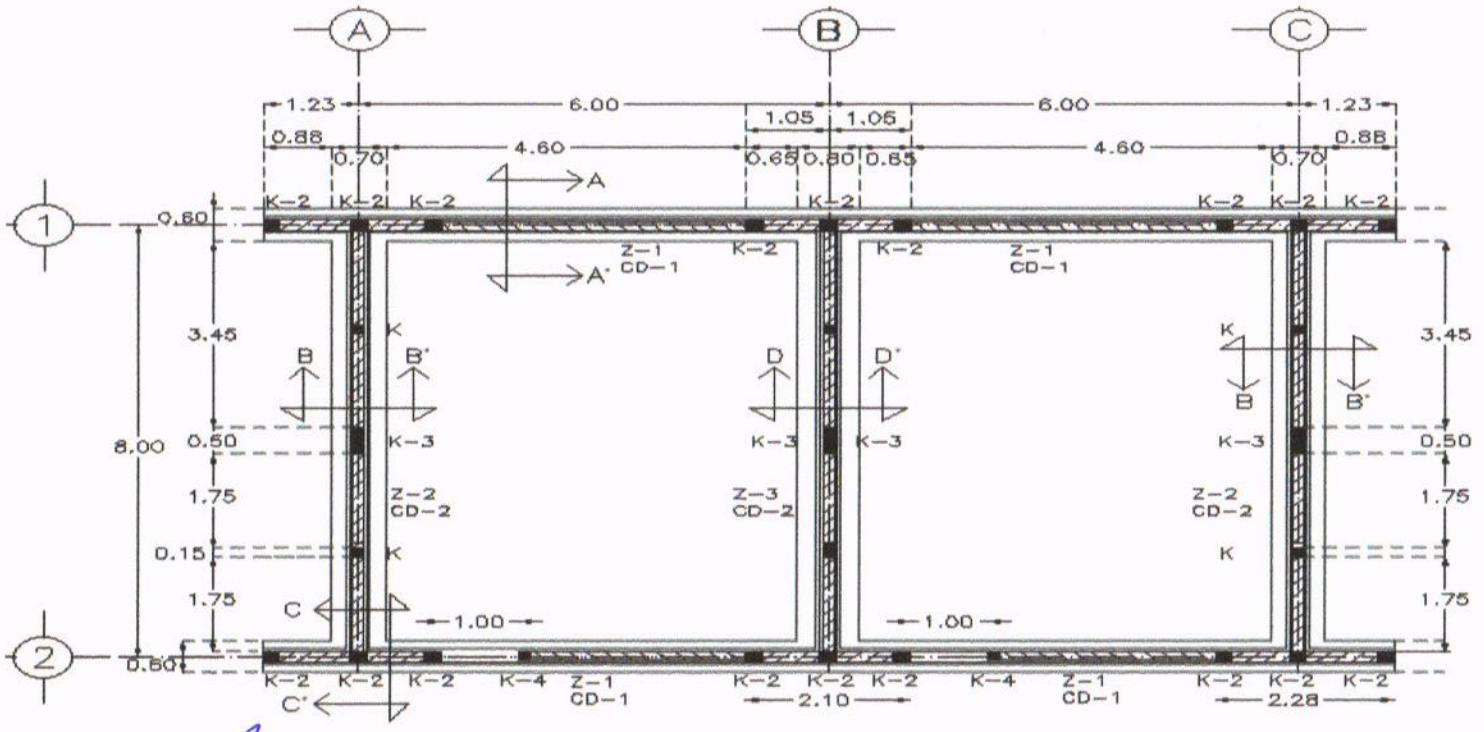
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



EMPRESAARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

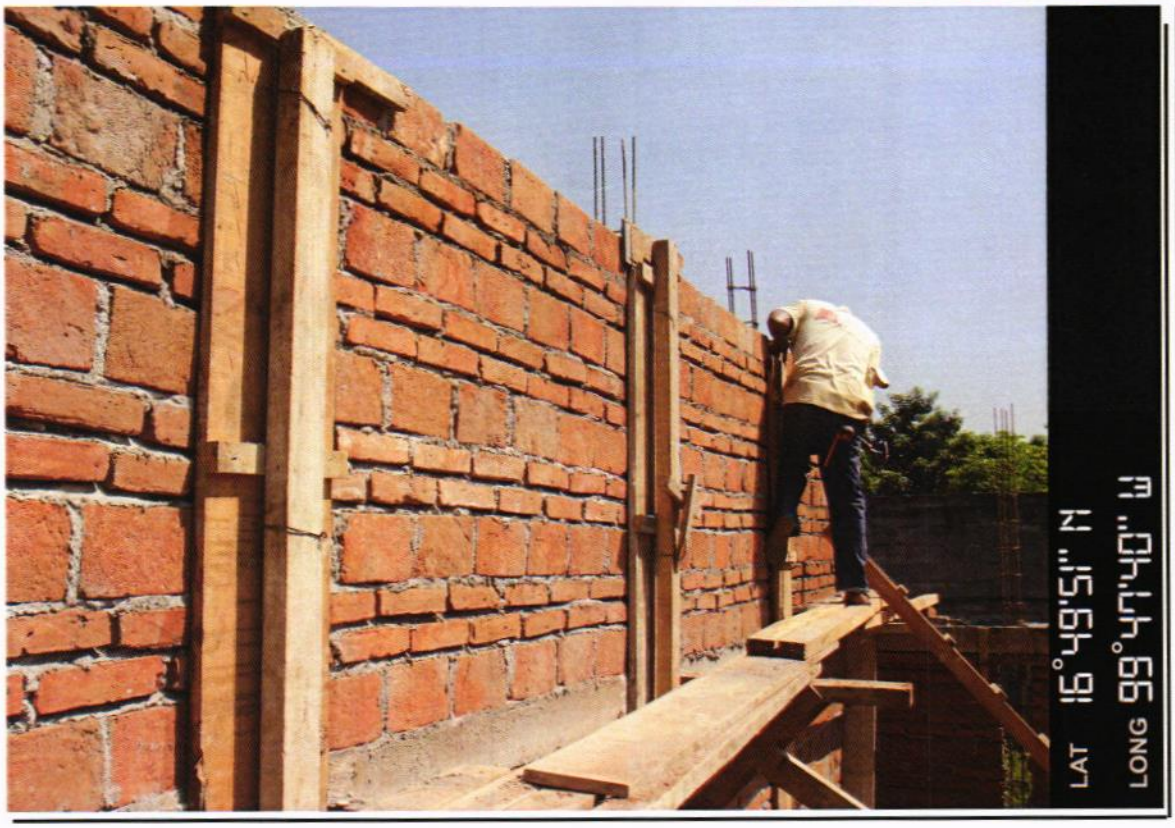
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0197-V4 CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



11-0197-V4 CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0197-V4 CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



11-0197-V4 CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
11-0190*	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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									
	PUERTA	2	A- C	2.00			3.50	PZA	7.00	
							TOTAL	**PZA**	**7.00**	
							TOTAL	**PZA**	**7.00**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

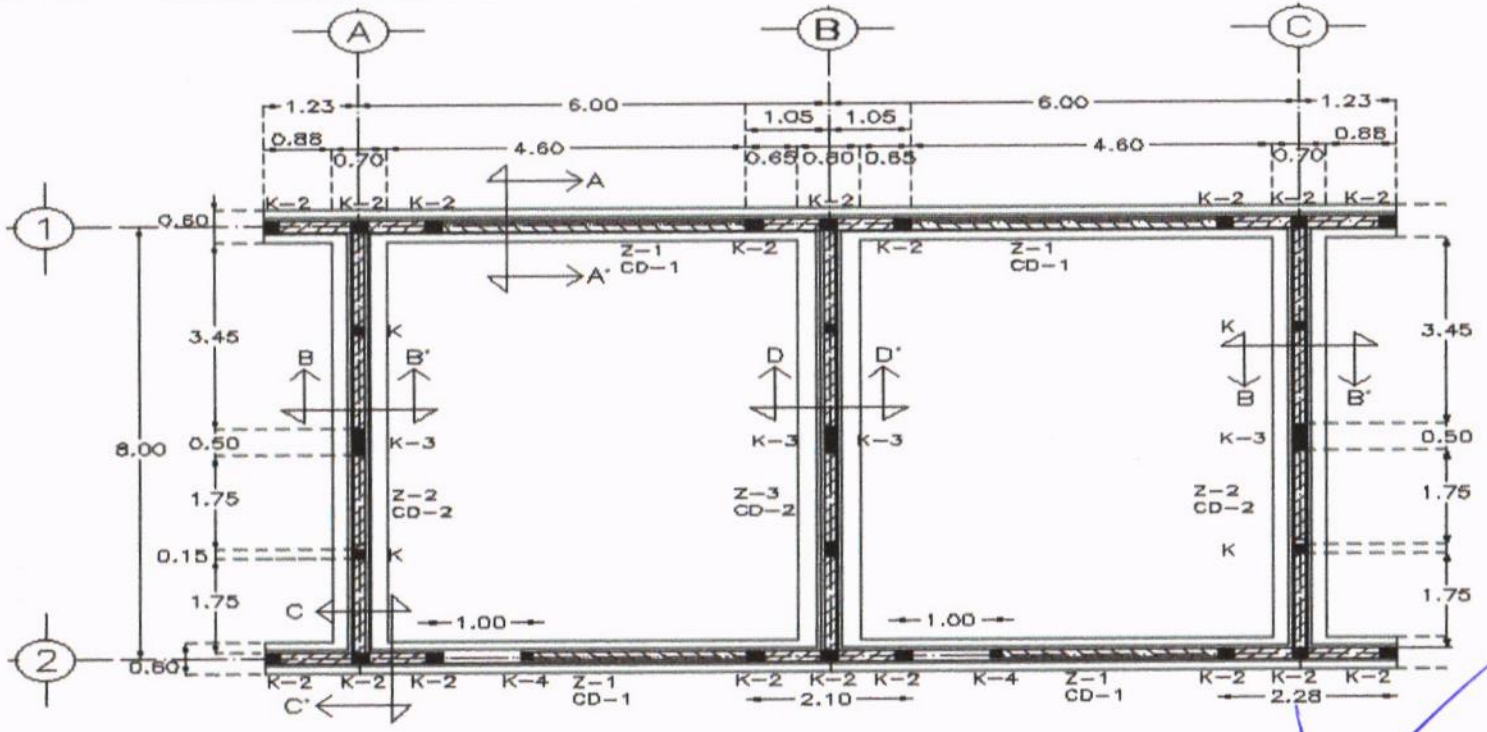
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

11-0190* CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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



EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0190* CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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



11-0190* CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	**ESTRUCTURA**									
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.									
		A	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
		B	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
		C	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
		1	A-C	1.00	14.30			ML	14.30	
		2	A-C	1.00	14.30			ML	14.30	
						TOTAL		**M2**	**52.00**	
						TOTAL		**M2**	**52.00**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIANA GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

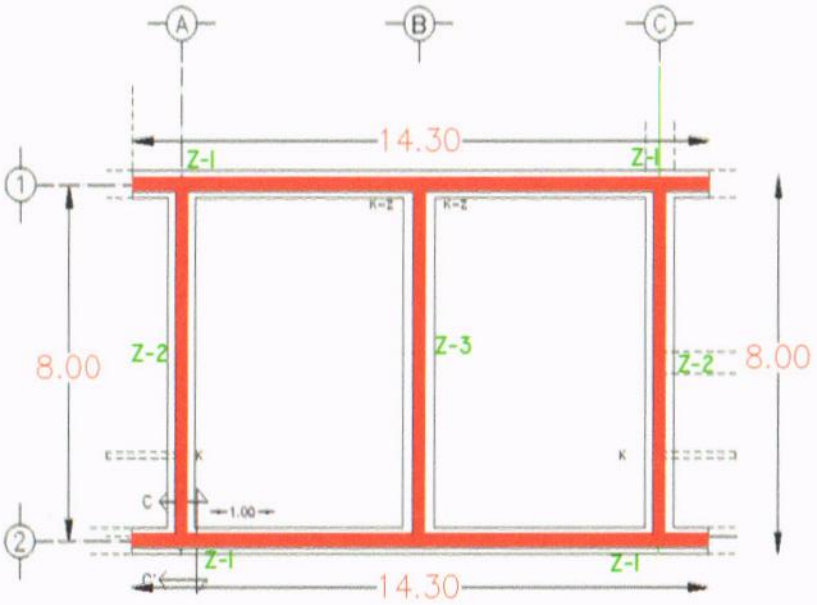
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

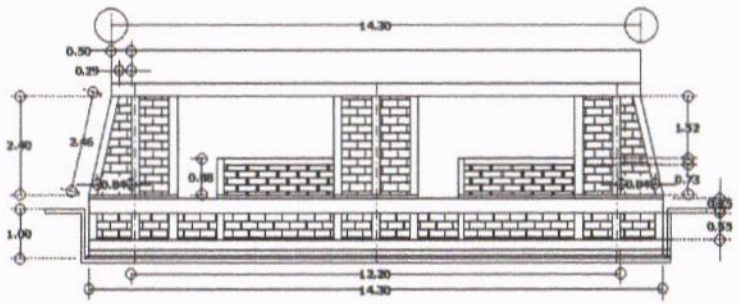
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

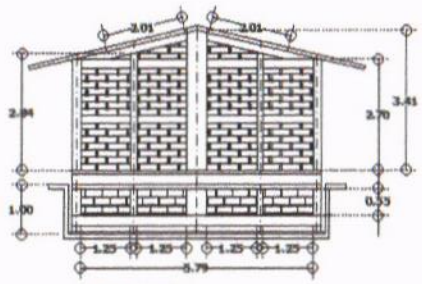
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.



PLANTA DE CIMENTACIÓN



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0182 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.

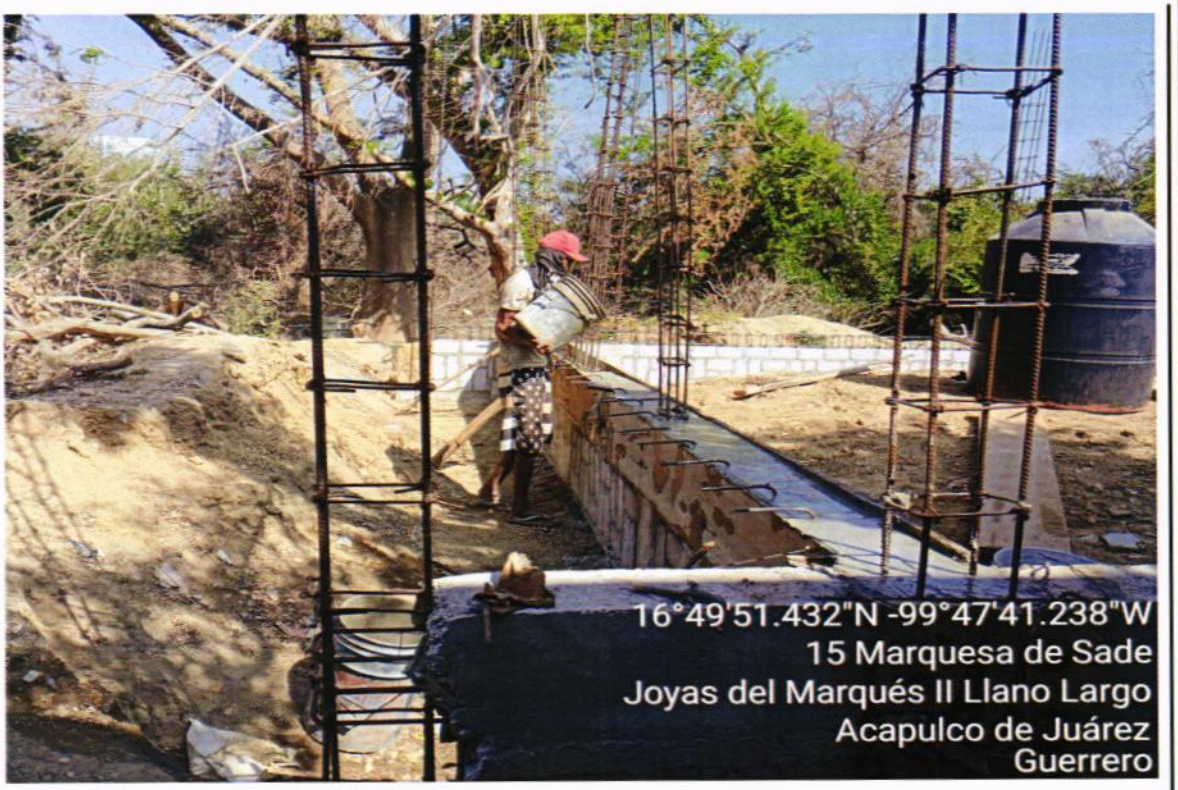


11-0182 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0182 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.

11-0182 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H JNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
11-0158	CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.									
	BAJO VENTANA	1	A - C	2.00	3.90			ML	7.80	
	BAJO VENTANA	2	A - C	2.00	2.90			ML	5.80	
							TOTAL	**ML**	**13.60**	
							TOTAL	**ML**	**13.60**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

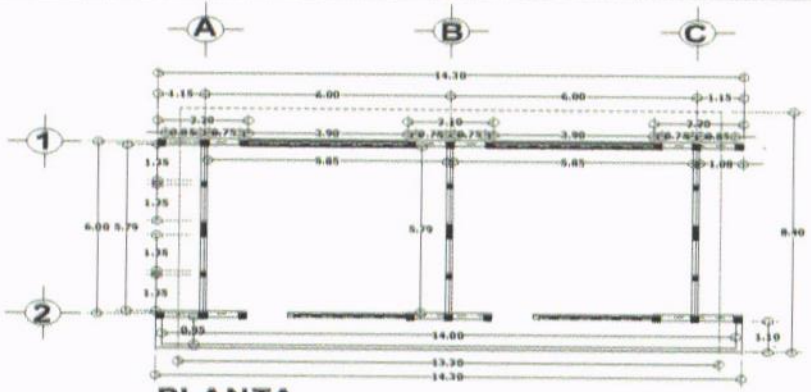
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

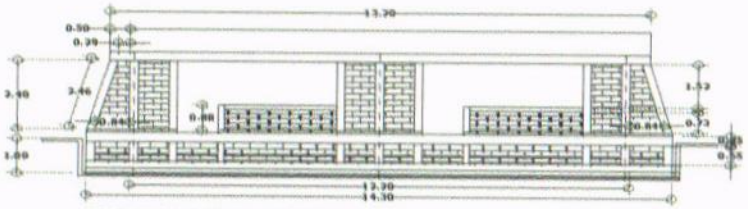
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

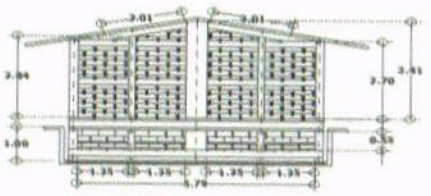
11-0158 CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA/ARO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0158 CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



11-0158 CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
11-0164	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.									
	INTERMEDIA C1-3	A	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
	INTERMEDIA C1-3	B	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
	INTERMEDIA C1-3	C	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
	INTERMEDIA C1-3	1	A - B	1.00	14.30			ML	14.30	
	INTERMEDIA C1-3	2	A - B	1.00	14.30			ML	14.30	
						TOTAL		**M2**	**52.00**	
						TOTAL		**M2**	**52.00**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

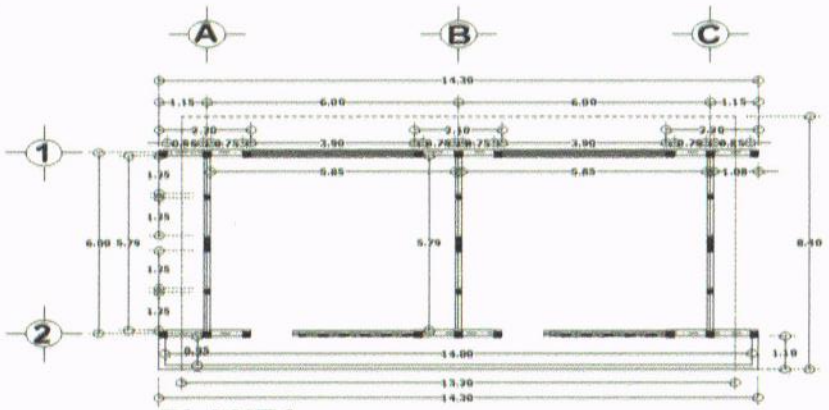
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

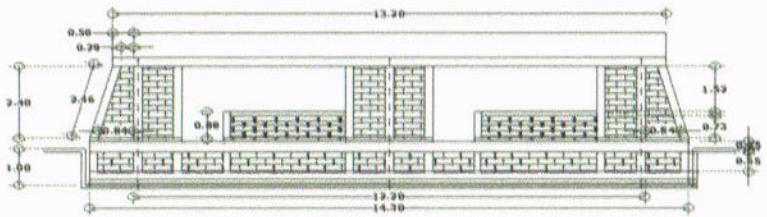
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

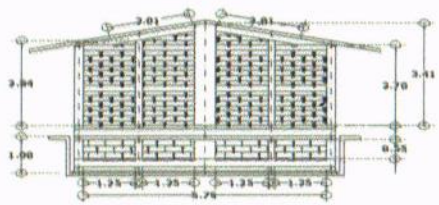
11-0164 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA/ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALÁN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0164 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



11-0164 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
11-0165	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION									
	CADENA CD-2	A	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
	CADENA CD-2	B	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
	CADENA CD-2	C	1 - 2	1.00	7.80			ML	7.80	
						TOTAL		**M2**	**23.40**	
						TOTAL		**M2**	**23.40**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

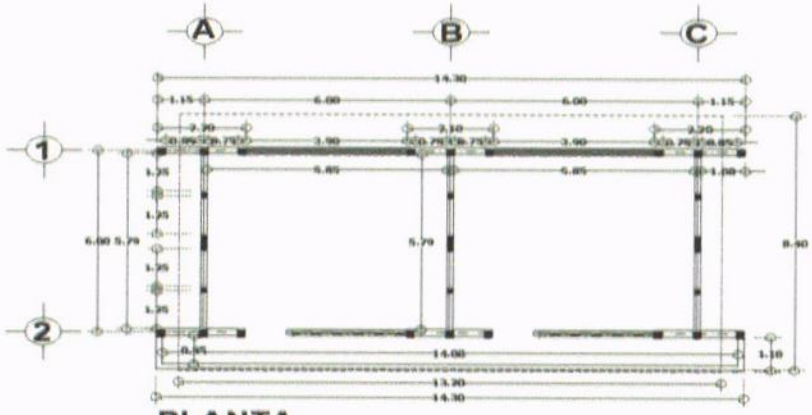
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

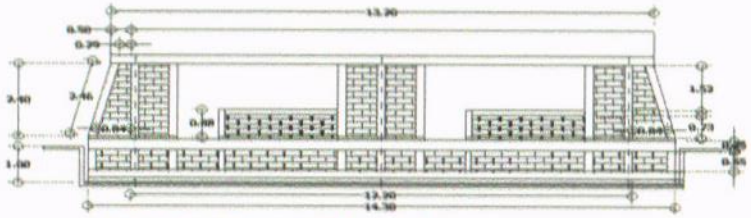
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

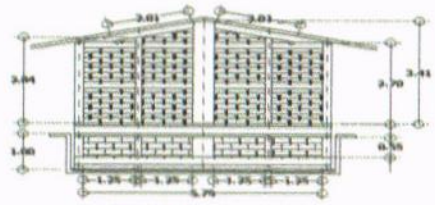
11-0165 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA QUE EJECUTA LA OBRA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0165 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



11-0165 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0165 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

11-0165 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
COL-15X50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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.									
		A	1 - 2	1.00			4.61	ML	4.61	
		B	1 - 2	1.00			4.61	ML	4.61	
		C	1 - 2	1.00			4.61	ML	4.61	
							TOTAL	**ML**	**13.83**	
							TOTAL	**ML**	**13.83**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

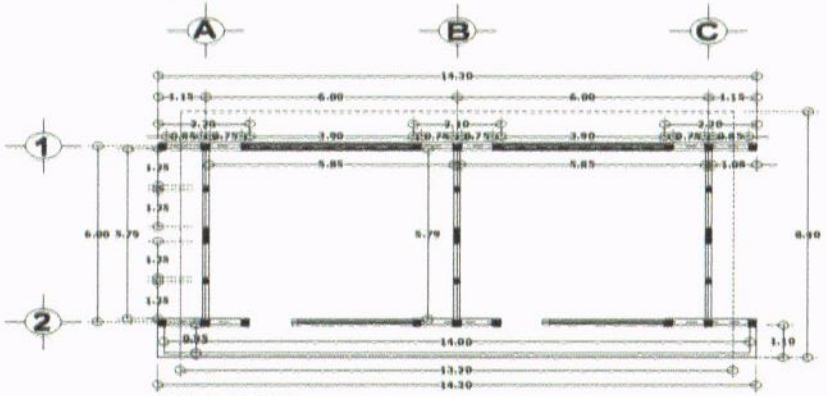
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

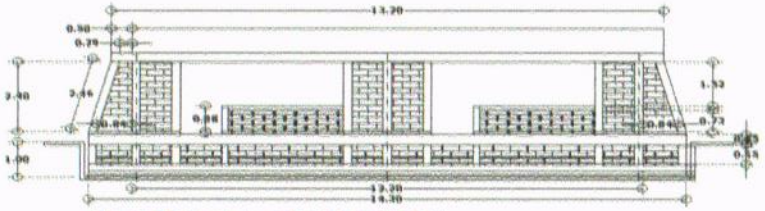
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

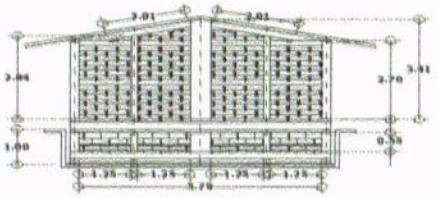
COL15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE :CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA QUE EJECUTA LA OBRA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



COL15X50 COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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.



COL 15X50 COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H JNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
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.									
	BAJO VENTANA	A	1 - 3	2.00	3.90	0.76		M2	5.93	
	BAJO VENTANA	B	1 - 3	2.00	2.90	0.76		M2	4.41	
							TOTAL	**M2**	**10.34**	
							TOTAL	**M2**	**10.34**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUN MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

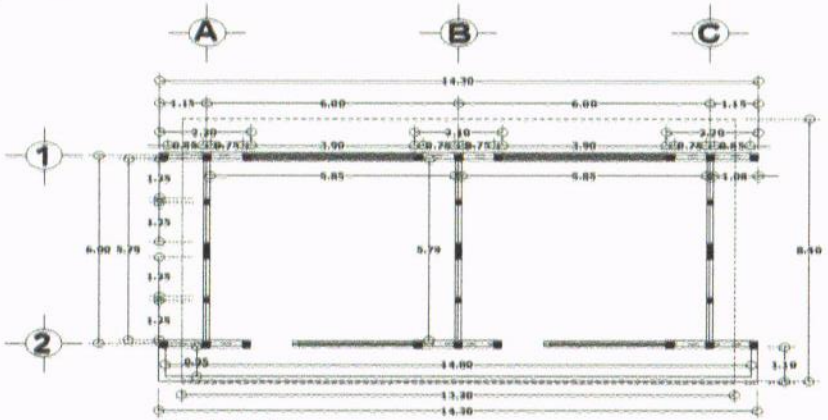
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

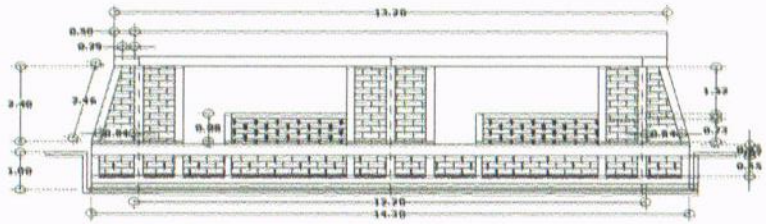
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

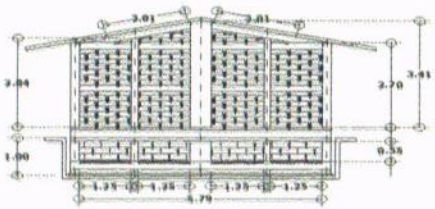
18-0308 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H JNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
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	1 - 2	1.00	7.10		2.57	M2	18.25	
		2	1 - 2	1.00	7.10		2.57	M2	18.25	
		3	1 - 2	1.00	7.10		2.57	M2	18.25	
	1.15+0.60=1.75 /2= 0.875	1	A-C	8.00	0.875		2.40	M2	16.80	
	1.15+0.60=1.75 /2= 0.875	2	A-C	4.00	0.875		2.40	M2	8.40	
							TOTAL	**M2**	**79.95**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M2**	**79.94**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

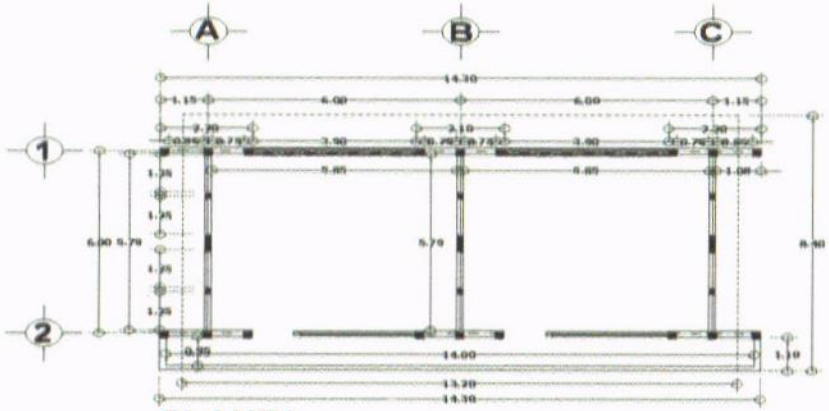
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

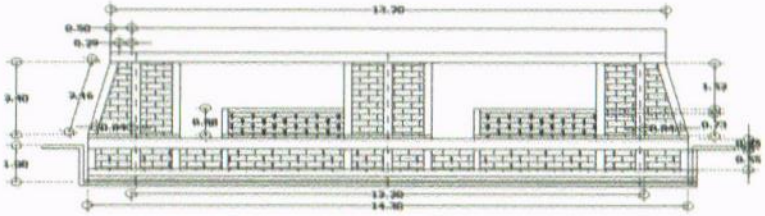
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

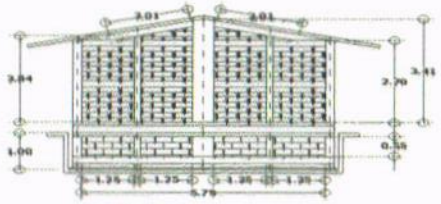
18-0309 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESTARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 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.

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H JNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
TR-20X40A	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.									
		1	A - B	1.00	13.20			ML	13.20	
		2	A - B	1.00	13.20			ML	13.20	
							TOTAL	**ML**	**26.40**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**ML**	**26.34**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

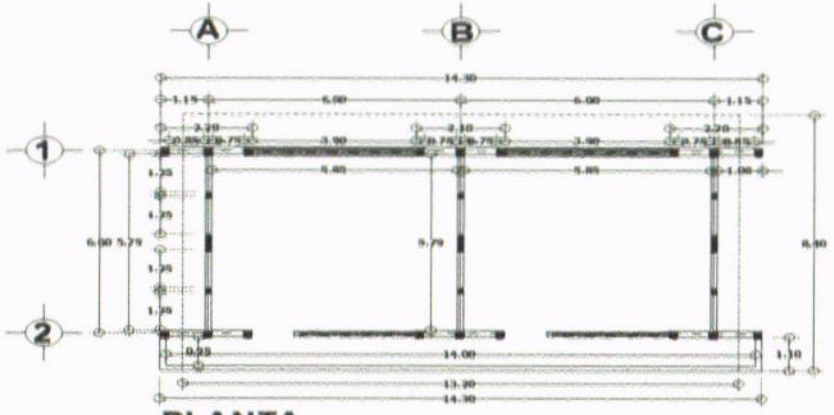
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

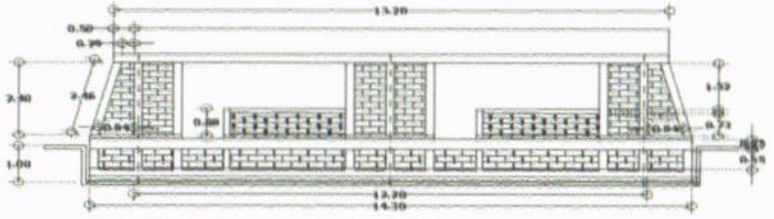
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

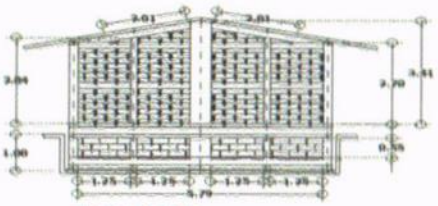
TR-20X40A TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. RUSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



TR-20X40A TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.



TR-20X40A TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



TR-20X40 A TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.



TR-20X40A TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**ESTRUCTURA**									
11-0174*	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)									
		A-B	1 - 2	1.00	13.20			ML	13.20	
							TOTAL	**ML**	**13.20**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**ML**	**13.17**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

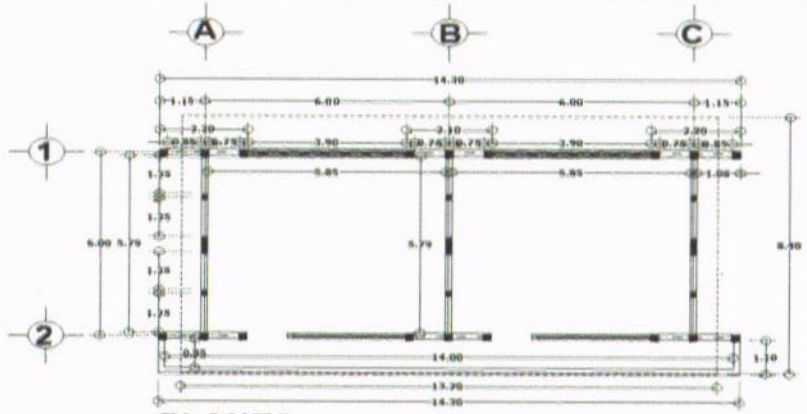
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

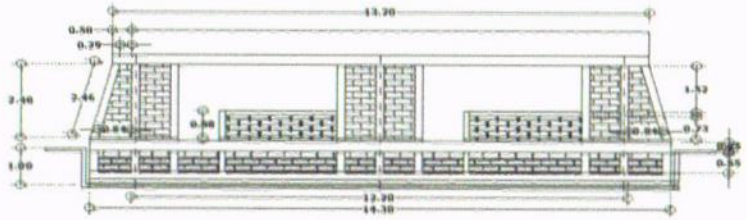
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

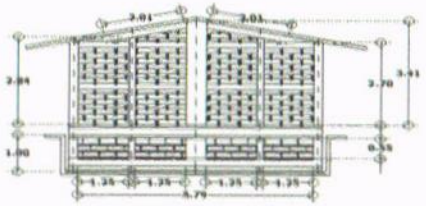
11-0174* TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA/ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

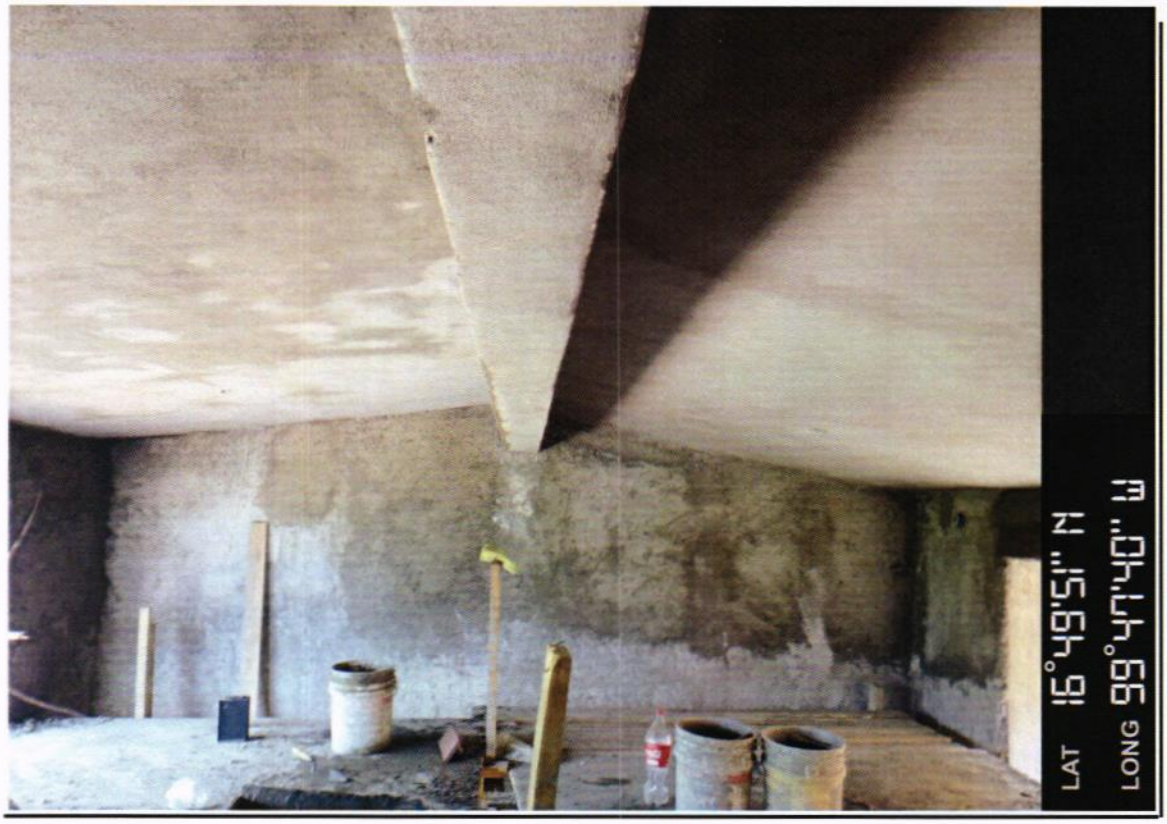
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

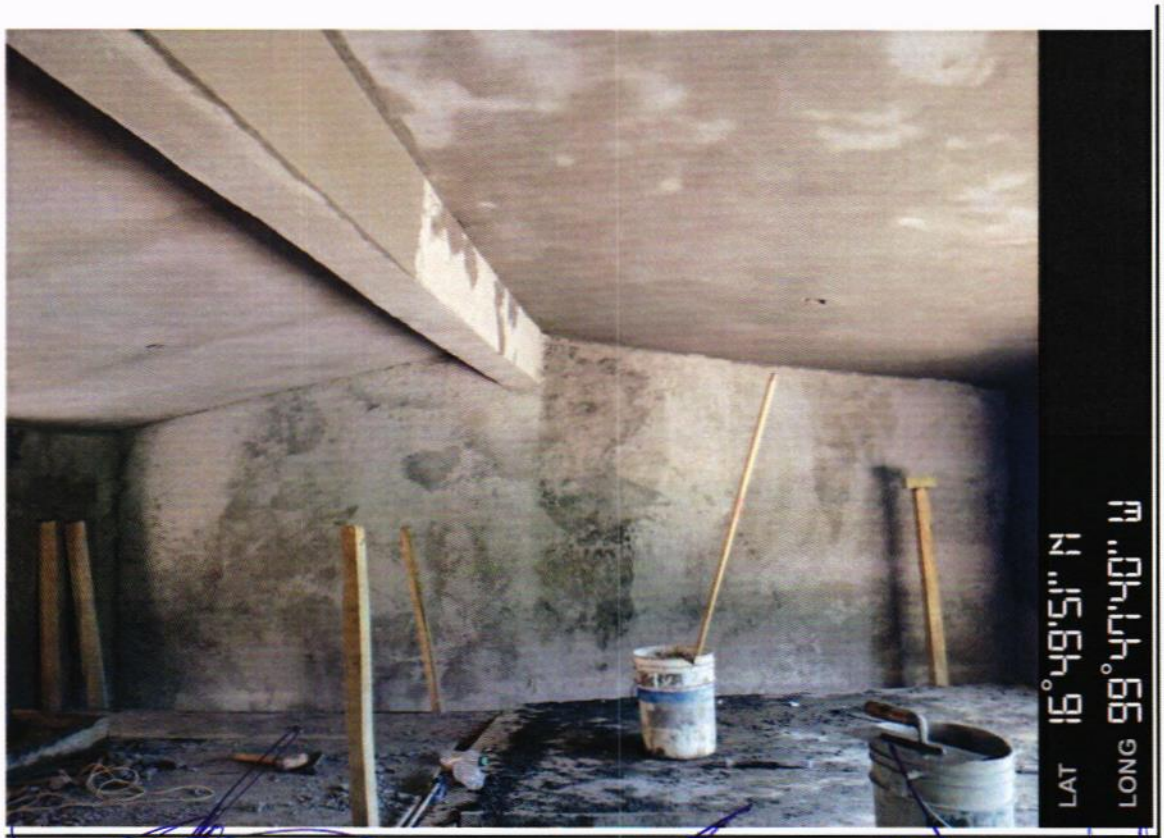
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0174* TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)



11-0174* TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	**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: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.									
		1 - 2	A-C	1.00	13.200	10.55	1.00	M2	139.26	
							TOTAL	**M2**	**139.26**	
							TOTAL	**M2**	**139.26**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

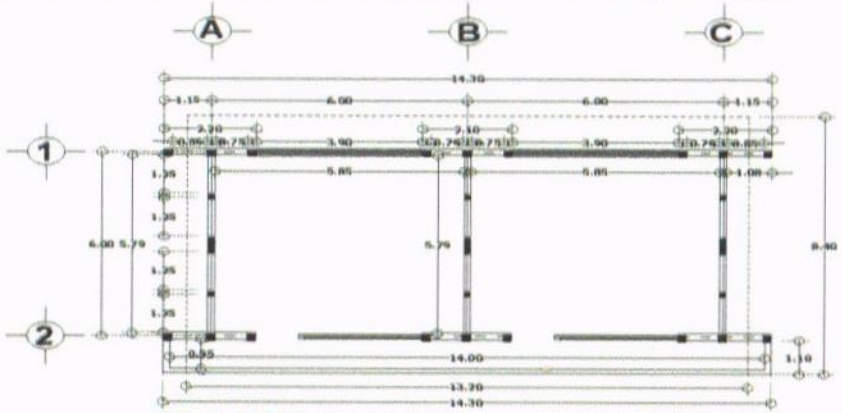
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

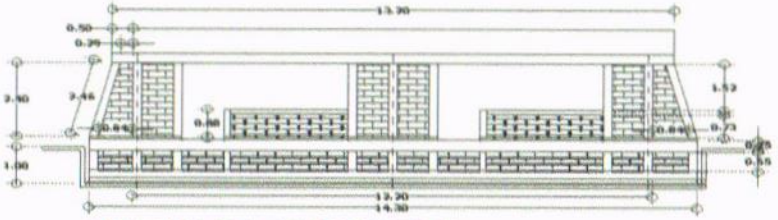
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

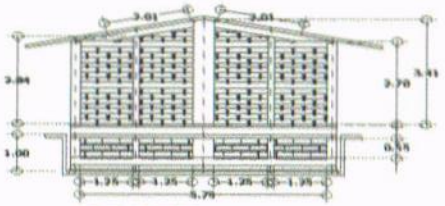
11-0224	LOSA DE CONCRETO F+C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

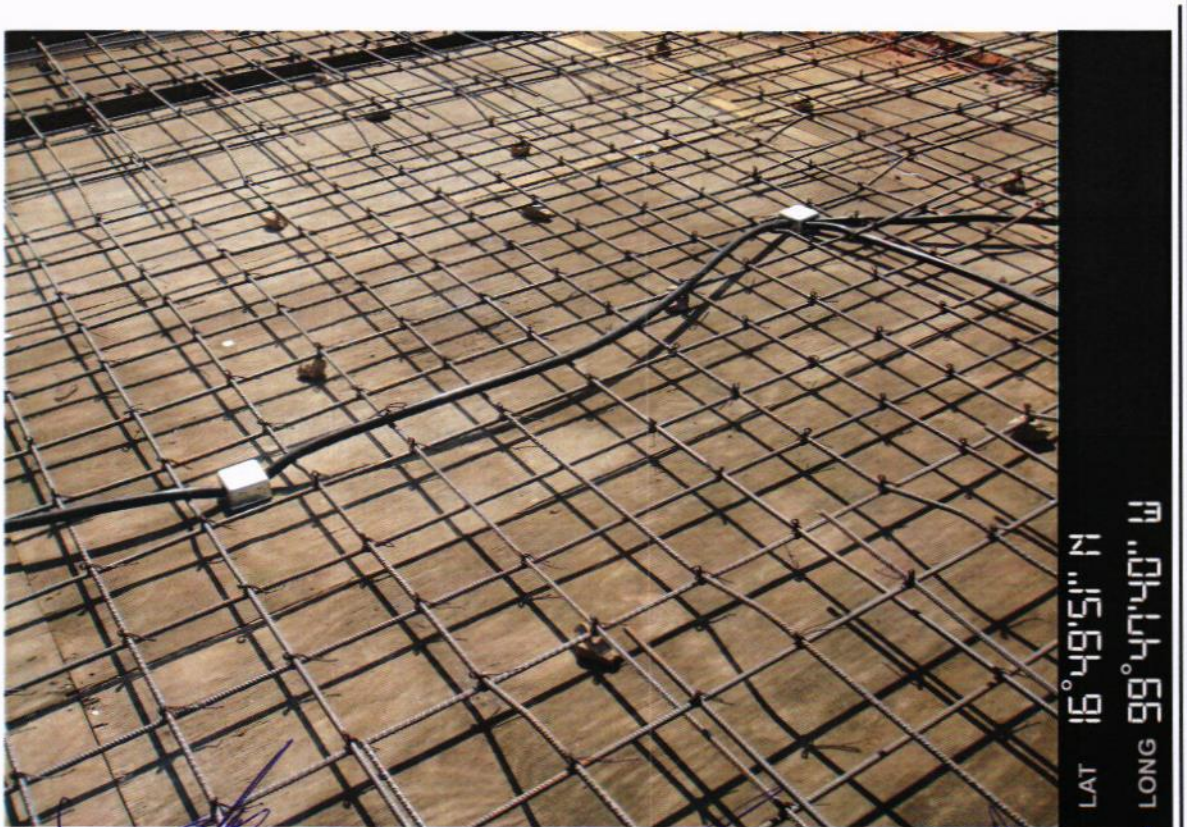
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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.



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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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.



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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN Y. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H[illegible]UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
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.									
	AULA 1	A - B	1 - 2	1.00	7.80	5.85		M2	45.63	
	AULA 2	B - C	1 - 2	1.00	7.80	5.85		M2	45.63	
	ACCESO BANQUETA	2	A - C	1.00	14.40	1.145		M2	16.49	
							TOTAL	**M2**	**107.75**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M2**	**107.74**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUN[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

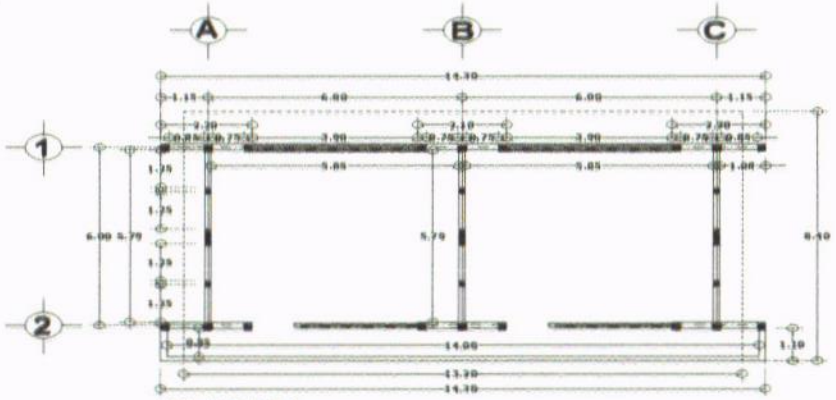
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

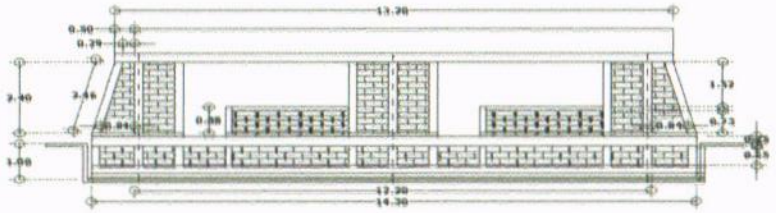
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/493	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

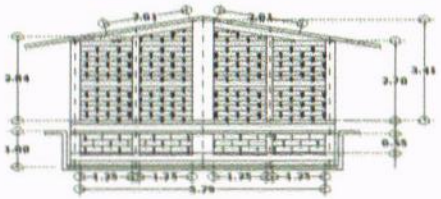
S-MALLA610 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE OCTAVIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO GONZALEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 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.

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
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 - B	1 - 2	1.00	7.85	5.86		M2	46.00	
		B - C	1 - 2	1.00	7.85	5.86		M2	46.00	
							TOTAL	**M2**	**92.00**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M2**	**91.85**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUN[illegible]IENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

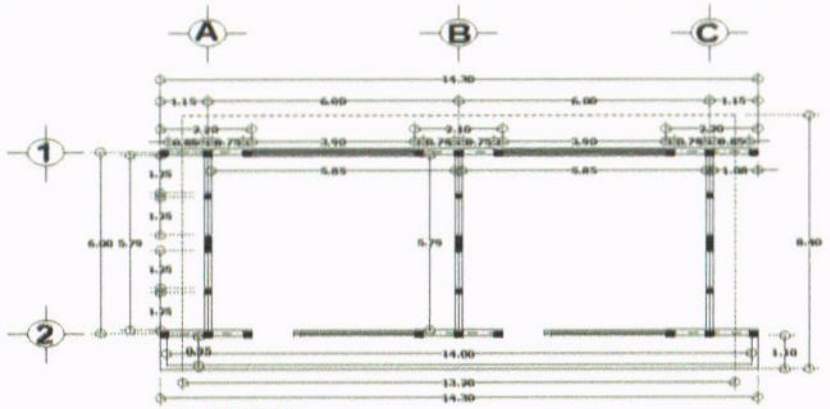
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

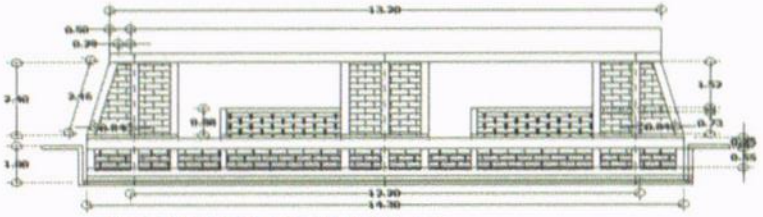
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

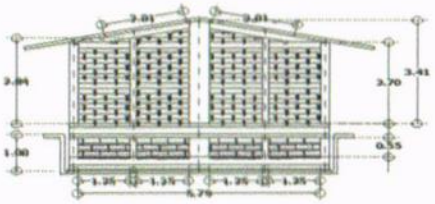
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

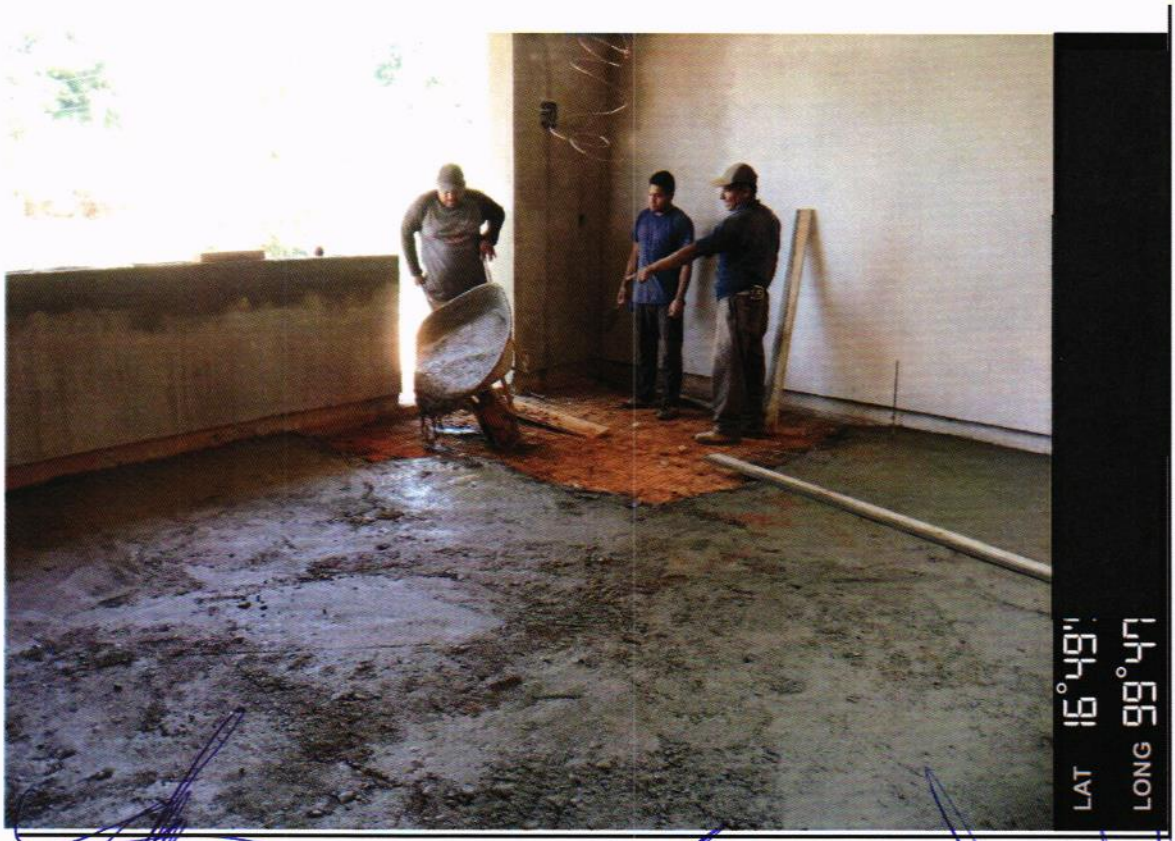
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2HECHO 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA									
	BANQUETA	1	A'-C	1.00	14.40			ML	14.40	
		1	A'-C	1.00	1.05			ML	1.05	
		1	A'-C	1.00	1.05			ML	1.05	
							TOTAL	**ML**	**16.50**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**ML**	**14.66**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUN IIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

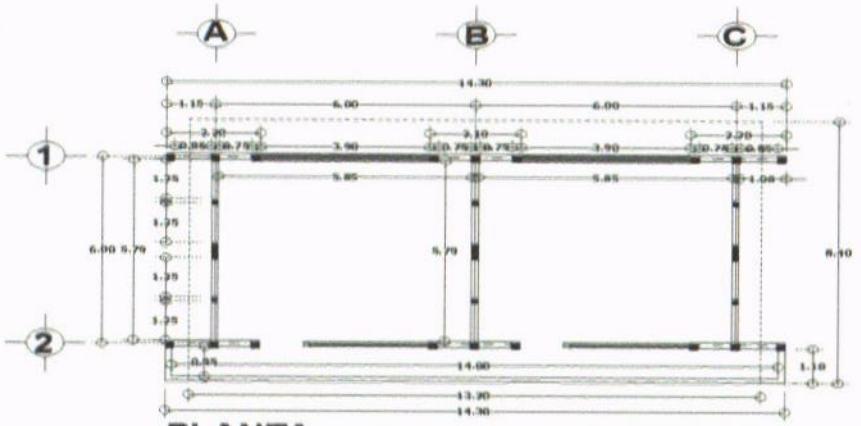
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

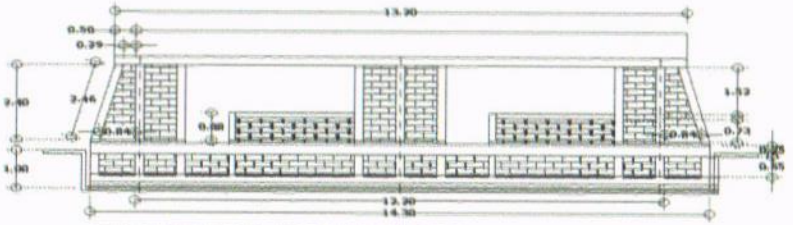
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

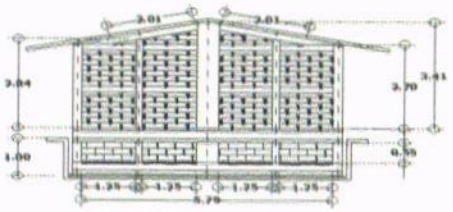
31-0251 GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



31- 0251 GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA



31- 0251 GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/493	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.									
	BANQUETA	2	A - C	1.00	14.40			ML	14.40	
		2	A - C	1.00	1.15			ML	1.15	
		2	A - C	1.00	1.15			ML	1.15	
							TOTAL	**ML**	**16.70**	
							TOTAL	**ML**	**16.70**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. CRISTIAN Y. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUN[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

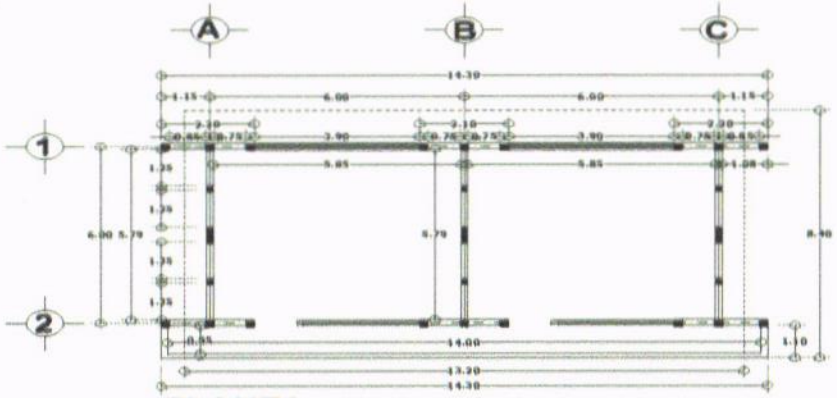
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

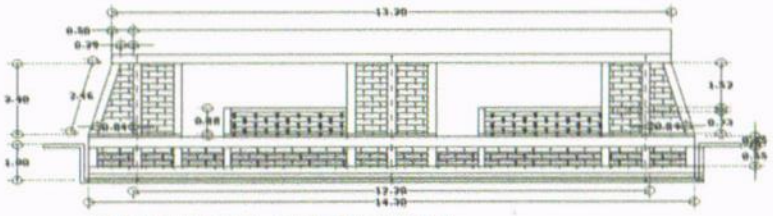
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/493**		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

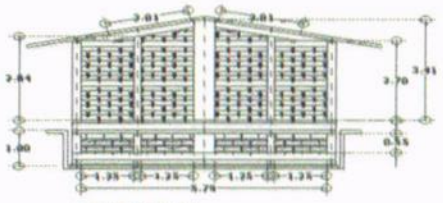
14-0269 FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA/ARQ
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN [illegible] GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1	A.-B	2.00	6.00		2.40	M2	28.80	L=(14.30+13.20/2=13.75
		2	A.-B	-2.00	3.90		1.52	M2	-11.86	(-) VENTANA
		1 Y 2	A Y C	4.00	0.79		2.40	M2	7.58	L=(1.08+0.50)/2=0.79
		B	1.-2	1.00	13.75		2.40	M2	33.00	L=(14.30+13.20/2=13.75
		B	1.-2	-2.00	2.90		1.52	M2	-8.82	(-) VENTANA
				-2.00	1.00		2.40	M2	-4.80	(-) PUERTA
		A,C	1.-2	2.00	8.00		2.955	M2	47.28	H=(2.40+3.51)/2=2.955
									INTERIOR	
		1	A-C	2.00	5.85		2.40	M2	28.08	
				-2.00	3.90		1.52	M2	-11.86	
		2	A-C	2.00	5.85		2.40	M2	28.08	
				-2.00	2.90		1.52	M2	-8.82	
				-2.00	1.00		2.40	M2	-4.80	
		A,B,C	1.-2	4.00	7.80		2.955	M2	92.20	H=(2.40+3.51)/2=2.955
				2.00	3.90		0.98	M2	7.64	
				2.00	2.388		0.98	M2	4.68	
								M2	226.38	
								POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M2**	**224.19**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTOFER GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

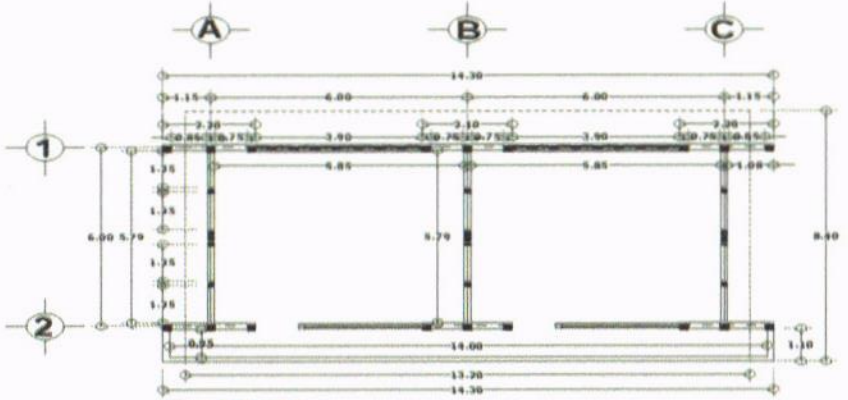
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

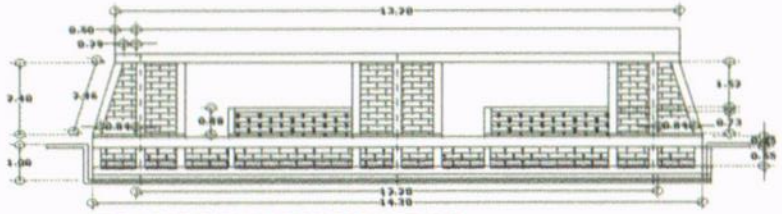
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

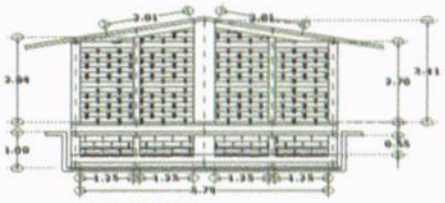
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESARIO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

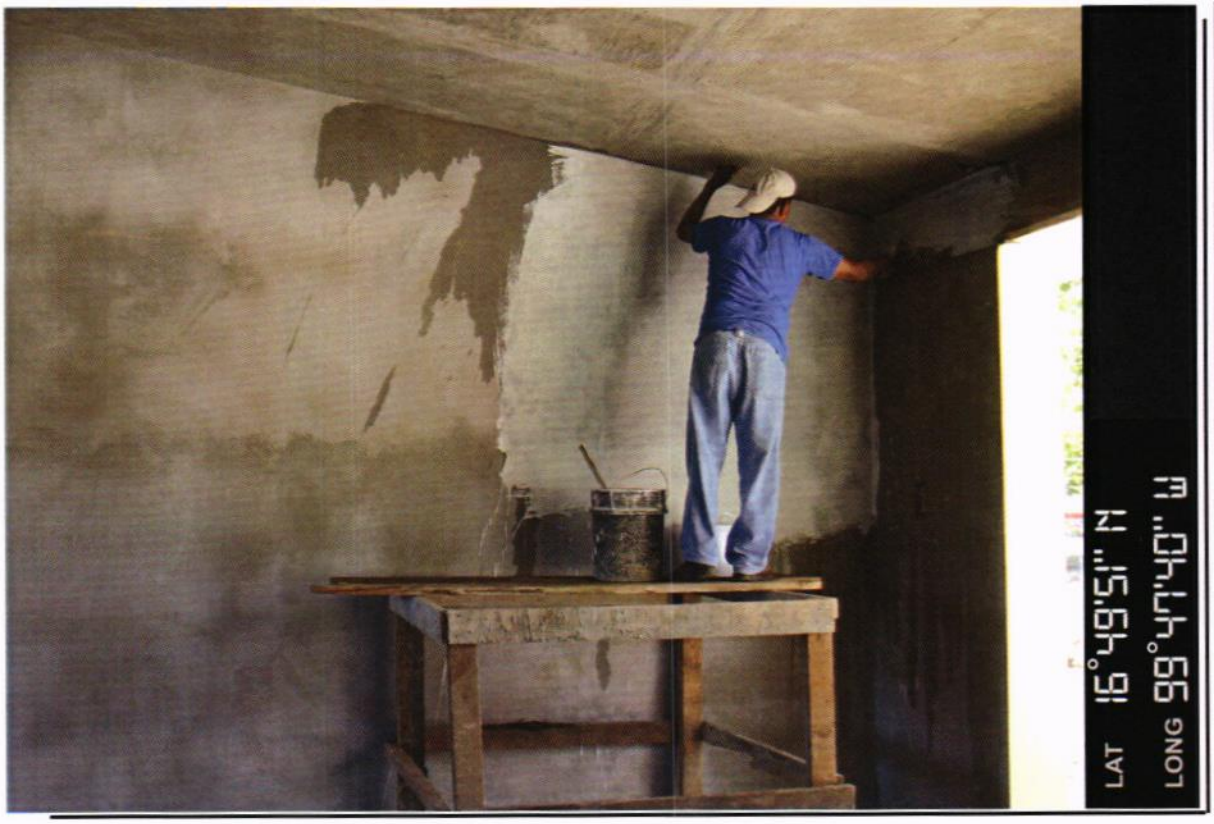
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

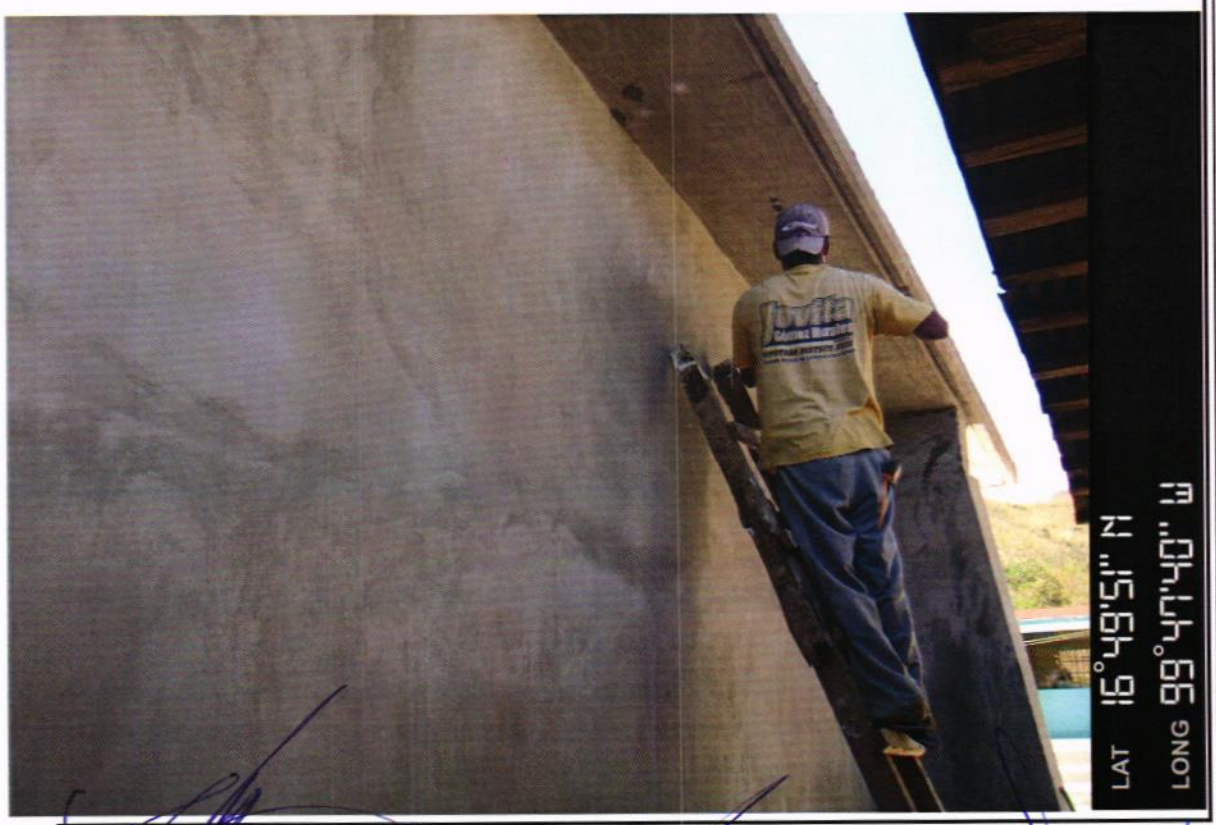
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0211 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



11-0211 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



11-0211 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



11-0211 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	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/493	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
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'y 2	2.00			2.46	ML	4.92	ALERON
	ALERON	B	1'y 2	2.00			2.46	ML	4.92	
	VENTANA	1	A - C	2.00	3.90			ML	7.80	
	VENTANA	1	A - C	2.00			1.52	ML	3.04	
	VENTANA	2	A - C	2.00	2.90			ML	5.80	
	VENTANA	2	A - C	2.00			1.52	ML	3.04	
	PUERTA	2	A - C	2.00	1.00			ML	2.00	
	PUERTA	2	A - C	2.00			2.40	ML	4.80	
	PUERTA			2.00			1.00	ML	2.00	
							TOTAL	**ML**	**38.32**	
							TOTAL	**ML**	**38.32**	

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALÁN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

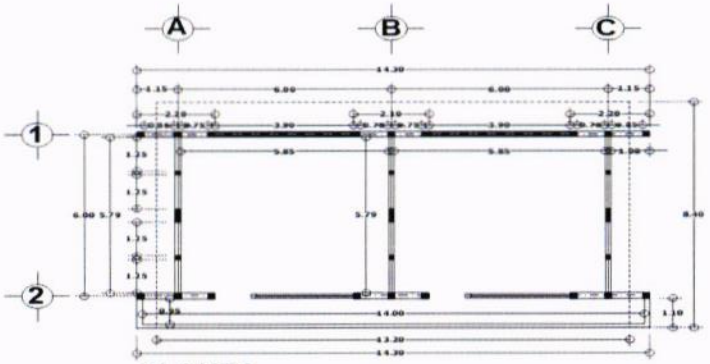
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

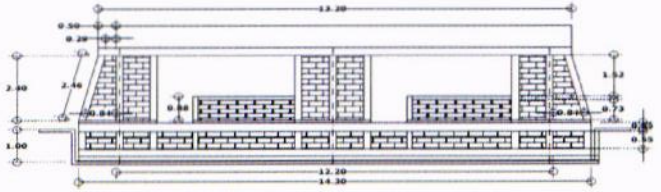
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	20 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 05 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

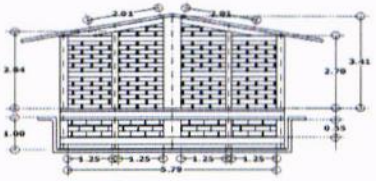
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 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 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 .

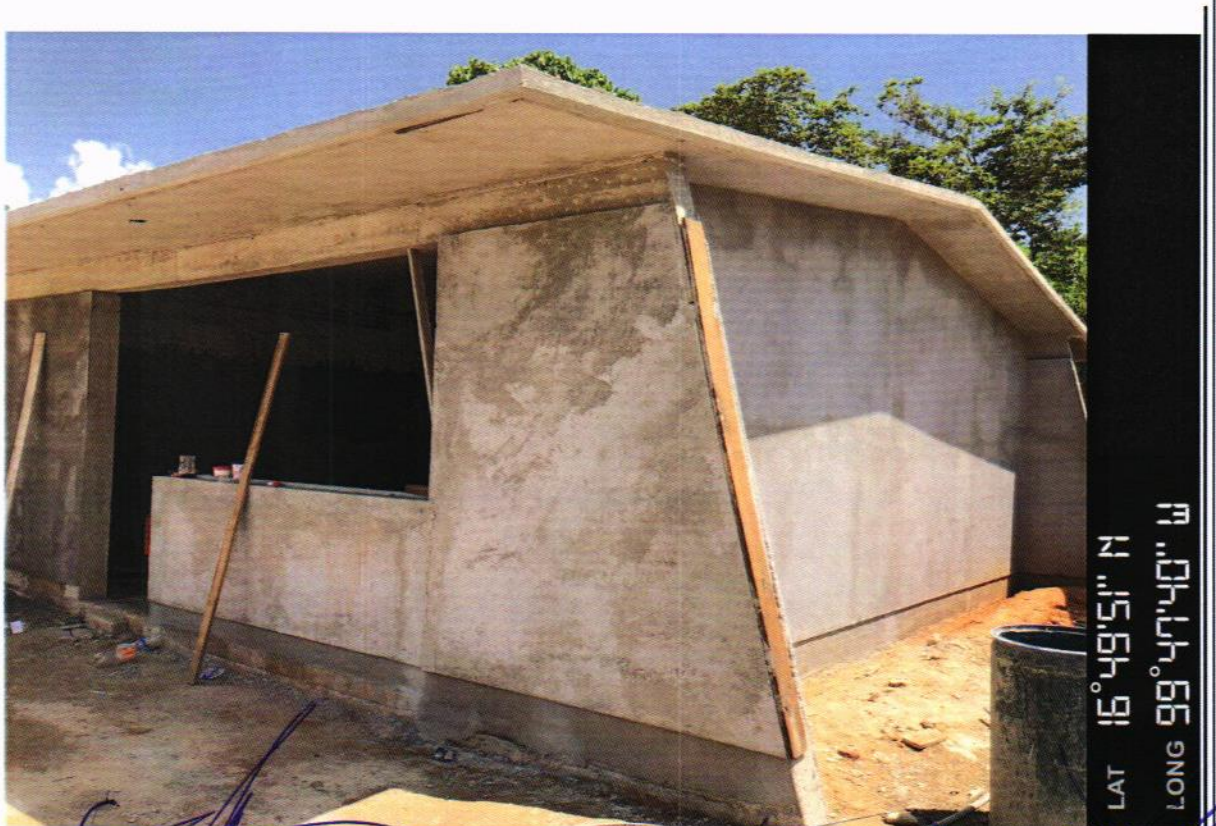
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 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 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 .

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/493**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**									
LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA									
		A-B	1.-2	1.00	7.84	5.84		M2	45.79	
		A-C	2.-3	1.00	7.84	5.84		M2	45.79	
							TOTAL	M2	**91.58**	
								POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M2**	**60.67**

EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

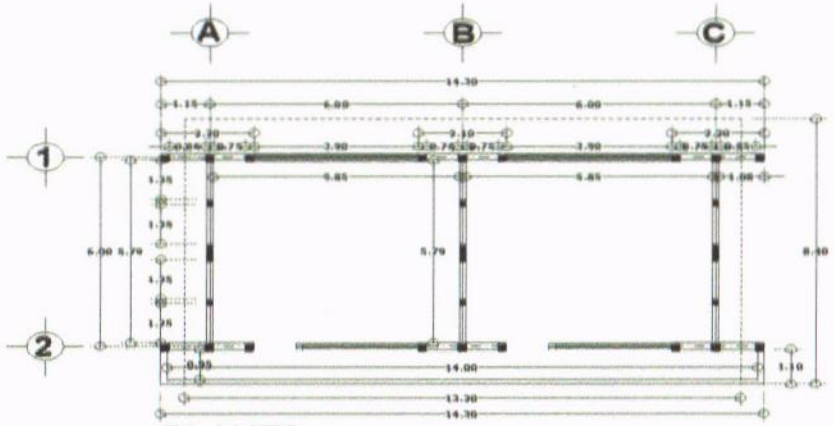
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

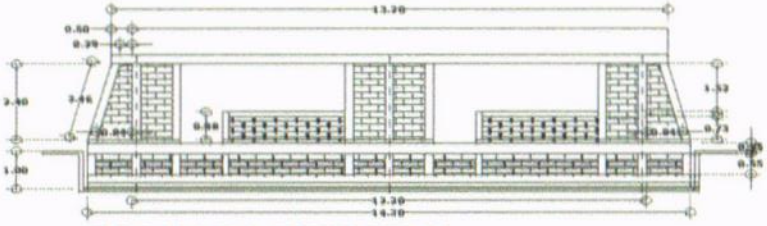
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/493**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**	TIPO DE OBRA:	INFRESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	AL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

C R O Q U I S

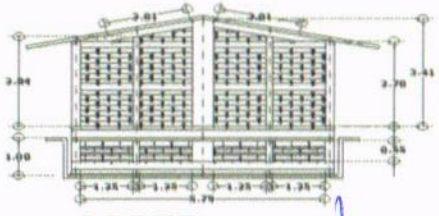
LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

EMPRESA/ARQ.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

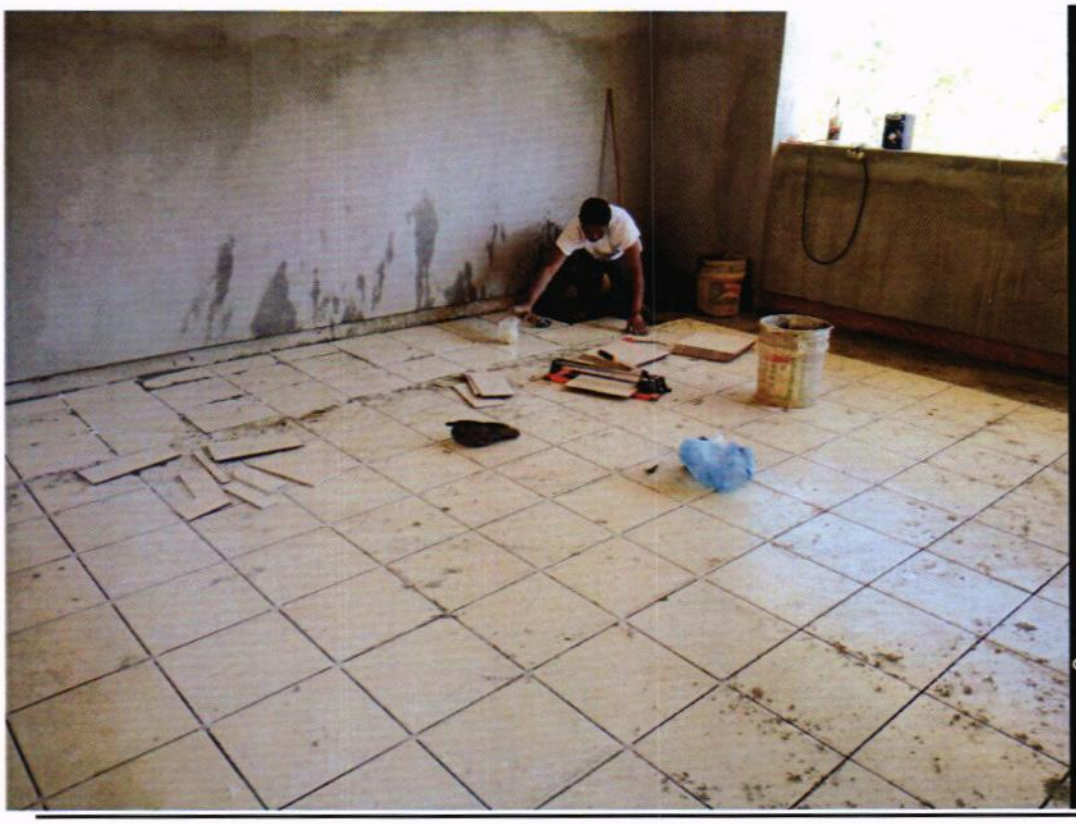
ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN

JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27JORGE ESTRADA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
UBICACIÓN	COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	**PERIODO ESTIMADO**	05/OCT/2023 AL 6/NOV/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	6 DE NOVIEMBRE DE 2023



LOS30X30 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS , HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA



LOS30X30 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA

INGENIEROS ELECTROMECANIOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. CHISTIAN V. GUERRERO CATALAN	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ARQ. CRISTIAN VALENTE GUERRERO CATALÁN

FOLIO: Nº 311741

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA N°27 JORGE ESTRADA

FECHA: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO 05/OCT/2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.,

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA N°27 JORGE ESTRADA

La cual se encuentra ubicada en COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAT-FAISMUN/493/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. 7444419148
- Nombre del Representante legal ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS.
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ YALDEZ 7445023919

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. 05/OCTUBRE/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023.
- Fecha de inicio. 05/OCTUBRE/2023
- Monto del contrato. $1,720,000.00
- Fecha del anticipo. 14/NOV-23
- Monto del anticipo. $516,000.00

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO CATALAN — RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V. — SUPERVISOR / SUPERINTENDENTE

Nº 311742

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA Nº 27 JORGE ESTRADA

FECHA: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO 05/OCTUBRE/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. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALÁN

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

ING. CRISTIAN V. GUERRERO C. — ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 311743

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA Nº 27 JORGE ESTRADA

FECHA: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO 05/OCTUBRE/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. CRISTIAN V. GUERRERO C. — RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO J. MÉNDEZ V. — SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

FOLIO Nº 311744

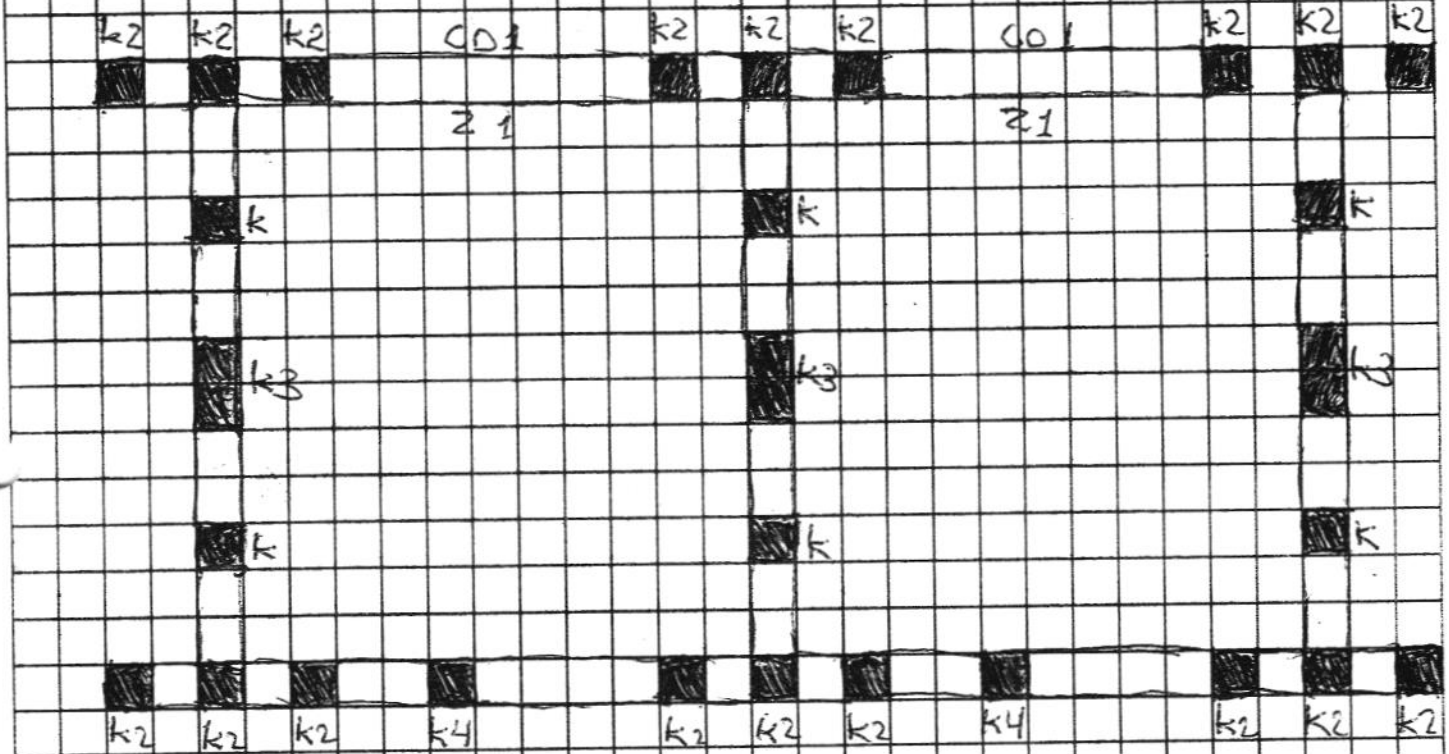
NO. DE CONTRATO: MAT-FAIMUN/493-2023/AD.

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

FECHA: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO.

NOTA No. 4 FECHA: 05/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA REALIZA RECORRIDO DE OBRA AL SITIO DONDE PREVIAMENTE SE DEFINIO PARA LA EJECUCION DE LA CONSTRUCCION DE LAS DOS AULAS, ESTO EN CONJUNTO CON LOS DIRECTIVOS Y PERSONAL A CARGO DE LA PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA DE LA COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, INDICANDOLE AL CONTRATISTA QUE NOTIFIQUE EL DIA EN QUE SE RECIBA EL ANTICIPO PARA TRAMITAR EL DIFERIMIENTO SI ASI LO CONSIDERA NECESARIO.



ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. CARLOS ELISEO JIMENEZ D.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311745

NO. DE CONTRATO: MAFFAISMUN/493-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JOSE ESTRADA
FECHA:

C.P.C. NAVIDAD DE LIMA LARGO

NOTA NO. 5 FECHA. 06/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota se le informa a la residencia de obras. que se inician los trabajos de excavación a mano una vez que se hizo el despalme del area, se inicia la formación de capas de acuerdo a las especificaciones del proyecto.

ARQ. CRISTIAN V. CUEVAS C.

ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ V.

NOTA No 6 FECHA. 09/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZA VISITA DE OBRA ORDINARIA OBSERVANDO QUE SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II CONFORMANDO LAS CAPAS QUE ALOJARAN LAS ZAPATAS CORRIDAS RESPETANDO LAS MEDIDAS QUE INDICA EL PLANO DE CIMENTACION AUTORIZADO.

ARQ. CRISTIAN V. CUEVAS C.

SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ J.

NOTA No. 7 FECHA. 11/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota se le informa al residente de obra que se terminan los trabajos de excavacion a mano en mat. II para posteriormente iniciar con la plantilla." y se inician el armado de los zapatas corridas se informa tambien que no se ha recibido el anticipo correspondiente y se trabaja con recursos propios.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. CRISTIAN V. CUEVAS C.

ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ V.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311746

No. DE CONTRATO: MAT-FAISMUN/493-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JOSÉ ESTRADA.

FECHA:

COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

NOTA No. 8 FECHA: 12/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA, SE LE INDICA AL CONTRATISTA QUE DEBE AUMENTAR LA FUERZA DE TRABAJO DEBIDO AL TIEMPO CORTO DEL CONTRATO, Y ASÍ EVITAR ALGÚN TIPO DE SANCIÓN, SE OBSERVA QUE SE TRABAJA EN EL ARMADO DE LAS ZAPATAS CORRIDAS CON VARILLAS DE #3 A UNA 20 cm. ASÍ COMO EL ARMADO DE LAS CONTRATRABES.

ARQ. CRISTIAN V. CISNEROS C.

ING. ARQ. EUSEBIO JIMENEZ V.

NOTA No. 9 FECHA: 13/OCT./2023

Con ésta fecha y num. de nota, se le informa a la residencia de obras que se realizará el colado de las zapatas y contratrabe de base de concreto f'c= 250 kg/cm² para posteriormente continuar con los trabajos de muretes de carga a base de tabicón de cemento 10x14x25 cm.

ARQ. CRISTIAN V. CISNEROS C.

ING. ARQ. EUSEBIO JIMENEZ V.

NOTA No. 10 FECHA: 16/OCT/2023

Con ésta fecha se le informa a la residencia de obras, que se ha incrementado la fuerza de trabajo atendiendo lo solicitado en la nota no. 8, así mismo, se está concluyendo el muro de carga en cimentación y se trabaja en el armado de acero de todos los elementos, dejando los ganchos hidráulicos y los transversales así como la terminación de los castillos K, K2, K3 y K4 anclados desde la zapata como se indica en el proyecto.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
Arq. CRISTIAN V. CISNEROS C.		ING. ARQ. EUSEBIO JIMENEZ V.

ESOR-02
REV.02

FOLIO No 311747

NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 29 JORGE ESTRADA

FECHA:

COL NAVIDAD DE LEANDRO VALLE.

NOTA No. 11 FECHA: 18/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE ESTAN CONSTRUYENDO MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN DE 10 A 12 cm. DE ESPESOR Y DE 11 A 14 cm. RESPECTIVAMENTE. SE OBSERVO TAMBIEN QUE SE REALIZAN TRABAJOS DE RELLENO DE MATERIAL DE BANCO, SE LE INDICO AL CONTRATISTA RETIRAR EL MATERIAL CONTAMINADO

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C

ING. ARQ. ALFREDO JIMENEZ V.

NOTA No. 12 FECHA: 20/OCT./2023

Con esta fecha y num de nota se informo a la residencia de obras que se han contratado mas personal para la construccion de muros de tabique rojo para terminar en el menor tiempo posible, incluso trabajando mas tiempo, trabajando tambien en la compra de castillos ya trabes una vez que se ha terminado de armar trabes T-1, T-2 y cadena C-4.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

ING. ARQ. ALFREDO JIMENEZ V.

NOTA No. 13 FECHA: 21/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota se le informa al residente de obra que se continua los trabajos de armado de losa, se continua también el electricista dejando los preparaciones correspondientes al proyecto, ventiladores, lamparas, aires acondicionados, etc.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C

ING. ARQ. ALFREDO JIMENEZ V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO No. 311748

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREESCOLAR EN LA No. 72 JARDIN DE NIÑOS

FECHA: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

NOTA No. 14 FECHA: 20/OCT./2023.

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA, SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA, OBSERVANDO QUE SE HA CIMBRADO PARA EL COLADO DE LA LOSA, EL CUAL TAMBIEN SE REVISAN LAS PREPARACIONES QUE INDICA EL PROYECTO.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C. ING. ARQ. FELIPE JIMENEZ V.

NOTA No. 15 FECHA: 23/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota le solicito a la residencia de obra que revise los siguientes conceptos de volumenes excedentes necesarios para el buen funcionamiento de la obra. para su autorización.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUP. AUTORIZADO	ESTIM. 1.	EXCEDENTE
3-0044	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA ESTRUCTURAS	M2	158.90	282.61	123.71
3-0464	DESPALME DE TERRENO.	M2	81.00	282.61	201.61
CARGA	(CARGA MECANICA Y ACARREO 1)	(M3)	(81.00)	(108.87093)	(27.87)
	1ER KM.				
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO	M3	194.96	(234.13) 222.95907	(39.17) 27.99907
11-0199-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CON ARMADO CON 4 VARILLAS	ML	73.10	88.50	15.40
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2	ML	13.32	52.00	38.68
18-0809	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 14 CM. DE ESPESOR	M2	21.21	79.94	58.73

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C. ING. FELIPE JIMENEZ V.

ESCR-02

REV.02

FOLIO No. 311749

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/1493-2023/AD.

OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

FECHA:

COL. NAVIDAD DE ILANO LARGO.

NOTA No. 16 FECHA: 24/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE HAN REVISADO LOS VOLUMENES ESPECIFICADOS EN LA NOTA ANTERIOR LOS CUALES RESULTARON EXCEDENTES PERO NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, POR LO CUAL SE AUTORIZAN PARA CONSIDERARLOS EN LA ESTIMACION 1

ARQ. CRISTIAN V. CABRERA C. ING. TELLEZ JIMENEZ V.

NOTA No. 17. FECHA: 25/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota, se le informa al residente de obra que se inicia el colado de la losa de concreto $f'c$: 350 kg/cm² de 10 cm. de espesor armado con varilla del #3 @ 25 cms. al mismo tiempo se trabaja en el trazado de muro perimetral.

ARQ. CRISTIAN V. CABRERA C. ING. ARQ. TELLEZ JIMENEZ V.

NOTA No. 18 FECHA: 27/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota, se informa a la residencia de obra que se termina el colado de la muro perimetral así como el colado de la losa de 10 cm. de espesor, iniciando con los trabajos de aplanados y emboquillados.

ARQ. CRISTIAN V. CABRERA C. ING. ARQ. TELLEZ JIMENEZ V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311750

NO. DE CONTRATO: MAT-FAISMUN/493-2023/AD.

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 72 JUNTO A ESTRADA

FECHA:

COL. NAVIDAD DE CUATRO LARGO.

NOTA No. 19 FECHA: 30/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE ESTA TRABAJANDO EN LA CONSTRUCCION DE LOSA NIVEL DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm² AL MISMO TIEMPO QUE SE REALIZA EL FIRME DE CONCRETO DE 10 cm. REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 PARA LA POSTERIOR COLOCACION DE LA LOSETA.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

ING. ARQ. FELICO JIMENEZ V.

02/NOV./2023

NOTA No. 20 FECHA: (02/NOV./2023)

CON ESTA FECHA SE INFORMA QUE SE INICIA LA COLOCACION DEL PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30 X 30 cm. SIMULTANEAMENTE SE PREPARA EL AREA DE LA BANQUETA, DE TAL MANERA QUE HAYA TIEMPO EXTRA PARA PODER CUMPLIR CON EL PERIODO CONTRATADO.

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

ING. ARQ. FELICO JIMENEZ V.

NOTA No. 21 FECHA: 03/NOV./2023

CON ESTA FECHA SE LE SOLICITA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE PRESENTE AL SITIO PARA HACER LA CONCILIACION DE LOS VOLUMENES GENERADORES PARA PROCEDER EN LA ENTREGA DE LA ESTIMACION 01 (UNO).

ING. ARQ. FELICO JIMENEZ V.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. CRISTIAN V. GUERRERO C.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311751

No. DE CONTRATO: MAI-RAMON 493/2023/AD.

OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN PREESCOLAR No. 27 JORGE ESTRADA.

FECHA: EJ. NAVIDAD DE LLANO LARGO.

NOTA No. 22 FECHA: 06/NOV./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE HAN VERIFICADO LOS VOLUMENES CONCEPTADOS Y SE RECIBE LA ESTIMACION No. 1 (UNO) PARA SU REVISION Y/O AUTORIZACION.

ARQ. CRISTIAN N. GUERRERO C.

ING. ARQ. EUSEBIO JIMENEZ H.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

111

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/493-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA NO.27 JORGE ESTRADA**

UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CONTRATISTA: **INGENIERIA ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE : **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP)**	**6974**
CLAVE DE LA LOCALIDAD:	**12001 0001**
NUMERO DE (AGEB) :	**12001 0001 6974**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA	1,720,000.00	516,000.00	516,000.00	1,204,000.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 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.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA NO.27 JORGE ESTRADA, UBICADA COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	5-oct.-23	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S,A, DE C,V, FOLIO NO. 1618	516,000.00	-	516,000.00
		SUBTOTAL $	516,000.00	-	516,000.00
		TOTAL $	**516,000.00**	-	**516,000.00**

jueves 5 de octubre de 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y
CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

AV. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C.P.
39790 ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MEXICO
RFC: IEC 041222 TM3

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACIÓN: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
METAS PROGRAMADAS: 141.72 M2
No. DE OBRA: MAJ/493

GEOREFERENCIA
LATITUD: 16° 49´45.043"N
LONGITUD: 99°47´39.038" O
POBLACION BENEFICIADA: 117

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	*IMPORTE CON I.V.A.*	*ANTICIPO CON I.V.A.*
MAJ-FAISMUN/493-2023/AD	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$1,720,000.00	$516,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ A TRAVEZ DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**: LA CANTIDAD DE $ 516,000.00 (QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERÁ DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA 10 % PARA INICIO DE LA OBRA Y 20 % PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA** UBICADA EN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONSTRUCTORA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS
Y CONSTRUCTORES S.A. DEC.V.

SECRETARIO DE PLANEACION Y
DESARROLLO ECONOMICO.

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL Y NORMATIVA

SECRETARIA DE DESARR Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	$444,827.59
IVA	$71,172.41
TOTAL	$516,000.00

(QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)

INGENIEROS
ELECTROMECANICOS Y
CONSTRUCTORES

IEC041222TM3
AV. LAZARO CARDENAS No. 103
Canuto Nogueda Acapulco de Juárez
Guerrero México C.P. 39790
iecgro@gmail.com

Versión: 4.0
Folio Fiscal: 24166F9C-FBAD-4251-9602-22EFC75173E0
No. de serie del CSD del Emisor: 00001000000512584878
Fecha y hora de emisión: 05/10/2023 12:26:19 (Tiempo del Centro)
Fecha y hora de Certificación: 05/10/2023 12:26:21 (Tiempo del Centro)
Uso de CFDI: I01 - Construcciones
Regimen fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza
Tipo de CFDI: I - Factura
Serie y Folio: 1618

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO Hornos Insurgentes Acapulco de Juárez Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma de Pago: 99 - Por definir
Exportación: 01 - No aplica

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	CONSTRUCCION DE ESCUELAS 72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas 02 - Sí objeto de impuesto. ANTICIPO OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023.	IVA Trasladado 16.00% $71,172.4144	$444,827.59	$444,827.59

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Subtotal	$444,827.59
IVA Trasladado 16.00%	$71,172.41
Total	$516,000.00

Importe con letra: QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS MEXICANOS 00/100 MXN

Sello digital Emisor

mG8YXsZjbPolwV/POFy4GdjWJGmGcR08e++b6secy7S4xNJXD9+asAUvTmWHCZOZ5YYw2YBeCcXFR0qx5/
ZcaTuGNTOYd2tOpH00I7ISRe3kPvA3c/7tAPaefQ8HRxH8IQXGc/
XOIpIteN9IXzb6i0uRnewBNVSdn9mgdhWueKbH9HkOLzcd2ktI7sMTHvRw/0In42vWWQBiVGi5Pi5aznXjSaFEIxIUPhvBUZhS4cEZFZ
bwAOVt6xHY+iPOmITnYxHCdNXRe2Tzj
+CM714UF5TRDsLWu4KLGGiVpydmDUdFRHJ7ZS8Kd6jKATuo8jgoUIVq4HRGQavqpPREaxQpkA==

Sello digital del SAT

oboxvLxCAPVggpg9Wi7rCe74ptQZDadUWP1yn37tLbOMDlc/FGysJA9/3FLfuTf/SrARR7mmV471kvsUghoomKi3/
LI3qL8tngKdYF6ZeOQpIAi8YSQO9DM9QNQEwa3IXDWZZZ4e8/gUPFCMx5TwcldC+1WnruK06ypLOp9Ezq6SSh/
yFQJkZ9o5pQvBGkaBo1IIJRN6VTnvIo2HzUM/EbzJ+jex9LTy5bbSc8KNAzQX/20CtVpt6HEJE5DNxfFw5ItpNI2wKKiYtxhxtvmHjXW
+RpCit+0bVIkuYhdKhVTBv1BtspGPgYBo7JSyu1X69I2S9/MmaXHpZxe0rKSypw==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|24166F9C-FBAD-4251-9602-22EFC75173E0|2023-10-05T12:26:21|DND070112H92|mG8YXsZjbPolwV/
POFy4GdjWJGmGcR08e++b6secy7S4xNJXD9+asAUvTmWHCZOZ5YYw2YBeCcXFR0qx5/
ZcaTuGNTOYd2tOpH00I7ISRe3kPvA3c/7tAPaefQ8HRxH8IQXGc/
XOIpIteN9IXzb6i0uRnewBNVSdn9mgdhWueKbH9HkOLzcd2ktI7sMTHvRw/0In42vWWQBiVGi5Pi5aznXjSaFEIxIUPhvBUZhS4cEZFZ
bwAOVt6xHY+iPOmITnYxHCdNXRe2Tzj
+CM714UF5TRDsLWu4KLGGiVpydmDUdFRHJ7ZS8Kd6jKATuo8jgoUIVq4HRGQavqpPREaxQpkA==|00001000000506884772||

OPERADO
FAISMUN - 2023

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 05/10/2023 12:26:21
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com

www.facturador.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y SERVICIOS PÚBLICAS
2021 - 2024

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39790" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="516000.00" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="444827.59"
Certificado="MIIGTDCCBDSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1ODQ4NzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQ
NoCertificado="00001000000512584878" FormaPago="99"
Sello="mG8YXsZjbPoIwV/POFy4GdjWJGmGcR08e++b6secy7S4xNJXD9+asAUvTmWHCZOZ5YYw2YBeCcXFR0qx5/ZcaTuGNTOYd2tOpH00I7lSRe3kPvA3c
Fecha="2023-10-05T12:26:19" Folio="1618" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES" Rfc="IEC041222TM3" />
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
    DomicilioFiscalReceptor="39350" />
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="444827.59" ValorUnitario="444827.59" Descripcion="CONSTRUCCION DE ESCUELAS ANTICIPO OBRA:
      CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO CON CARGO AL FONDO
      III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE
      2023 PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023." Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48"
      Cantidad="1" NoIdentificacion="CONSTRUCCION DE ESCUELAS" ClaveProdServ="72121406">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="71172.4144" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="444827.59" />
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="71172.41">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="71172.41" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="444827.59" />
      </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
        SelloSAT="oboxvLxCAPVggpg9Wi7rCe74ptQZDadUWP1yn37tLbOMDlc/FGysJA9/3FLfuTf/SrARR7mmV471kvsUghoomKi3/Ll3qL8tngKdYF6Ze
        NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
        SelloCFD="mG8YXsZjbPoIwV/POFy4GdjWJGmGcR08e++b6secy7S4xNJXD9+asAUvTmWHCZOZ5YYw2YBeCcXFR0qx5/ZcaTuGNTOYd2tOpH
        RfcProvCertif="DND070112H92" FechaTimbrado="2023-10-05T12:26:21" UUID="24166F9C-FBAD-4251-9602-22EFC75173E0"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" />
  </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
IEC041222TM3	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
24166F9C-FBAD-4251-9602-22EFC75173E0	2023-10-05T12:26:19	2023-10-05T12:26:21	DND070112H92
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$516,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARAOTRIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, QUE EL PRIMERO A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 29: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PODRÁN REALIZAR LAS OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

ASÍ MISMO EL ARTÍCULO 39 DEL ORDENAMIENTO LEGAL INVOCADO, NOS MENCIONA, QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

POR OTRO LADO, EN SU ARTÍCULO 54 FRACCION I, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, Y TRATÁNDOSE DE OBRAS PÚBLICAS, SIEMPRE QUE EL MONTO DE LA OBRA PÚBLICA OBJETO DEL CONTRATO, NO EXCEDA DE **VEINTE MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**;

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO. CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE:

$103.74 PESOS MEXICANOS LOS CUALES ESTARAN VIGENTES APARTIR DEL 1ro. DE FEBRERO DEL AÑO 2023, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5, DE LA LEY PARA DETERMINAR EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION, QUE SIRVE DE BASE PARA CALCULAR EL MONTO MÁXIMO PARA QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PUEDAN CONTRATAR BAJO SU RESPONSABILIDAD OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

R E S U L T A N D O S

PRIMERO.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES UNA DEPENDENCIA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, Y ES COMPETENTE PARA COORDINAR LA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y DEMÁS, DE JURISDICCIÓN MUNICIPAL, DIRIGIR PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 115, FRACCIÓN III Y V, INCISO G DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO, ASI COMO EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XVI, XX, XIV, XXI, XXII, XXV, XIX DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

TERCERO.-QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. DIEGO CEGUEDA CUEVAS,** 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 2 AULAS EN PREPARAOTRIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,482,758.62 (UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 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 2 AULAS EN PREPARAOTRIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,482,758.62 (UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

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

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

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE 2 AULAS 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 **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. DIEGO CEGUEDA CUEVAS,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARAOTRIA No. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,482,758.62 (UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$237,241.38 (DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,720,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTE 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 VEINTICINCO DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

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

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 2428
FOLIO ANUAL: 025

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**DIEGO CEGUEDA CUEVAS**
DOMICILIO:	CALLE O AV. LAZARO CARDENAS NO. 103, COL. CANUTO NOGUEDA, C.P. 39790, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 441 1948, 744 225 2711, 744 502 3919
CORREO ELECTRÓNICO:	iecgro@gmail.com
RFC:	IEC041222TM3
IMSS:	B61-55377-10-8
INFONAVIT:	B61-55377-10-8
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ**
CÉDULA PROFESIONAL:	7756889
FECHA DE CÉDULA:	05 DE OCTUBRE DEL 2012
RFC:	JIVE800928KQ6
TELÉFONO:	744 502 3919
CORREO ELECTRONICO:	eliseo.80jv@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**06 DE MARZO DEL 2015**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	CARLOS FERNANDO ESPAÑA ROJAS	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 11 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	34567	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2004
No. REG. PUB.:	7821*17	FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2005

VIGENCIA: 02 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	DIEGO CEGUEDA CUEVAS REPRESENTANTE LEGAL	**ING. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
CEGUEDA
CUEVAS
DIEGO

SEXO H



DOMICILIO
- COND 93 CASA 13
FRACC LOS TULIPANES 39905
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR CGCVDG70101112H700

CURP
CECD701011HGRGVG08

AÑO DE REGISTRO
1991 07

FECHA DE NACIMIENTO
11/10/1970

SECCIÓN
2805

VIGENCIA
2023 - 2033

INE

IDMEX2511116254<<2805046277464
7010114H3312315MEX<07<<02023<9
CEGUEDA<CUEVAS<<DIEGO<<<<<<<<<

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/493-2023/AD
2428 Registro	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
DIEGO CEGUEDA CUEVAS Representante legal	**CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA** Nombre de la Obra
CALLE O AV. LAZARO CARDENAS NO. 103, COL. CANUTO NOGUEDA, C.P. 39790, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** Ubicación
R.F.C. **IEC041222TM3** IMSS **B61-55377-10-8** TEL. **744 441 1948, 744 225 2711, 744 502 3919**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/493**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/493 $ 1,482,758.62

CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
Nombre de la Obra

COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
Ubicación

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

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

SUBTOTAL	$ 1,482,758.62
16% IVA	$ 237,241.38
TOTAL	**$ 1,720,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 05 de Octubre del 2023	Fecha de terminación: 18 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Acapulco, Gro., 25 de Septiembre del 2023

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

PCOR-01
REV. 02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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/493-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**, UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** 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 **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **DIEGO CEGUEDA CUEVAS, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 2428,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

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

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

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

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **34567 DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DEL 2004,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. CARLOS FERNANDO ESPAÑA ROJAS NOTARIO PUBLICO NO. 11 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **7821*17 DE FECHA 19 DE AGOSTO DEL 2005.**

2.2.- EL C. **DIEGO CEGUEDA CUEVAS,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **34567 DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DEL 2004** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. CARLOS FERNANDO ESPAÑA ROJAS NOTARIO PUBLICO NO. 11 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **7821*17** DE FECHA **19 DE AGOSTO DEL 2005.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE O AV. LAZARO CARDENAS NO. 103, COL. CANUTO NOGUEDA, C.P. 39790, 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°. **IEC041222TM3.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **2428.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-55377-10-8.**

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 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, RELLENO DE MATERIAL, CIMENTACION, ZAPATA CORRIDA, CONTRATRABE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION, CADENA EN CIMENTACION EN CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ESTRUCTURA, CASTILLO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, CADENA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN, TRABE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, LOSA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, APLANADO EN MUROS, PISO DE LOSETA ESMALTADA, IMPERMEABILIZACION, HERRERIA Y CANCELERIA, INSTALACION ELECTRICA, MOBILIARIO, LIMPIEZA Y ACARREOS.** 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: **$1,482,758.62 (UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$237,241.38 (DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE

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 MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,720,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTE 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 **75 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **05 DE OCTUBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **18 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

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

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$444,827.59 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 59/100 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"**,

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

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

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

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

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

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

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

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

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

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

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

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

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

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

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

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN, "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. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **7756889** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **05 DE OCTUBRE DEL 2012,** 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.

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

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

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

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

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

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

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

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

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

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

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

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

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS

PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

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

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

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

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

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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.

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;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

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

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

"EL CONTRATISTA"

DIEGO CEGUEDA CUEVAS
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074984-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 24/09/2024
Obligación: Anticipo obra

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
516,000.00	516,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 516,000.00 (***QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 MN***).

Fiado: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Domicilio: AV. LAZARO CARDENAS 103, CANUTO NOGUEDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, ACAPULCO DE JUÁREZ, CP 39790, GUERRERO, MÉXICO

Beneficiario: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Domicilio: AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. ACAPULCO DE JUAREZ, ACAPULCO DE JUAREZ C.P. 39350, GUERRERO, MÉXICO

TOKIO MARINE HCC MEXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V. EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE FUE OTORGADA POR EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA SUMA DE: $516,000.00 (QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INT. PARQUE PAPAGAYO. COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350.

PARA GARANTIZAR POR INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. LÁZARO CÁRDENAS NO. 103 COL. CANUTO NOGUEDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO. C.P. 39790 Y R.F.C. IEC041222TM3, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $516,000.00 (QUINIENTOS DIECISEIS 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 DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO MAJ-FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR EL C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA" UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,720,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A. LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTA 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 POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.
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, 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 DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE
HCC

Póliza de Fianza

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074984-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 24/09/2024
Obligación: Anticipo obra

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
516,000.00	516,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 516,000.00 (***QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 MN***).

JUAREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.
E. QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;
F. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENTE EN EL ARTICULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO:
G. QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
*** FIN DE TEXTO ***

Firma Digital:
HFfy55ycWbXHM6PfcD9GmNvpnN9kVJ4nNhBMWtobRT
+GqleGYHnCupYVfLchmwnIWyZzXs8oh9wp8jS6v/q8+iEFSs4yTx2JST8X6W
+4CAGHMSezktcGHGBzYxiGnFJ4+Tlsa/KIb1LqyDI7SPn5oJI5nS912tJCOn/AMAzIfoM95pTzloYhOKuf0Vz9UNilf9vA0RnIX5dkk
Imavv6PbUcWz06e8ovnE5xfW4sYMMrnxZt46KA23yya32HwbeVedueba38UKtxODTw8v0ecwaGGpLJRwJ
+YliIlA52Vtu3QntE7B87nw0TiJIvwNjaZc/5I8IyX8O7S3qY27BfEuw==

Consulte nuestra página: https://www.tmhcc.com/fianzas, para:

- Conocer Nuestro Aviso de Privacidad
- Revisar Nuestra Gama de Productos
- Validar la Autenticidad de la Póliza de Fianza

SHEYLA IRENE LASTRA GONZALEZ
GERENTE DE OPERACION Y SUSCRIPCION

Línea de Validación: 00007498400000000 1002382

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora S.A. de C.V.

VALIDACIÓN DE LA FIANZA

MONTO:	516,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA NO. 27 JORGE ESTRADA UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
FECHA DE EXPEDICION:	25/09/2023

ANOTE ESTE NÚMERO DE VALIDACIÓN:0615366801

VALIDAR OTRA TERMINAR

()

Copyright (c) 2018 Tokio Marine

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

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074986-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
172,000.00	172,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 172,000.00 (***CIENTO SETENTA Y DOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Fiado: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Domicilio: AV. LAZARO CARDENAS 103, CANUTO NOGUEDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, ACAPULCO DE JUÁREZ, CP 39790, GUERRERO, MÉXICO

Beneficiario: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Domicilio: AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. ACAPULCO DE JUAREZ, ACAPULCO DE JUAREZ C.P. 39350, GUERRERO, MÉXICO

TOKIO MARINE HCC MEXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V. EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE FUE OTORGADA POR EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTRÍCULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA SUMA DE: $172,000.00 (CIENTO SETENTA Y DOS MIL PESOS 00/100M.N.)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO R.F.C. MAJ-010101-NA3 CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. C.P. 39350.

PARA GARANTIZAR POR INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. LÁZARO CÁRDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO. C.P. 39790 Y R.F.C. IEC041222TM3, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO MAJ-FAISMUN/493-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR EL C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA" UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,720,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. 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 Y 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, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A. LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD:
B. LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C. CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE 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 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 POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.
E. LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
F. ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G. QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074986-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
172,000.00	172,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 172,000.00 (***CIENTO SETENTA Y DOS MIL PESOS 00/100 MN***).

CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
H. LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE;
I. CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N. 266 Y 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDO LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE;
K. EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS 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 MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁ 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 RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.
M. LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO
*** FIN DE TEXTO ***

Firma Digital:

Fs8Exxmcxz/yHwfHjQUkRBydD64Wx7IznBUFwjdopf3OpthS/SkLapDxI0OGGRM6GlvDzAuCzw4FoFXaWsF2X83U6BLPmFzC
EcR+QRT35M9uUjqD3EvWV5avpMW73DXBE68KeckrFS9TgENGkRuzBuH6gDbV6QkpaAs6AQUhWAmdU
+pCi034L7EAndezXbWrDFiAx67TCS0zsqptq5fuVlY+35iTJ6+PDi3+fliDVqx509knCmxVUG4JwkYDCeERLHLbOSJ
+ECUQAhWFPoZg1Ttj9rU423T2NI9vO2JAWyDP0P92NhsDUuN7XJaL+KE991kCfWDin0pSvu5Wp/nPVA==

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074986-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
172,000.00	172,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 172,000.00 (***CIENTO SETENTA Y DOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Consulte nuestra página: https://www.tmhcc.com/fianzas, para:

- Conocer Nuestro Aviso de Privacidad
- Revisar Nuestra Gama de Productos
- Validar la Autenticidad de la Póliza de Fianza

SHEYLA IRENE LASTRA GONZALEZ
GERENTE DE OPERACION Y SUSCRIPCION

Línea de Validación: 00007498600000001002521

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora S.A. de C.V.

VALIDACIÓN DE LA FIANZA

MONTO:	172,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA NO. 27 JORGE ESTRADA" UBICADA EN COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO
FECHA DE EXPEDICION:	25/09/2023

ANOTE ESTE NÚMERO DE VALIDACIÓN:0615367401

VALIDAR OTRA TERMINAR

()

Copyright (c) 2018 Tokio Marine

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/493-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
DIEGO CEGUEDA CUEVAS
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 **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA** UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
CALLE O AV. LAZARO CARDENAS NO. 103, COL. CANUTO NOGUEDA,
C.P. 39790, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA** UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL EL **0.005 (CINCO AL MILLAR)** PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA 02 DE MAYO DE 2022, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARIA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

IEC

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE ACEPTACION

EN ATENCION A SU AMABLE **CARTA INVITACION** LE INFORMO QUE ACEPTO DICHA PROPUESTA PARA LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.**

RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÓNICO: iecgro@gmail.com

IEC

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.,** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/493-2023/AD.**

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

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ING. DIEGO CÉGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

IEC

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.,** HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/493-2023/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 MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

IEC

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE INICIO

Por medio del presente le informo que con esta fecha **05 de Octubre de 2023** esta empresa **INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** dará inicio a los trabajos relacionados con la obra: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA,** ubicada en: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO,** del municipio de Acapulco de Juárez, con número de contrato**: MAJ- FAISMUN/493-2023/AD** respetando los reglamentos internos de esta dirección de obras públicas y la ley de obras públicas y sus servicios del estado de Guerrero No. 266.

Por su atención muchas gracias. Reciba un Cordial Saludo.

Atentamente

Ing. Diego Cegueda Cuevas
Representante Legal

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	1 PRELIMINARES					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	158.90	12.58	1,998.96	0.13%
31-0464	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION.	M2	81.00	28.00	2,268.00	0.15%
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	81.00	225.01	18,225.81	1.23%
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	65.00	255.00	16,575.00	1.12%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO	M3	194.96	410.00	79,933.60	5.39%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	65.00	150.01	9,750.65	0.66%
	Total PRELIMINARES				**128,752.02**	**8.68%**
	2 CIMENTACION					
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	58.83	201.91	11,878.37	0.80%
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	47.70	716.69	34,186.11	2.31%
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	14.80	775.39	11,475.77	0.77%
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	7.40	827.39	6,122.69	0.41%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CT-20X50*	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	52.32	1,010.46	52,867.27	3.57%
18-0311-A	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	82.98	785.00	65,139.30	4.39%
11-0188*	CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .	ML	52.32	556.13	29,096.72	1.96%
	Total CIMENTACION				**210,766.23**	**14.21%**
	3 ESTRUCTURA					
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	ML	73.10	650.01	47,515.73	3.20%
11-0190*	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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	30.96	404.29	12,516.82	0.84%
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	13.32	190.01	2,530.93	0.17%
11-0183	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INCLUYE. MANO DE OBRA.	ML	36.97	150.02	5,546.24	0.37%
11-0158	CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	13.60	399.98	5,439.73	0.37%
11-0164	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	61.22	519.63	31,811.75	2.15%
11-0165	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	24.00	599.64	14,391.36	0.97%

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
COL15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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	13.83	1,209.91	16,733.06	1.13%
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	63.74	505.18	32,200.17	2.17%
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	21.21	815.00	17,286.15	1.17%
TR-20X40A	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	26.34	1,599.72	42,136.62	2.84%
11-0174*	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	ML	13.17	1,859.96	24,495.67	1.65%
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.	M2	141.72	1,400.00	198,408.00	13.38%
	Total ESTRUCTURA				**451,012.23**	**30.42%**
	4 ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
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	107.74	60.03	6,467.63	0.44%
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.	M2	91.85	395.03	36,283.51	2.45%
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	21.57	510.02	11,001.13	0.74%

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA	ML	14.66	316.48	4,639.60	0.31%
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	26.20	115.05	3,014.31	0.20%
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	ML	35.24	146.74	5,171.12	0.35%
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	224.19	210.25	47,135.95	3.18%
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	39.12	112.35	4,395.13	0.30%
LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	91.58	504.34	46,187.46	3.11%
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	398.92	122.00	48,668.24	3.28%
21-0326	IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.	M2	139.92	325.01	45,475.40	3.07%
	Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS				**258,439.48**	**17.43%**
	5 HERRERIA Y CANCELERIA					
37-0662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	PZA	2.00	9,950.02	19,900.04	1.34%

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES	M2	20.68	2,600.10	53,770.07	3.63%
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	28.40	1,915.03	54,386.85	3.67%
34006	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	28.40	138.05	3,920.62	0.26%
	Total HERRERIA Y CANCELERIA				**131,977.58**	**8.90%**
6	**INSTALACION ELECTRICA**					
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR	SAL	16.00	1,072.20	17,155.20	1.16%
S/C-01	SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO	SAL	2.00	734.20	1,468.40	0.10%
37-0567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	1,112.00	11,120.00	0.75%
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	4.00	1,928.00	7,712.00	0.52%
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	70.00	189.15	13,240.50	0.89%
REG-DIV	REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM. DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.	PZA	2.00	2,800.02	5,600.04	0.38%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
51378	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	4.00	449.47	1,797.88	0.12%
SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	2.00	3,464.40	6,928.80	0.47%
58099	SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	2.00	25,031.38	50,062.76	3.38%
51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2.00	963.78	1,927.56	0.13%
51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	PZA	1.00	4,520.95	4,520.95	0.30%
SC5124	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	1,335.65	2,671.30	0.18%
SC5125	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	2,482.69	2,482.69	0.17%
SC57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	2.00	3,450.02	6,900.04	0.47%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**133,588.12**	**9.01%**
	7 MOBILIARIO					
19-0321	MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.	PZA	2.00	74,140.07	148,280.14	10.00%
	Total MOBILIARIO				**148,280.14**	**10.00%**
	8 LIMPIEZA Y ACARREOS					
33-0536	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES	M2	110.73	16.01	1,772.79	0.12%

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA M2 CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.		141.82	8.25	1,170.02	0.08%
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**2,942.81**	**0.20%**
	9 MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA					
MURETE01	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PZA PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,		1.00	17,000.01	17,000.01	1.15%
	Total MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA				**17,000.01**	**1.15%**
	SUBTOTAL				**1,482,758.62**	
	I.V.A. 16.00%				**237,241.38**	
	Total del presupuesto				**1,720,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO	Importe
PRELIMINARES	$128,752.02
(* CIENTO VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. *)	
CIMENTACION	$210,766.23
(* DOSCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. *)	
ESTRUCTURA	$451,012.23
(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOCE PESOS 23/100 M.N. *)	
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	$258,439.48
(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. *)	
HERRERIA Y CANCELERIA	$131,977.58
(* CIENTO TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)	
INSTALACION ELECTRICA	$133,588.12
(* CIENTO TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. *)	
MOBILIARIO	$148,280.14
(* CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 14/100 M.N. *)	
LIMPIEZA Y ACARREOS	$2,942.81
(* DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. *)	
MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA	$17,000.01
(* DIECISIETE MIL PESOS 01/100 M.N. *)	
IMPORTE PRESUPUESTO	$1,482,758.62
16% I.V.A.	237,241.38
TOTAL	1,720,000.00

(* UN MILLON SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

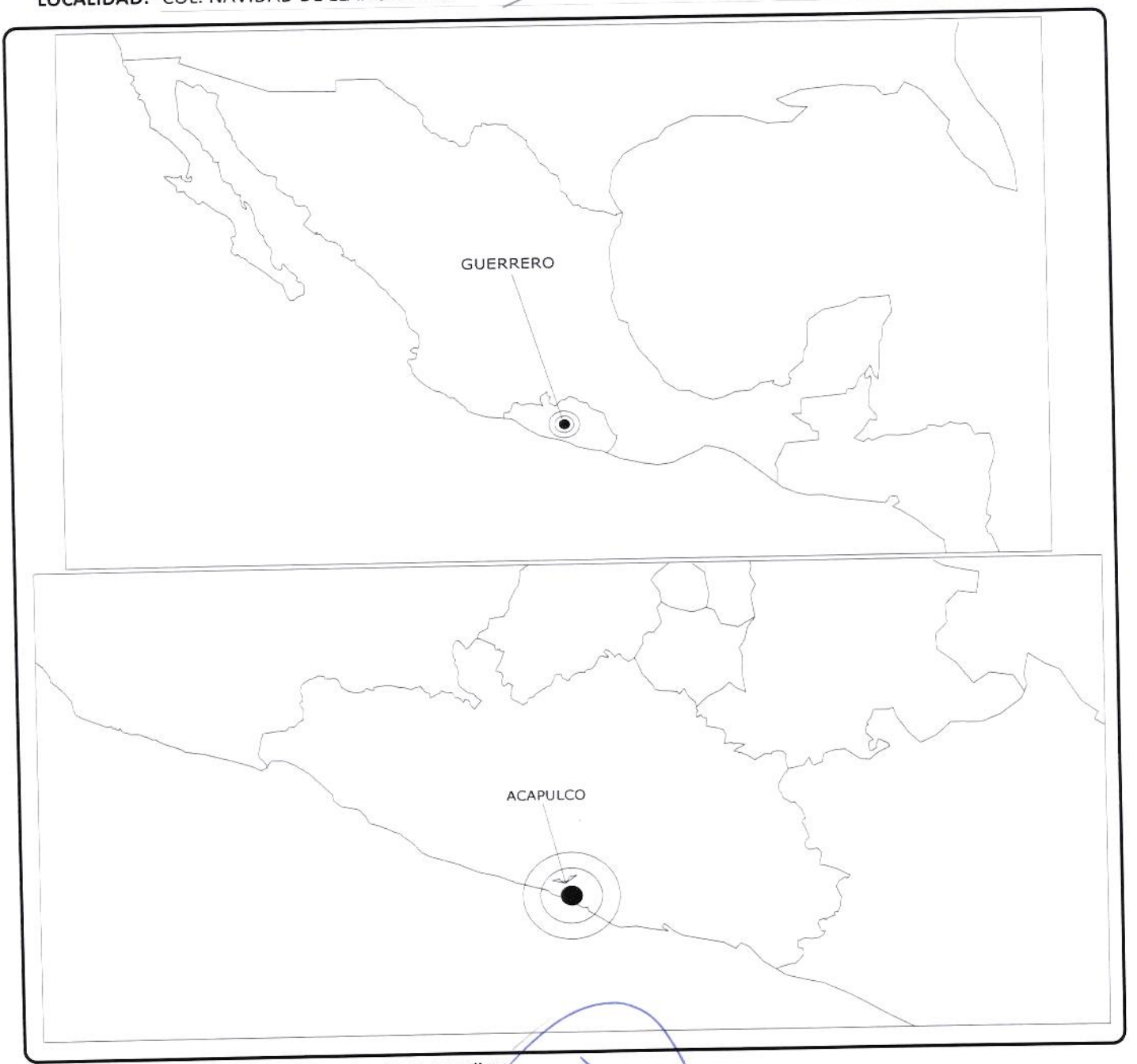
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION -1

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



INICIO LATITUD 16°49'45.043" N
LONGITUD 99°47'39.038" O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

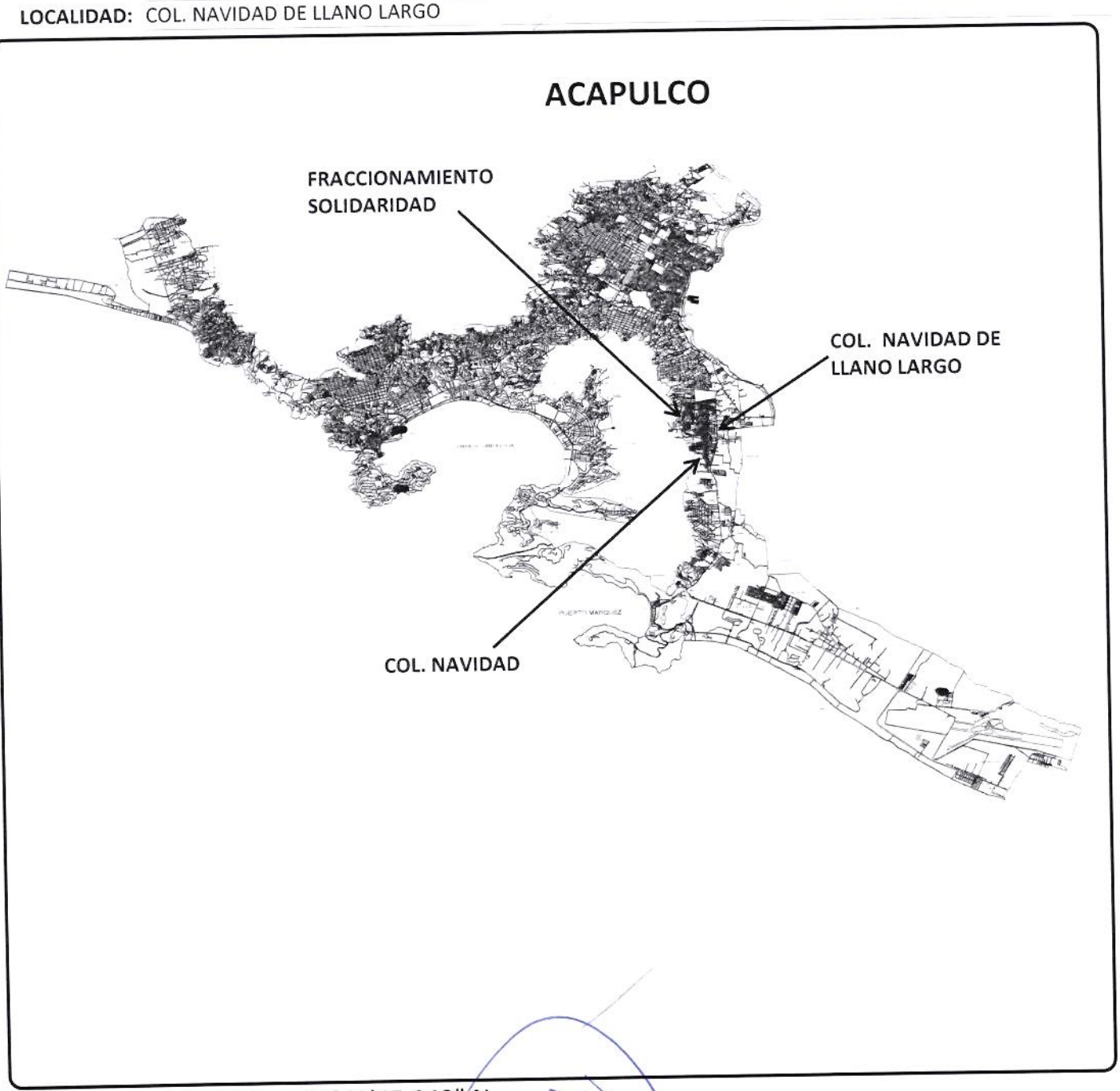
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



INICIO LATITUD 16°49'45.043" N
LONGITUD 99°47'39.038" O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

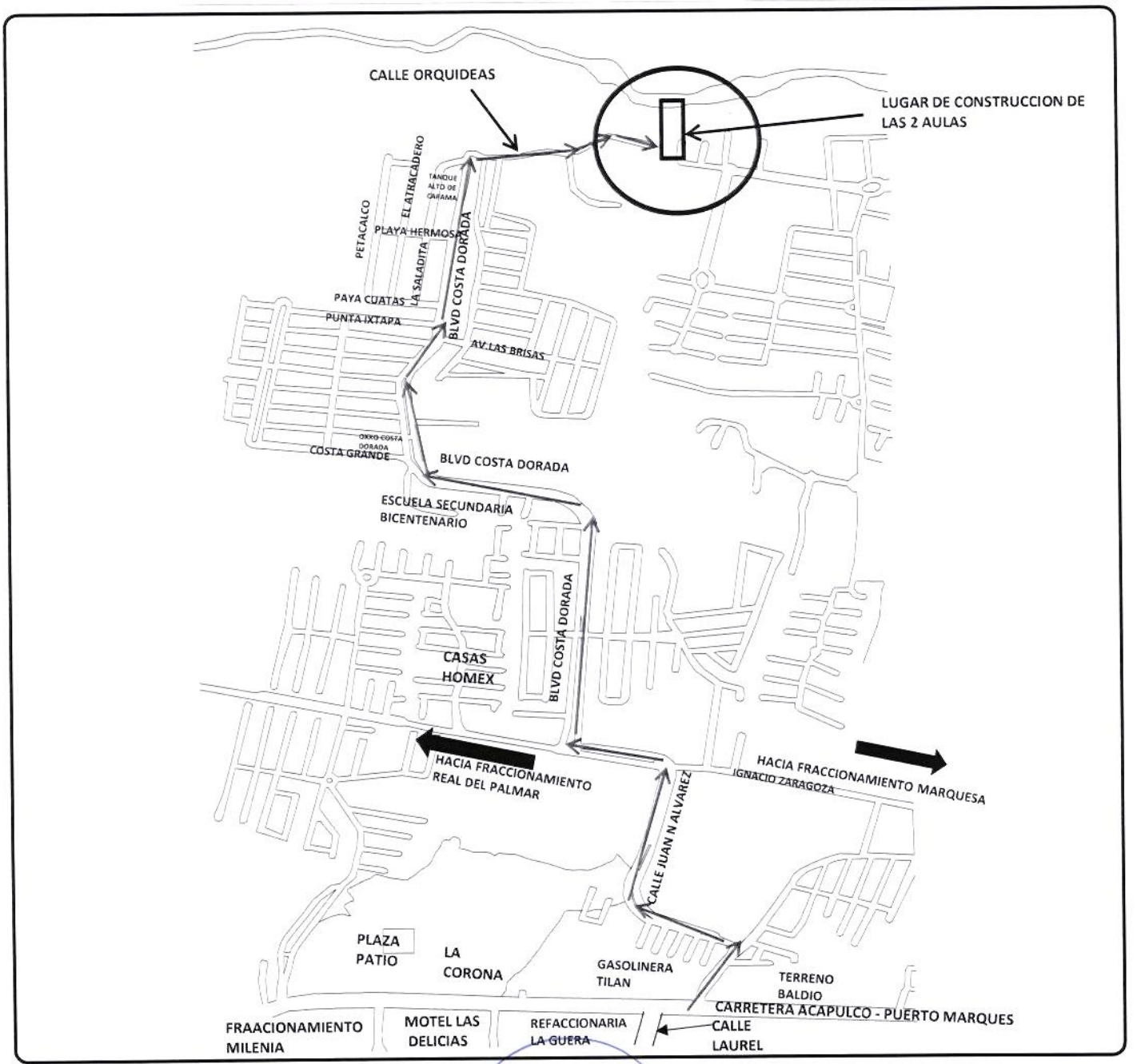
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION -3

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



INICIO LATITUD 16°49'45.043" N
LONGITUD 99°47'39.038" O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

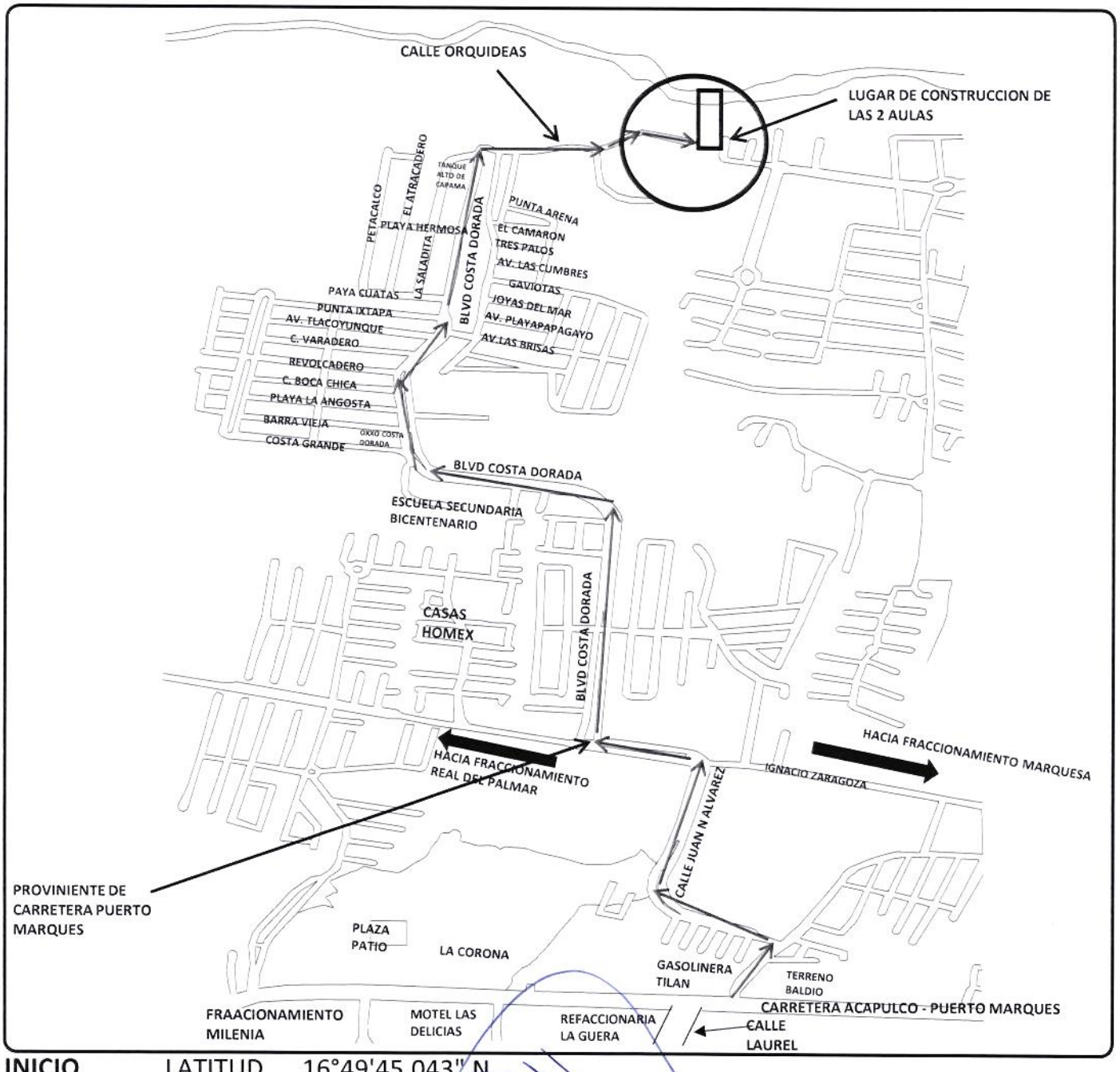
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -4

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



INICIO LATITUD 16°49'45.043" N
LONGITUD 99°47'39.038" O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

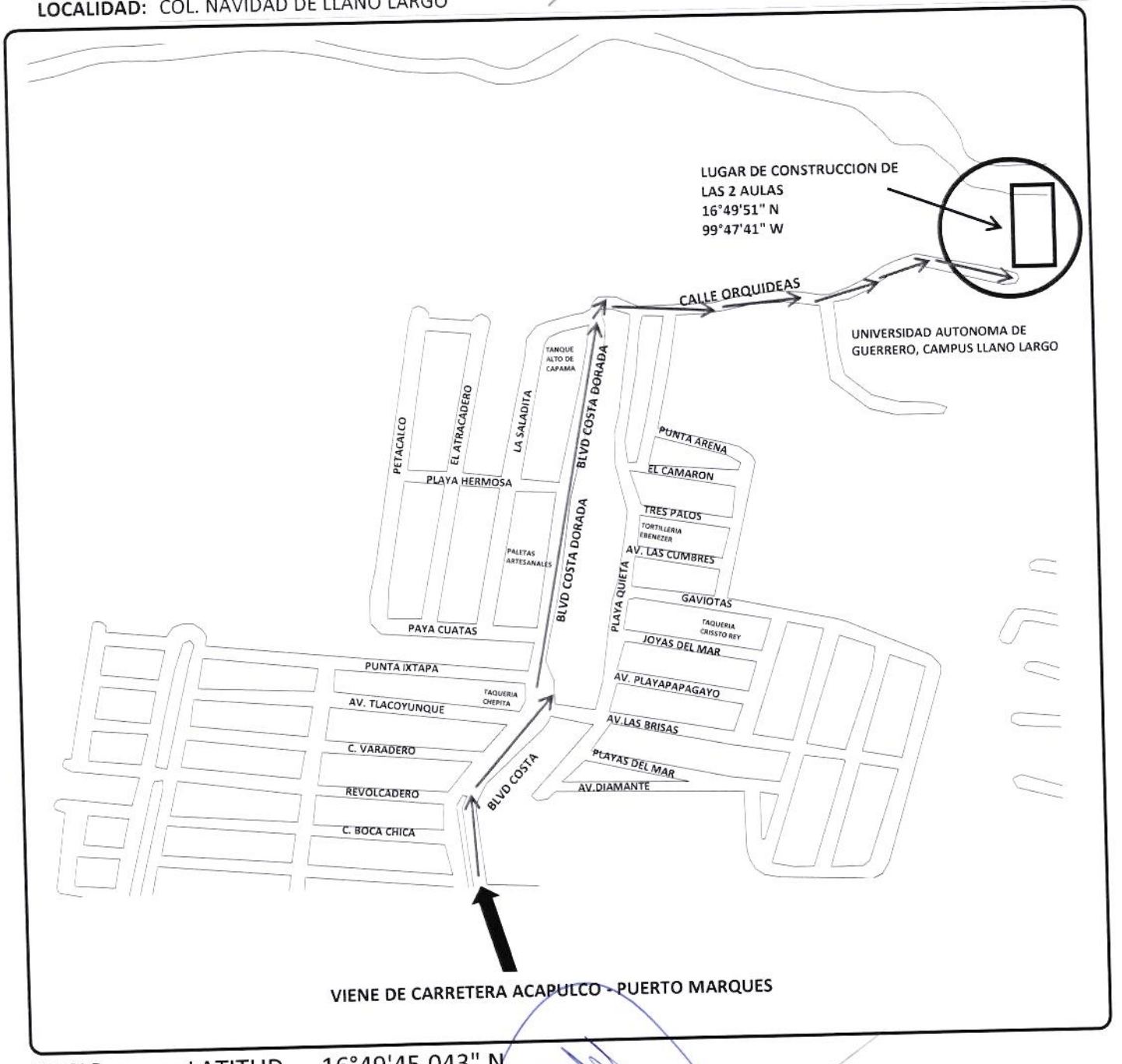
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -5

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



INICIO LATITUD 16°49'45.043" N
LONGITUD 99°47'39.038" O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC9426522	IEC041222TM3

Nombre, Denominación o Razón social

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES 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 06 de septiembre de 2023, a las 12:59 horas

Notas

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

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

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

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

Cadena Original
||IEC041222TM3|23NC9426522|06-09-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

sjI7EEXaVwceuR+19s8zj/4t/QVy5FJTpnOKQKJQwYDx8EqcoHZywvnUMKRV6cv7Kpv4uVkCx6UGc7yK0mvvpFZnv
br2HQFABdzfr06o1ajz+zBfjWmAtbwlguEp6RKdSvBBntd2KlyVaAUA8W+e/Ot+GoPjZnWxEhiEb30Sq0f9PYE5CR
auz5VHo5eNZnORUhYGyeuT/qVmcWEbEDZ8oqTJE9gdQfMQ8t2AeU/eXYt/qczcO2xzM5Vp/uC5PVnWbGEOA30HiWT
O9GQ/aFTquFduPzB44sv0wv5tolSFZrMtJ3zdMOjg/dbQ0sGmZGbk2bOG0E1VPilThySbOMw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

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

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

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

Cadena Original

||IEC041222TM3|23NC9426522|06-09-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

sjl7EEXaVwceuR+19s8zj/4t/QVy5FJTpnOKQKJQwYDx8EqcoHZywvnUMKRV6cv7Kpv4uVkCx6UGc7yK0mvvpFZnv
br2HQFABdzfr06o1ajz+zBfjWmAtbwIguEp6RKdSvBBntd2KlyVaAUA8W+e/Ot+GoPjZnWxEhiEb30Sq0f9PYE5CR
auz5VHo5eNZnORUhYGyeuT/qVmcWEbEDZ8oqTJE9gdQfMQ8t2AeU/eXYt/qczcO2xzM5Vp/uC5PVnWbGEOA30HiWT
O9GQ/aFTquFduPzB44sv0wv5tolSFZrMtJ3zdMOjg/dbQ0sGmZGbk2bOG0E1VPilThySbOMw==

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.

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ASUNTO: **EL QUE SE INDICA**

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

EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD** QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**, UBICADA EN **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** POR UN MONTO **DE $1,720,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.)** CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCIÓN III DEL "REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS", QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA DE LA "LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS".

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERÁ EL ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ CON LOS SIGUIENTES DATOS.

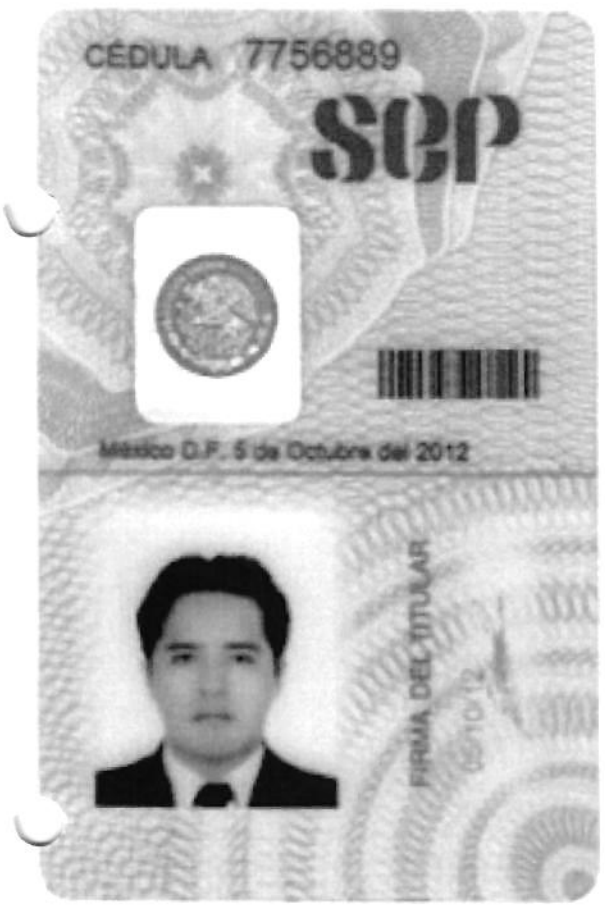
1.- NOMBRE COMPLETO:	**ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ**
2.- RFC:	**JIVE-800928-KQ6**
3.- CORREO ELECTRONICO:	eliseo.80jv@hotmail.com
4.- DIRECCION:	
CALLE:	**CONDOMINIO 5 CASA 5**
COLONIA:	**FRACCIONAMIENTO LA MARQUEZA 3**
C.P.:	**39906**
CIUDAD:	**ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO**
6.- No. DE CEDULA PROFESIONAL:	**7756889**
7.- TELEFONO:	**744-5023919**

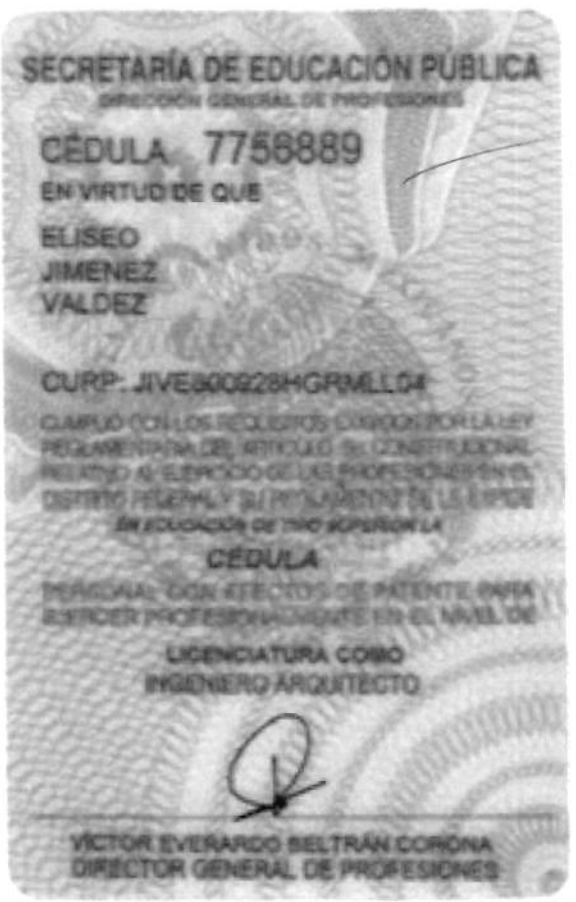
LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR INICIIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASÍ MISMO PARA CUMPLIR CON LA AUTORIZACIÓN DE LA "BITACORA DE OBRA".

ATENTAMENTE

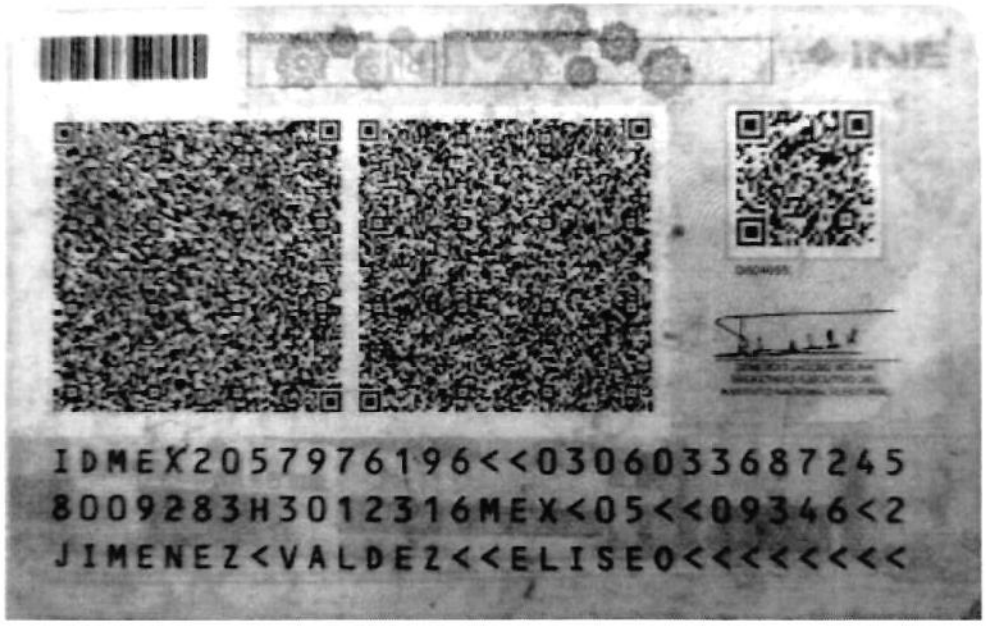
ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com


CÉDULA 7756889
SEP
México D.F. 5 de Octubre del 2012
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CÉDULA 7756889
EN VIRTUD DE QUE
ELISEO
JIMENEZ
VALDEZ
CURP: JIVE800928HGRMLL04
CÉDULA
LICENCIATURA COBIO
INGENIERO ARQUITECTO
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
JIMENEZ
VALDEZ
ELISEO
SEXO H
DOMICILIO
FRACC LA MARQUESA III 39906
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR JMVLEL80092812H400
CURP
JIVE800928HGRMLL04
AÑO DE REGISTRO
2000 05
FECHA DE NACIMIENTO
28/09/1980
SECCIÓN
0306
VIGENCIA
2020 - 2030


INE
IDMEX205797619 6<<0306033687245
8009283H3012316MEX<05<<09346<2
JIMENEZ<VALDEZ<<ELISEO<<<<<<<<

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1922/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 25 de Septiembre del 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**, ubicada en la **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/493-2023/AD**, estará a cargo del ING. **/ ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

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

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/EPM

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

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 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**





ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	EDUCACION
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	SECUNDARIA U HOMOLOGO (AULA)
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	REZAGO EDUCATIVO
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE AULA

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO CON EL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

158.90 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)
65.00 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
194.96 M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBR
58.83 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
47.70 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 D
14.80 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 MATEI
52.32 ML CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20 X 50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARRE
141.72 M2 LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEV
91.85 M2 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=150 kG/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATEI
224.19 M2 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO ,
21.57 M2 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIEI
398.92 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
139.92 M2 IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 4.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLAY, ACARREO A 20 M.
141.82 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **300** ALUMNOS

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :
DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
OBJETIVO : **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE AULA
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
R E G I O N : **07.- ACAPULCO**
MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**
LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,720,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,720,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,720,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
141.72	M2	**141.72**	M2	300	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 300 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	octubre , 2023	octubre , 2023
CIMENTACION	octubre , 2023	noviembre , 2023
ESTRUCTURA	octubre , 2023	noviembre , 2023
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	octubre , 2023	diciembre , 2023
HERRERIA Y CANCELERIA	diciembre , 2023	diciembre , 2023
INSTALACION ELECTRICA	diciembre , 2023	diciembre , 2023
MOBILIARIO	diciembre , 2023	diciembre , 2023
LIMPIEZA Y ACARREOS	diciembre , 2023	diciembre , 2023
MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA	diciembre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**
FECHA DE INICIO : **octubre-2023**
FECHA DE TERMINACION : **diciembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,343

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. NAVIDAD DE LLANO LARGO
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

	CLAVE	NOMBRE
PROGRAMA :		INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA :		CONSTRUCCION DE AULA
MODALIDAD DEL PROYECTO :		CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA :		**CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
		COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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	**$ 1,720,000.00**	0.00	**$ 1,720,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,204,000.00		$ 1,204,000.00				
TERCERO	$ 516,000.00		$ 516,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
141.72	M2	300	ALUMNOS	141.72	M2	300	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,343

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	70	0
TERCERO	30	30

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	octubre-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:
NO INICIADA:	EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

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 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: octubre-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: octubre-2023

La comunidad de: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

158.90 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)
65.00 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
194.96 M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBR
58.83 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
47.70 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 D
14.80 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 MATEI
52.32 ML CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20 X 50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARRE
141.72 M2 LOSA DE CONCRETO F C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEV
91.85 M2 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. F'C=150 kG/cm2. HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATEI
224.19 M2 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO ,
21.57 M2 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45. DESPERDICIOS, HERRAMIE
398.92 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
139.92 M2 IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 4.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLAY, ACARREO A 20 M.
141.82 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUN... DE ACA... SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y C... OBRAS PUBLICAS

EETR-03
REV-02

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 28 de Julio del 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Navidad de llano largo.

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 Construcción de 2 aulas en preparatoria no 27 Jorge Estrada, EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

PRESIDENTE (A) DE (CPS)

Pedro Bustos Rojas

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

273362

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 SEPTIEMBRE del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio Col. Navidad de llano largo, 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 Construcción de 2 aulas en preparatoria No. 27 Jorge Estrada 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-SEP-23		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No 27 JORGE ESTRADA		
Folio asignado en la MIDS: 273362		Monto total planeado: $1,720,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 05-OCT-23	Fecha de conclusión: 18-DIC-23
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: NAVIDAD DE LLANO LARGO
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN 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.

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

7441 31 0400.

Pedro Bustos Rojas

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

7442 10 92 78

Francisco Vara García

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

7441 57 59 41.

Jorge Alberto Rodríguez García

Vocal
Nombre completo y firma

7143 79 18 56.

Erick Omar García Carrión

Vocal
Nombre completo y firma

7441 53 98 09

Andrés Ulemus Valdez

Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCION DE PLANEACION

Aracely Serrano Martínez

Testigo

Estela Fabian Lopez

Testigo

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 27 de octubre del 2023		
Lugar de la capacitación: CR. MAYORAZGO DE UNO ADRO		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 3	Hombres: 5

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

   a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [✓] No [ ]
   b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [✓] No [ ]
   c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [✓] No [ ]
   d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]
   e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [ ] No [✓]

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

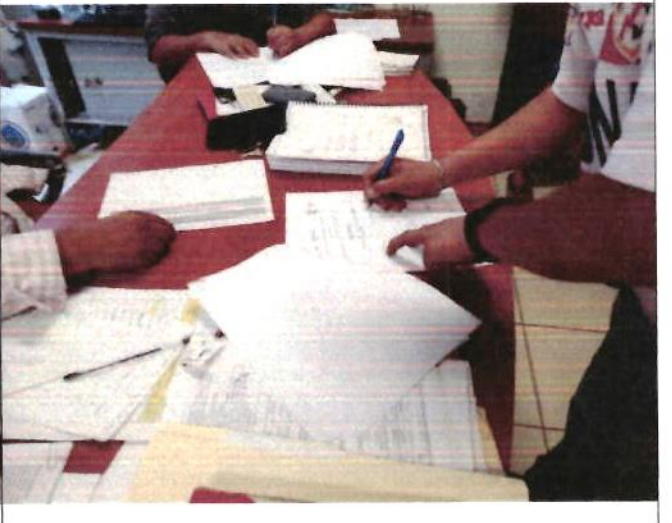
LOCALIDAD: Col. Navidad. de llano largo.

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de 2 aulas en preparatoria. No. 27. Jorge Estrada









BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO
DIRECCION DE PLANEACION

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: Pedro. Bustos Rojas
Domicilio y número telefónico: 7441 31 04 00.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Francisco Nava García.
Domicilio y número telefónico: 74 42 10 92 78.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Jorge Alberto Rodríguez. García.
Domicilio y número telefónico: 74 41 57 59 41.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Erik Omar García Calleja
Domicilio y número telefónico: 74 43 79 18 56.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Andrea Nunca Valez.
Domicilio y número telefónico: 74 44 53 98 09.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

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 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE
2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

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. NAVIDAD DE LLANO LARGO

MUNICIPIO : ACAPULCO ESTADO : GUERRERO

POBLACION : 300 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI SUPERFICIE : 141.72 M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

	VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM: M2	LARGO:	ANCHO:	PZA:

CANTIDAD PRESUPUESTADA 141.72 M2

ARMADOS: ESTRUCTURA:

CANCELERIA: ALUMBRADO:

CIMENTACION: CUBIERTA:

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **141.72 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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha 18/Sep/2023

NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de 2 aulas en preparatoria No 27
UBICACIÓN: Col. Navidad de Llano Largo
RESIDENTE DE OBRA: Arq Gustavo Guerrero Catalán
SUPERINTENDENTE DE OBRA: Ing Arq Eliseo Jimenez Valdez
EMPRESA CONTRATISTA: Ingenieros Electromecanicos y Constructores SA de C.

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 realizaron 2 aulas tipo en predio asignado por parte de la direccion de la institucion.
- Se mejorara con mejoramiento de suelo debido a la topografia existente

FIRMA DEL RESIDENTE

Arq Gustavo Guerrero Catalán

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

Ing Arq. Eliseo Jimenez Valdez

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	128,752.02
CIMENTACION	$	210,766.23
ESTRUCTURA	$	451,012.23
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	$	258,439.48
HERRERIA Y CANCELERIA	$	131,977.58
INSTALACION ELECTRICA	$	133,588.12
MOBILIARIO	$	148,280.14
LIMPIEZA Y ACARREOS	$	2,942.81
MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA	$	17,000.01
TOTAL:	$	1,482,758.62

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,482,758.62
IVA 16%	$	237,241.38
TOTAL	**$**	**1,720,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	1 PRELIMINARES					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	158.90	12.58	1,998.96	0.13%
31-0464	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,	M2	81.00	28.00	2,268.00	0.15%
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	81.00	225.01	18,225.81	1.23%
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	65.00	255.00	16,575.00	1.12%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO	M3	194.96	410.00	79,933.60	5.39%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	65.00	150.01	9,750.65	0.66%
	Total PRELIMINARES				**128,752.02**	**8.68%**
	2 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	58.83	201.91	11,878.37	0.80%
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	47.70	716.69	34,186.11	2.31%
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	14.80	775.39	11,475.77	0.77%
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	7.40	827.39	6,122.69	0.41%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CT-20X50*	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	ML	52.32	1,010.46	52,867.27	3.57%
18-0311-A	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	82.98	785.00	65,139.30	4.39%
11-0188*	CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .	ML	52.32	556.13	29,096.72	1.96%
	Total CIMENTACION				**210,766.23**	**14.21%**
	3 ESTRUCTURA					
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	ML	73.10	650.01	47,515.73	3.20%
11-0190*	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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	30.96	404.29	12,516.82	0.84%
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	ML	13.32	190.01	2,530.93	0.17%
11-0183	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INCLUYE. MANO DE OBRA.	ML	36.97	150.02	5,546.24	0.37%
11-0158	CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	13.60	399.98	5,439.73	0.37%
11-0164	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	61.22	519.63	31,811.75	2.15%
11-0165	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	24.00	599.64	14,391.36	0.97%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
COL15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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	13.83	1,209.91	16,733.06	1.13%
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	63.74	505.18	32,200.17	2.17%
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	21.21	815.00	17,286.15	1.17%
TR-20X40A	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	26.34	1,599.72	42,136.62	2.84%
11-0174*	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	ML	13.17	1,859.96	24,495.67	1.65%
-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.	M2	141.72	1,400.00	198,408.00	13.38%
	Total ESTRUCTURA				**451,012.23**	**30.42%**
	4 ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
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	107.74	60.03	6,467.63	0.44%
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.	M2	91.85	395.03	36,283.51	2.45%
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	21.57	510.02	11,001.13	0.74%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA	ML	14.66	316.48	4,639.60	0.31%
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	26.20	115.05	3,014.31	0.20%
14-0270	FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.	ML	35.24	146.74	5,171.12	0.35%
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	224.19	210.25	47,135.95	3.18%
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	39.12	112.35	4,395.13	0.30%
LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	91.58	504.34	46,187.46	3.11%
-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	398.92	122.00	48,668.24	3.28%
21-0326	IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.	M2	139.92	325.01	45,475.40	3.07%
	Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS				**258,439.48**	**17.43%**
	5 HERRERIA Y CANCELERIA					
37-0662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.	PZA	2.00	9,950.02	19,900.04	1.34%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES	M2	20.68	2,600.10	53,770.07	3.63%
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	28.40	1,915.03	54,386.85	3.67%
34006	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	28.40	138.05	3,920.62	0.26%
	Total HERRERIA Y CANCELERIA				**131,977.58**	**8.90%**
	6 INSTALACION ELECTRICA					
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR	SAL	16.00	1,072.20	17,155.20	1.16%
S/C-01	SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO	SAL	2.00	734.20	1,468.40	0.10%
37-0567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	1,112.00	11,120.00	0.75%
37-0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS O SIMILAR DE 48" INCLUYE: CONTROL Y CONEXIONES.	PZA	4.00	1,928.00	7,712.00	0.52%
23-0359	ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	ML	70.00	189.15	13,240.50	0.89%
REG-DIV	REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM. DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.	PZA	2.00	2,800.02	5,600.04	0.38%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
51378	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	4.00	449.47	1,797.88	0.12%
SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	2.00	3,464.40	6,928.80	0.47%
58099	SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	2.00	25,031.38	50,062.76	3.38%
51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2.00	963.78	1,927.56	0.13%
51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	PZA	1.00	4,520.95	4,520.95	0.30%
SC5124	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	1,335.65	2,671.30	0.18%
SC5125	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	2,482.69	2,482.69	0.17%
SC57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	2.00	3,450.02	6,900.04	0.47%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**133,588.12**	**9.01%**
	7 MOBILIARIO					
19-0321	MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.	PZA	2.00	74,140.07	148,280.14	10.00%
	Total MOBILIARIO				**148,280.14**	**10.00%**
	8 LIMPIEZA Y ACARREOS					
33-0536	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES	M2	110.73	16.01	1,772.79	0.12%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO	Importe
PRELIMINARES	$128,752.02
(* CIENTO VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. *)	
CIMENTACION	$210,766.23
(* DOSCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. *)	
ESTRUCTURA	$451,012.23
(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOCE PESOS 23/100 M.N. *)	
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	$258,439.48
(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. *)	
HERRERIA Y CANCELERIA	$131,977.58
(* CIENTO TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)	
INSTALACION ELECTRICA	$133,588.12
(* CIENTO TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. *)	
MOBILIARIO	$148,280.14
(* CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 14/100 M.N. *)	
LIMPIEZA Y ACARREOS	$2,942.81
(* DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. *)	
MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA	$17,000.01
(* DIECISIETE MIL PESOS 01/100 M.N. *)	
IMPORTE PRESUPUESTO	$1,482,758.62
16% I.V.A.	237,241.38
TOTAL	1,720,000.00

(* UN MILLON SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	721,733.64
MANO DE OBRA		$	419,561.59
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	25,014.42
SUB-TOTAL		**$**	**1,166,309.65**
INDIRECTOS	15.0000%	$	174,946.45
SUMA		$	1,341,256.10
FINANCIAMIENTO	0.0000%	$	-
SUMA		$	1,341,256.10
UTILIDAD	10.0000%	$	134,125.61
SUMA		$	1,475,381.71
CARGOS ADICIONALES	0.5000%	$	7,376.91
SUMA		$	1,482,758.62
I. V. A	**16.00%**	$	237,241.38
TOTAL		**$**	**1,720,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
FB-001	MALLA METALICA	M2	3.30	265.00	874.50	0.07%
MA454	CHAPA PHILLIPS MOD. 600	PZA	2.00	685.00	1,370.00	0.12%
MA505	PUERTA DE MULTY PANEL 1.00X2.50 MTS	PZA	2.00	6,553.05	13,106.10	1.12%
MACIN01	CINTA PLASTICA 20M	PZA	3.0618	12.00	36.74	0.00%
[illegible]0020	CABLE DE COBRE TW 600V CAL.12	M	326.40	9.60	3,133.44	0.27%
MALA0030	CABLE DE COBRE TW 600V CAL.10	M	85.80	15.80	1,355.64	0.12%
MAP01	APAGADOR O CONTACTO	PZA	20.00	26.15	523.00	0.04%
MAT0020	BARROTE 3ra. DE 2" X 4"	PZA	9.3165	90.00	838.49	0.07%
MAT01	ARENA	M3	44.590173	275.00	12,262.30	1.05%
MAT0101	CALHIDRA	TON	0.028602	2,670.00	76.37	0.01%
MAT0124	MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10-10	M2	137.4755	28.30	3,890.56	0.33%
MAT02	AGUA	M3	96.626895	35.00	3,381.94	0.29%
MAT03	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	27.407028	4,000.00	109,628.11	9.35%
MAT04	GRAVA CLASIFICADA	M3	37.451127	475.00	17,789.29	1.52%
MAT049	PROTECCION DE HERRERIA	M2	28.40	1,310.10	37,206.84	3.17%
MAT0521	VENTILADOR DE TECHO MCA. PHILLIPS	PZA	4.00	1,346.61	5,386.44	0.46%
MAT07	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	2.254746	90.00	202.93	0.02%
MAT09	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	34.242358	42.00	1,438.18	0.12%
MAT10	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	28.0668	48.00	1,347.21	0.11%
MAT100	MEMBRANA COVER PLAY DE 3.5 MM.	M2	153.912	172.15	26,495.95	2.26%
MAT1003	VIDRIO DE 6 MM.	M2	21.714	340.00	7,382.76	0.63%
MAT101	GAS BUTANO	KG	83.952	10.25	860.51	0.07%
M[illegible]09	SOLDADURA ELECTRODO 6013	KG	1.00	72.00	72.00	0.01%
MAT112	MUFA	PZA	1.00	126.00	126.00	0.01%
MAT113	TUBO CONDUIT P/GRUESA DE 38 MM DIAM.	ML	3.00	131.70	395.10	0.03%
MAT114	ANGULO DE FIERRO DE 3/4" X 1/8"	TON	0.03	58,600.00	1,758.00	0.15%
MAT12	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	6.96985	770.00	5,366.78	0.46%
MAT18	MATERIAL DE BANCO	M3	253.448	145.00	36,749.96	3.14%
MAT27	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	365.5016	16.60	6,067.33	0.52%
MAT34	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	958.4697	26.50	25,399.45	2.17%
MAT35	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	1,978.9089	26.50	52,441.09	4.47%
MAT36	ALAMBRON No. 2	KG	563.11265	30.00	16,893.38	1.44%
MAT37	ALAMBRE RECOCIDO	KG	166.332202	31.00	5,156.30	0.44%
MAT41	TABICON DE CEMENTO 10X14X28 CMS.	PZA	5,300.76	6.80	36,045.17	3.08%
MAT422	CABLE THW CAL. 8	ML	220.00	25.73	5,660.60	0.48%
MAT45	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	5,707.4756	3.70	21,117.66	1.80%
MAT517	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 15 A 50 AMP-	PZA	4.00	192.30	769.20	0.07%
MAT524	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NENA 3R DE 2 X 30 AMP.	PZA	2.00	789.00	1,578.00	0.13%
MAT525	ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2"X3/16"	KG	10.80	48.00	518.40	0.04%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAT526	BUTACAS PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA DE MA	PZA	80.00	1,267.50	101,400.00	8.65%
MAT527	MESA PARA MAESTRO	PZA	2.00	1,931.00	3,862.00	0.33%
MAT528	SILLA PARA MAESTRO	PZA	2.00	1,759.65	3,519.30	0.30%
MAT529	PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE	PZA	2.00	4,218.10	8,436.20	0.72%
M[illegible]04	DETERGENTE EN POLVO	KG	3.87555	37.50	145.33	0.01%
MAT605	ACIDO MURIATICO	LT	5.5365	30.00	166.10	0.01%
MAT606	LOSETA ESMALTADA DE 30X30 CMS.	M2	96.159	220.00	21,154.98	1.80%
MAT607	PINTURA ESMALTE COMEX	LT	8.816	240.00	2,115.84	0.18%
MAT608	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	2.988	218.00	651.38	0.06%
mat610	THINNER STANDAR	LT	3.6412	50.00	182.06	0.02%
MAT611	TUBO PVC CONDUIT P/GRUESA DE 19 MM	ML	12.00	13.00	156.00	0.01%
MAT612	CABLE COAXIAL PARA TV	ML	12.40	12.50	155.00	0.01%
MAT613	CODO DE PVC CONDUIT DE 19 MM	PZA	2.00	6.70	13.40	0.00%
MAT616	TUBO DE PVC CONDUIT T/PESADO DE 32 MM	ML	77.00	17.80	1,370.60	0.12%
mat619	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4"	ML	31.50	55.30	1,741.95	0.15%
MAT620	CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4"	PZA	4.00	41.00	164.00	0.01%
MAT621	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SLITS 2 TON	PZA	2.00	18,900.00	37,800.00	3.22%
MAT622	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 15 A 50 AMP.	PZA	2.00	593.98	1,187.96	0.10%
MAT623	TABLERO DE CONTROL 12 CIRCUITOS	PZA	1.00	2,119.01	2,119.01	0.18%
MAT655	LUMINARIA 2 X 38 W. COMPLETA	PZA	10.00	688.03	6,880.30	0.59%
M[illegible]0	VARILLA No 5 (1.560 KG/ML)	KG	88.239	26.50	2,338.33	0.20%
MAT918	CANCELERIA DE ALUMINIO	M2	20.68	1,448.20	29,948.78	2.56%
MAT93	DIESEL	LT	133.5665	21.10	2,818.25	0.24%
MAT94	CIMBRA COMUN RENTA	M2	27.187	65.00	1,767.16	0.15%
MAT950	MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	2.00	557.00	1,114.00	0.10%
MCAP01	CAJA PVC P/TUBO 13MM	PZA	18.00	8.60	154.80	0.01%
MCC013	CODO CONDUIT 13MM	PZA	16.00	3.50	56.00	0.00%
MCEPVC	CEMENTO PVC	BTE	0.63	95.25	60.01	0.01%
MCHP01	CAJA CHALUPA DE PVC	PZA	20.00	18.60	372.00	0.03%
MCONP01	CONECTOR PVC LIG 13MM	PZA	64.00	4.00	256.00	0.02%
MCOPVC02	COPLE PVC LIGERO DE 13MM	PZA	32.00	3.50	112.00	0.01%
MMAT525	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLE NEMA 3R DE 2X60 AMP.	PZA	1.00	1,345.02	1,345.02	0.11%
MPL01	PLACAS DE 1, 2, Y 3 VENTANAS	PZA	20.00	14.50	290.00	0.02%
MTPVC01	TUBO PVC CONDUIT 13MM	ML	96.00	3.50	336.00	0.03%
PINTURAVIN	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LT	119.676	168.00	20,105.57	1.72%
SELLADORVI	SELLADOR VINILICO COMEX 5X1 CLASICO	LT	27.9244	98.00	2,736.59	0.23%
	Total MATERIALES				**721,733.64**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA					
%MO012	MANDO INTERMEDIO	%MO			37,470.02	3.20%
%MO2	ANDAMIOS	%MO			7,427.65	0.63%
MO-01	PEON	JOR	294.466679	527.59	155,357.68	13.25%
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	48.993459	578.12	28,324.10	2.42%
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	177.774984	780.22	138,703.60	11.83%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	5.92816	611.81	3,626.91	0.31%
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	0.529667	948.65	502.47	0.04%
MO-06	CADENERO	JOR	1.059333	611.81	648.11	0.06%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.17	864.43	1,011.38	0.09%
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	5.016059	578.12	2,899.88	0.25%
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	18.328052	780.22	14,299.91	1.22%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	11.962016	864.43	10,340.33	0.88%
MO-09	OF. PINTOR	JOR	15.809551	780.22	12,334.93	1.05%
MO-11	OF. HERRERO	JOR	4.55	864.43	3,933.16	0.34%
MO-15	OF. ALUMINERO	JOR	3.102	864.43	2,681.46	0.23%
	Total MANO DE OBRA				**419,561.59**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO			5,411.29	0.96%
EQ-01	TRANSITO	HR	3.178	19.34	61.46	0.01%
EQ-03	RETROEXCAVADORA	HR	8.730909	687.89	6,005.90	0.51%
EQ-07	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	21.06	478.30	10,073.00	0.86%
EQ-09	REVOLVEDORA	HR	31.62635	109.49	3,462.77	0.30%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA				**25,014.42**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	721,733.64	61.57%
Mano de obra	419,561.59	35.79%
Equipo	25,014.42	02.63%
Total	1,172,139.37	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 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**

UBICACIÓN: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO** FECHA DE INICIO: **octubre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 128,752.02	9.68%	8.68%						
CIMENTACION	$ 210,766.23	9.68%	14.21%						
ESTRUCTURA	$ 451,012.23	9.68%	30.42%						
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	$ 258,439.48	32.26%	17.43%						
HERRERIA Y CANCELERIA	$ 131,977.58	6.45%	8.90%						
INSTALACION ELECTRICA	$ 133,588.12	6.45%	9.01%						
MOBILIARIO	$ 148,280.14	6.45%	10.00%						
LIMPIEZA Y ACARREOS	$ 2,942.81	12.90%	0.20%						
MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA	$ 17,000.01	6.45%	1.15%						
SUBTOTAL	$ 1,482,758.62	100%	100%						
16 % IVA	$ 237,241.38								
TOTAL	**$ 1,720,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

FECHA DE INICIO: **octubre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA															
COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO	$ 1,482,758.62	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,482,758.62														
IVA	$ 237,241.38														
TOTAL	**$ 1,720,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**										
1	**PRELIMINARES**		**AULAS**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION).	A-C	1.-2		M2	15.005	10.590		1.00	158.90	
										158.90	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

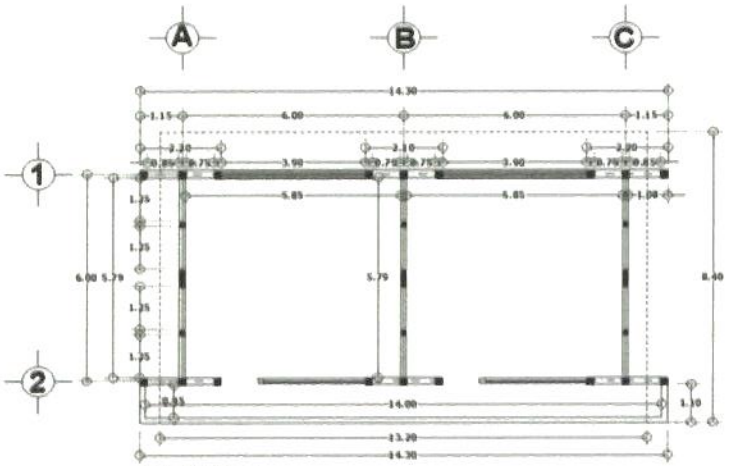
C r o q u i s

HOJA: DE:

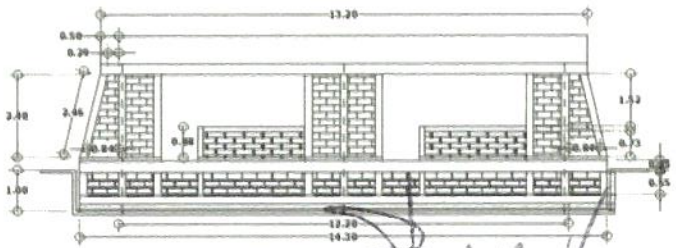
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

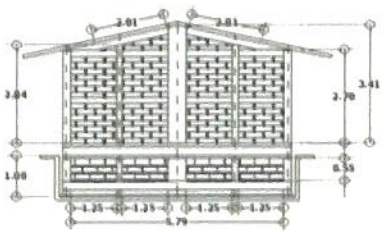
3-0074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION).



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**PRELIMINARES**		**AULAS**								
31-0464	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,	A-C	1.-2		M2	9.00	9.00		1.00	81.00	
										81.00	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

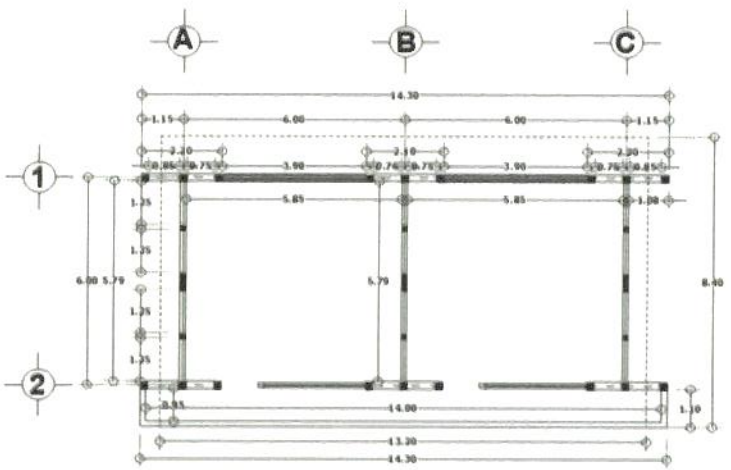
C r o q u i s

HOJA: DE:

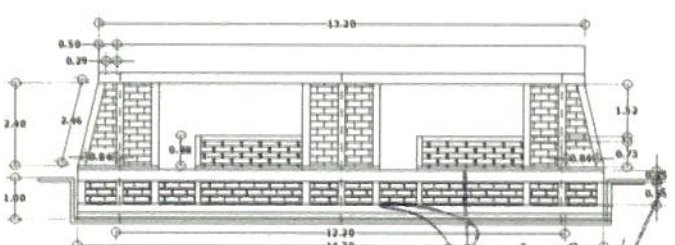
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

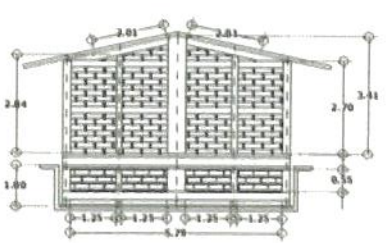
31-0464 DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

TO MUNICIPAL DE
PULCO DE JUAREZ
OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**PRELIMINARES**		**AULAS**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	A-C	1.-2		M3	9.00	9.00		1.00	81.00	
										81.00	**M3**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

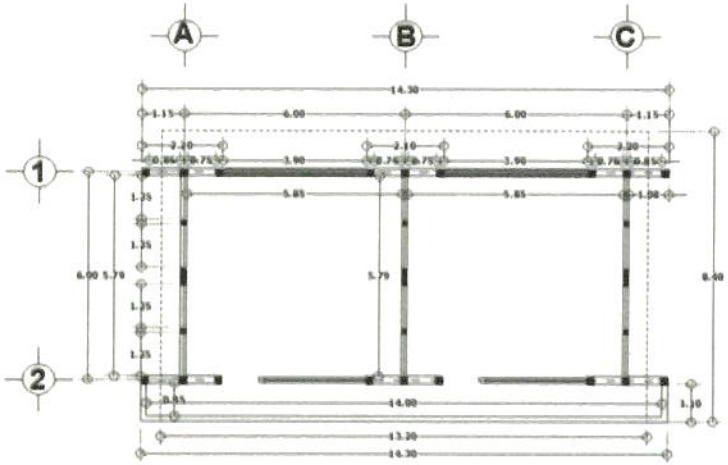
C r o q u i s

HOJA: DE:

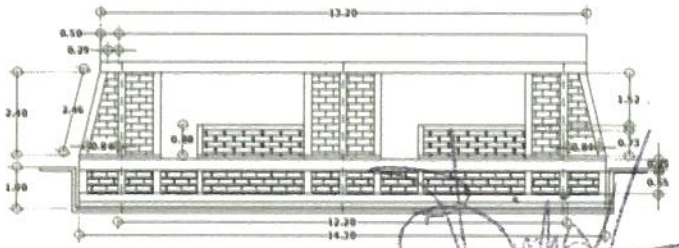
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

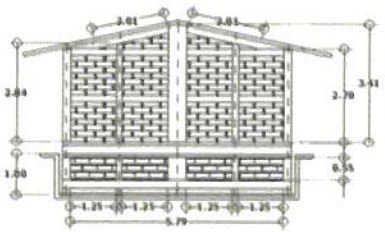
CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

TO MUNICIPAL DE
PULCO DE JUAREZ
OBRAS PUBLICAS

Números Generadores

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	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	
		1 Y 2	A-C		M3	7.80	5.80	0.45	1.00	20.36	
						13.33	1.20	0.430	1.00	6.88	
										65.00	**M3**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

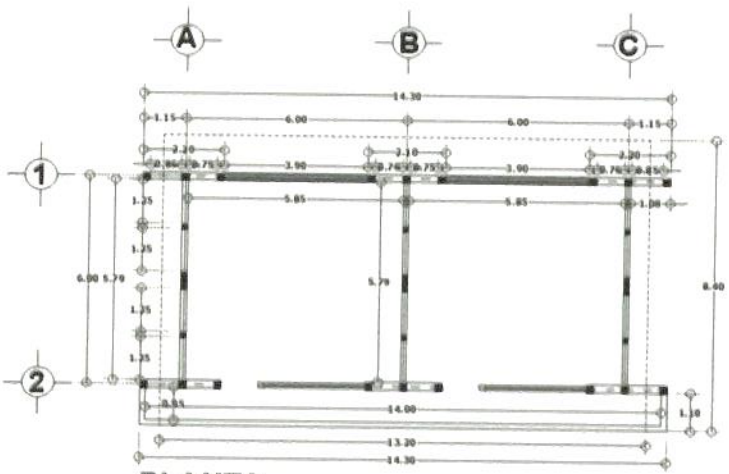
C r o q u i s

HOJA: DE:

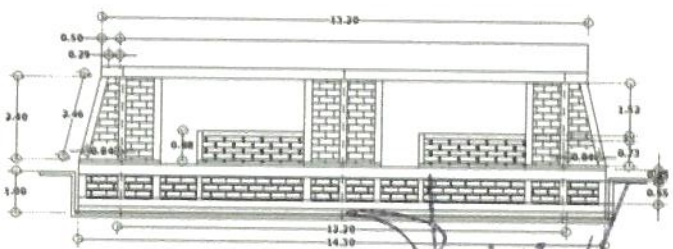
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

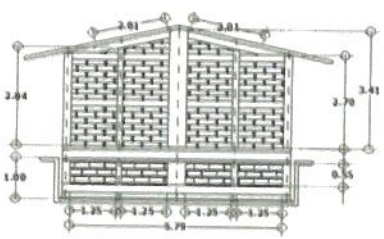
4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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 PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE 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	
		1 Y 2	A-C		M3	15.00	10.115	1.00	1.00	151.73	
										194.96	**M3**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

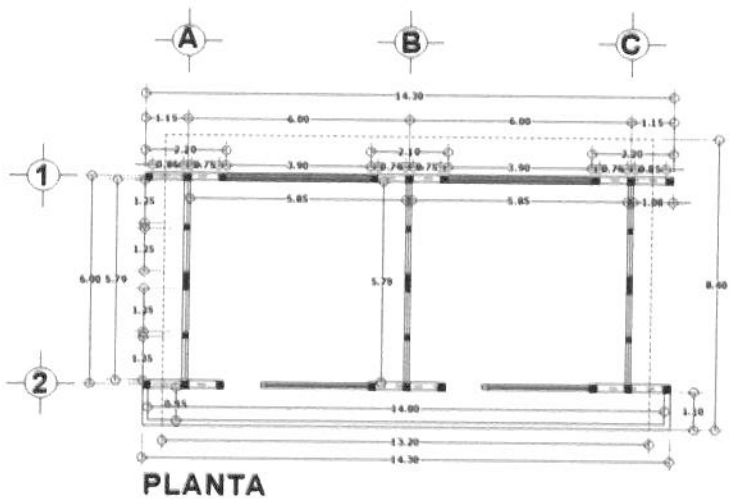
C r o q u i s

HOJA: DE:

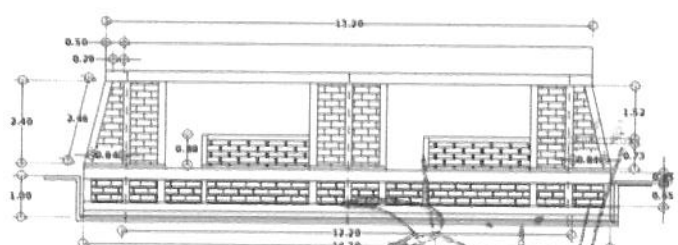
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

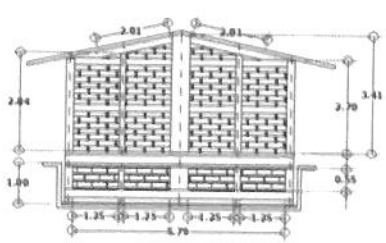
9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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 CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 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		M3	14.46	0.90	0.05	-2.00	-1.30	VOL. PLANTILLA
		A Y C	1.-2		M3	8.20	1.00	0.05	-2.00	-0.82	VOL. PLANTILLA
		B	1.-2		M3	8.20	1.00	0.05	-2.00	-0.82	VOL. PLANTILLA
		1 Y 2	A-C		M3	23.85	0.60	0.15	-2.00	-4.29	ZAPATA 15X60
		A Y C	1.-2		M3	7.40	0.70	0.15	-2.00	-1.55	ZAPATA 15X70
		0	0		0.00	0.00	0.70	0.15	0.00	0.00	ZAPATA 15X70
		1 Y 2	A-C		M3	13.86	0.20	0.40	-2.00	-2.21	CADENA 20X40
		1 Y 2	A-C		M3	13.86	0.15	0.40	-2.00	-1.66	CADENA 15X40
		1 Y 2	A Y C		M3	14.16	0.21	1.00	-2.00	-5.94	MURO 21 CMS
		1 Y 2	A-C		M3	8	0.21	1.00	-2.00	-3.36	MURO 21 CMS
		1 Y 2	A-C		M3	8	0.21	1.00	-1.00	-1.68	MURO 21 CMS
		A,B,C,	1.-2		M3	4.061	0.21	1.00	-18.00	-15.35	MURO 15 CMS
						5.60	8.720	0.90	1.00	43.95	
										42.73	**M3**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

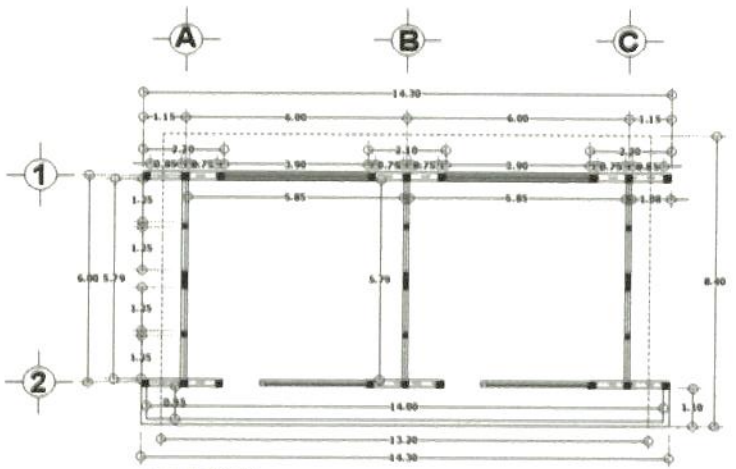
C r o q u i s

HOJA: DE:

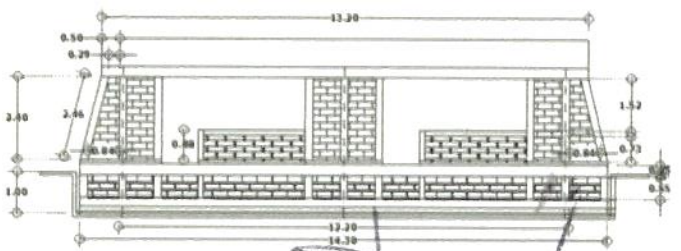
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

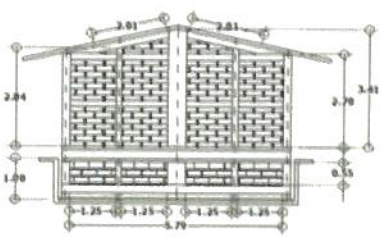
9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	U	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PZA	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
2	**CIMENTACION**		**AULAS**								
01 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	14.462	0.90		2.00	26.03	
		A Y C	1.-2		M2	8.20	1.00		2.00	16.40	
		B	1.-2		M2	8.20	1.00		2.00	16.40	
										58.83	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

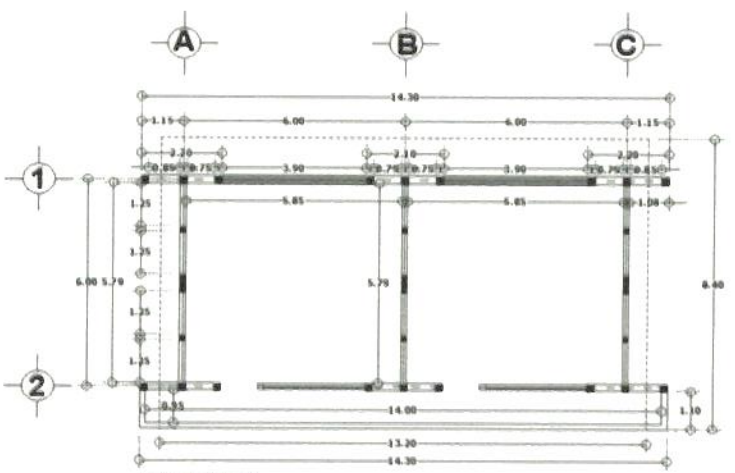
C r o q u i s

HOJA: DE:

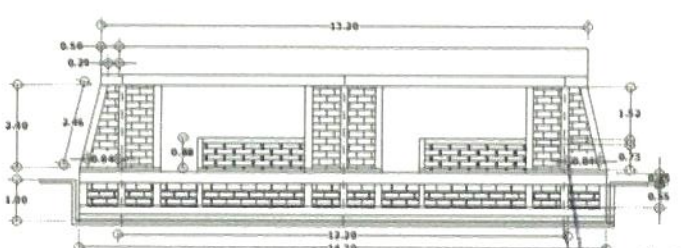
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

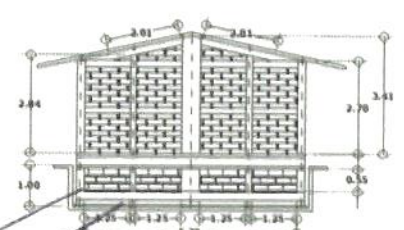
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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 #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.	1 Y 2	A-C		ML	23.85			2.00	47.70	
										47.70	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

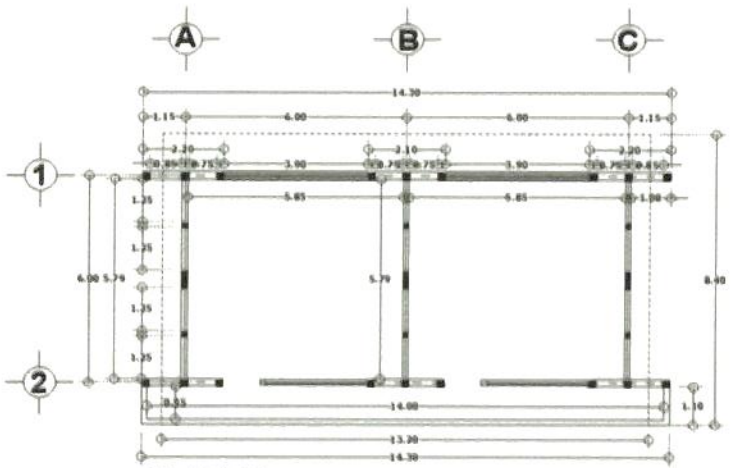
C r o q u i s

HOJA: DE:

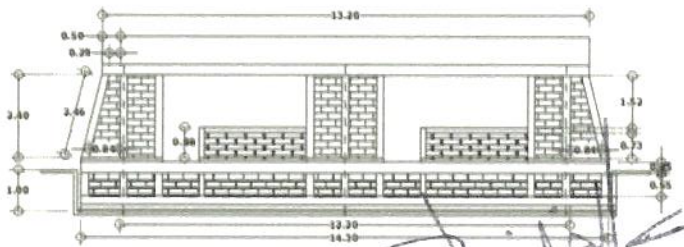
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

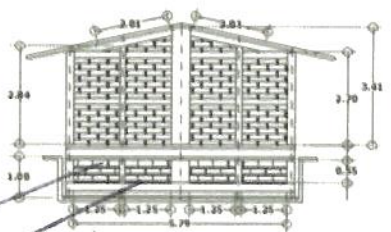
Z-15X60* ZAPATA CORRIDA DE 15 X 60 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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	7.40			2.00	14.80	
										14.80	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

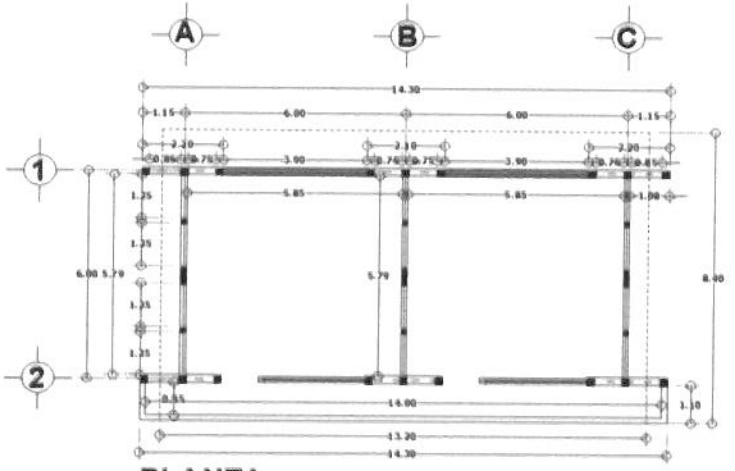
C r o q u i s

HOJA: DE:

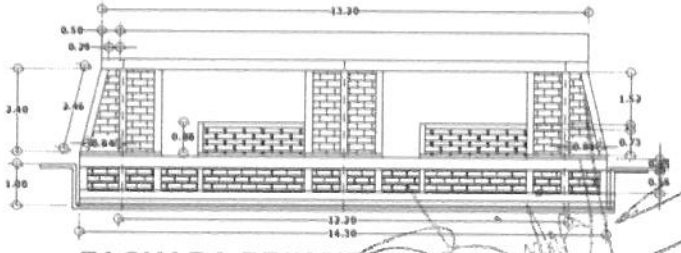
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

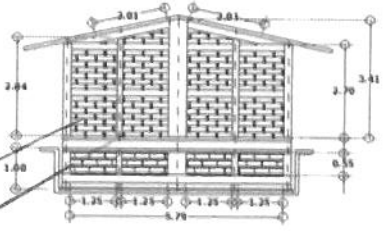
Z-15X70* ZAPATA CORRIDA DE 15 X 70 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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	7.40			1.00	7.40	
										7.40	ML

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

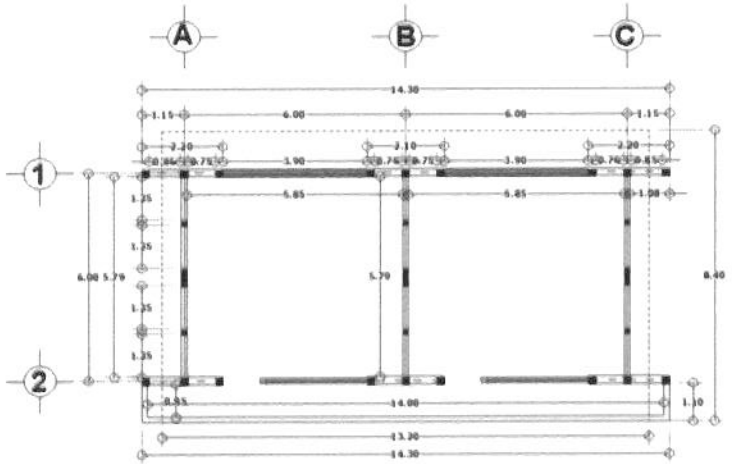
C r o q u i s

HOJA: DE:

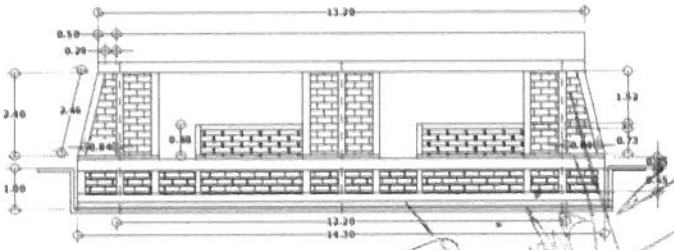
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

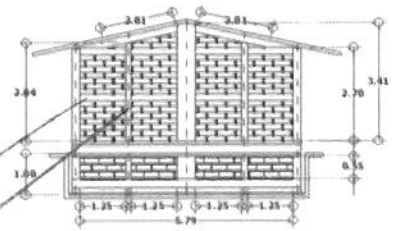
Z-15X80* ZAPATA CORRIDA DE 15 X 80 CMS. DE SECCION A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
CT-20X50*	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	1 Y 2	A-C		M2	13.86			2.00	27.72	
		A Y C	1.-2		M2	8.20			2.00	16.40	
		B	1.-2		M2	8.20			1.00	8.20	
										52.32	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

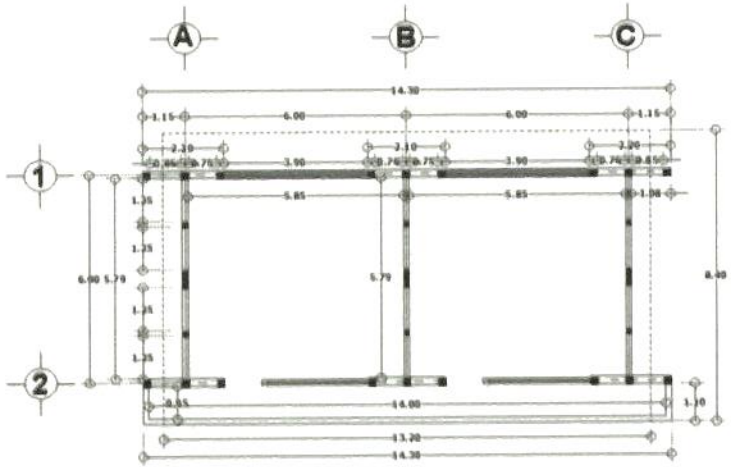
C r o q u i s

HOJA: DE:

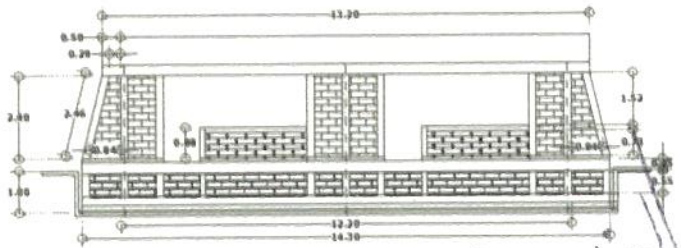
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

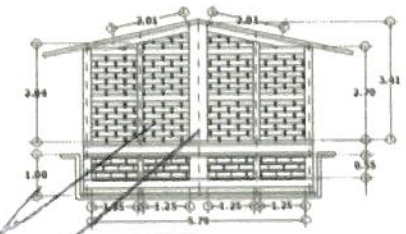
CT-20X50* CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULA								
18-0311-A	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.	1 Y 2	A-C		M2	13.86		1.10	2.00	30.49	
		A Y C	1.-2		M2	8.20		1.10	2.00	18.04	
		B	1.-2		M2	8.20		1.10	2.00	18.04	
					M2	16.41		1.00	1.00	16.41	BANQUETA
										82.98	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

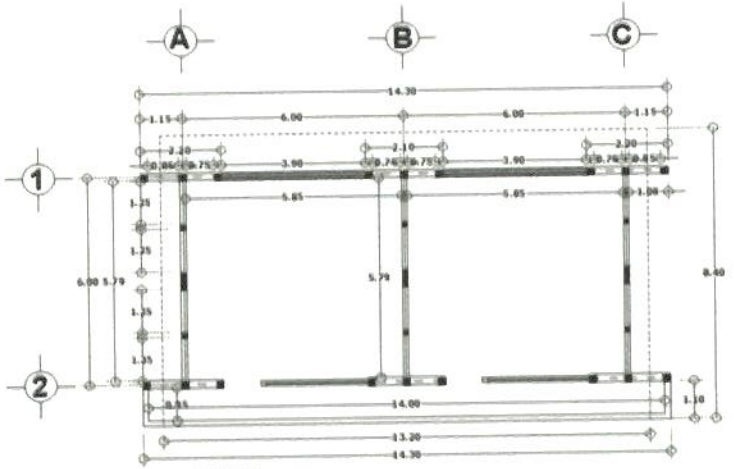
C r o q u i s

HOJA: DE:

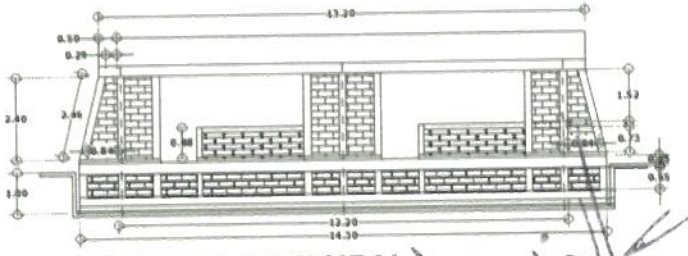
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

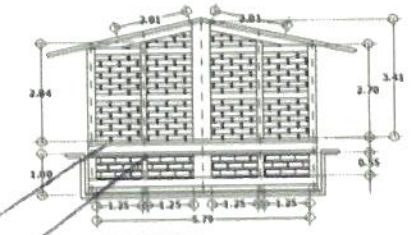
18-0311-A MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
11-0188*	CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .	1 Y 2	A Y C		M2	14.16			2.00	28.32	
		1 Y 2	A-C		M2	8.00			2.00	16.00	
		1 Y 2	A-C		M2	8.00			1.00	8.00	
										52.32	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

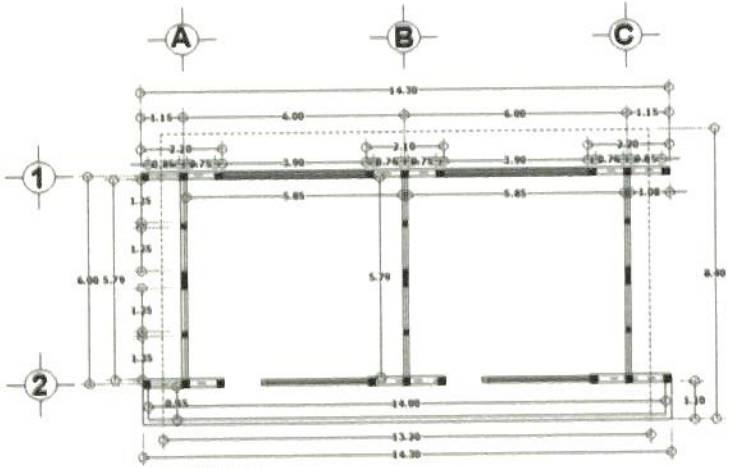
C r o q u i s

HOJA: DE:

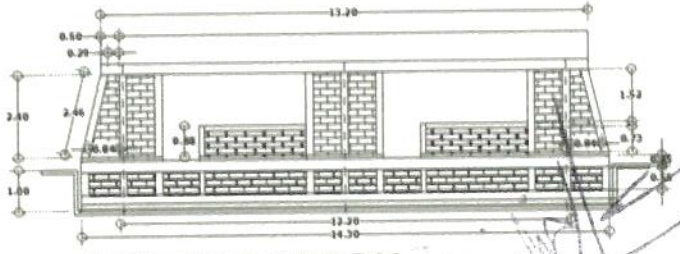
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

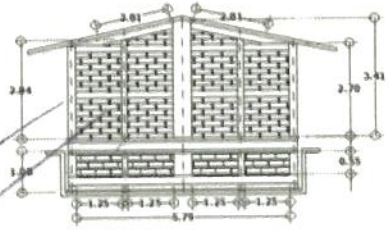
11-0188* CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**ESTRUCTURA**		**AULAS**								
11-0197-V4	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .	A,B,C,	1.-2		M2	4.061			18.00	73.10	
										73.10	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

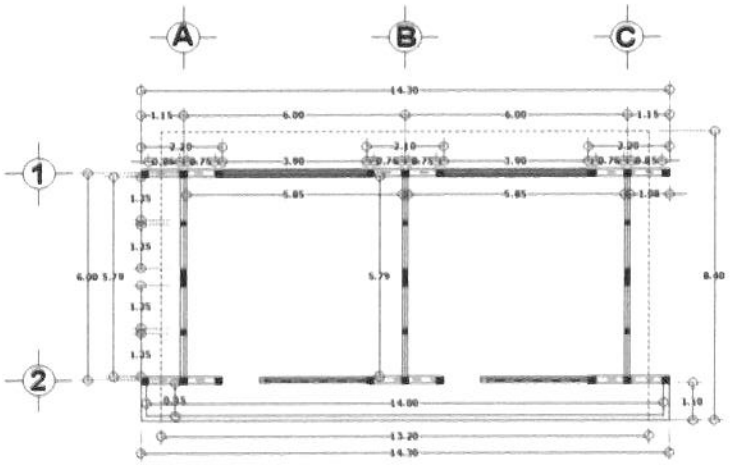
C r o q u i s

HOJA: DE:

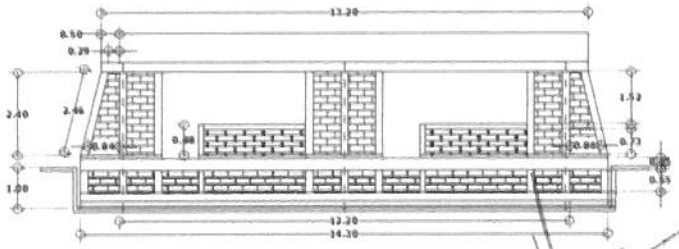
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

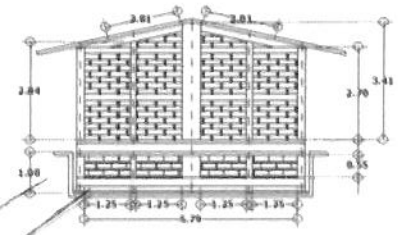
11-0197-V4 CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
11-0190*	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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 Y 2	A-C		ML	5.16			6.00	30.96	
										30.96	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

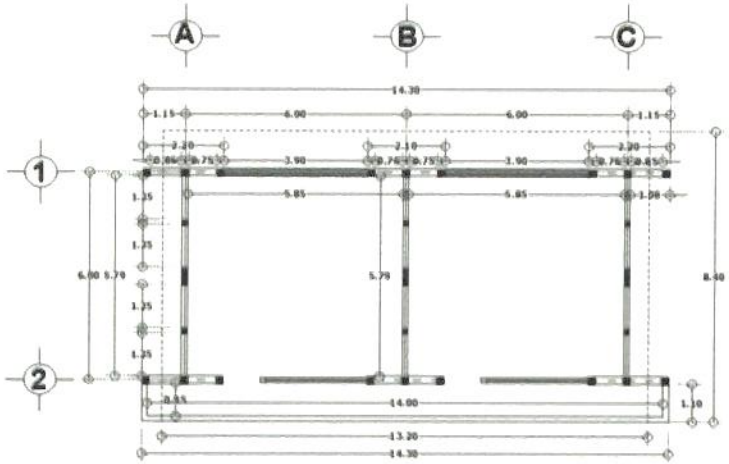
C r o q u i s

HOJA: DE:

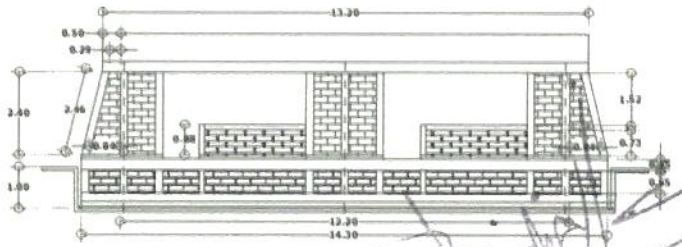
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

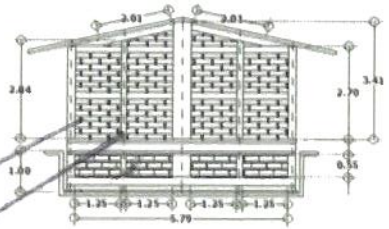
11-0190* CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm, ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
11-0182	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	A,B,C	1.-2		ML	1.05			8.00	8.40	
						1.23			4.00	4.92	
										13.32	ML

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

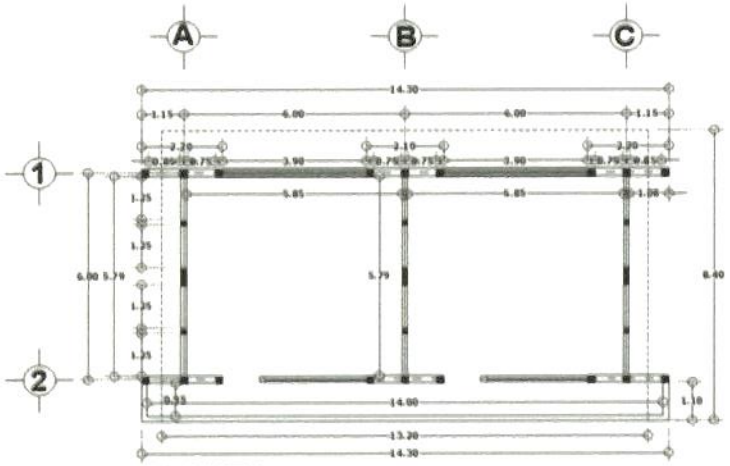
C r o q u i s

HOJA: DE:

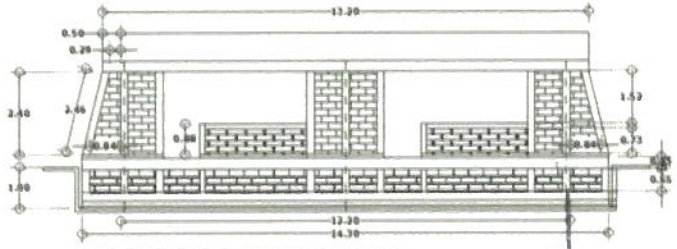
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

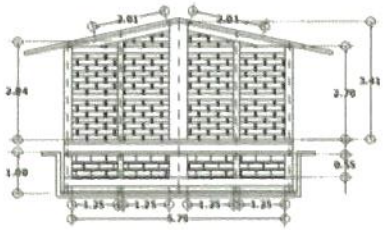
11-0182 CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**ESTRUCTURA**		**AULAS**								
11-0183	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INCLUYE. MANO DE OBRA.	1 Y 2	A-C		ML	4.621			8.00	36.97	
										36.97	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

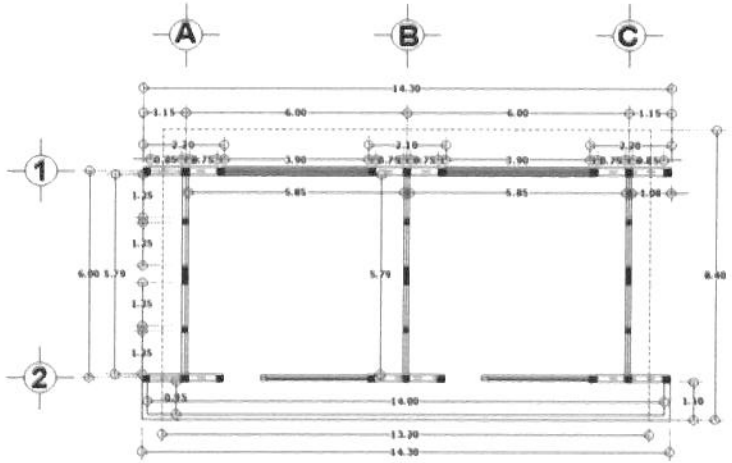
C r o q u i s

HOJA: DE:

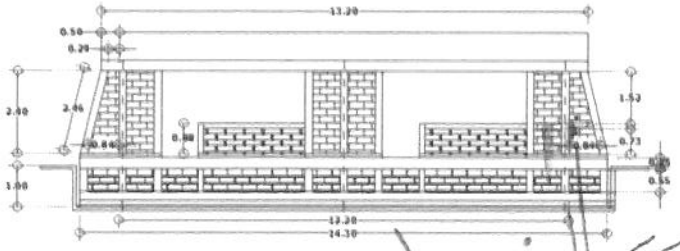
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

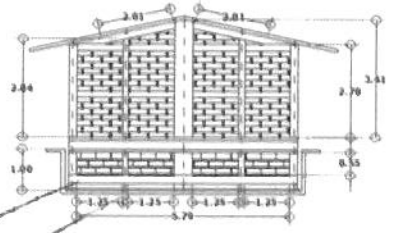
11-0183 CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INCLUYE. MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**ESTRUCTURA**		**AULAS**								
11-0158	CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	B	1.-2		ML	3.90			2.00	7.80	
		B	1.-2		ML	2.90			2.00	5.80	
										13.60	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

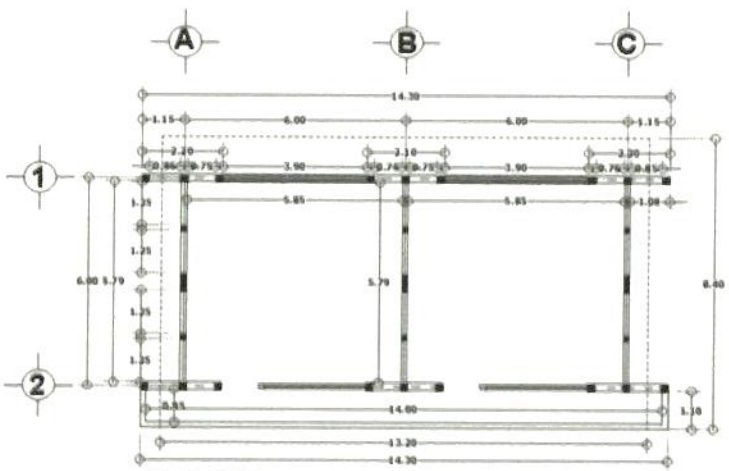
C r o q u i s

HOJA: DE:

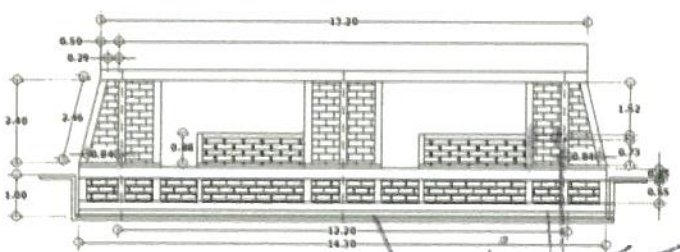
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

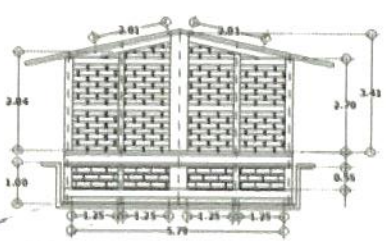
11-0158 CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL



BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**ESTRUCTUURA**		**AULAS**								
11-0164	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1 Y 2	A-C		ML	8.00			6.00	48.00	
		1 Y 2	A-C		ML	1.05			8.00	8.40	
		1 Y 2	A-C		ML	1.205			4.00	4.82	
										61.22	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

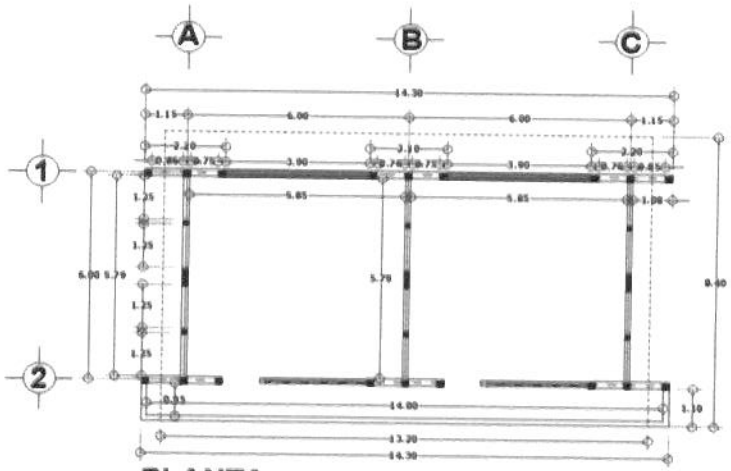
C r o q u i s

HOJA: DE:

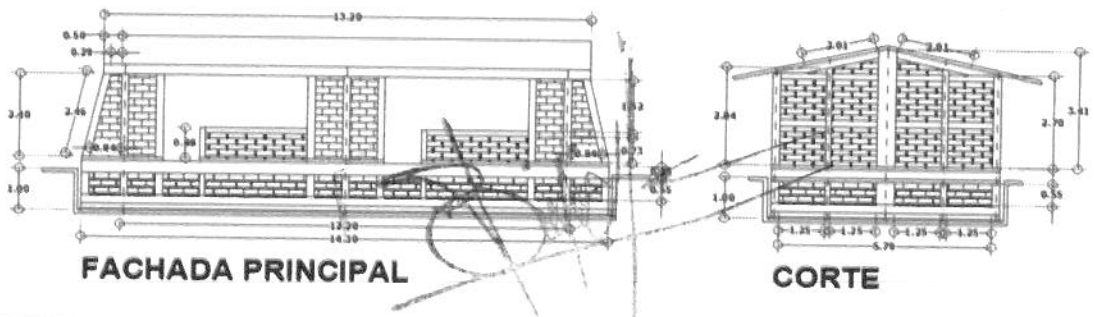
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

11-0164 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL **CORTE**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
11-0165	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA 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	8.00			3.00	24.00	
										24.00	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

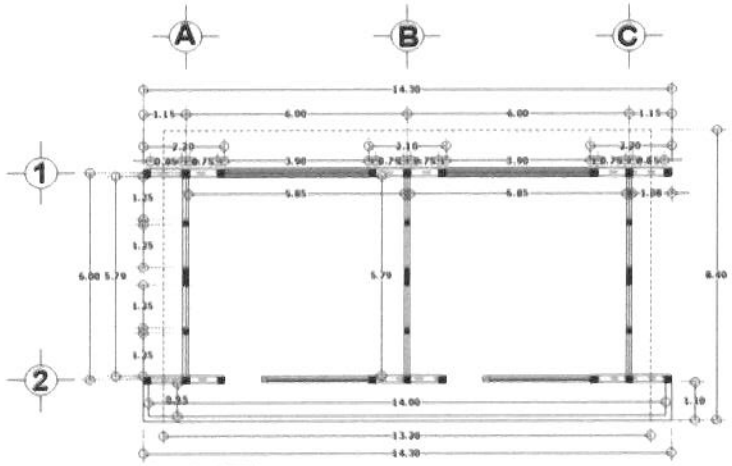
C r o q u i s

HOJA: DE:

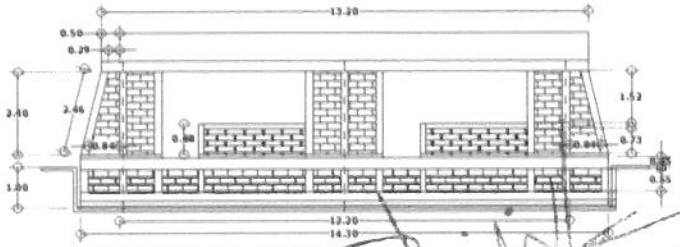
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

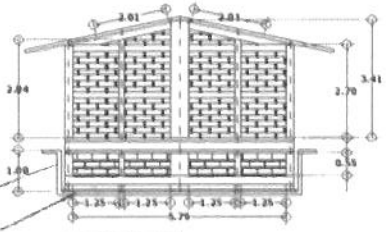
11-0165 CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
COL15x50	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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.	A-C	1.-2		ML			4.61	3.00	13.83	
										13.83	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

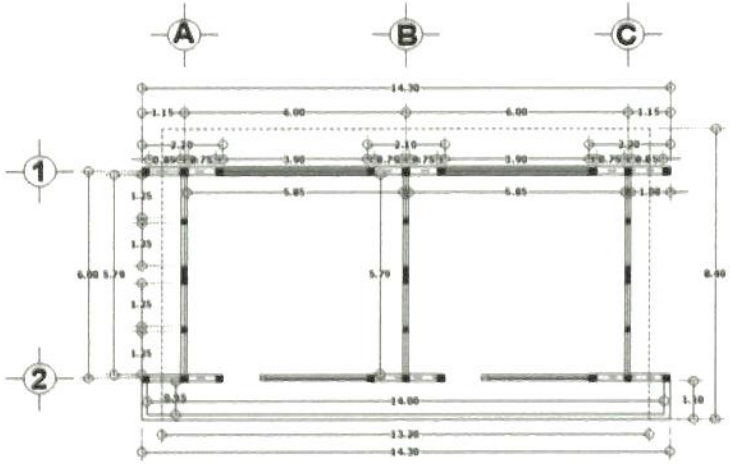
C r o q u i s

HOJA: DE:

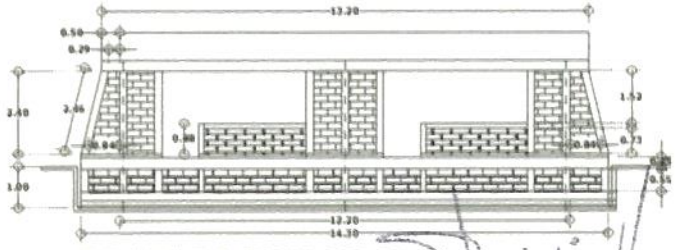
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

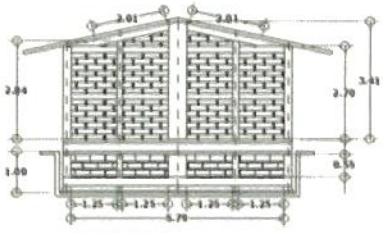
COL15x50 COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cm., INCLUYE :CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL



BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**ESTRUCTURA**		**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	1.-2		M2	7.10		2.57	1.00	18.25	
		B	A-C		M2	7.10		2.57	1.00	18.25	
		C	1.-2		M2	7.10		2.57	1.00	18.25	
		1	A-C		M2	3.90		0.73	2.00	5.69	
		2	A-C		M2	2.905		0.74	2.00	4.30	
										64.74	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

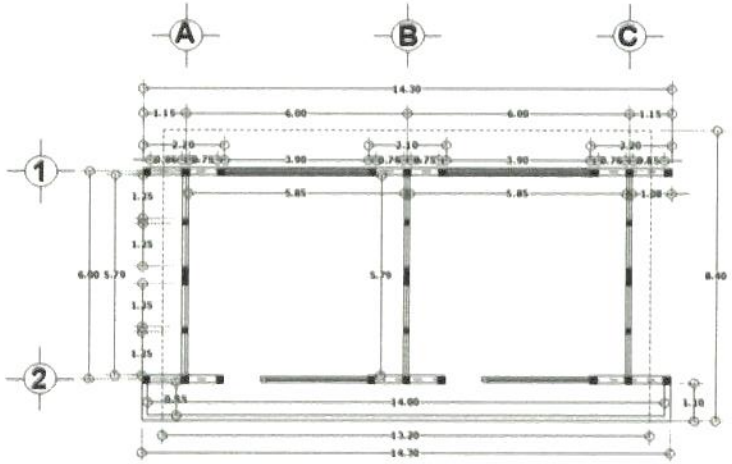
C r o q u i s

HOJA: DE:

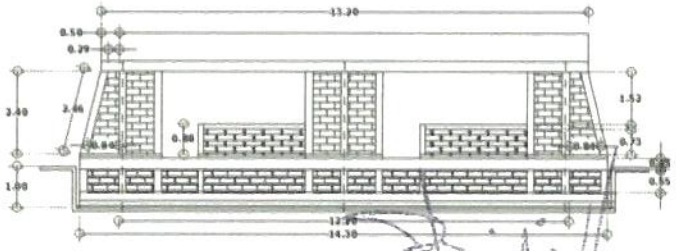
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

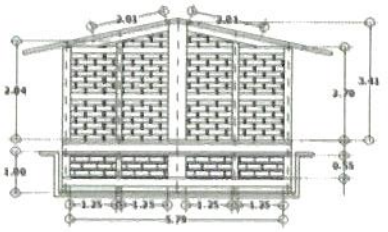
18-0308 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**ESTRUCTURA**		**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	A Y C		M2	0.809		2.40	4.00	7.77	
		2	A Y C		M2	0.70		2.40	8.00	13.44	
										21.21	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

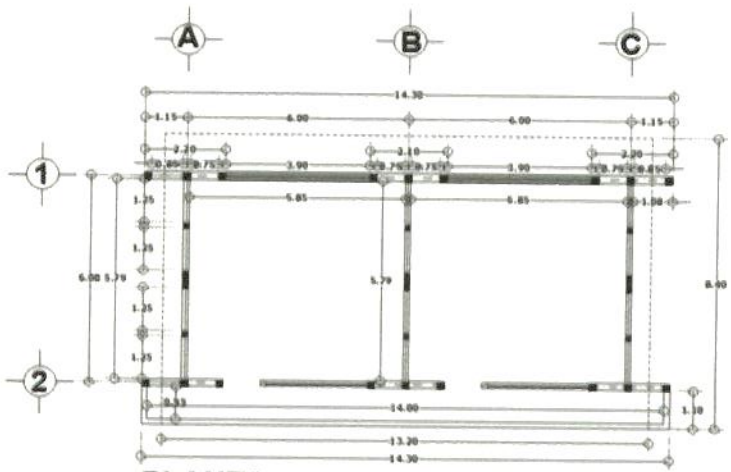
C r o q u i s

HOJA: DE:

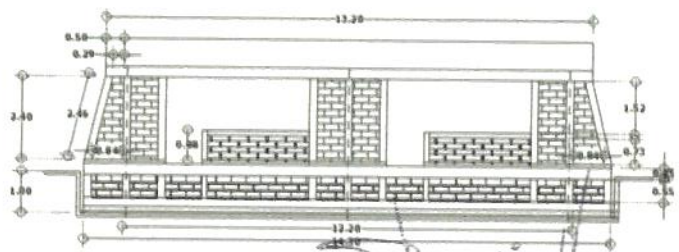
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

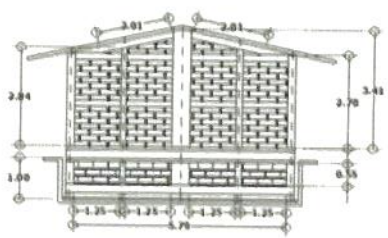
18-0309 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**ESTRUCTURA**		**AULAS**								
TR-20X40A	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1	A-C		ML	13.17			1.00	13.17	
		2	A-C		ML	13.17			1.00	13.17	
										26.34	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

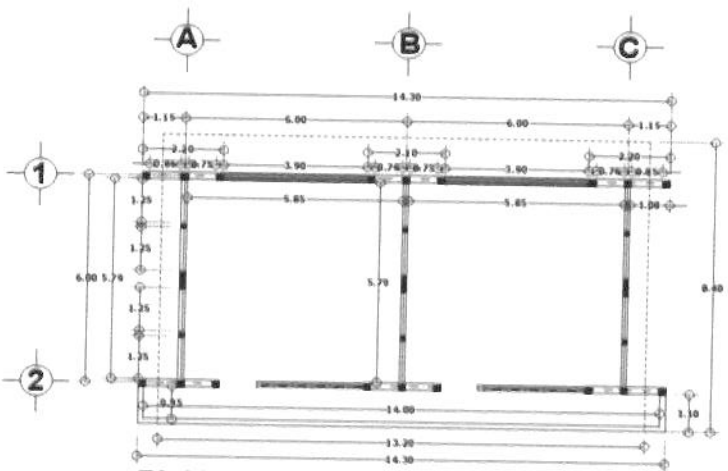
C r o q u i s

HOJA: DE:

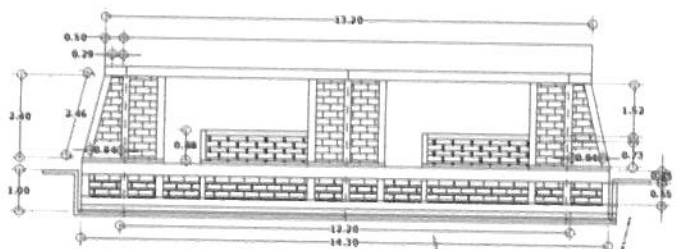
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

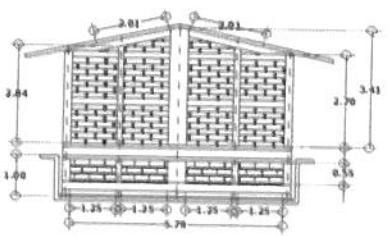
TR-20X40A TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 5 VAR. # 4 Y 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL



BIENESTAR

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

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**ESTRUCTURA**		**AULAS**								
11-0174*	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)	1 Y 2	A-C		ML	13.17			1.00	13.17	
										13.17	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

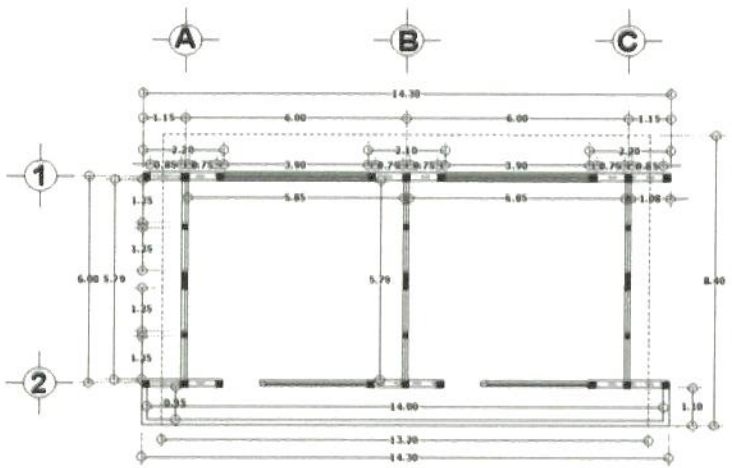
C r o q u i s

HOJA: DE:

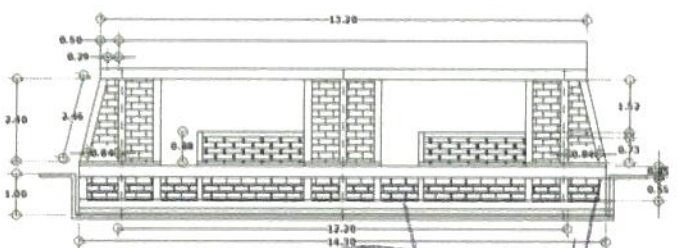
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

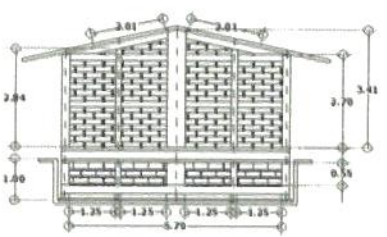
11-0174* TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**ESTRUCTURA**		**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.	1 Y 2	A-C		M2	13.433	10.55		1.00	141.72	
										141.72	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

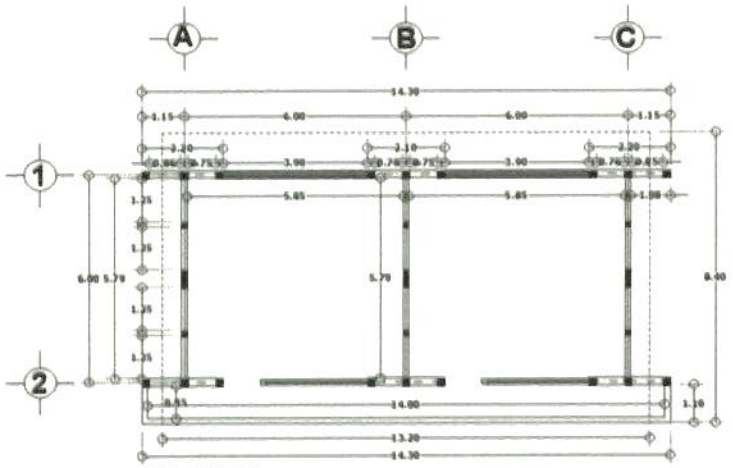
C r o q u i s

HOJA: DE:

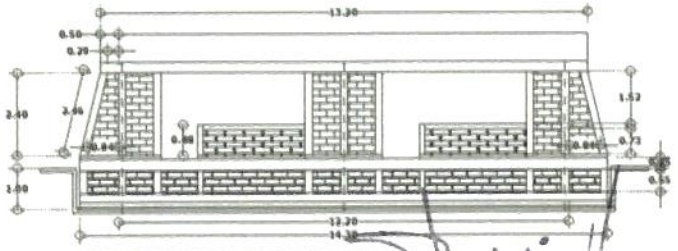
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

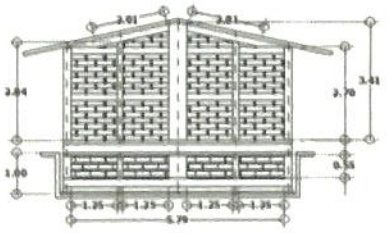
11-0224 LOSA DE CONCRETO F+C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**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.	1	A-C		M2	7.80	5.85		1.00	45.63	
		2	A-C		M2	7.80	5.85		1.00	45.63	
		2	A-C		M2	14.40	1.1444		1.00	16.48	BANQUETA
										107.74	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

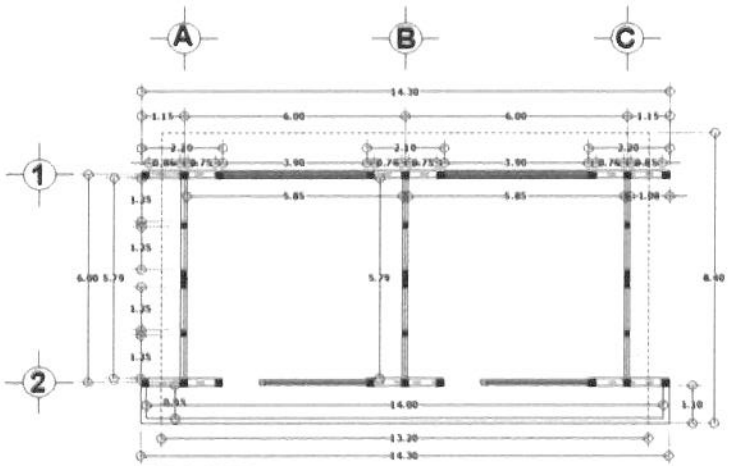
C r o q u i s

HOJA: DE:

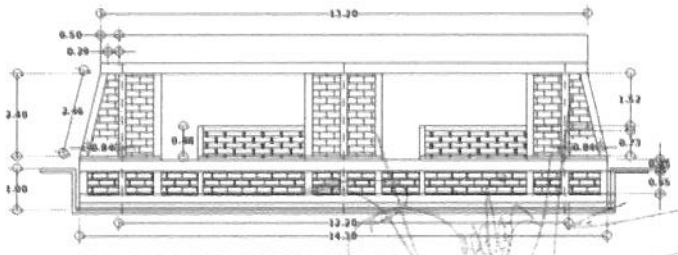
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

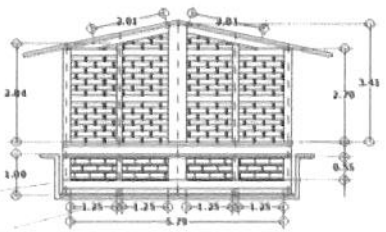
S-MALLA610 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**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-B	1.-2		M2	7.85	5.85		1.00	45.92	
		B-C	1.-2		M2	7.85	5.85		1.00	45.92	
										91.85	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

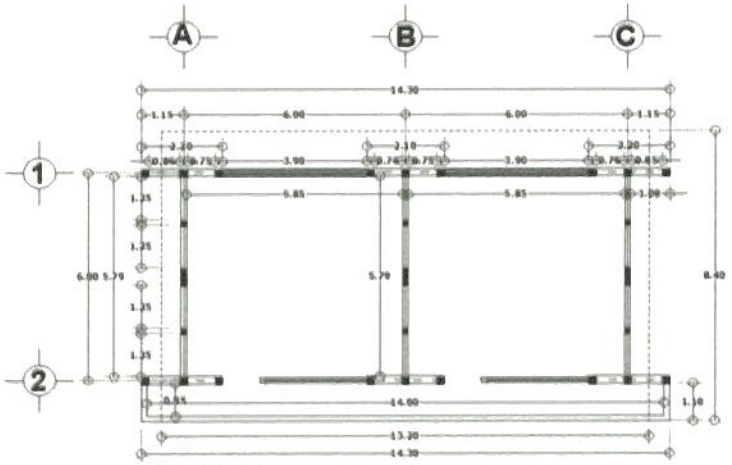
C r o q u i s

HOJA: DE:

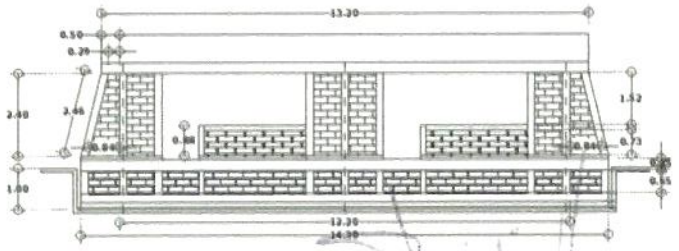
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

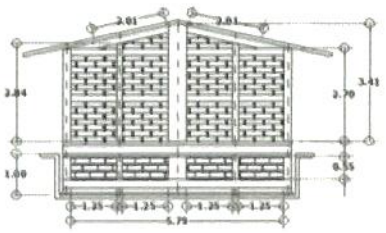
12-0244 FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES,HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL



BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**AULAS**								
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.	2	A-C		M2	17.975	1.20		1.00	21.57	
										21.57	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

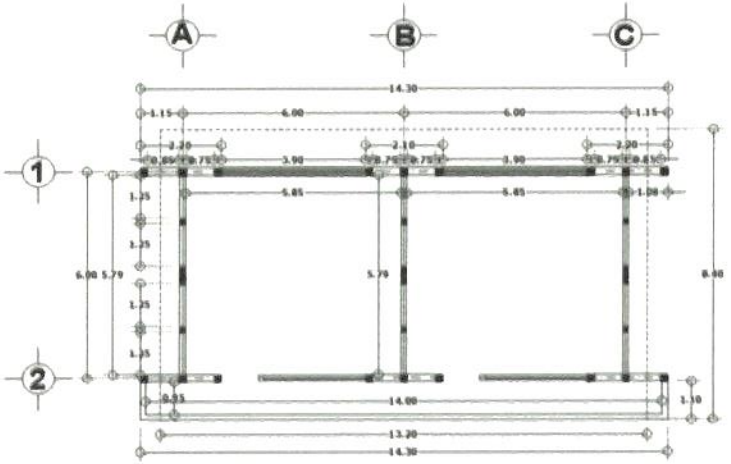
C r o q u i s

HOJA: DE:

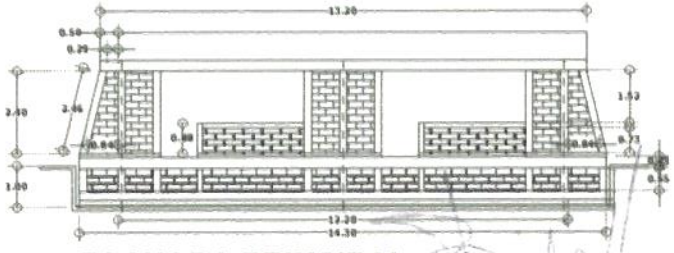
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

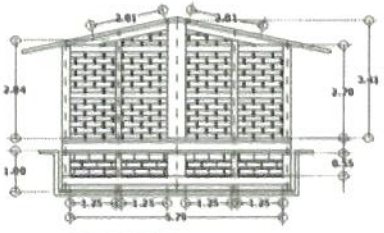
12-0236 PISO DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**AULAS**								
31-0251	GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA	2	A-C		ML	14.66			1.00	14.66	
										14.66	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

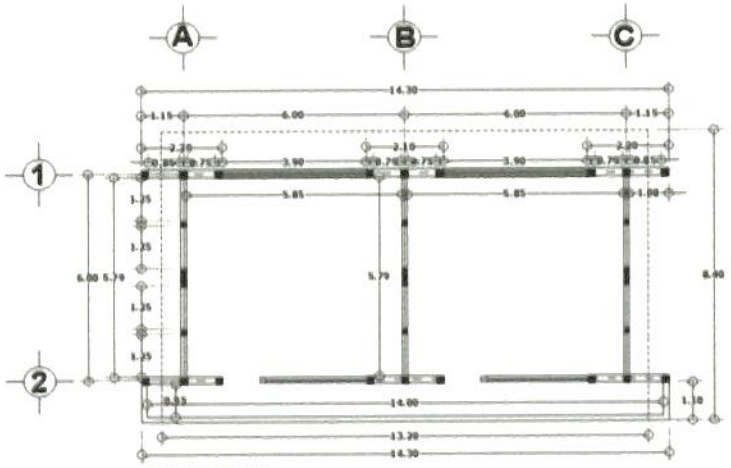
C r o q u i s

HOJA: DE:

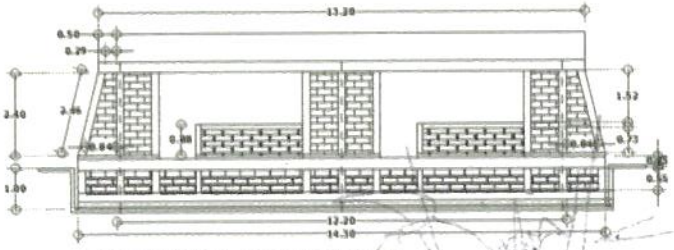
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

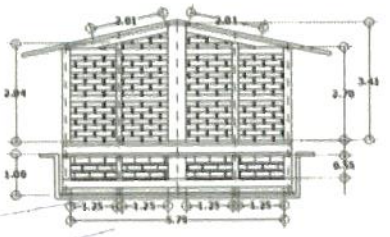
31-0251 GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**AULAS**								
14-0269	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.	2	A-C		ML	17.975			1.00	17.97	
		A Y C	2		ML	1.20			2.00	2.40	
					ML	2.915			2.00	5.83	
										26.20	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

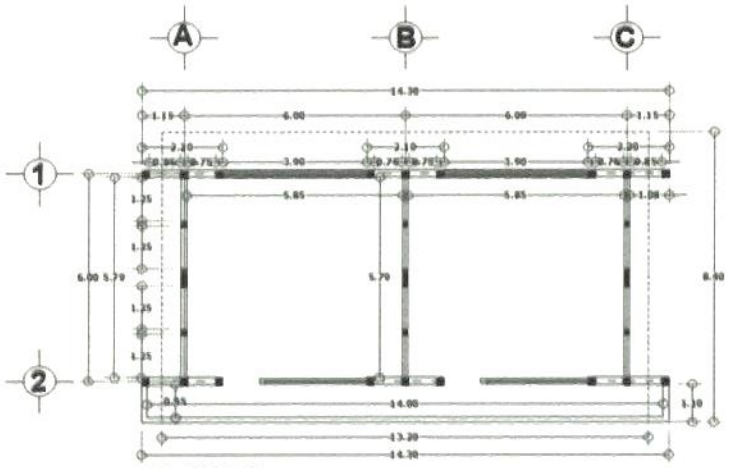
C r o q u i s

HOJA: DE:

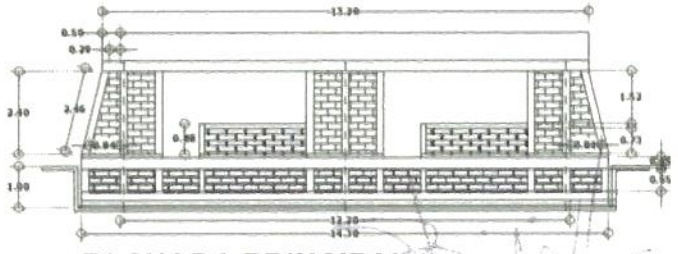
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

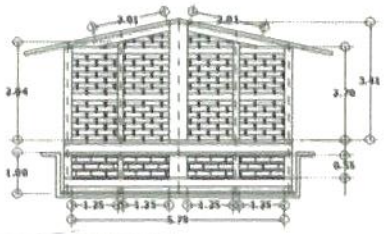
14-0269 FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**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	1.235			4.00	4.94	
		A,B,C	1.-2		ML	8.00			2.00	16.00	
										35.24	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

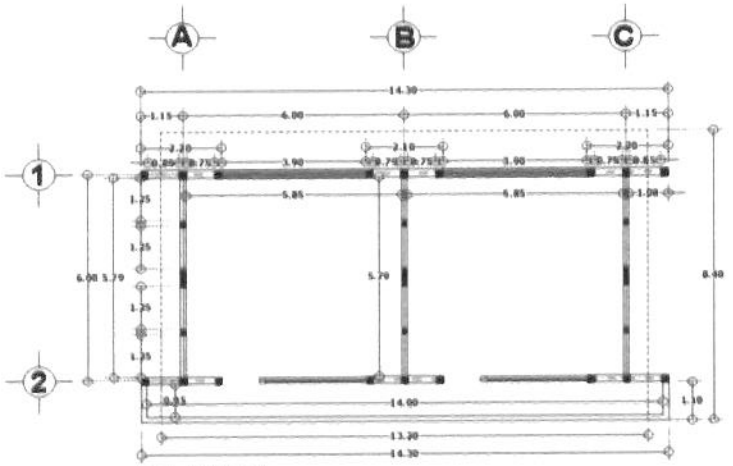
C r o q u i s

HOJA: DE:

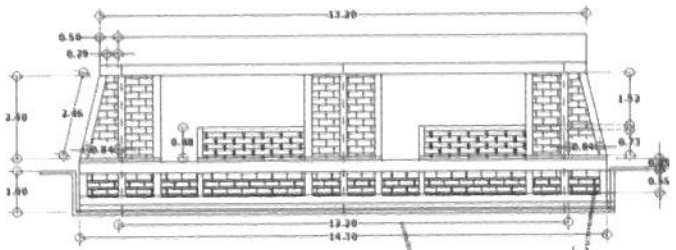
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

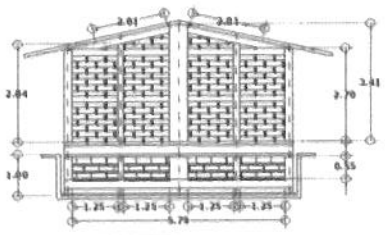
14-0270 FORJADO DE NARIZ PERIMETRAL (LATERAL Y POSTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA COMUN.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**MUROS**								**EXTERIOR**
11-0211	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1	A-C		M2	13.75		2.40	2.00	66.00	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
						3.90		0.98	2.00	7.64	
						2.388		0.98	2.00	4.68	
										224.19	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

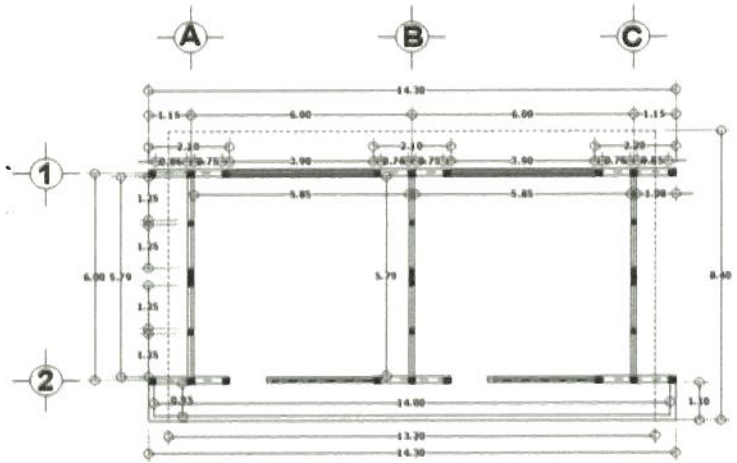
C r o q u i s

HOJA: DE:

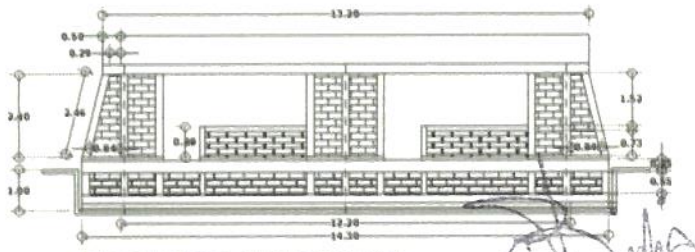
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

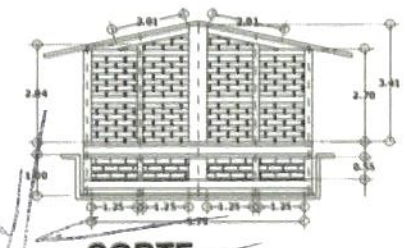
11-0211 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**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			2.00	7.80	VENTANA
		1	A-C	VEN	ML			1.52	2.00	3.04	VENTANA
		2	A-C	VEN	ML	2.90			2.00	5.80	VENTANA
		2	A-C	VEN	ML			1.52	2.00	3.04	VENTANA
		2	A-C	PTA	ML	0.80			2.00	1.60	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
										39.12	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

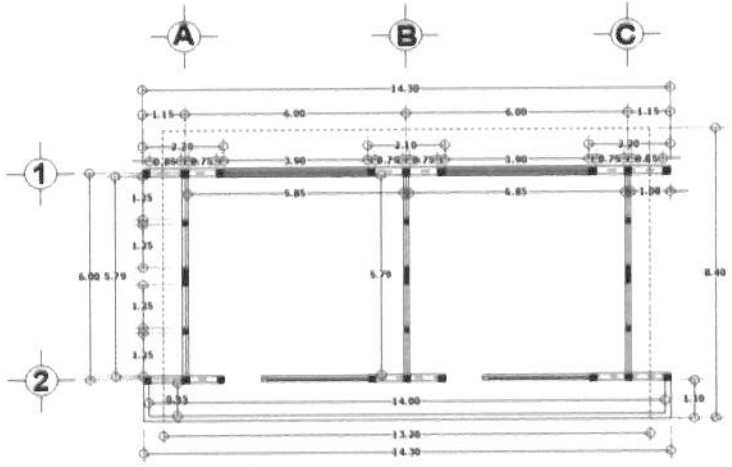
C r o q u i s

HOJA: DE:

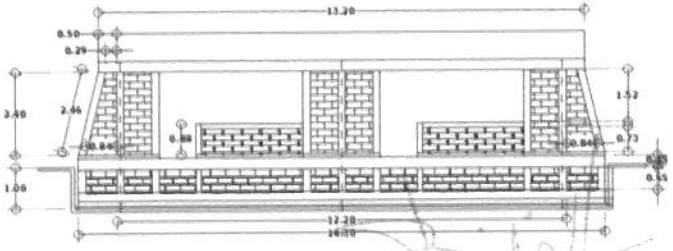
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

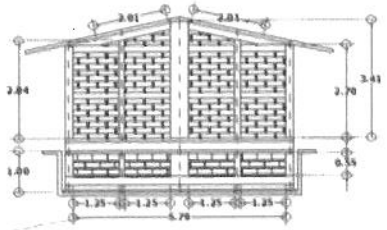
11-0218 EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1 :5 PERFILANDO UNA ARISTA HASTA 3.00 MTS. ACABADO PULIDO A LLANA DE 2.00 CM DE ESP. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION .



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL



BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		AULAS								
LOS30X30	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	A-B	1.-2		M2	7.84	5.84		1.00	45.78	
		B-C	1.-2		M2	7.84	5.842		1.00	45.80	
										91.58	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

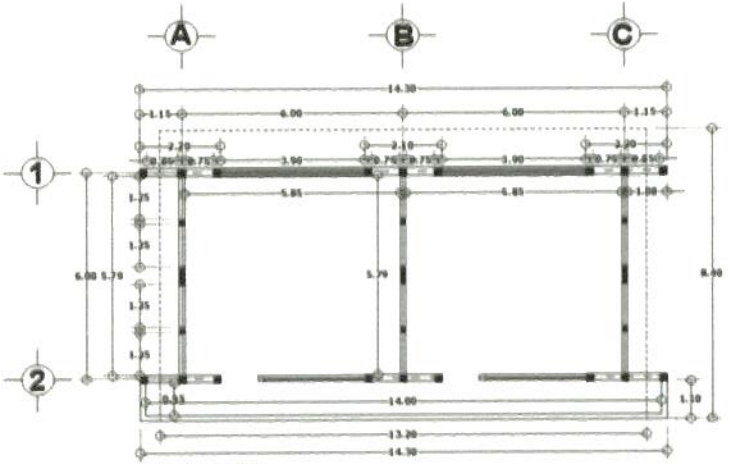
C r o q u i s

HOJA: DE:

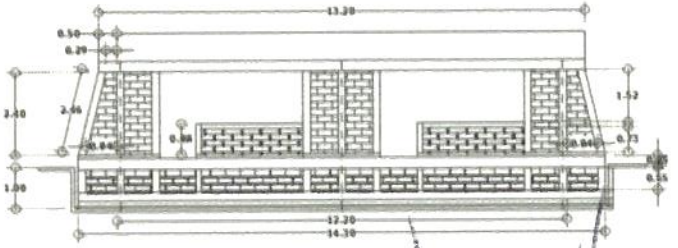
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

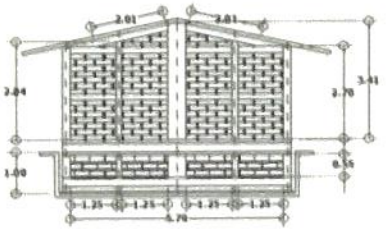
LOS30X30 PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

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		2.50	2.00	68.75	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		2.50	4.00	7.90	L=(1.08+0.50)/2=0.79
		2	A-C		M2	13.75		2.50	1.00	34.37	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	6.544		3.20	2.00	41.88	H=(2.70+3.05)/2=2.88
											INTERIOR
		1	A-C		M2	5.85		2.50	2.00	29.25	
				VENT	M2	3.90		1.52	-2.00	-11.85	
		2	A-C		M2	5.85		2.50	2.00	29.25	
				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	7.80		3.20	4.00	99.84	H=(2.70+3.05)/2=2.88
			PLAFOND								
		A-C	1.-2		M2	13.20	10.50		1.00	138.60	
										398.92	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

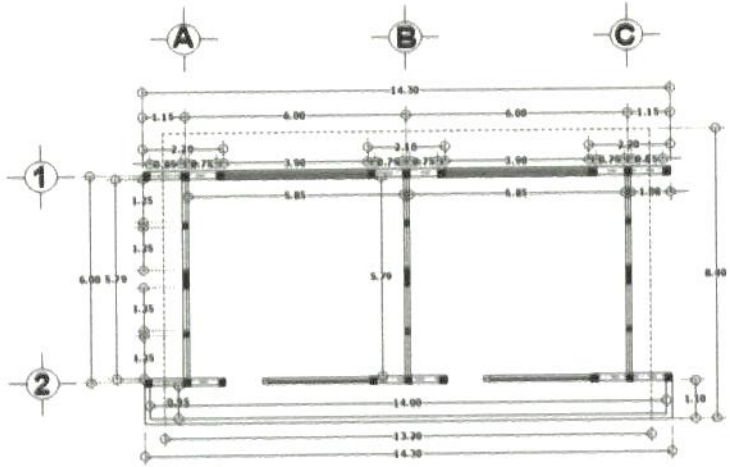
C r o q u i s

HOJA: DE:

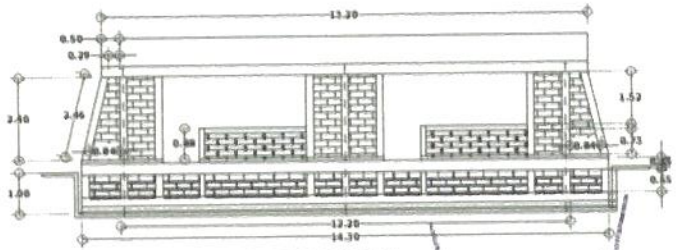
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

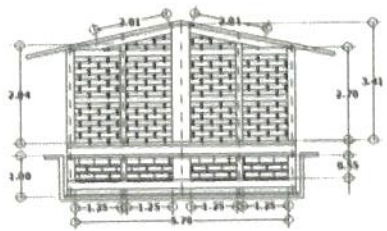
22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL



BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
21-0326	IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.	A-C	1.-2		M2	13.39	10.45		1.00	139.92	
										139.92	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

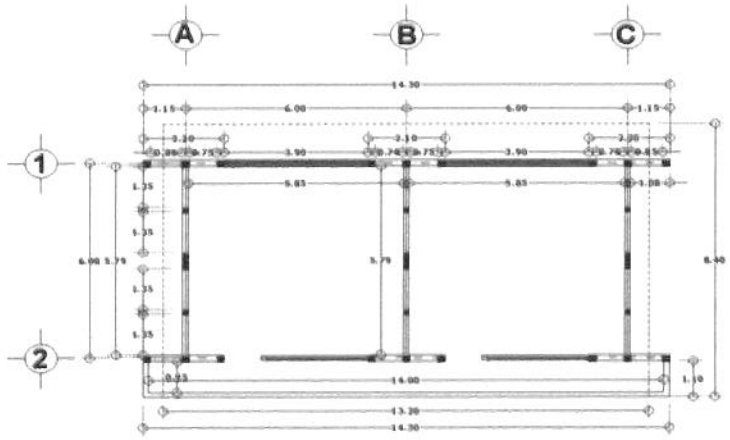
C r o q u i s

HOJA: DE:

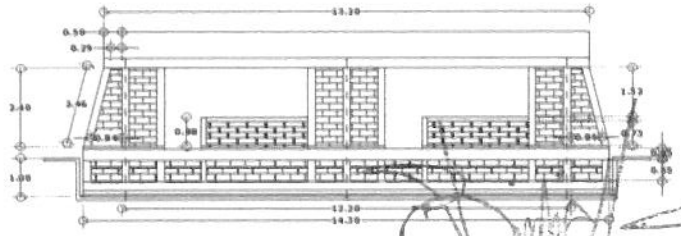
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

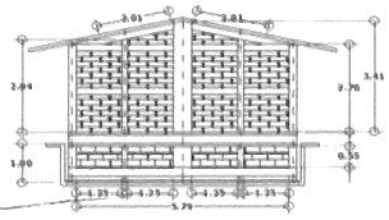
21-0326 IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

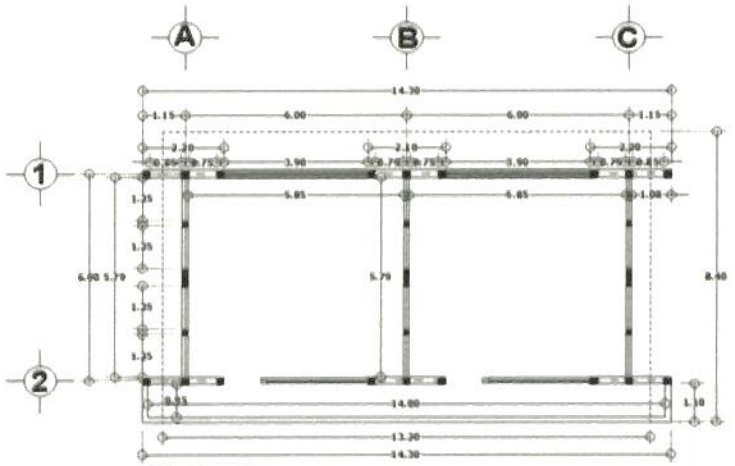
C r o q u i s

HOJA: DE:

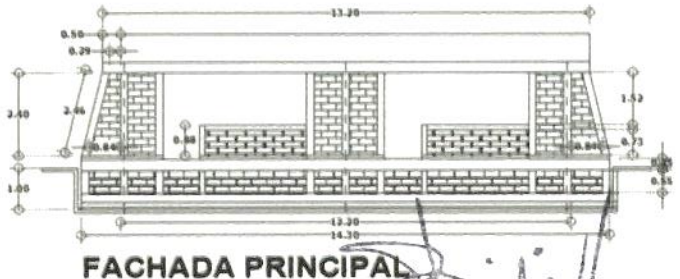
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

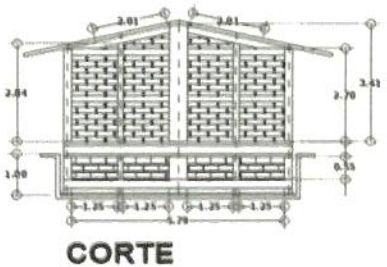
37-0662 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**HERRERIA Y CANCELERIA**		**AULA**								
37-0593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES	1	A-C		M2	3.90		1.52	2.00	11.86	
		2	A-C		M2	2.90		1.52	2.00	8.82	
										20.68	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

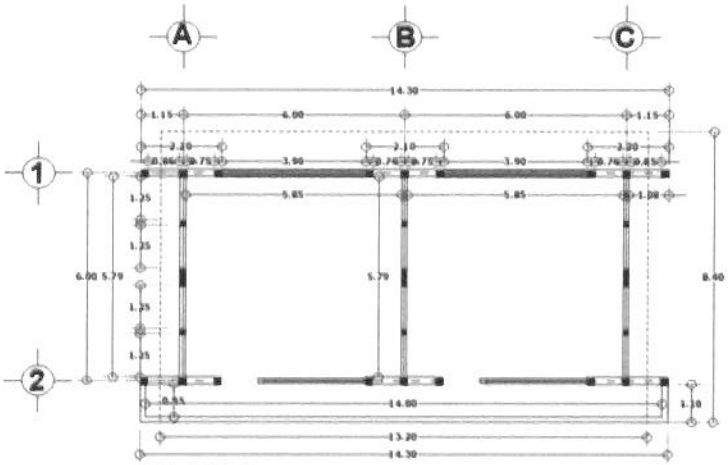
C r o q u i s

HOJA: DE:

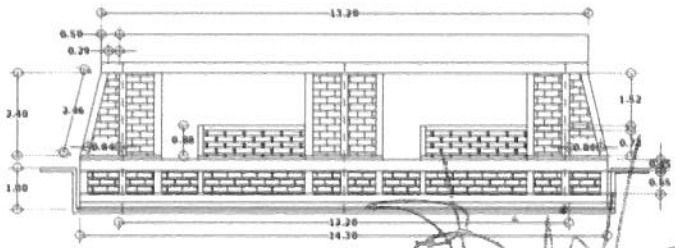
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

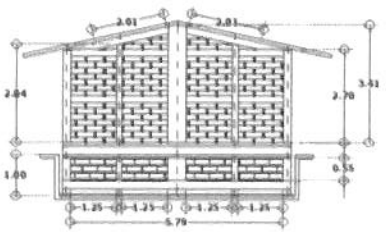
37-0593 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**HERRERIA Y CANCELERIA**		**AULAS**								
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	A-C		M2	4.05		1.65	2.00	13.36	
		2	A-C		M2	3.042		1.65	2.00	10.04	
		2	A-C			1.00		2.50	2.00	5.00	
										28.40	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

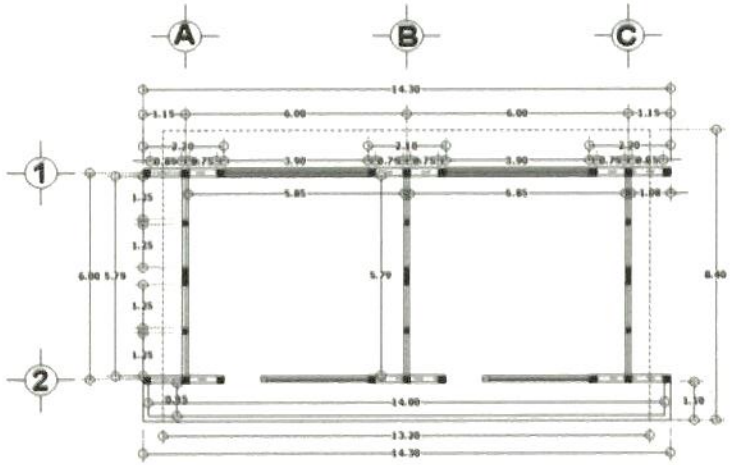
C r o q u i s

HOJA: DE:

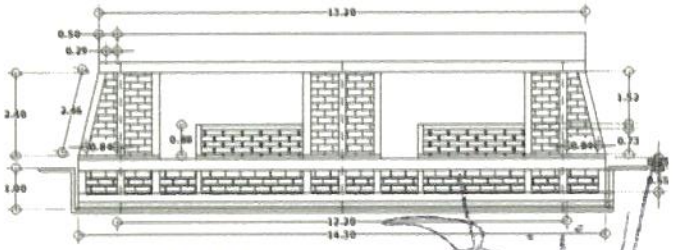
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

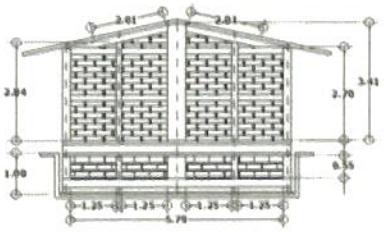
29-0431 PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE ANGULOS DE 1"X 1" X 3/16", CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. DE SEPARACION C/U, CUADRADO COORDONEADO DE 1/2" TIPO CARAMELO Y SOLERA DE 2"X 1/4" DE 80 CMS. DE LARGO PARA RIGIDEZ INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**HERRERIA Y CANCELERIA**		**AULA**								
34006	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	1	A-C		M2	4.05		1.65	2.00	13.36	
		2	A-C		M2	3.042		1.65	2.00	10.04	
		2	A-C			1.00		2.50	2.00	5.00	
										28.40	**M2**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

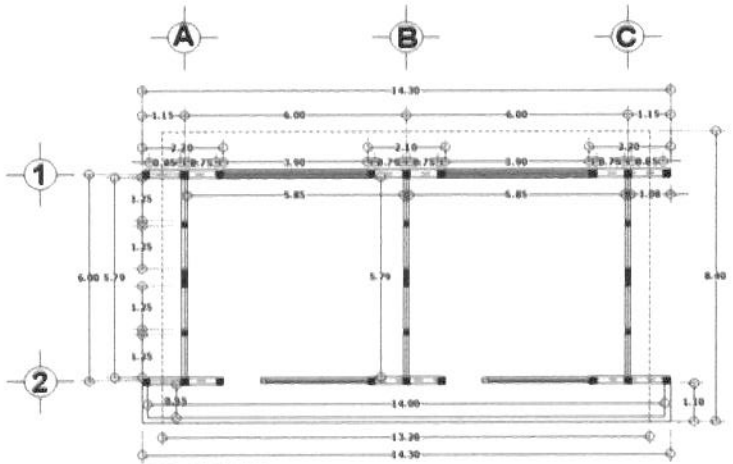
C r o q u i s

HOJA: DE:

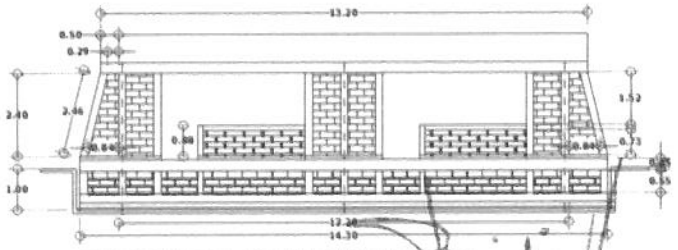
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

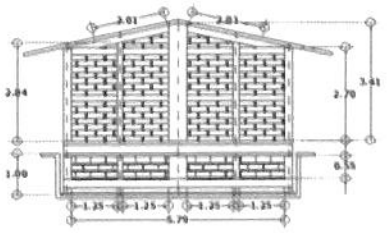
34006 PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
23-0345	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR	A-C	1.-2		SAL				10.00	10.00	ALUMBRADO
		A-C	1.-2		SAL				4.00	4.00	CONTACTO
		A-C	1.-2		SAL				2.00	2.00	VENTILADOR
										16.00	**SAL**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

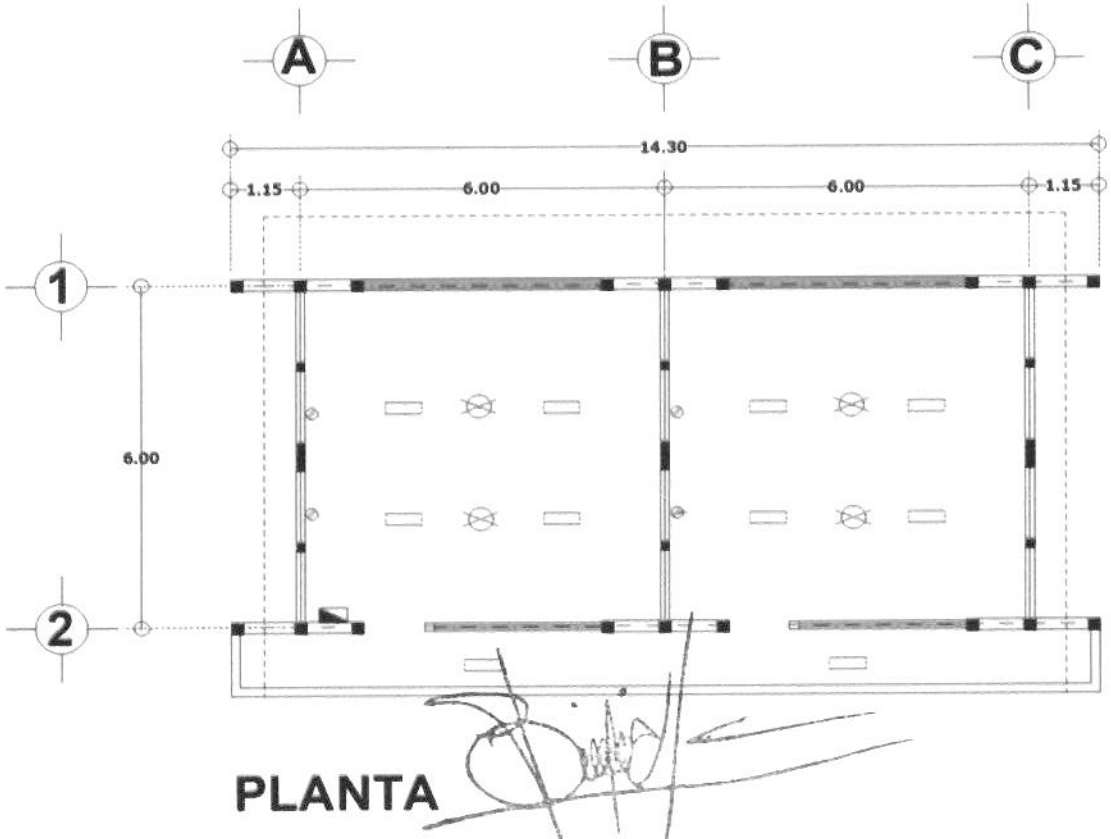
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

23-0345 SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR



PLANTA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
S/C-01	SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO	A-C	1.-2		SAL				2.00	2.00	
										2.00	**SAL**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

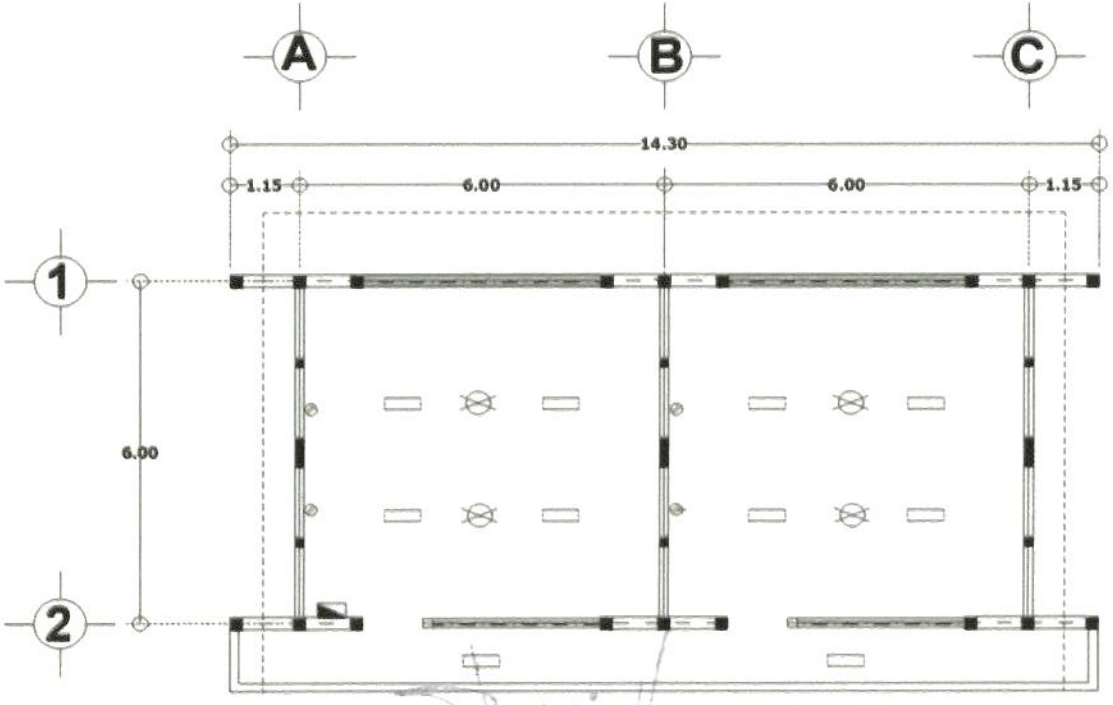
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

S/C-01 SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO



PLANTA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL



BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
37-0567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.	A-C	1.-2		PZA				10.00	10.00	
										10.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

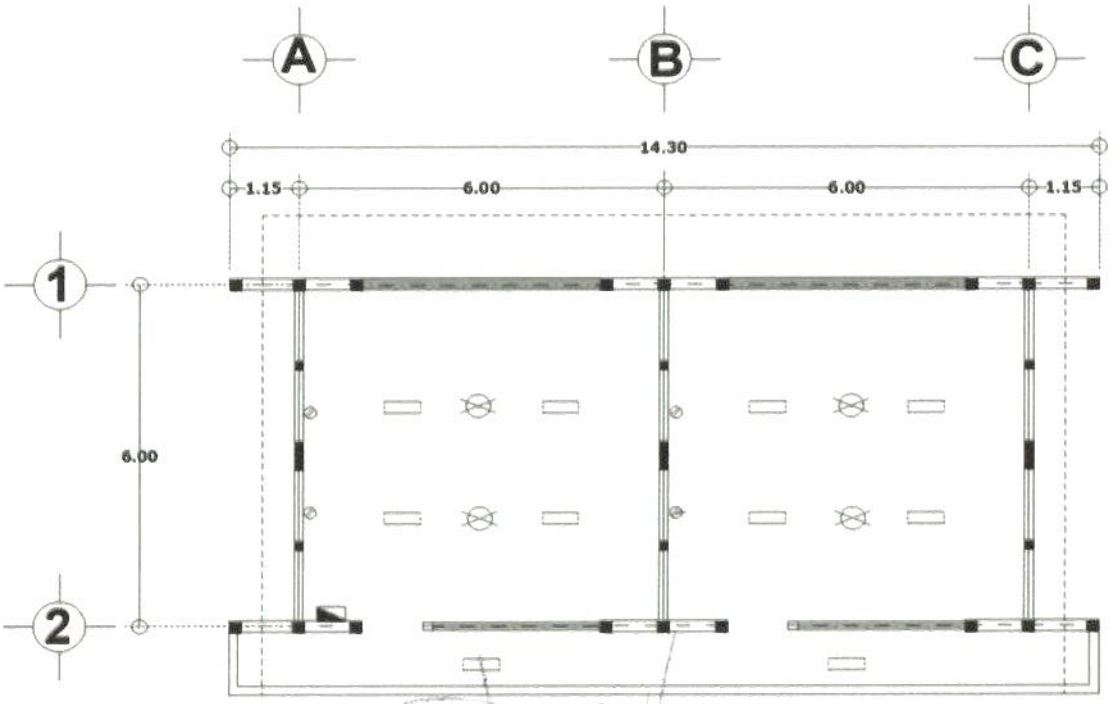
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

37-0567 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.



PLANTA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**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	VENTILADOR
										4.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

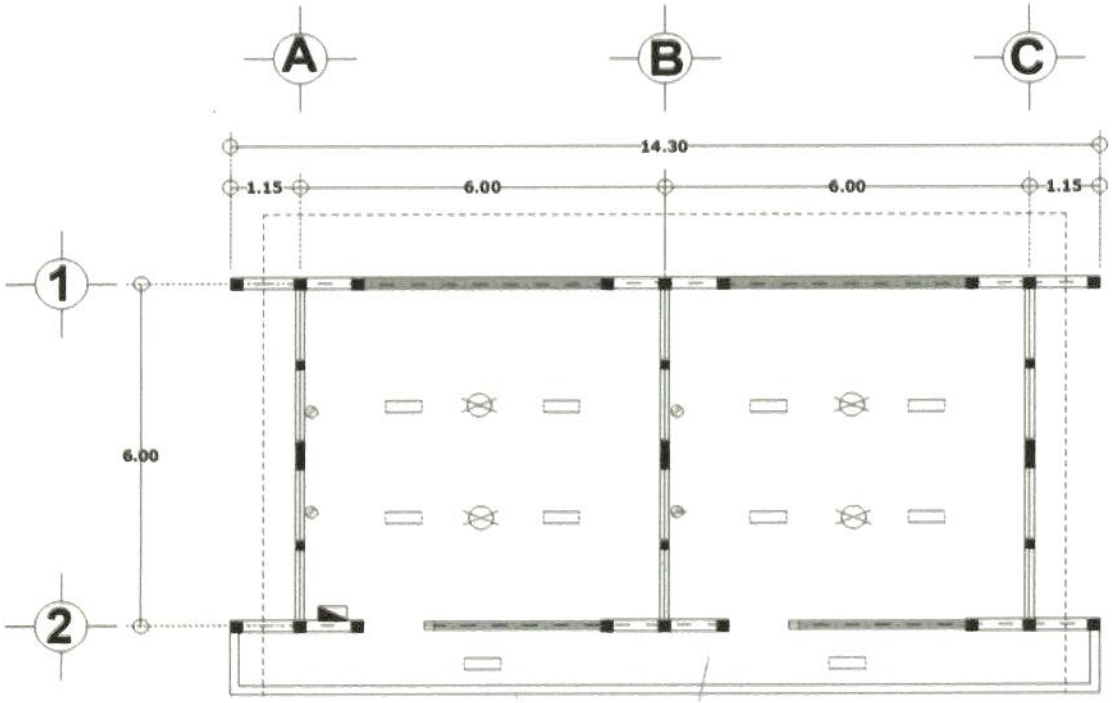
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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



PLANTA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**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 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.	2	A.-C		ML	70.00			1.00	70.00	AREA EXTERIOR
										70.00	**ML**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

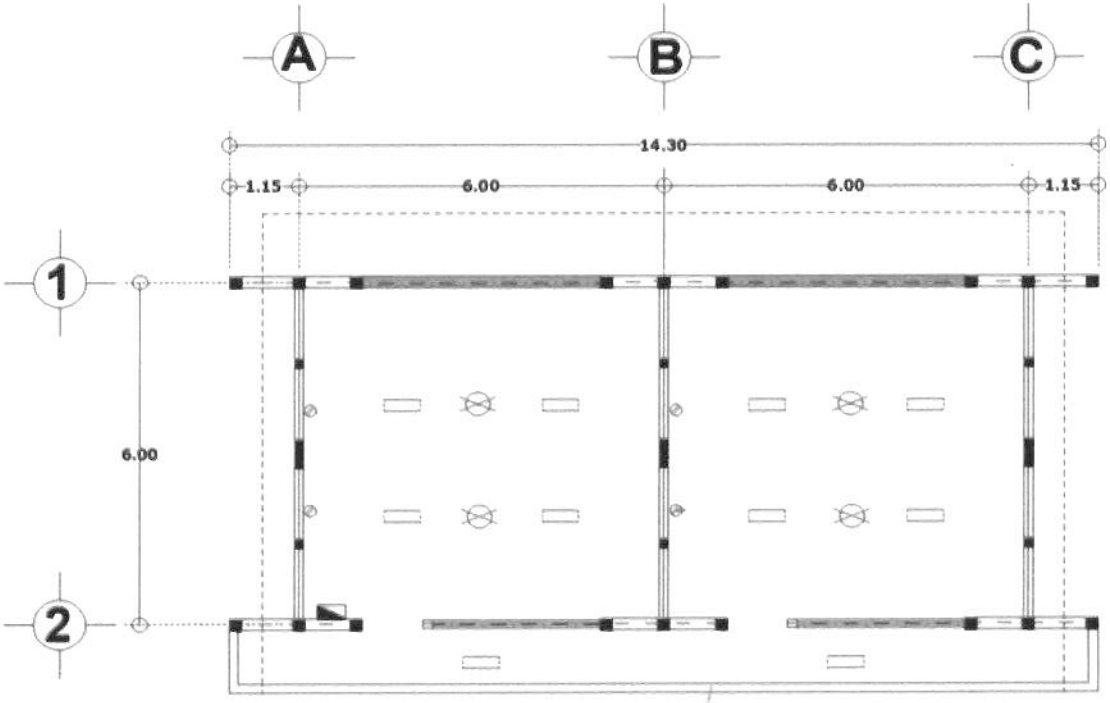
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

23-0359 ALIMENTACION ELECTRICA DE LA RED EXTERIOR A CENTRO DE CARGA Qo-4; A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.



PLANTA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
REG-DIV	REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEMARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM. DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	A-C	1.-2		PZA				2.00	2.00	
										2.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

REG-DIV REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM. DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION



PLANTA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
51378	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	2	A-C		PZA				4.00	4.00	
										4.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

BIENESTAR

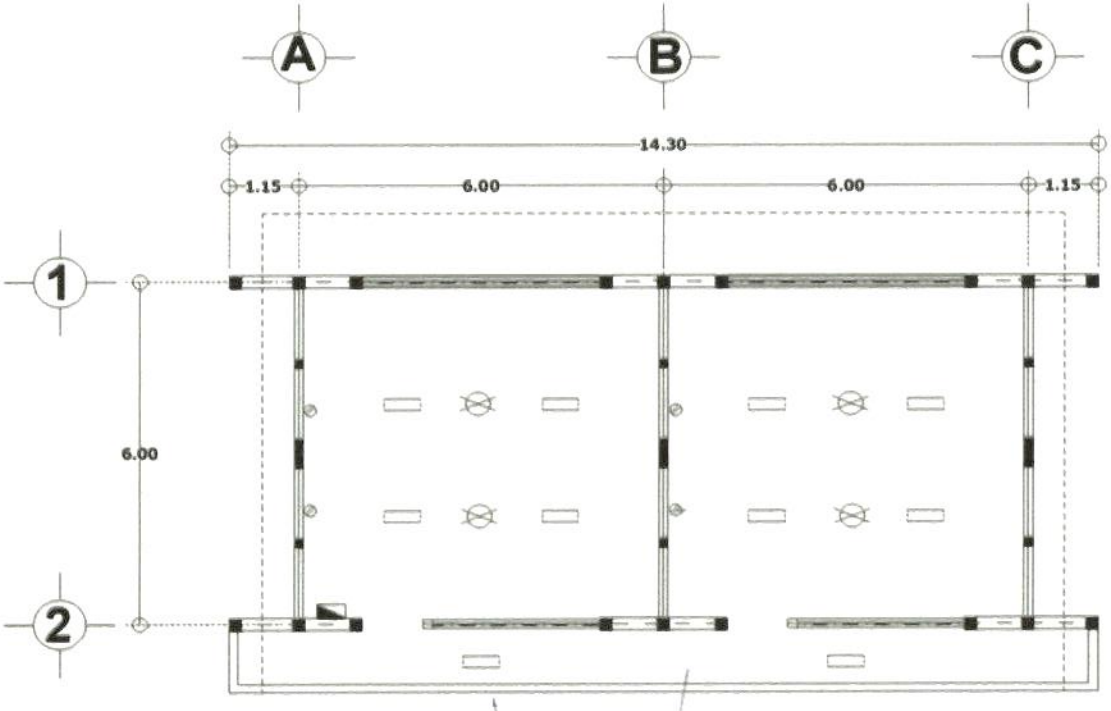
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

51378 SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



PLANTA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
SC5945-1	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	A-C	1.-2		SAL				2.00	2.00	AIRE ACONDICIONADO
										2.00	**SAL**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

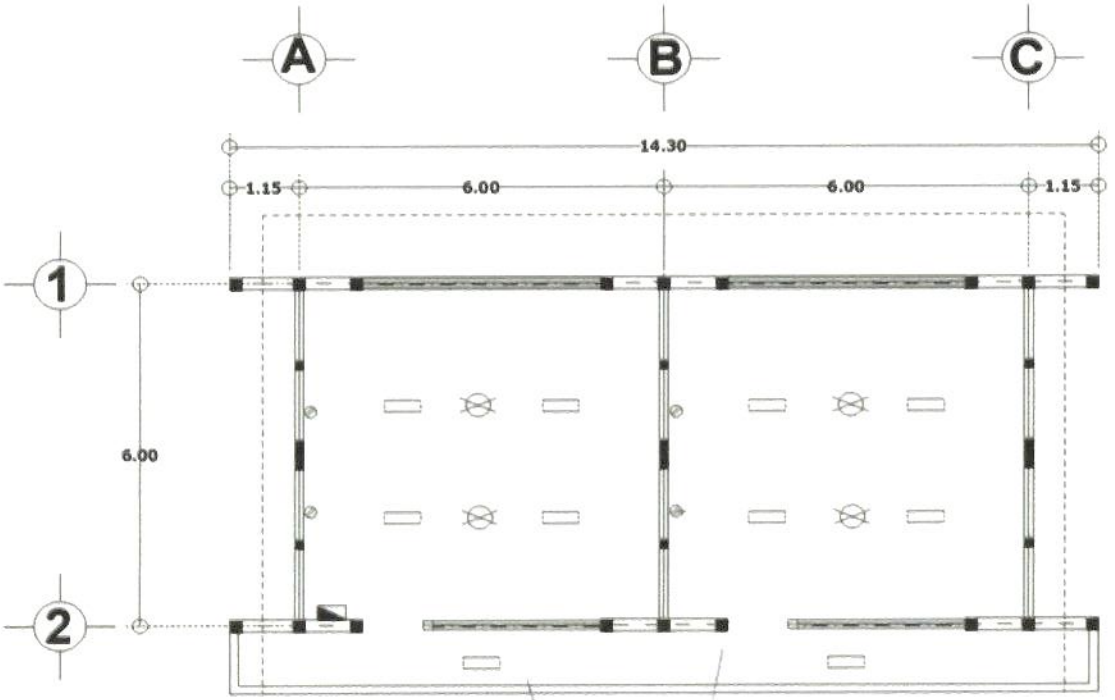
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

SC5945-1 SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



PLANTA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**MUROS**								
58099	SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	1 Y 2	A-C		PZA				2.00	2.00	
										2.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

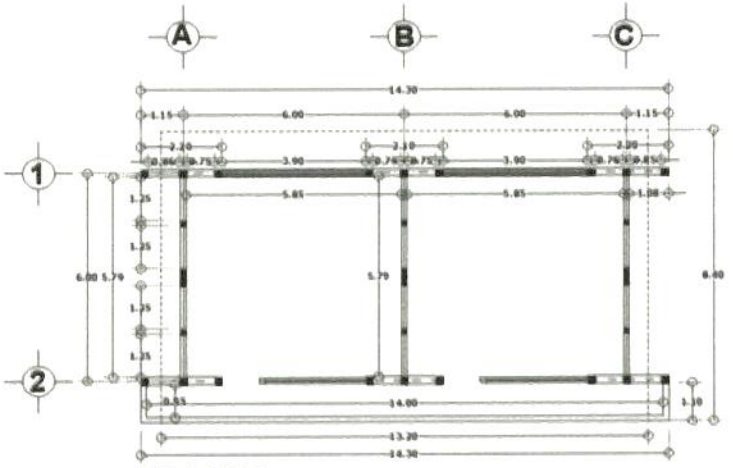
C r o q u i s

HOJA: DE:

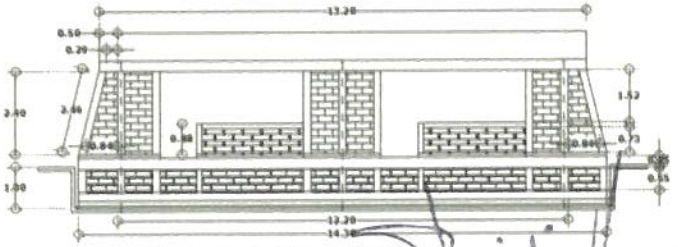
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

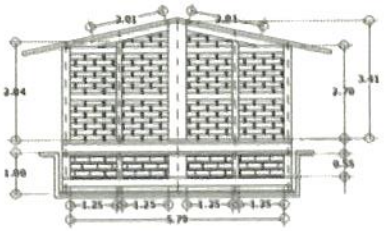
58099 SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ACAPULCO

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	2	A.		PZA				2.00	2.00	
										2.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

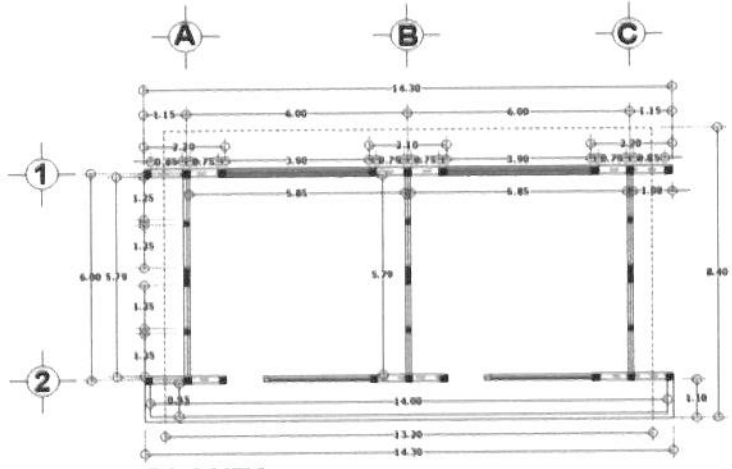
C r o q u i s

HOJA: DE:

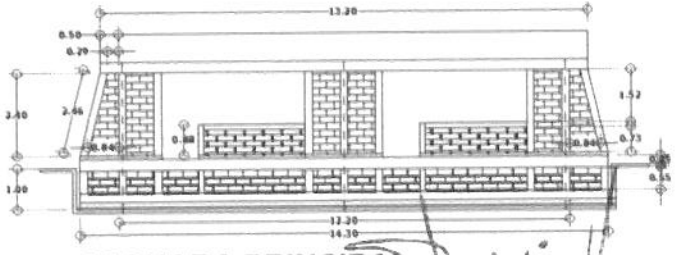
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

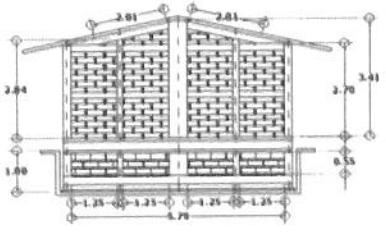
51379 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		AULAS								
51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.	2	A.		PZA				1.00	1.00	
										1.00	PZA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C r o q u i s

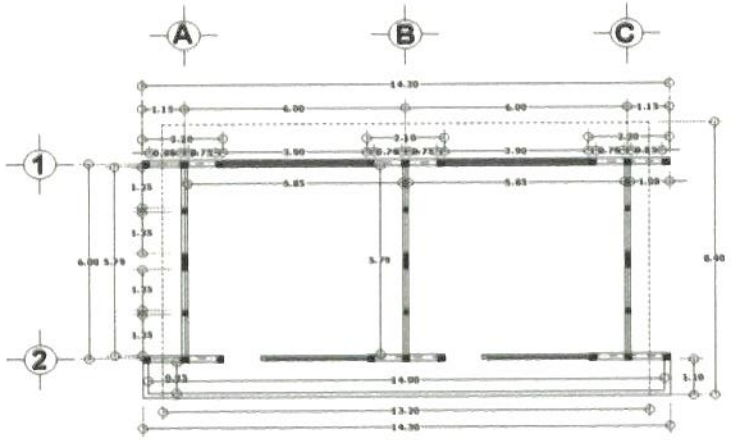
BIENESTAR

HOJA: DE:

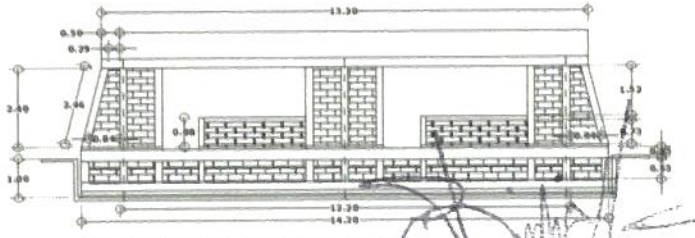
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

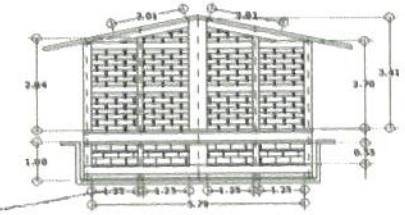
51356 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
SC5124	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.				PZA				2.00	2.00	TABLERO ACOMETIDA
										2.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

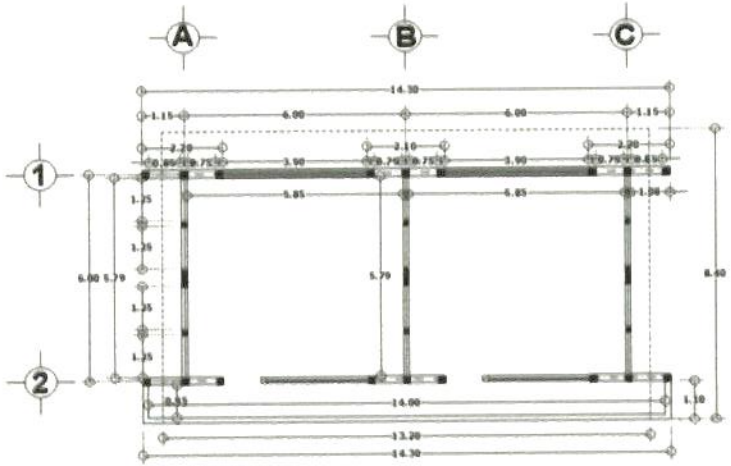
C r o q u i s

HOJA: DE:

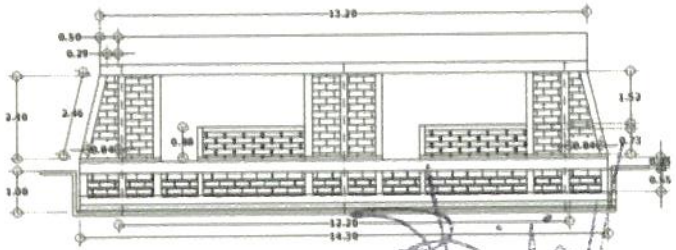
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

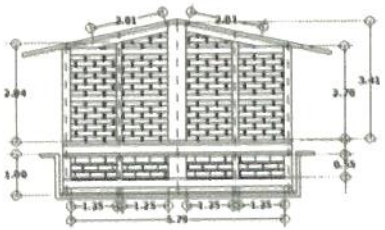
SC5124 SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
SC5125	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO				PZA				1.00	1.00	
										1.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

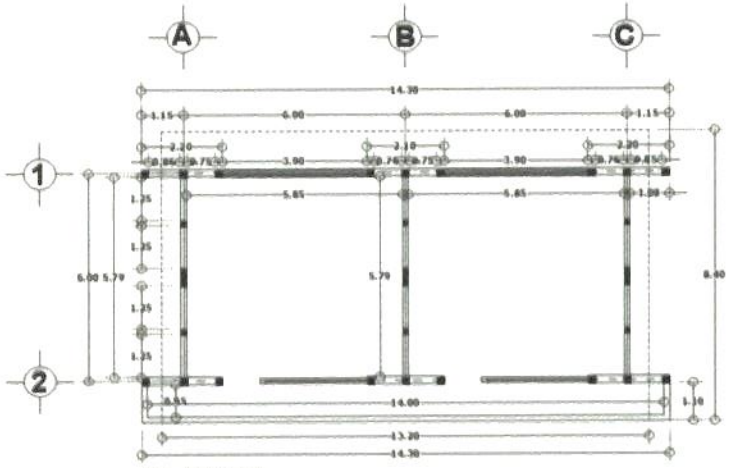
C r o q u i s

HOJA: DE:

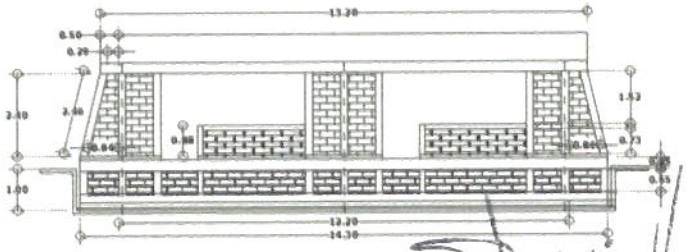
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

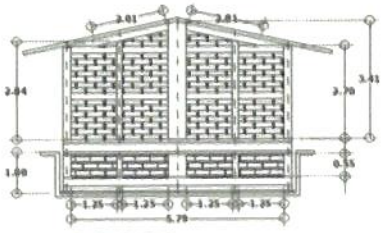
SC5125 SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ACAPULCO

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**INSTALACION ELECTRICA**		**AULAS**								
SC57137	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO				PZA				2.00	2.00	
										2.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

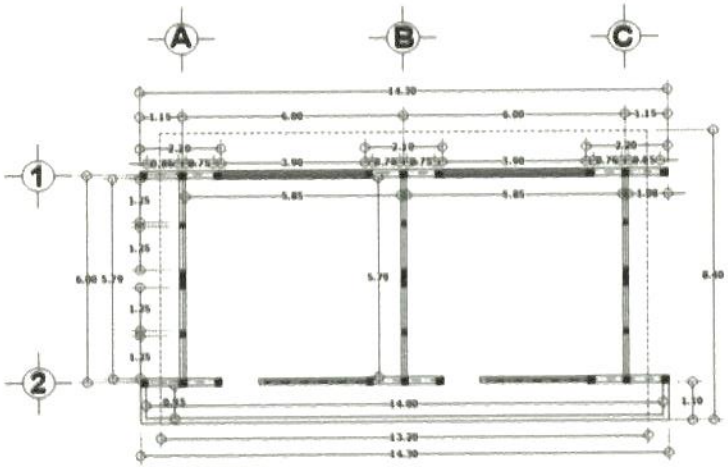
C r o q u i s

HOJA: DE:

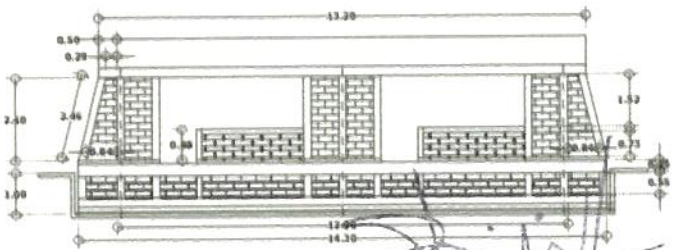
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

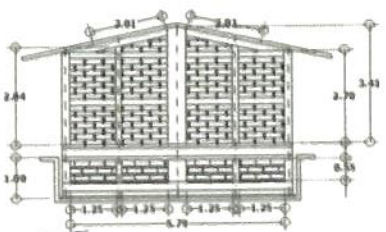
SC57137 BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
7	**MOBILIARIO**		**MUROS**								
19-0321	MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.	1 Y 2	A-C		PZA				2.00	2.00	
										2.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

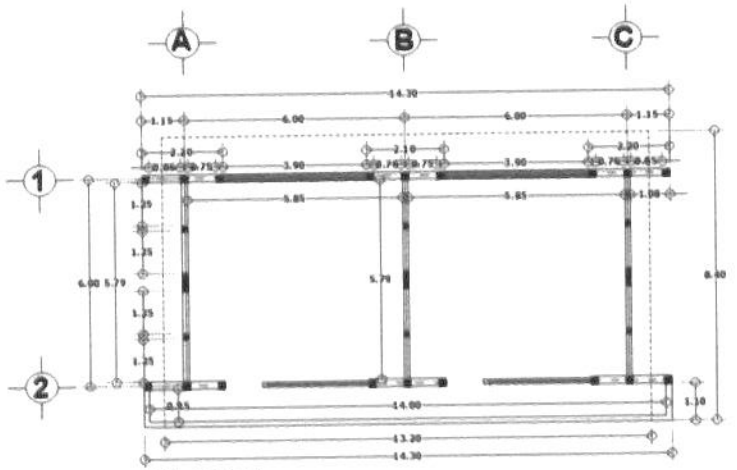
C r o q u i s

HOJA: DE:

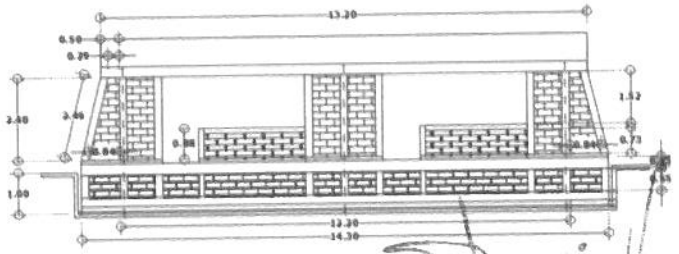
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

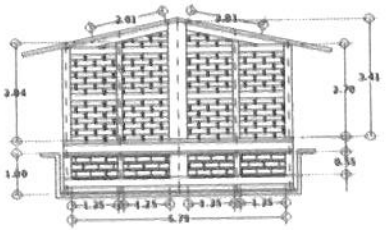
19-0321 MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			AULAS								
8	**LIMPIEZA Y ACARREOS**								2.00	91.85	
33-0536	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES	1 Y 2	A-C		M2	7.85	5.85		1.00	18.88	BANQUETA
						15.733	1.20				
										110.73	M2

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

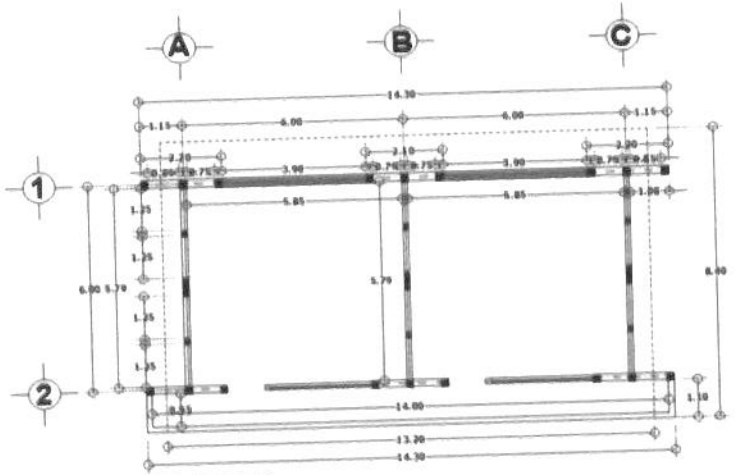
C r o q u i s

HOJA: DE:

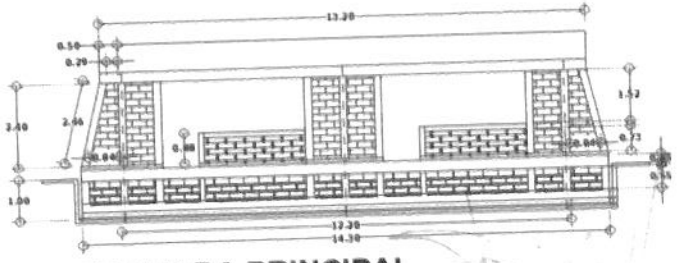
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

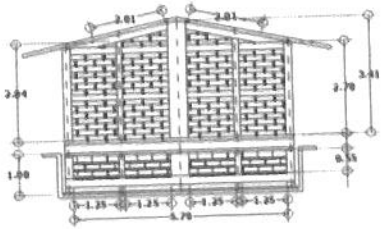
33-0536 LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A08	**ACARREOS Y LIMPIEZAS**										
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	A-B			M2	13.507	10.50			141.82	
										0.00	M2

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

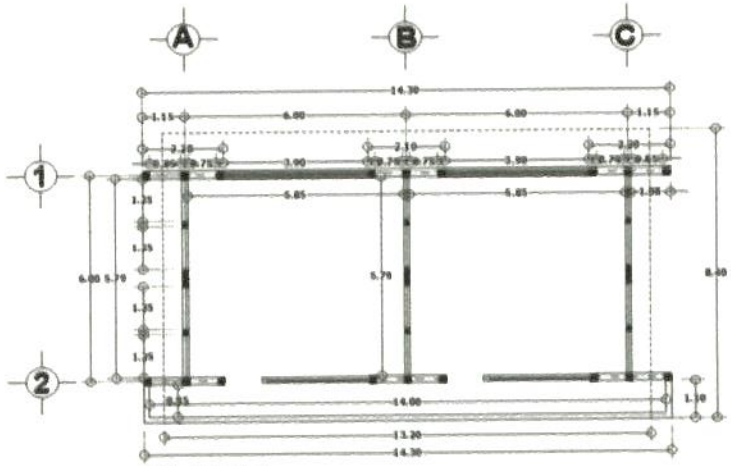
C r o q u i s

HOJA: DE:

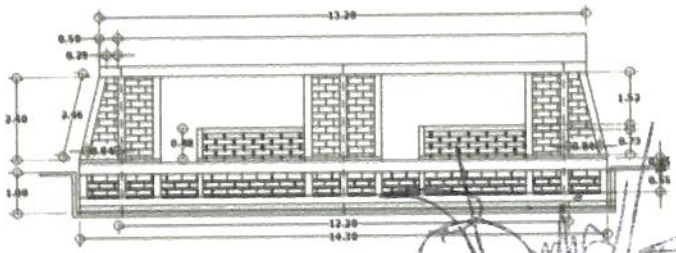
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

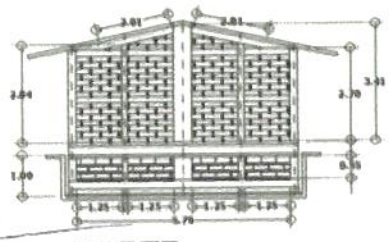
33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ACAPULCO

BIENESTAR

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

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
9	**MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA**		**AULA**								
MURETE01	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,	A-C	1.-2		PZA				1.00	1.00	
										1.00	**PZA**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

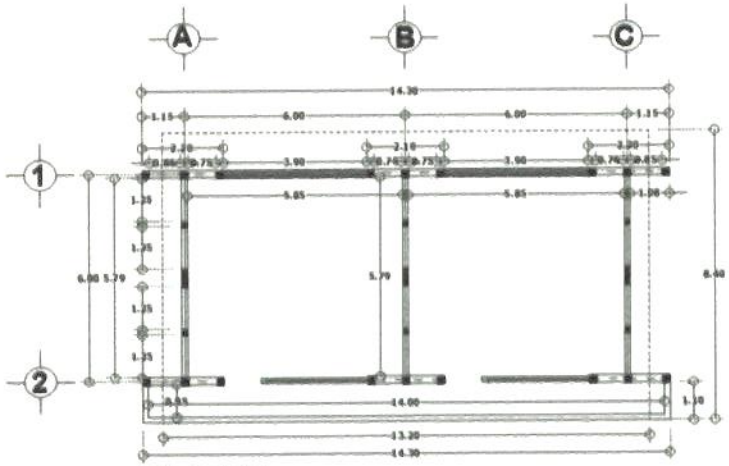
C r o q u i s

HOJA: DE:

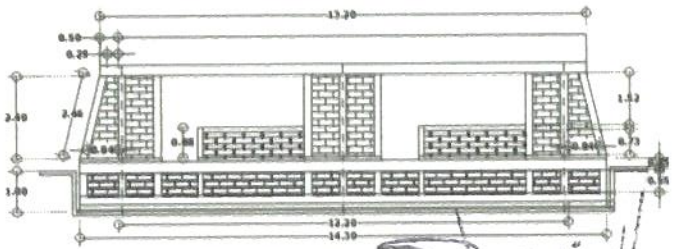
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

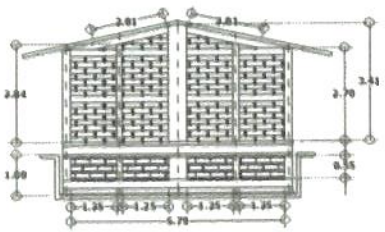
MURETE01 MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,



PLANTA



FACHADA PRINCIPAL



CORTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	141.82	8.25	1,170.02	0.08%
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**2,942.81**	**0.20%**
	9 MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA					
MURETE01	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PZA PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,		1.00	17,000.01	17,000.01	1.15%
	Total MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA				**17,000.01**	**1.15%**
	SUBTOTAL				**1,482,758.62**	
	I.V.A. 16.00%				**237,241.38**	
	Total del presupuesto				**1,720,000.00**	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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. (EDIFICACION)						
MATERIALES							
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$48.00		0.012000	$0.58	5.83%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$42.00		0.007667	$0.32	3.22%
	CALHIDRA	TON	$2,670.00		0.000180	$0.48	4.82%
	Subtotal: MATERIALES					**$1.38**	13.87%
MANO DE OBRA							
	OF. TOPOGRAFO	JOR	$948.65		1.000000	$948.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$2,172.27		0.100000	$217.23	
	CADENERO	JOR	$611.81		2.000000	$1,223.62	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$2,172.27		0.030000	$65.17	
	Importe:					$2,454.67	
	Rendimiento:				300.000000	$8.18	82.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$8.18**	82.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	TRANSITO	HR	$19.34		0.020000	$0.39	3.92%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$0.39**	3.92%
	Costo directo					**$9.95**	
	INDIRECTOS	15%				$1.49	
	SUBTOTAL					$11.44	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$11.44	
	UTILIDAD	10%				$1.14	
	PRECIO UNITARIO					**$12.58**	
	(* DOCE PESOS 58/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 31-0464 **Unidad: M2**						
	DESPALME DE TERRENO DESPERDICIANDO EL MATERIAL CORTE DE 30 CM DE ESP. BAJO NIVEL DE TERRENO, INC. DESHENRAICE Y RETIRO DE VEGETACION,						
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.001008	$1.49	6.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1.49**	6.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	RETROEXCAVADORA	HR	$687.89		0.030000	$20.64	93.27%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$20.64**	93.27%
	Costo directo					**$22.13**	
	INDIRECTOS	15%				$3.32	
	SUBTOTAL					$25.45	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$25.45	
	UTILIDAD	10%				$2.55	
	PRECIO UNITARIO					**$28.00**	
	(* VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: CARGA **Unidad: M3**

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	$478.30	0.260000	$124.36	69.92%
RETROEXCAVADORA	HR	$687.89	0.077789	$53.51	30.08%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$177.87**	100.00%
Costo directo				**$177.87**	
INDIRECTOS	15%			$26.68	
SUBTOTAL				$204.55	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$204.55	
UTILIDAD	10%			$20.46	
PRECIO UNITARIO				**$225.01**	

(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 01/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 4-0079 **Unidad: M3**

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

MANO DE OBRA

PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
MANDO INTERMEDIO	%MO	$527.59	0.100000	$52.76	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$527.59	0.030000	$15.83	
Importe:				$596.18	
Rendimiento:			2.957535	$201.58	100.00%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$201.58**	100.00%
Costo directo				**$201.58**	
INDIRECTOS	15%			$30.24	
SUBTOTAL				$231.82	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$231.82	
UTILIDAD	10%			$23.18	
PRECIO UNITARIO				**$255.00**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138 Unidad: M3					
	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
ATERIALES						
	MATERIAL DE BANCO	M3	$145.00	1.300000	$188.50	58.16%
	AGUA	M3	$35.00	0.297429	$10.41	3.21%
	Subtotal: MATERIALES				**$198.91**	61.37%
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$527.59	0.100000	$52.76	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$527.59	0.030000	$15.83	
	Importe:				$596.18	
	Volumen:			0.210000	$125.20	38.63%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$125.20**	38.63%
	Costo directo				**$324.11**	
	INDIRECTOS	15%			$48.62	
	SUBTOTAL				$372.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$372.73	
	UTILIDAD	10%			$37.27	
	PRECIO UNITARIO				**$410.00**	
	(* CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0139 **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
ATERIALES						
	AGUA	M3	$35.00	0.250000	$8.75	7.38%
	Subtotal: MATERIALES				**$8.75**	7.38%
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$527.59	0.100000	$52.76	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$527.59	0.030000	$15.83	
	Importe:				$596.18	
	Volumen:			0.184223	$109.83	92.62%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$109.83**	92.62%
	Costo directo				**$118.58**	
	INDIRECTOS	15%			$17.79	
	SUBTOTAL				$136.37	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$136.37	
	UTILIDAD	10%			$13.64	
	PRECIO UNITARIO				**$150.01**	
	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 01/100 M.N. *)					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Rendimiento:				25.000000	$59.11	37.03%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$59.11**	37.03%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=100 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$1,932.64		0.052000	$100.50	62.97%
	Subtotal: BASICOS					**$100.50**	62.97%
	Costo directo					**$159.61**	
	INDIRECTOS	15%				$23.94	
	SUBTOTAL					$183.55	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$183.55	
	UTILIDAD	10%				$18.36	
	PRECIO UNITARIO					**$201.91**	
	(* DOSCIENTOS UN PESOS 91/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, , ,

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.					
MATERIALES						
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50	3.990000	$105.74	18.66%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00	0.197419	$6.12	1.08%
	Subtotal: MATERIALES				**$111.86**	19.74%
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81	0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81	0.030000	$39.23	
	Importe:				$1,477.82	
	Volumen:			0.118400	$174.97	30.88%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$174.97**	30.88%
BASICOS						
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60	0.094000	$232.52	41.04%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.	M2	$236.03	0.200000	$47.21	8.33%
	Subtotal: BASICOS				**$279.73**	49.37%
	Costo directo				**$566.56**	
	INDIRECTOS	15%			$84.98	
	SUBTOTAL				$651.54	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$651.54	
	UTILIDAD	10%			$65.15	
	PRECIO UNITARIO				**$716.69**	
	(* SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 69/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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.						
MATERIALES							
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		4.690000	$124.29	20.28%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.200000	$6.20	1.01%
	Subtotal: MATERIALES					**$130.49**	21.29%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.118776	$175.53	28.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$175.53**	28.64%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60		0.105000	$259.73	42.37%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.	M2	$236.03		0.200000	$47.21	7.70%
	Subtotal: BASICOS					**$306.94**	50.08%
	Costo directo					**$612.96**	
	INDIRECTOS	15%				$91.94	
	SUBTOTAL					$704.90	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$704.90	
	UTILIDAD	10%				$70.49	
	PRECIO UNITARIO					**$775.39**	
	(* SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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.						
MATERIALES							
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		4.950000	$131.18	20.06%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.200000	$6.20	0.95%
	Subtotal: MATERIALES					**$137.38**	21.00%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.116821	$172.64	26.40%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$172.64**	26.40%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60		0.120000	$296.83	45.38%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.	M2	$236.03		0.200000	$47.21	7.22%
	Subtotal: BASICOS					**$344.04**	52.60%
	Costo directo					**$654.06**	
	INDIRECTOS	15%				$98.11	
	SUBTOTAL					$752.17	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$752.17	
	UTILIDAD	10%				$75.22	
	PRECIO UNITARIO					**$827.39**	
	(* OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 39/100 M.N. *)						



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CT-20X50* **Unidad: ML**						
	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 20X50 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 2 No. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 Y 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.						
MATERIALES							
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		1.200000	$31.80	3.98%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00		2.205000	$66.15	8.28%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.250000	$7.75	0.97%
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		4.200000	$111.30	13.93%
	Subtotal: MATERIALES					**$217.00**	27.17%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.189326	$279.79	35.03%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$279.79**	35.03%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60		0.103000	$254.78	31.90%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.	M2	$236.03		0.200000	$47.21	5.91%
	Subtotal: BASICOS					**$301.99**	37.81%
	Costo directo					**$798.78**	
	INDIRECTOS	15%				$119.82	
	SUBTOTAL					$918.60	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$918.60	
	UTILIDAD	10%				$91.86	
	PRECIO UNITARIO					**$1,010.46**	
	(* UN MIL DIEZ PESOS 46/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0311-A **Unidad: M2**						
	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE TABICON DE CEMENTO 10x14x25 DE 25 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN HASTA 3.00 M DE ALTURA.						
ATERIALES							
	TABICON DE CEMENTO 10X14X28 CMS.	PZA	$6.80		62.000000	$421.60	67.94%
	Subtotal: MATERIALES					**$421.60**	67.94%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.100000	$147.78	23.81%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$147.78**	23.81%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,438.75		0.020986	$51.18	8.25%
	Subtotal: BASICOS					**$51.18**	8.25%
	Costo directo					**$620.56**	
	INDIRECTOS	15%				$93.08	
	SUBTOTAL					$713.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$713.64	
	UTILIDAD	10%				$71.36	
	PRECIO UNITARIO					**$785.00**	
	(* SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0188* **Unidad: ML**						
	CADENA EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION .						
MATERIALES							
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		2.670000	$70.76	16.10%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.200000	$6.20	1.41%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00		1.400000	$42.00	9.55%
	Subtotal: MATERIALES					**$118.96**	27.06%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.112571	$166.36	37.84%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$166.36**	37.84%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,318.53		0.042000	$97.38	22.15%
	Subtotal: BASICOS					**$97.38**	22.15%
Tipo 9							
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$227.70		0.250000	$56.93	12.95%
	Subtotal: Tipo 9					**$56.93**	12.95%
	Costo directo					**$439.63**	
	INDIRECTOS	15%				$65.94	
	SUBTOTAL					$505.57	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$505.57	
	UTILIDAD	10%				$50.56	
	PRECIO UNITARIO					**$556.13**	
	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0197-V4 **Unidad: ML**						
	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VAR. # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA .						
MATERIALES							
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		4.200000	$111.30	21.66%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.150000	$4.65	0.90%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00		1.400000	$42.00	8.17%
	Subtotal: MATERIALES					**$157.95**	30.74%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.142270	$210.25	40.92%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$210.25**	40.92%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60		0.042000	$103.89	20.22%
	Subtotal: BASICOS					**$103.89**	20.22%
Tipo 9							
	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$166.99		0.250000	$41.75	8.13%
	Subtotal: Tipo 9					**$41.75**	8.13%
	Costo directo					**$513.84**	
	INDIRECTOS	15%				$77.08	
	SUBTOTAL					$590.92	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$590.92	
	UTILIDAD	10%				$59.09	
	PRECIO UNITARIO					**$650.01**	
	(* SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0190* **Unidad: ML**						
	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 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						
ATERIALES							
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		2.600000	$68.90	21.56%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.200000	$6.20	1.94%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00		1.050000	$31.50	9.86%
	Subtotal: MATERIALES					**$106.60**	33.35%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.087034	$128.62	40.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$128.62**	40.24%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,160.21		0.023600	$50.98	15.95%
	Subtotal: BASICOS					**$50.98**	15.95%
Tipo 9							
	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$166.99		0.200000	$33.40	10.45%
	Subtotal: Tipo 9					**$33.40**	10.45%
	Costo directo					**$319.60**	
	INDIRECTOS	15%				$47.94	
	SUBTOTAL					$367.54	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$367.54	
	UTILIDAD	10%				$36.75	
	PRECIO UNITARIO					**$404.29**	
	(* CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 29/100 M.N.)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0182 Unidad: ML						
	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 21 x 10 CMS. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.						
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.051495	$76.10	50.66%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$76.10**	50.66%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,160.21		0.022000	$47.52	31.64%
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.	M2	$265.94		0.100000	$26.59	17.70%
	Subtotal: BASICOS					**$74.11**	49.34%
	Costo directo					**$150.21**	
	INDIRECTOS	15%				$22.53	
	SUBTOTAL					$172.74	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$172.74	
	UTILIDAD	10%				$17.27	
	PRECIO UNITARIO					**$190.01**	
	(* CIENTO NOVENTA PESOS 01/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0183 Unidad: ML					
	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INCLUYE. MANO DE OBRA.					
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81	0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81	0.030000	$39.23	
	Importe:				$1,477.82	
	Volumen:			0.031763	$46.94	39.58%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$46.94**	39.58%
BASICOS						
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,160.21	0.014700	$31.76	26.78%
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.	M2	$265.94	0.150000	$39.89	33.64%
	Subtotal: BASICOS				**$71.65**	60.42%
	Costo directo				**$118.59**	
	INDIRECTOS	15%			$17.79	
	SUBTOTAL				$136.38	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$136.38	
	UTILIDAD	10%			$13.64	
	PRECIO UNITARIO				**$150.02**	
	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 02/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES, C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0158 Unidad: ML					
	CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50	2.600000	$68.90	21.79%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00	0.200000	$6.20	1.96%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00	1.050000	$31.50	9.96%
	Subtotal: MATERIALES				**$106.60**	33.71%
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81	0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81	0.030000	$39.23	
	Importe:				$1,477.82	
	Volumen:			0.084726	$125.21	39.60%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$125.21**	39.60%
BASICOS						
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,160.21	0.023600	$50.98	16.12%
	Subtotal: BASICOS				**$50.98**	16.12%
Tipo 9						
	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$166.99	0.200000	$33.40	10.56%
	Subtotal: Tipo 9				**$33.40**	10.56%
	Costo directo				**$316.19**	
	INDIRECTOS	15%			$47.43	
	SUBTOTAL				$363.62	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$363.62	
	UTILIDAD	10%			$36.36	
	PRECIO UNITARIO				**$399.98**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0164 **Unidad: ML**						
	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.						
ATERIALES							
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		2.670000	$70.76	17.23%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.200000	$6.20	1.51%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00		1.220000	$36.60	8.91%
	Subtotal: MATERIALES					**$113.56**	27.65%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.113579	$167.85	40.86%
	ANDAMIOS	%MO	$167.85		0.030000	$5.04	1.23%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$172.89**	42.09%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60		0.031000	$76.68	18.67%
	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 c	M2	$238.19		0.200000	$47.64	11.60%
	Subtotal: BASICOS					**$124.32**	30.27%
	Costo directo					**$410.77**	
	INDIRECTOS	15%				$61.62	
	SUBTOTAL					$472.39	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$472.39	
	UTILIDAD	10%				$47.24	
	PRECIO UNITARIO					**$519.63**	
	(* QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 63/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0165 **Unidad: ML**					
	CADENA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 cm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION					
ATERIALES						
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50	4.200000	$111.30	23.48%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00	0.200000	$6.20	1.31%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00	1.225000	$36.75	7.75%
	Subtotal: MATERIALES				**$154.25**	32.54%
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81	0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81	0.030000	$39.23	
	Importe:				$1,477.82	
	Volumen:			0.119771	$177.00	37.34%
	ANDAMIOS	%MO	$177.00	0.030000	$5.31	1.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$182.31**	38.46%
BASICOS						
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60	0.031500	$77.92	16.44%
	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 c	M2	$238.19	0.250000	$59.55	12.56%
	Subtotal: BASICOS				**$137.47**	29.00%
	Costo directo				**$474.03**	
	INDIRECTOS	15%			$71.10	
	SUBTOTAL				$545.13	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$545.13	
	UTILIDAD	10%			$54.51	
	PRECIO UNITARIO				**$599.64**	
	(* QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: COL15x50 **Unidad: ML**						
	COLUMNA DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, DE 15x50 cm 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.						
MATERIALES							
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		6.300000	$166.95	17.46%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00		2.275000	$68.25	7.14%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.350000	$10.85	1.13%
	Subtotal: MATERIALES					**$246.05**	25.73%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.268301	$396.50	41.46%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$396.50**	41.46%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60		0.078750	$194.80	20.37%
	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 c	M2	$238.19		0.500000	$119.10	12.45%
	Subtotal: BASICOS					**$313.90**	32.82%
	Costo directo					**$956.45**	
	INDIRECTOS	15%				$143.47	
	SUBTOTAL					$1,099.92	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,099.92	
	UTILIDAD	10%				$109.99	
	PRECIO UNITARIO					**$1,209.91**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 91/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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 DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	$3.70		52.440000	$194.03	48.59%
	Subtotal: MATERIALES					**$194.03**	48.59%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Rendimiento:				10.200000	$144.88	36.28%
	ANDAMIOS	%MO	$144.88		0.030000	$4.35	1.09%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$149.23**	37.37%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,438.75		0.023000	$56.09	14.05%
	Subtotal: BASICOS					**$56.09**	14.05%
	Costo directo					**$399.35**	
	INDIRECTOS	15%				$59.90	
	SUBTOTAL					$459.25	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$459.25	
	UTILIDAD	10%				$45.93	
	PRECIO UNITARIO					**$505.18**	
	(* QUINIENTOS CINCO PESOS 18/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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 DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	$3.70		95.000000	$351.50	54.56%
	Subtotal: MATERIALES					**$351.50**	54.56%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Rendimiento:				8.000000	$184.73	28.67%
	ANDAMIOS	%MO	$184.73		0.050000	$9.24	1.43%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$193.97**	30.11%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,438.75		0.040513	$98.80	15.34%
	Subtotal: BASICOS					**$98.80**	15.34%
	Costo directo					**$644.27**	
	INDIRECTOS	15%				$96.64	
	SUBTOTAL					$740.91	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$740.91	
	UTILIDAD	10%				$74.09	
	PRECIO UNITARIO					**$815.00**	
	(* OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: TR-20X40A **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 2 VAR. # 3 ADIC. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 10 Y 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		7.120000	$188.68	14.92%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00		2.100000	$63.00	4.98%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.300000	$9.30	0.74%
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		1.470000	$38.96	3.08%
	DIESEL	LT	$21.10		1.000000	$21.10	1.67%
	Subtotal: MATERIALES					**$321.04**	25.39%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.300000	$443.35	35.06%
	ANDAMIOS	%MO	$443.35		0.100000	$44.34	3.51%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$487.69**	38.56%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60		0.088000	$217.68	17.21%
	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 c	M2	$238.19		1.000000	$238.19	18.84%
	Subtotal: BASICOS					**$455.87**	36.05%
	Costo directo					**$1,264.60**	
	INDIRECTOS	15%				$189.69	
	SUBTOTAL					$1,454.29	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,454.29	
	UTILIDAD	10%				$145.43	
	PRECIO UNITARIO					**$1,599.72**	
	(* UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0174* **Unidad: ML**						
	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 25X50 CMS. ARMADA CON 3 VARS DEL No.5 EN LECHO BAJO Y 3 VARS. DEL No. 4 EN LECHO ALTO, 2 ADICIONALES DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARRENTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA (CUMBRERA)						
MATERIALES							
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		4.270000	$113.16	7.70%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.00		2.620000	$78.60	5.35%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.400000	$12.40	0.84%
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		1.590000	$42.14	2.87%
	VARILLA No 5 (1.560 KG/ML)	KG	$26.50		6.700000	$177.55	12.08%
	Subtotal: MATERIALES					**$423.85**	28.83%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.320000	$472.90	32.16%
	ANDAMIOS	%MO	$472.90		0.100000	$47.29	3.22%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$520.19**	35.38%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60		0.137500	$340.12	23.13%
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.	M2	$265.94		0.700000	$186.16	12.66%
	Subtotal: BASICOS					**$526.28**	35.79%
	Costo directo					**$1,470.32**	
	INDIRECTOS	15%				$220.55	
	SUBTOTAL					$1,690.87	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,690.87	
	UTILIDAD	10%				$169.09	
	PRECIO UNITARIO					**$1,859.96**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
TERIALES						
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50	7.500000	$198.75	17.96%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00	0.350000	$10.85	0.98%
	Subtotal: MATERIALES				**$209.60**	18.94%
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81	0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81	0.030000	$39.23	
	Importe:				$1,477.82	
	Volumen:			0.350780	$518.39	46.84%
	ANDAMIOS	%MO	$518.39	0.050000	$25.92	2.34%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$544.31**	49.18%
BASICOS						
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60	0.105000	$259.73	23.47%
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.	M2	$265.94	0.350000	$93.08	8.41%
	Subtotal: BASICOS				**$352.81**	31.88%
	Costo directo				**$1,106.72**	
	INDIRECTOS	15%			$166.01	
	SUBTOTAL				$1,272.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,272.73	
	UTILIDAD	10%			$127.27	
	PRECIO UNITARIO				**$1,400.00**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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.						
ATERIALES							
	MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10-10	M2	$28.30		1.050000	$29.72	62.63%
	Subtotal: MATERIALES					**$29.72**	62.63%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.012000	$17.73	37.37%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$17.73**	37.37%
	Costo directo					**$47.45**	
	INDIRECTOS	15%				$7.12	
	SUBTOTAL					$54.57	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$54.57	
	UTILIDAD	10%				$5.46	
	PRECIO UNITARIO					**$60.03**	
	(* SESENTA PESOS 03/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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.						
MATERIALES							
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$16.60		0.600000	$9.96	3.19%
	Subtotal: MATERIALES					**$9.96**	3.19%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.058397	$86.30	27.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$86.30**	27.64%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,160.21		0.100000	$216.02	69.18%
	Subtotal: BASICOS					**$216.02**	69.18%
	Costo directo					**$312.28**	
	INDIRECTOS	15%				$46.84	
	SUBTOTAL					$359.12	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$359.12	
	UTILIDAD	10%				$35.91	
	PRECIO UNITARIO					**$395.03**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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.						
ATERIALES							
	BARROTE 3ra. DE 2" X 4"	PZA	$90.00		0.250000	$22.50	5.58%
	MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10-10	M2	$28.30		1.050000	$29.72	7.37%
	Subtotal: MATERIALES					**$52.22**	12.95%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.083995	$124.13	30.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$124.13**	30.79%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,160.21		0.105000	$226.82	56.26%
	Subtotal: BASICOS					**$226.82**	56.26%
	Costo directo					**$403.17**	
	INDIRECTOS	15%				$60.48	
	SUBTOTAL					$463.65	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$463.65	
	UTILIDAD	10%				$46.37	
	PRECIO UNITARIO					**$510.02**	
	(* QUINIENTOS DIEZ PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 31-0251 Unidad: ML						
	GUARNICION DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM SIN ARMAR, INCLUYE= CIMBRA						
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.060000	$88.67	35.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$88.67**	35.44%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,160.21		0.047200	$101.96	40.75%
	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 c	M2	$238.19		0.250000	$59.55	23.80%
	Subtotal: BASICOS					**$161.51**	64.56%
	Costo directo					**$250.18**	
	INDIRECTOS	15%				$37.53	
	SUBTOTAL					$287.71	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$287.71	
	UTILIDAD	10%				$28.77	
	PRECIO UNITARIO					**$316.48**	
	(* TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 48/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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.					
ANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81	0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81	0.030000	$39.23	
	Importe:				$1,477.82	
	Volumen:			0.045574	$67.35	74.05%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$67.35**	74.05%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.	M2	$236.03	0.100000	$23.60	25.95%
	Subtotal: BASICOS				**$23.60**	25.95%
	Costo directo				**$90.95**	
	INDIRECTOS	15%			$13.64	
	SUBTOTAL				$104.59	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$104.59	
	UTILIDAD	10%			$10.46	
	PRECIO UNITARIO				**$115.05**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 05/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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							
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		0.800000	$21.20	18.28%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.100000	$3.10	2.67%
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$16.60		0.250000	$4.15	3.58%
	Subtotal: MATERIALES					**$28.45**	24.53%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.044627	$65.95	56.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$65.95**	56.85%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,160.21		0.010000	$21.60	18.62%
	Subtotal: BASICOS					**$21.60**	18.62%
	Costo directo					**$116.00**	
	INDIRECTOS	15%				$17.40	
	SUBTOTAL					$133.40	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$133.40	
	UTILIDAD	10%				$13.34	
	PRECIO UNITARIO					**$146.74**	
	(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0211 **Unidad: M2**						
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.0 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJEADO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.						
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.077817	$115.00	69.19%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$115.00**	69.19%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,438.75		0.021000	$51.21	30.81%
	Subtotal: BASICOS					**$51.21**	30.81%
	Costo directo					**$166.21**	
	INDIRECTOS	15%				$24.93	
	SUBTOTAL					$191.14	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$191.14	
	UTILIDAD	10%				$19.11	
	PRECIO UNITARIO					**$210.25**	
	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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							
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$16.60		0.200000	$3.32	3.74%
	Subtotal: MATERIALES					**$3.32**	3.74%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Rendimiento:				20.000000	$73.89	83.19%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$73.89**	83.19%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	$1,786.00		0.006500	$11.61	13.07%
	Subtotal: BASICOS					**$11.61**	13.07%
	Costo directo					**$88.82**	
	INDIRECTOS	15%				$13.32	
	SUBTOTAL					$102.14	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$102.14	
	UTILIDAD	10%				$10.21	
	PRECIO UNITARIO					**$112.35**	
	(* CIENTO DOCE PESOS 35/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: LOS30X30 **Unidad: M2**						
	PISO DE LOSETA ESMALTADA DE 30X30CMS. ASENTADA CON MORTERO 1:3, JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE MATERIALES, CORTES A 45, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA						
MATERIALES							
	LOSETA ESMALTADA DE 30X30 CMS.	M2	$220.00		1.050000	$231.00	57.94%
	Subtotal: MATERIALES					**$231.00**	57.94%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				0.077500	$114.53	28.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$114.53**	28.73%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,438.75		0.021800	$53.16	13.33%
	Subtotal: BASICOS					**$53.16**	13.33%
	Costo directo					**$398.69**	
	INDIRECTOS	15%				$59.80	
	SUBTOTAL					$458.49	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$458.49	
	UTILIDAD	10%				$45.85	
	PRECIO UNITARIO					**$504.34**	
	(* QUINIENTOS CUATRO PESOS 34/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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						
	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LT	$168.00	0.300000	$50.40	52.26%
	SELLADOR VINILICO COMEX 5X1 CLASICO	LT	$98.00	0.070000	$6.86	7.11%
	AGUA	M3	$35.00	0.006000	$0.21	0.22%
	Subtotal: MATERIALES				**$57.47**	59.59%
MANO DE OBRA						
	OF. PINTOR	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12	1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,358.34	0.100000	$135.83	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,358.34	0.030000	$40.75	
	Importe:				$1,534.92	
	Rendimiento:			41.361358	$37.11	38.48%
	ANDAMIOS	%MO	$37.11	0.050000	$1.86	1.93%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$38.97**	40.41%
	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 DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 21-0326 **Unidad: M2**					
	IMPERMEABILIZACION SISTEMA COVER PLY APP GRANULAR 3.5 MM ROJO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER Y UNA CAPA DE MEMBRANA COVER PLY, ACARREO A 20 M.					
MATERIALES						
	MEMBRANA COVER PLAY DE 3.5 MM.	M2	$172.15	1.100000	$189.37	73.71%
	GAS BUTANO	KG	$10.25	0.600000	$6.15	2.39%
	Subtotal: MATERIALES				**$195.52**	76.10%
MANO DE OBRA						
	OF. PINTOR	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12	1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,358.34	0.100000	$135.83	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,358.34	0.030000	$40.75	
	Importe:				$1,534.92	
	Volumen:			0.040000	$61.40	23.90%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$61.40**	23.90%
	Costo directo				**$256.92**	
	INDIRECTOS	15%			$38.54	
	SUBTOTAL				$295.46	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$295.46	
	UTILIDAD	10%			$29.55	
	PRECIO UNITARIO				**$325.01**	
	(* TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 01/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 37-0662 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTY-PANEL DE 1.00 X 2.50 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO Y CHAPA PHILLIPS MOD. 600.						
MATERIALES							
	PUERTA DE MULTY PANEL 1.00X2.50 MTS	PZA	$6,553.05		1.000000	$6,553.05	83.31%
	CHAPA PHILLIPS MOD. 600	PZA	$685.00		1.000000	$685.00	8.71%
	Subtotal: MATERIALES					**$7,238.05**	92.02%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	
	OFICIAL COLOCADOR	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				0.385000	$627.58	7.98%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$627.58**	7.98%
	Costo directo					**$7,865.63**	
	INDIRECTOS	15%				$1,179.84	
	SUBTOTAL					$9,045.47	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$9,045.47	
	UTILIDAD	10%				$904.55	
	PRECIO UNITARIO					**$9,950.02**	
	(* NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 02/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 37-0593 **Unidad: M2**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZODA NATURAL TIPO PERSIANA DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS INCLUYE: ACCIONADORES, VIDRIO TIPO TABLETA TRANSPARENTE DE 4 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES						
MATERIALES							
	CANCELERIA DE ALUMINIO	M2	$1,448.20		1.000000	$1,448.20	70.46%
	VIDRIO DE 6 MM.	M2	$340.00		1.050000	$357.00	17.37%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,805.20**	87.83%
MANO DE OBRA							
	OF. ALUMINERO	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$611.81		1.000000	$611.81	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,476.24		0.100000	$147.62	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,476.24		0.030000	$44.29	
	Importe:					$1,668.15	
	Volumen:				0.150000	$250.22	12.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$250.22**	12.17%
	Costo directo					**$2,055.42**	
	INDIRECTOS	15%				$308.31	
	SUBTOTAL					$2,363.73	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,363.73	
	UTILIDAD	10%				$236.37	
	PRECIO UNITARIO					**$2,600.10**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS PESOS 10/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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							
	PROTECCION DE HERRERIA	M2	$1,310.10		1.000000	$1,310.10	86.54%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,310.10**	86.54%
MANO DE OBRA							
	OF. HERRERO	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				0.125000	$203.76	13.46%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$203.76**	13.46%
	Costo directo					**$1,513.86**	
	INDIRECTOS	15%				$227.08	
	SUBTOTAL					$1,740.94	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,740.94	
	UTILIDAD	10%				$174.09	
	PRECIO UNITARIO					**$1,915.03**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 03/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 34006 Unidad: M2					
	PINTURA ESMALTE EN PROTECCION DE VENTANA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.					
MATERIALES						
	PINTURA ESMALTE COMEX	LT	$240.00	0.240000	$57.60	52.78%
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	$218.00	0.070000	$15.26	13.98%
	THINNER STANDAR	LT	$50.00	0.093000	$4.65	4.26%
	Subtotal: MATERIALES				**$77.51**	71.03%
MANO DE OBRA						
	OF. PINTOR	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12	1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,358.34	0.100000	$135.83	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,358.34	0.030000	$40.75	
	Importe:				$1,534.92	
	Volumen:			0.020000	$30.70	28.13%
	ANDAMIOS	%MO	$30.70	0.030000	$0.92	0.84%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$31.62**	28.97%
	Costo directo				**$109.13**	
	INDIRECTOS	15%			$16.37	
	SUBTOTAL				$125.50	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$125.50	
	UTILIDAD	10%			$12.55	
	PRECIO UNITARIO				**$138.05**	
	(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 23-0345 Unidad: SAL					
	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO P.V.C. Y CHALUPA O CAJA DE PVC 1/2 INCLUYE : APAGADOR					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00	0.137576	$4.26	0.50%
	CABLE DE COBRE TW 600V CAL.12	M	$9.60	18.900000	$181.44	21.41%
	CABLE DE COBRE TW 600V CAL.10	M	$15.80	3.300000	$52.14	6.15%
	TUBO PVC CONDUIT 13MM	ML	$3.50	6.000000	$21.00	2.48%
	CODO CONDUIT 13MM	PZA	$3.50	1.000000	$3.50	0.41%
	CONECTOR PVC LIG 13MM	PZA	$4.00	4.000000	$16.00	1.89%
	CAJA PVC P/TUBO 13MM	PZA	$8.60	1.000000	$8.60	1.01%
	CAJA CHALUPA DE PVC	PZA	$18.60	1.000000	$18.60	2.19%
	COPLE PVC LIGERO DE 13MM	PZA	$3.50	2.000000	$7.00	0.83%
	PLACAS DE 1, 2, Y 3 VENTANAS	PZA	$14.50	1.000000	$14.50	1.71%
	APAGADOR O CONTACTO	PZA	$26.15	1.000000	$26.15	3.09%
	CINTA PLASTICA 20M	PZA	$12.00	0.170100	$2.04	0.24%
	CEMENTO PVC	BTE	$95.25	0.035000	$3.33	0.39%
	Subtotal: MATERIALES				**$358.56**	42.30%
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12	1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55	0.100000	$144.26	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43	1.000000	$864.43	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55	0.030000	$43.28	
	Importe:				$1,630.09	
	Volumen:			0.300000	$489.03	57.70%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$489.03**	57.70%
	Costo directo				**$847.59**	
	INDIRECTOS	15%			$127.14	
	SUBTOTAL				$974.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$974.73	
	UTILIDAD	10%			$97.47	
	PRECIO UNITARIO				**$1,072.20**	
	(* UN MIL SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: S/C-01 Unidad: SAL					
	SALIDA DE SEÑAL PARA TV. INC. TUBO COND. GALV. 19 MM. DE DIAM. CABLE COAXIAL, CONECCIONES Y TODO LO NEC. P/BUEN FUNCINAMIENTO					
TERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00	0.100000	$3.10	0.53%
	CAJA CHALUPA DE PVC	PZA	$18.60	1.000000	$18.60	3.20%
	PLACAS DE 1, 2, Y 3 VENTANAS	PZA	$14.50	1.000000	$14.50	2.50%
	APAGADOR O CONTACTO	PZA	$26.15	1.000000	$26.15	4.51%
	CINTA PLASTICA 20M	PZA	$12.00	0.170100	$2.04	0.35%
	CEMENTO PVC	BTE	$95.25	0.035000	$3.33	0.57%
	TUBO PVC CONDUIT P/GRUESA DE 19 MM	ML	$13.00	6.000000	$78.00	13.44%
	CABLE COAXIAL PARA TV	ML	$12.50	6.200000	$77.50	13.35%
	CODO DE PVC CONDUIT DE 19 MM	PZA	$6.70	1.000000	$6.70	1.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$229.92**	39.61%
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12	1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55	0.100000	$144.26	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43	1.000000	$864.43	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55	0.030000	$43.28	
	Importe:				$1,630.09	
	Volumen:			0.215000	$350.47	60.39%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$350.47**	60.39%
	Costo directo				**$580.39**	
	INDIRECTOS	15%			$87.06	
	SUBTOTAL				$667.45	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$667.45	
	UTILIDAD	10%			$66.75	
	PRECIO UNITARIO				**$734.20**	
	(* SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 37-0567 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DESOBREPONER DE 2X38 W. INCLUYE: GABINETE,ACRILICO, BASES KULKAS, LAMPARAS DE 38WATTS, BALASTRAS Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	LUMINARIA 2 X 38 W. COMPLETA	PZA	$688.03		1.000000	$688.03	78.27%
	CABLE DE COBRE TW 600V CAL.12	M	$9.60		2.000000	$19.20	2.18%
	Subtotal: MATERIALES					**$707.23**	80.45%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$611.81		1.000000	$611.81	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,476.24		0.100000	$147.62	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,476.24		0.030000	$44.29	
	Importe:					$1,668.15	
	Volumen:				0.100000	$166.82	18.98%
	ANDAMIOS	%MO	$166.82		0.030000	$5.00	0.57%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$171.82**	19.55%
	Costo directo					**$879.05**	
	INDIRECTOS	15%				$131.86	
	SUBTOTAL					$1,010.91	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,010.91	
	UTILIDAD	10%				$101.09	
	PRECIO UNITARIO					**$1,112.00**	
	(* UN MIL CIENTO DOCE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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 MCA. PHILLIPS	PZA	$1,346.61		1.000000	$1,346.61	88.35%
	CABLE DE COBRE TW 600V CAL.12	M	$9.60		1.000000	$9.60	0.63%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,356.21**	88.98%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	
	OFICIAL COLOCADOR	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				0.100000	$163.01	10.70%
	ANDAMIOS	%MO	$163.01		0.030000	$4.89	0.32%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$167.90**	11.02%
	Costo directo					**$1,524.11**	
	INDIRECTOS	15%				$228.62	
	SUBTOTAL					$1,752.73	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,752.73	
	UTILIDAD	10%				$175.27	
	PRECIO UNITARIO					**$1,928.00**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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 32 MM. DE DIAMETRO Y 2 CABLES THW. CAL No. 8, INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS.						
MATERIALES							
	CABLE THW CAL. 8	ML	$25.73		2.200000	$56.61	37.86%
	TUBO DE PVC CONDUIT T/PESADO DE 32 MM	ML	$17.80		1.100000	$19.58	13.10%
	Subtotal: MATERIALES					**$76.19**	50.96%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$611.81		1.000000	$611.81	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,476.24		0.100000	$147.62	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,476.24		0.030000	$44.29	
	Importe:					$1,668.15	
	Volumen:				0.026088	$43.52	29.11%
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$527.59		0.100000	$52.76	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$527.59		0.030000	$15.83	
	Importe:					$596.18	
	Volumen:				0.050000	$29.81	19.94%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$73.33**	49.04%
	Costo directo					**$149.52**	
	INDIRECTOS	15%				$22.43	
	SUBTOTAL					$171.95	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$171.95	
	UTILIDAD	10%				$17.20	
	PRECIO UNITARIO					**$189.15**	
	(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: REG-DIV **Unidad: PZA**					
	REGISTRO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM. Y MORTERO CEM-ARE 1:3 Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X80 CM. DE MEDIDAS INTERIORES CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO, M.O., HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.					
MATERIALES						
	MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	$557.00	1.000000	$557.00	25.16%
	TABICON DE CEMENTO 10X14X28 CMS.	PZA	$6.80	78.000000	$530.40	23.96%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,087.40**	49.13%
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81	0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81	0.030000	$39.23	
	Importe:				$1,477.82	
	Volumen:			0.400000	$591.13	26.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$591.13**	26.71%
BASICOS						
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,438.75	0.100000	$243.88	11.02%
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,160.21	0.075641	$163.40	7.38%
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,473.60	0.051600	$127.64	5.77%
	Subtotal: BASICOS				**$534.92**	24.17%
	Costo directo				**$2,213.45**	
	INDIRECTOS	15%			$332.02	
	SUBTOTAL				$2,545.47	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$2,545.47	
	UTILIDAD	10%			$254.55	
	PRECIO UNITARIO				**$2,800.02**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS 02/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 51378 **Unidad: PZA**						
	SUM.Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.						
TERIALES							
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 15 A 50 AMP-	PZA	$192.30		1.000000	$192.30	54.12%
	Subtotal: MATERIALES					**$192.30**	54.12%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				0.100000	$163.01	45.88%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$163.01**	45.88%
	Costo directo					**$355.31**	
	INDIRECTOS	15%				$53.30	
	SUBTOTAL					$408.61	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$408.61	
	UTILIDAD	10%				$40.86	
	PRECIO UNITARIO					**$449.47**	
	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SC5945-1 Unidad: SAL					
	SALIDA ELECTRICA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PARA 1.0, 2.0 Y 3.0 T.R. QUE INCL. CABLE CAL. No.8, 30.0 ML Y TUBO GALV. P.D. DE 19 MM. DIAM. 15 ML. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.					
MATERIALES						
	CABLE DE COBRE TW 600V CAL.10	M	$15.80	16.500000	$260.70	9.52%
	CAJA PVC P/TUBO 13MM	PZA	$8.60	1.000000	$8.60	0.31%
	CAJA CHALUPA DE PVC	PZA	$18.60	1.000000	$18.60	0.68%
	PLACAS DE 1, 2, Y 3 VENTANAS	PZA	$14.50	1.000000	$14.50	0.53%
	APAGADOR O CONTACTO	PZA	$26.15	1.000000	$26.15	0.95%
	CABLE THW CAL. 8	ML	$25.73	33.000000	$849.09	31.00%
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4"	ML	$55.30	15.750000	$870.98	31.80%
	CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4"	PZA	$41.00	2.000000	$82.00	2.99%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,130.62**	77.80%
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12	1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55	0.100000	$144.26	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43	1.000000	$864.43	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55	0.030000	$43.28	
	Importe:				$1,630.09	
	Volumen:			0.373004	$608.03	22.20%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$608.03**	22.20%
	Costo directo				**$2,738.65**	
	INDIRECTOS	15%			$410.80	
	SUBTOTAL				$3,149.45	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$3,149.45	
	UTILIDAD	10%			$314.95	
	PRECIO UNITARIO				**$3,464.40**	
	(* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 58099 **Unidad: PZA**						
	SUM. Y COL. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. 24,000 BTU INC. TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION						
TERIALES							
	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SLITS 2 TON	PZA	$18,900.00		1.000000	$18,900.00	95.51%
	Subtotal: MATERIALES					**$18,900.00**	95.51%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				0.518609	$845.38	4.27%
	ANDAMIOS	%MO	$845.38		0.050000	$42.27	0.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$887.65**	4.49%
	Costo directo					**$19,787.65**	
	INDIRECTOS	15%				$2,968.15	
	SUBTOTAL					$22,755.80	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$22,755.80	
	UTILIDAD	10%				$2,275.58	
	PRECIO UNITARIO					**$25,031.38**	
	(* VEINTICINCO MIL TREINTA Y UN PESOS 38/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 51379 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.						
ATERIALES							
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 15 A 50 AMP.	PZA	$593.98		1.000000	$593.98	77.96%
	Subtotal: MATERIALES					**$593.98**	77.96%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				0.100000	$163.01	21.40%
	ANDAMIOS	%MO	$163.01		0.030000	$4.89	0.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$167.90**	22.04%
	Costo directo					**$761.88**	
	INDIRECTOS	15%				$114.28	
	SUBTOTAL					$876.16	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$876.16	
	UTILIDAD	10%				$87.62	
	PRECIO UNITARIO					**$963.78**	
	(* NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 51356 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICOS, UNA FASE 3 HILOS.						
ATERIALES							
	TABLERO DE CONTROL 12 CIRCUITOS	PZA	$2,119.01		1.000000	$2,119.01	59.29%
	Subtotal: MATERIALES					**$2,119.01**	59.29%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				0.850000	$1,385.58	38.77%
	ANDAMIOS	%MO	$1,385.58		0.050000	$69.28	1.94%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,454.86**	40.71%
	Costo directo					**$3,573.87**	
	INDIRECTOS	15%				$536.08	
	SUBTOTAL					$4,109.95	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$4,109.95	
	UTILIDAD	10%				$411.00	
	PRECIO UNITARIO					**$4,520.95**	
	(* CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 95/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: SC5124 **Unidad: PZA**						
	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R A PRUEBA DE HUMEDAD DE 2 x 30 AMPS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.						
MATERIALES							
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NENA 3R DE 2 X 30 AMP.	PZA		$789.00	1.000000	$789.00	74.73%
	Subtotal: MATERIALES					**$789.00**	74.73%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR		$578.12	1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO		$1,442.55	0.100000	$144.26	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR		$864.43	1.000000	$864.43	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO		$1,442.55	0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				0.155904	$254.14	24.07%
	ANDAMIOS	%MO		$254.14	0.050000	$12.71	1.20%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$266.85**	25.27%
	Costo directo					**$1,055.85**	
	INDIRECTOS	15%				$158.38	
	SUBTOTAL					$1,214.23	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,214.23	
	UTILIDAD	10%				$121.42	
	PRECIO UNITARIO					**$1,335.65**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: SC5125 Unidad: PZA						
	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES NEMA 3R DE 2X60 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO						
MATERIALES							
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLE NEMA 3R DE 2X60 AMP.	PZA	$1,345.02		1.000000	$1,345.02	68.53%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,345.02**	68.53%
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				0.360822	$588.17	29.97%
	ANDAMIOS	%MO	$588.17		0.050000	$29.41	1.50%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$617.58**	31.47%
	Costo directo					**$1,962.60**	
	INDIRECTOS	15%				$294.39	
	SUBTOTAL					$2,256.99	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,256.99	
	UTILIDAD	10%				$225.70	
	PRECIO UNITARIO					**$2,482.69**	
	(* DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SC57137 Unidad: PZA					
	BASE DE CONCR. ARMADO CON MALLA DE 10X10 PARA RECIBIR CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X90 CM. h=25 CM. INCL. PROTECCION CON ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16" Y ESMALTE ANTICORROSIVO					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00	0.350000	$10.85	0.40%
	MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10-10	M2	$28.30	0.850000	$24.06	0.88%
	PINTURA ESMALTE COMEX	LT	$240.00	1.000000	$240.00	8.80%
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	$218.00	0.500000	$109.00	4.00%
	ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2"X3/16"	KG	$48.00	5.400000	$259.20	9.50%
	THINNER STANDAR	LT	$50.00	0.500000	$25.00	0.92%
	Subtotal: MATERIALES				**$668.11**	24.50%
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22	1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59	1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81	0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81	0.030000	$39.23	
	Importe:				$1,477.82	
	Volumen:			0.554973	$820.15	30.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$820.15**	30.07%
BASICOS						
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,318.53	0.305000	$707.15	25.93%
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.	M2	$265.94	2.000000	$531.88	19.50%
	Subtotal: BASICOS				**$1,239.03**	45.43%
	Costo directo				**$2,727.29**	
	INDIRECTOS	15%			$409.09	
	SUBTOTAL				$3,136.38	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$3,136.38	
	UTILIDAD	10%			$313.64	
	PRECIO UNITARIO				**$3,450.02**	
	(* TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 02/100 M.N. *)					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 19-0321 **Unidad: PZA**

MOBILIARIO PARA PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR CONSTA DE 40 BUTACAS, 1 MESA Y 1 SILLA P/PROFESOR, 1 PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE. INCLUYE: ARMADO , COLOCACION Y ACARREOS.

MATERIALES

BUTACAS PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA DE MA	PZA	$1,267.50	40.000000	$50,700.00	86.51%
MESA PARA MAESTRO	PZA	$1,931.00	1.000000	$1,931.00	3.29%
SILLA PARA MAESTRO	PZA	$1,759.65	1.000000	$1,759.65	3.00%
PIZARRON DE 3.00x0.90 COLOR VERDE	PZA	$4,218.10	1.000000	$4,218.10	7.20%
Subtotal: MATERIALES				**$58,608.75**	100.00%
Costo directo				**$58,608.75**	
INDIRECTOS	15%			$8,791.31	
SUBTOTAL				$67,400.06	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$67,400.06	
UTILIDAD	10%			$6,740.01	
PRECIO UNITARIO				**$74,140.07**	

(* SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA PESOS 07/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0536 **Unidad: M2**						
	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES						
ATERIALES							
	DETERGENTE EN POLVO	KG	$37.50		0.035000	$1.31	10.36%
	ACIDO MURIATICO	LT	$30.00		0.050000	$1.50	11.86%
	AGUA	M3	$35.00		0.029714	$1.04	8.22%
	Subtotal: MATERIALES					**$3.85**	30.43%
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$527.59		0.100000	$52.76	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$527.59		0.030000	$15.83	
	Importe:					$596.18	
	Volumen:				0.014761	$8.80	69.57%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$8.80**	69.57%
	Costo directo					**$12.65**	
	INDIRECTOS	15%				$1.90	
	SUBTOTAL					$14.55	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$14.55	
	UTILIDAD	10%				$1.46	
	PRECIO UNITARIO					**$16.01**	
	(* DIECISEIS PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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						
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$527.59		0.100000	$52.76	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$527.59		0.030000	$15.83	
	Importe:					$596.18	
	Volumen:				0.010936	$6.52	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$6.52**	100.00%
	Costo directo					**$6.52**	
	INDIRECTOS	15%				$0.98	
	SUBTOTAL					$7.50	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$7.50	
	UTILIDAD	10%				$0.75	
	PRECIO UNITARIO					**$8.25**	
	(* OCHO PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: MURETE01 **Unidad: PZA**						
	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: PINTURA VINILICA Y ESMALTE, PUERTA CON PERFILES EDTRUCTURALES CON MALLA, MUFA, TUBO CONDUIT P/GRUESA,						
ATERIALES							
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$42.00		1.050000	$44.10	0.33%
	MALLA METALICA	M2	$265.00		3.300000	$874.50	6.51%
	SOLDADURA ELECTRODO 6013	KG	$72.00		1.000000	$72.00	0.54%
	MUFA	PZA	$126.00		1.000000	$126.00	0.94%
	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	$3.70		350.000000	$1,295.00	9.64%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		1.000000	$31.00	0.23%
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$16.60		30.000000	$498.00	3.71%
	TUBO CONDUIT P/GRUESA DE 38 MM DIAM.	ML	$131.70		3.000000	$395.10	2.94%
	ANGULO DE FIERRO DE 3/4" X 1/8"	TON	$58,600.00		0.030000	$1,758.00	13.08%
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		50.000000	$1,325.00	9.86%
	Subtotal: MATERIALES					**$6,418.70**	47.76%
MANO DE OBRA							
	OF. HERRERO	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	
	Importe:					$1,630.09	
	Volumen:				1.000000	$1,630.09	12.13%
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	
	Importe:					$1,477.82	
	Volumen:				2.078345	$3,071.42	22.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$4,701.51**	34.98%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,318.53		1.000000	$2,318.53	17.25%
	Subtotal: BASICOS					**$2,318.53**	17.25%
	Costo directo					**$13,438.74**	
	INDIRECTOS	15%				$2,015.81	
	SUBTOTAL					$15,454.55	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$15,454.55	
	UTILIDAD	10%				$1,545.46	
	PRECIO UNITARIO					**$17,000.01**	
	(* DIECISIETE MIL PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

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							
	BARROTE 3ra. DE 2" X 4"	PZA	$90.00		0.300000	$27.00	11.86%
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$48.00		2.000000	$96.00	42.16%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.025000	$0.78	0.34%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$42.00		0.050000	$2.10	0.92%
	DIESEL	LT	$21.10		0.800000	$16.88	7.41%
	Subtotal: MATERIALES					**$142.76**	62.70%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,534.92		0.055338	$84.94	37.30%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$84.94**	37.30%
	Costo directo					**$227.70**	
	(* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 10-0147 **Unidad: M2**						
	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	CIMBRA COMUN RENTA	M2	$65.00		1.000000	$65.00	38.92%
	Subtotal: MATERIALES					**$65.00**	38.92%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,534.92		0.066447	$101.99	61.08%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$101.99**	61.08%
	Costo directo					**$166.99**	
	(* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-01 Unidad: M3						
	CONCRETO F'C=100 KG/CM2. REST. NORMAL						
MATERIALES							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,000.00		0.252000	$1,008.00	52.16%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$475.00		0.530000	$251.75	13.03%
	AGUA	M3	$35.00		0.005000	$0.18	0.01%
	ARENA	M3	$275.00		0.500000	$137.50	7.11%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,397.43**	72.31%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,826.52		0.100000	$482.65	24.97%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.65**	24.97%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	REVOLVEDORA	HR	$109.49		0.480000	$52.56	2.72%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$52.56**	2.72%
	Costo directo					**$1,932.64**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: B-02 **Unidad: M3**

CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M

MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,000.00	0.310000	$1,240.00	57.40%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$475.00	0.640000	$304.00	14.07%
	AGUA	M3	$35.00	0.250000	$8.75	0.41%
	ARENA	M3	$275.00	0.540000	$148.50	6.87%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,701.25**	78.75%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,826.52	0.083000	$400.60	18.54%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$400.60**	18.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$109.49	0.533000	$58.36	2.70%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$58.36**	2.70%
	Costo directo				**$2,160.21**	

(* DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS 21/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-03 **Unidad: M3**						
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL						
MATERIALES							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,000.00		0.350000	$1,400.00	60.38%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$475.00		0.640000	$304.00	13.11%
	AGUA	M3	$35.00		0.235000	$8.23	0.35%
	ARENA	M3	$275.00		0.530000	$145.75	6.29%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,857.98**	80.14%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,826.52		0.083330	$402.19	17.35%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$402.19**	17.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	REVOLVEDORA	HR	$109.49		0.533000	$58.36	2.52%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$58.36**	2.52%
	Costo directo					**$2,318.53**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. *)						



JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-04 **Unidad: M3**						
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL						
MATERIALES							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,000.00		0.390000	$1,560.00	63.07%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$475.00		0.630000	$299.25	12.10%
	AGUA	M3	$35.00		0.230000	$8.05	0.33%
	ARENA	M3	$275.00		0.530000	$145.75	5.89%
	Subtotal: MATERIALES					**$2,013.05**	81.38%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,826.52		0.083330	$402.19	16.26%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$402.19**	16.26%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	REVOLVEDORA	HR	$109.49		0.533000	$58.36	2.36%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$58.36**	2.36%
	Costo directo					**$2,473.60**	
	(* DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: B-05 **Unidad: M3**
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3

MATERIALES

CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,000.00	0.528000	$2,112.00	86.60%
ARENA	M3	$275.00	1.150000	$316.25	12.97%
AGUA	M3	$35.00	0.300000	$10.50	0.43%
Subtotal: MATERIALES				**$2,438.75**	100.00%
Costo directo				**$2,438.75**	

(* DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-07 **Unidad: M3**						
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5						
MATERIALES							
	ARENA	M3	$275.00		1.220000	$335.50	18.78%
	AGUA	M3	$35.00		0.300000	$10.50	0.59%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,000.00		0.360000	$1,440.00	80.63%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,786.00**	100.00%
	Costo directo					**$1,786.00**	
	(* UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-08 **Unidad: M2**						
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.						
MATERIALES							
	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	$770.00		0.100000	$77.00	28.95%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$42.00		0.272400	$11.44	4.30%
	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	$90.00		0.032350	$2.91	1.09%
	DIESEL	LT	$21.10		1.000000	$21.10	7.93%
	Subtotal: MATERIALES					**$112.45**	42.28%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,534.92		0.100000	$153.49	57.72%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$153.49**	57.72%
	Costo directo					**$265.94**	

(* DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: B-09 **Unidad: M2**

CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.

MATERIALES						
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$16.60	4.650000	$77.19	32.70%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$42.00	0.150000	$6.30	2.67%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00	0.200000	$6.20	2.63%
	DIESEL	LT	$21.10	1.000000	$21.10	8.94%
	Subtotal: MATERIALES				**$110.79**	46.94%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,534.92	0.081592	$125.24	53.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$125.24**	53.06%
	Costo directo				**$236.03**	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-09A **Unidad: M2**						
	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 c						
MATERIALES							
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$16.60		2.500000	$41.50	17.42%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$42.00		0.150000	$6.30	2.64%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$31.00		0.200000	$6.20	2.60%
	Subtotal: MATERIALES					**$54.00**	22.67%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,534.92		0.120000	$184.19	77.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$184.19**	77.33%
	Costo directo					**$238.19**	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR01 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (1 PEON)						
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	88.50%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$527.59		0.100000	$52.76	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$580.35**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$527.59		0.030000	$15.83	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$15.83**	2.66%
	Costo directo					**$596.18**	
	(* QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR02 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)						
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	52.80%
	PEON	JOR	$527.59		1.000000	$527.59	35.70%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,307.81		0.100000	$130.78	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,438.59**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,307.81		0.030000	$39.23	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$39.23**	2.65%
	Costo directo					**$1,477.82**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: JOR022 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE)

MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12	1.000000	$578.12	35.47%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55	0.100000	$144.26	8.85%
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43	1.000000	$864.43	53.03%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,586.81**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55	0.030000	$43.28	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$43.28**	2.66%
	Costo directo				**$1,630.09**	

(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 09/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR03 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)						
MANO DE OBRA							
	OF. TOPOGRAFO	JOR	$948.65		1.000000	$948.65	38.65%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$2,172.27		0.100000	$217.23	8.85%
	CADENERO	JOR	$611.81		2.000000	$1,223.62	49.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$2,389.50**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$2,172.27		0.030000	$65.17	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$65.17**	2.65%
	Costo directo					**$2,454.67**	
	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. *)						

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR04 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)						
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$527.59		7.000000	$3,693.13	76.52%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$4,271.25		0.100000	$427.13	8.85%
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	11.98%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$4,698.38**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$4,271.25		0.030000	$128.14	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$128.14**	2.65%
	Costo directo					**$4,826.52**	
	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 52/100 M.N. *)						



JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR05 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)						
MANO DE OBRA							
	OF. CARP. O. N.	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	50.83%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	37.66%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,358.34		0.100000	$135.83	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,494.17**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,358.34		0.030000	$40.75	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$40.75**	2.65%
	Costo directo					**$1,534.92**	
	(* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR07 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)						
MANO DE OBRA							
	OF. PINTOR	JOR	$780.22		1.000000	$780.22	50.83%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	37.66%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,358.34		0.100000	$135.83	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,494.17**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,358.34		0.030000	$40.75	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$40.75**	2.65%
	Costo directo					**$1,534.92**	
	(* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR10 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)						
MANO DE OBRA							
	OF. HERRERO	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	53.03%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	35.47%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,586.81**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$43.28**	2.66%
	Costo directo					**$1,630.09**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 09/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: JOR11 **Unidad: JOR**
COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PA

MANO DE OBRA						
	OF. ALUMINERO	JOR	$864.43	1.000000	$864.43	51.82%
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$611.81	1.000000	$611.81	36.68%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,476.24	0.100000	$147.62	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,623.86**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,476.24	0.030000	$44.29	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$44.29**	2.66%
	Costo directo				**$1,668.15**	

(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR15 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.)						
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$578.12		1.000000	$578.12	35.47%
	OFICIAL COLOCADOR	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	53.03%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,442.55		0.100000	$144.26	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,586.81**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,442.55		0.030000	$43.28	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$43.28**	2.66%
	Costo directo					**$1,630.09**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 09/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR17 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)						
MANO DE OBRA							
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$611.81		1.000000	$611.81	36.68%
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$864.43		1.000000	$864.43	51.82%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,476.24		0.100000	$147.62	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,623.86**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,476.24		0.030000	$44.29	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$44.29**	2.66%
	Costo directo					**$1,668.15**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

LUGAR;COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Nombre del Licitante	**C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA** JEFE DE DEPTO DE COSTO

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 02-oct-23 Terminacion: 31-dic-23 Duracion : 91 dias

DICAL	DIAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	13.00
	Horas extras gravables en el SBC	
	Horas extras no gravables en el SBC	
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**396.00**
DIDOM	DIAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DIAS LUNES	
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY	7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	2.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE	2.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
	Dias no Trabajados por Guardia	
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	290.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS	1.365517
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.365517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.084932

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 103.74

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
						Otros cargos	
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO-01	PEON	300.00	1.365517	0.287883	0.393109		1.758626
MO-02	AYUDANTE	330.00	1.365517	0.282937	0.386355		1.751872
MO-03	OF. ALBAÑIL	450.00	1.365517	0.269714	0.368299		1.733816
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	350.00	1.365517	0.280120	0.382509		1.748026
MO-04	TOPOGRAFO	550.00	1.365517	0.263126	0.359303		1.724820
MO-06	CADENERO	350.00	1.365517	0.280120	0.382509		1.748026
MO064	OFICIAL COLOCADOR	500.00	1.365517	0.266079	0.363335		1.728852
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	330.00	1.365517	0.282937	0.386355		1.751872
MO-08	OF. CARP. O.N.	450.00	1.365517	0.269714	0.368299		1.733816
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	500.00	1.365517	0.266079	0.363335		1.728852
MO-09	OF. PINTOR	450.00	1.365517	0.269714	0.368299		1.733816
MO-11	OF. HERRERO	500.00	1.365517	0.266079	0.363335		1.728852
MO-15	OF. ALUMINERO	500.00	1.365517	0.266079	0.363335		1.728852

Inicio: 02/10/2023
Terminacion: 30/12/2023
Duracion: 90 Dias

LICITACION No: ADJUDICACION DIREC Fecha: 14-sep-23
Obra : CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Ubicación: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
Nombre del Licitante

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES

Firma

SALARIO MINIMO D.F $:	103.74	3 veces salario mínimo D.F.	311.22	25 veces salario mínimo D.F.	2593.50	25 veces salario mínimo D.F.	2,593.50

CATEGORIA	SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS
Clave de Categoria	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotizacion	Salario Base de Cotización	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres salarios mínimos	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligacion Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
			BxC	ExD	FxSMDF	D-3SMDF	HxG	IxD	JxD	KxD	LxD	MxD	NxD	OxD	PxD	SUMA(F:O)	P / D
	Sn	FSBC	SBC	7.58880%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	3.1500%	1.00%	5.00%		SP	SP/SBC
MO-01	300.00	1.0849	325.48	24.70	21.16	14.26	0.16	2.28	3.42	5.70	6.51	10.25	3.25	16.27		93.70	0.287883
MO-02	330.00	1.0849	358.03	27.17	21.16	46.81	0.51	2.51	3.76	6.27	7.16	11.28	3.58	17.90		101.30	0.282937
MO-03	450.00	1.0849	488.22	37.05	21.16	177.00	1.95	3.42	5.13	8.54	9.76	15.38	4.88	24.41		131.68	0.269714
MO031	350.00	1.0849	379.73	28.82	21.16	68.51	0.75	2.66	3.99	6.65	7.59	11.96	3.80	18.99		106.37	0.280120
MO-04	550.00	1.0849	596.71	45.28	21.16	285.49	3.14	4.18	6.27	10.44	11.93	18.80	5.97	29.84		157.01	0.263126
MO-06	350.00	1.0849	379.73	28.82	21.16	68.51	0.75	2.66	3.99	6.65	7.59	11.96	3.80	18.99		106.37	0.280120
MO084	500.00	1.0849	542.47	41.17	21.16	231.25	2.54	3.80	5.70	9.49	10.85	17.09	5.42	27.12		144.34	0.266079
MO-07	330.00	1.0849	358.03	27.17	21.16	46.81	0.51	2.51	3.76	6.27	7.16	11.28	3.58	17.90		101.30	0.282937
MO-08	450.00	1.0849	488.22	37.05	21.16	177.00	1.95	3.42	5.13	8.54	9.76	15.38	4.88	24.41		131.68	0.269714
MO084	500.00	1.0849	542.47	41.17	21.16	231.25	2.54	3.80	5.70	9.49	10.85	17.09	5.42	27.12		144.34	0.266079
MO-09	450.00	1.0849	488.22	37.05	21.16	177.00	1.95	3.42	5.13	8.54	9.76	15.38	4.88	24.41		131.68	0.269714
MO-11	500.00	1.0849	542.47	41.17	21.16	231.25	2.54	3.80	5.70	9.49	10.85	17.09	5.42	27.12		144.34	0.266079
MO-15	500.00	1.0849	542.47	41.17	21.16	231.25	2.54	3.80	5.70	9.49	10.85	17.09	5.42	27.12		144.34	0.266079



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

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				
MO-01	PEON	JOR	300.00	1.758626	527.59
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	330.00	1.751872	578.12
O-03	OF. ALBAÑIL	JOR	450.00	1.733816	780.22
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	350.00	1.748026	611.81
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	550.00	1.724820	948.65
MO-06	CADENERO	JOR	350.00	1.748026	611.81
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	500.00	1.728852	864.43
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	330.00	1.751872	578.12
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	450.00	1.733816	780.22
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	500.00	1.728852	864.43
MO-09	OF. PINTOR	JOR	450.00	1.733816	780.22
MO-11	OF. HERRERO	JOR	500.00	1.728852	864.43
MO-15	OF. ALUMINERO	JOR	500.00	1.728852	864.43

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-01**
CATEGORIA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (S	**300.00**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**325.48**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393109	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo		24.70
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral		21.16
	1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.		0.16
	0.7000% Prestaciones en dinero		2.28
	1.0500% Gastos médicos pensionados		3.42
III	1.7500% Invalidez y vida		5.70
IV	2 % Retiro (SAR)		6.51
	3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez		10.25
V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales		3.25
	5 % Infonavit		16.27
	0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
	SP = Suma de Prestaciones		93.70
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.287883**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.758626**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-02**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **330.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **358.03**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.386355	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo		27.17
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral		21.16
	1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.		0.51
	0.7000% Prestaciones en dinero		2.51
	1.0500% Gastos médicos pensionados		3.76
III	1.7500% Invalidez y vida		6.27
IV	2 % Retiro (SAR)		7.16
	3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez		11.28
V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales		3.58
	5 % Infonavit		17.90
	0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
	SP = Suma de Prestaciones		101.30
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.282937**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.751872**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-03**
CATEGORIA (S): **OF. ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **450.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **488.22**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.368299	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	37.05
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
	1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.95
	0.7000% Prestaciones en dinero	3.42
	1.0500% Gastos médicos pensionados	5.13
III	1.7500% Invalidez y vida	8.54
IV	2 % Retiro (SAR)	9.76
	3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.38
V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales	4.88
	5 % Infonavit	24.41
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	131.68
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.269714**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.733816**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO031**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **350.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **379.73**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.5888% Riesgos de trabajo	28.82
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.75
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7000% Prestaciones en dinero	2.66
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.0500% Gastos médicos pensionados	3.99
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.7500% Invalidez y vida	6.65
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.59
Dias sindicato	0.00				3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.96
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00	V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales	3.80
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	18.99
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	106.37
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.382509			**Ps = Sp / SBC**	**0.28012**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.748026**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-04**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **550.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **596.71**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.5888% Riesgos de trabajo	45.28
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	3.14
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7000% Prestaciones en dinero	4.18
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.0500% Gastos médicos pensionados	6.27
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.7500% Invalidez y vida	10.44
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	11.93
Dias sindicato	0.00				3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.80
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00	V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales	5.97
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	29.84
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	157.01
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.359303			**Ps = Sp / SBC**	**0.263126**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.724820**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-06**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **350.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **379.73**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.5888% Riesgos de trabajo	28.82
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.75
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7000% Prestaciones en dinero	2.66
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.0500% Gastos médicos pensionados	3.99
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.7500% Invalidez y vida	6.65
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.59
Dias sindicato	0.00				3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.96
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00	V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales	3.80
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	18.99
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	106.37
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.382509			**Ps = Sp / SBC**	**0.28012**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.748026**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO064**
CATEGORIA (S): **OFICIAL COLOCADOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**500.00**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**542.47**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.363335	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.5888%	Riesgos de trabajo	41.17
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4000%	sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
	1.1000%	excedente de 3 sal. Min D.F.	2.54
	0.7000%	Prestaciones en dinero	3.80
	1.0500%	Gastos médicos pensionados	5.70
III	1.7500%	Invalidez y vida	9.49
IV	2 %	Retiro (SAR)	10.85
	3.1500%	Cesantía en edad avanzada y vejez	17.09
V	1.0000%	Guarderias y prestaciones sociales	5.42
	5 %	Infonavit	27.12
	0%	Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	144.34
		Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.266079**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.728852**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-07**
CATEGORIA (S): **OP. DE EQUIPO MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **330.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **358.03**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.386355	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	27.17
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
	1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.51
	0.7000% Prestaciones en dinero	2.51
	1.0500% Gastos médicos pensionados	3.76
III	1.7500% Invalidez y vida	6.27
IV	2 % Retiro (SAR)	7.16
	3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.28
V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales	3.58
	5 % Infonavit	17.90
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	101.30
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.282937**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.751872**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-08**
CATEGORIA (S): **OF. CARP. O.N.**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **450.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **488.22**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.5888% Riesgos de trabajo	37.05
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.95
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7000% Prestaciones en dinero	3.42
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.0500% Gastos médicos pensionados	5.13
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.7500% Invalidez y vida	8.54
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.76
Dias sindicato	0.00				3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.38
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00	V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales	4.88
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	24.41
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	131.68
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.368299			**Ps = Sp / SBC**	**0.269714**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.733816**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO084**
CATEGORIA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **500.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **542.47**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.363335	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	41.17
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
	1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	2.54
	0.7000% Prestaciones en dinero	3.80
	1.0500% Gastos médicos pensionados	5.70
III	1.7500% Invalidez y vida	9.49
IV	2 % Retiro (SAR)	10.85
	3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	17.09
V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales	5.42
	5 % Infonavit	27.12
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	144.34
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.266079**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.728852**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-09**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**450.00**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**488.22**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.368299	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo		37.05
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral		21.16
	1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.		1.95
	0.7000% Prestaciones en dinero		3.42
	1.0500% Gastos médicos pensionados		5.13
III	1.7500% Invalidez y vida		8.54
IV	2 % Retiro (SAR)		9.76
	3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez		15.38
V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales		4.88
	5 % Infonavit		24.41
	0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
	SP = Suma de Prestaciones		131.68
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.269714**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.733816**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-11**
CATEGORIA (S): **OF. HERRERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **500.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **542.47**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	2.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	2.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	396.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517	**Tp / TI = 1.365517**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.363335	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	41.17
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
	1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	2.54
	0.7000% Prestaciones en dinero	3.80
	1.0500% Gastos médicos pensionados	5.70
III	1.7500% Invalidez y vida	9.49
IV	2 % Retiro (SAR)	10.85
	3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	17.09
V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales	5.42
	5 % Infonavit	27.12
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	144.34
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.266079**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.728852**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

UBICACION: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, .

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-15**
CATEGORIA (S): **OF. ALUMINERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**500.00**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**542.47**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	0.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	2.00
Dias por costumbre	2.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365517
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	396.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.365517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.363335	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	41.17
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4000% sal. Min*dias cal/dias tral	21.16
	1.1000% excedente de 3 sal. Min D.F.	2.54
	0.7000% Prestaciones en dinero	3.80
	1.0500% Gastos médicos pensionados	5.70
III	1.7500% Invalidez y vida	9.49
IV	2 % Retiro (SAR)	10.85
	3.1500% Cesantía en edad avanzada y vejez	17.09
V	1.0000% Guarderias y prestaciones sociales	5.42
	5 % Infonavit	27.12
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	144.34
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.266079**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.728852**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-01		
MAQUINA:	TRANSITO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	12.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): $.00 / LTS.	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE $00.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
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 = 35,000.00 - 3,500.00 / 5,000.00 =	$6.30	10.00%	$0.63	5.00%	$0.32
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.12 / 2 * 400.00 =	$5.54	8.00%	$0.44	100.00%	$5.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.00	$1.20	10.00%	$0.12	10.00%	$0.12
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.30 =	$6.30	15.00%	$0.95	6.00%	$0.38
SUMA CARGOS FIJOS	**$19.34**		**$2.14**		**$6.36**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 7.24 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**		**$0.00**		**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$19.34**		**$2.14**		**$6.36**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-03		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,000,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.36
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$25,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	15,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$21.10 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$975,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	15% $146,250.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	155.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	279.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$118.58	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.0351
SALARIO POR OPERACION(So):	$948.65	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0051
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS					
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 975,000.00 - 146,250.00 / 15,000.00 =	$55.25	10.00%	$5.53	5.00%	$2.76
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (975,000.00 + 146,250.00) * 0.12 / 2 * 2,800	$23.04	8.00%	$1.84	100.00%	$23.04
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (975,000.00 + 146,250.00) * 0.03 / 2 * 2,8	$5.01	10.00%	$0.50	10.00%	$0.50
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 55.25 =	$138.13	15.00%	$20.72	6.00%	$8.29
SUMA CARGOS FIJOS	**$221.43**		**$28.59**		**$34.59**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.0351 * 279.00 * 21.1 =	$206.63	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0051 * 279.00) + 11 / 200] * $85/Lt. =	$125.62	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $25,000.00 / 1,600.00 =	$15.63	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$347.88**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION					
OF. ELECTRICISTA JOR Po = Sr / (Ht) = $948.65/8	$118.58				
OPERACION	$118.58	3.00%	$3.56	5.00%	$5.93
SUMA DE OPERACION POR HORA	**$118.58**		**$3.56**		**$5.93**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$687.89**		**$32.15**		**$40.52**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-05		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$695,580.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.08
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$13,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	18,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$21.10 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$682,080.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $204,624.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	150.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	270.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$118.58	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.03
SALARIO POR OPERACION(So):	$948.65	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	6.6
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS					
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 682,080.00 - 204,624.00 / 18,000.00 =	$26.53	10.00%	$2.65	5.00%	$1.33
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (682,080.00 + 204,624.00) * 0.12 / 2 * 8,640	$5.90	8.00%	$0.47	100.00%	$5.90
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (682,080.00 + 204,624.00) * 0.03 / 2 * 8,6	$1.28	10.00%	$0.13	10.00%	$0.13
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 26.53 =	$66.33	15.00%	$9.95	6.00%	$3.98
SUMA CARGOS FIJOS	**$100.04**		**$13.20**		**$11.34**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.03 * 270.00 * 21.1 =	$170.91	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 270.00) + 6.6 /] * $85/Lt. =	$80.33	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $13,500.00 / 1,600.00 =	$8.44	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$259.68**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION					
OF. ELECTRICISTA JOR Po = Sr / (Ht) = $948.65/8	$118.58				
OPERACION	$118.58	3.00%	$3.56	5.00%	$5.93
SUMA DE OPERACION POR HORA	**$118.58**		**$3.56**		**$5.93**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$478.30**		**$16.76**		**$17.27**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-09		
MAQUINA:	REVOLVEDORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$25,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	1.60
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$950.00	HORAS POR AÑO (Hea):	5,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	8,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,800 HRS.	POTENCIA NOMINAL 12 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.71 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$24,050.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $4,810.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	12.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$72.27	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.08
SALARIO POR OPERACION(So):	$578.12	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	50	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS					
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 24,050.00 - 4,810.00 / 8,000.00 =	$2.41	10.00%	$0.24	5.00%	$0.12
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (24,050.00 + 4,810.00) * 0.12 / 2 * 5,000.00	$0.33	8.00%	$0.03	100.00%	$0.33
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (24,050.00 + 4,810.00) * 0.03 / 2 * 5,000.(	$0.09	10.00%	$0.01	10.00%	$0.01
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 2.41 =	$2.41	15.00%	$0.36	6.00%	$0.14
SUMA CARGOS FIJOS	**$5.24**		**$0.64**		**$0.60**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.08 * 12.00 * 20.71 =	$19.88	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 12.00) + 1 / 50] * $85/Lt. =	$11.90	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $950.00 / 4,800.00 =	$0.20	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$31.98**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION					
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $578.12/8	$72.27				
OPERACION	$72.27	3.00%	$2.17	5.00%	$3.61
SUMA DE OPERACION POR HORA	**$72.27**		**$2.17**		**$3.61**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$109.49**		**$2.81**		**$4.21**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

INICIO:	02-oct-23	TERMINACION:	30-dic-23	PLAZO:	90 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 1,172,139.37

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	18,958.33	1.6174%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	16,380.00	1.3974%	37,916.67	3.2348%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	25,298.00	2.1583%	25,480.00	2.1738%
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	**60,636.33**		**63,396.67**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	2,344.28	0.2000%	1,172.14	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,172.14	0.1000%	1,758.21	0.1500%
c. Bodegas	879.10	0.0750%	1,758.21	0.1500%
d. Instalaciones Generales	937.71	0.0800%	1,172.14	0.1000%
e. Muebles y enseres	527.46	0.0450%	586.07	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	937.71	0.0800%	1,758.21	0.1500%
g. Campamentos			1,172.14	0.1000%
SUBTOTALES	**6,798.41**		**9,377.11**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			2,344.28	0.2000%
b. Estudios e Investigación	2,344.28	0.2000%	1,758.21	0.1500%
SUBTOTALES	**2,344.28**		**4,102.49**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			879.10	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			2,930.35	0.2500%
SUBTOTALES			**3,809.45**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papeleria y útiles de escritorio	586.07	0.0500%	1,172.14	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			234.43	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	293.03	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	527.46	0.0450%	117.21	0.0100%
g. Gastos de la licitación	996.32	0.0850%		
SUBTOTALES	**2,402.89**		**1,523.78**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**996.32**	0.0850%	**117.21**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**996.32**	0.0850%	**117.21**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	5,040.20	0.4300%		
b. Primas por Fianzas	4,102.49	0.3500%	7,153.73	0.6103%
SUBTOTALES	**9,142.69**		**7,153.73**	
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				
2. De equipo de construcción			1,113.53	0.0950%
3. De plantas y elementos para instalaciones			937.71	0.0800%
4. Letrero nominativo de obra			854.49	0.0729%
SUBTOTALES			**2,905.73**	
TOTALES	83,317.23	7.1081%	92,503.40	7.8918%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 175,820.63 % INDIRECTO 15.0000%

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LICITACION A( )ICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. EL DIA: OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA LUGAR: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: 02-oct-23 Terminacion: 30-dic-23 Duracion: 90 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,172,139.37	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.5050%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	4.0000%	0.0000%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	1,347,960.00	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0425%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,482,758.62	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	0	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	CETES
30.00%	0.00%	1,482,758.62	0.00	444,827.59	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION 2

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	444,827.59	0.00		444,827.59	0.00	0.00	444,827.59	444,827.59	0.00
SEM 1	0.00	40,909.77	0.00	0.00	37,190.63	0.00	-37,190.63	407,636.95	0.00
SEM 2	0.00	86,076.95	12,272.93	28,636.84	78,251.63	0.00	-49,614.80	358,022.16	0.00
SEM 3	0.00	102,178.10	25,823.09	60,253.86	92,889.02	0.00	-32,635.15	325,387.00	0.00
SEM 4	0.00	194,040.43	30,653.43	71,524.67	176,400.08	0.00	-104,875.41	220,511.60	0.00
SEM 5	0.00	158,770.84	58,212.13	135,828.30	144,336.87	0.00	-8,508.57	212,003.02	0.00
SEM 6	0.00	121,156.15	47,631.25	111,139.59	110,141.76	0.00	997.83	213,000.85	0.00
SEM 7	0.00	122,916.32	36,346.85	84,809.31	111,741.91	0.00	-26,932.61	186,068.25	0.00
SEM 8	0.00	50,093.05	36,874.90	86,041.42	45,539.06	0.00	40,502.37	226,570.61	0.00
SEM 9	0.00	81,772.50	15,027.92	35,065.14	74,338.50	0.00	-39,273.37	187,297.24	0.00
SEM 10	0.00	103,468.50	24,531.75	57,240.75	94,062.11	0.00	-36,821.36	150,475.89	0.00
SEM 11	0.00	130,680.12	31,040.55	72,427.95	118,799.90	0.00	-46,371.95	104,103.94	0.00
SEM 12	0.00	165,939.55	39,204.04	91,476.08	150,853.87	0.00	-59,377.79	44,726.15	0.00
SEM 13	0.00	124,756.34	49,781.87	116,157.69	113,414.65	0.00	2,743.03	47,469.19	0.00
	0.00	0.00	37,426.90	87,329.44	0.00	0.00	87,329.44	134,798.62	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES	444,827.59	1,482,758.62		1,482,758.62	1,347,960.00	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO)

0.00 / 1,347,960.00 = **0.0000%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

Lugar : COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,172,139.37	
CI	I.-INDIRECTO		175,820.63	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 1,172,139.37 + $ 175,820.63 + $ 0.00) x 10% =	134,796.00	
	TOTAL UTILIDAD		134,796.00	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 134,796.00 / ($ 1,172,139.37 + $ 175,820.63 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION -1

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

REGION: 07-ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



INICIO 16°49'51" N
99°47'41" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

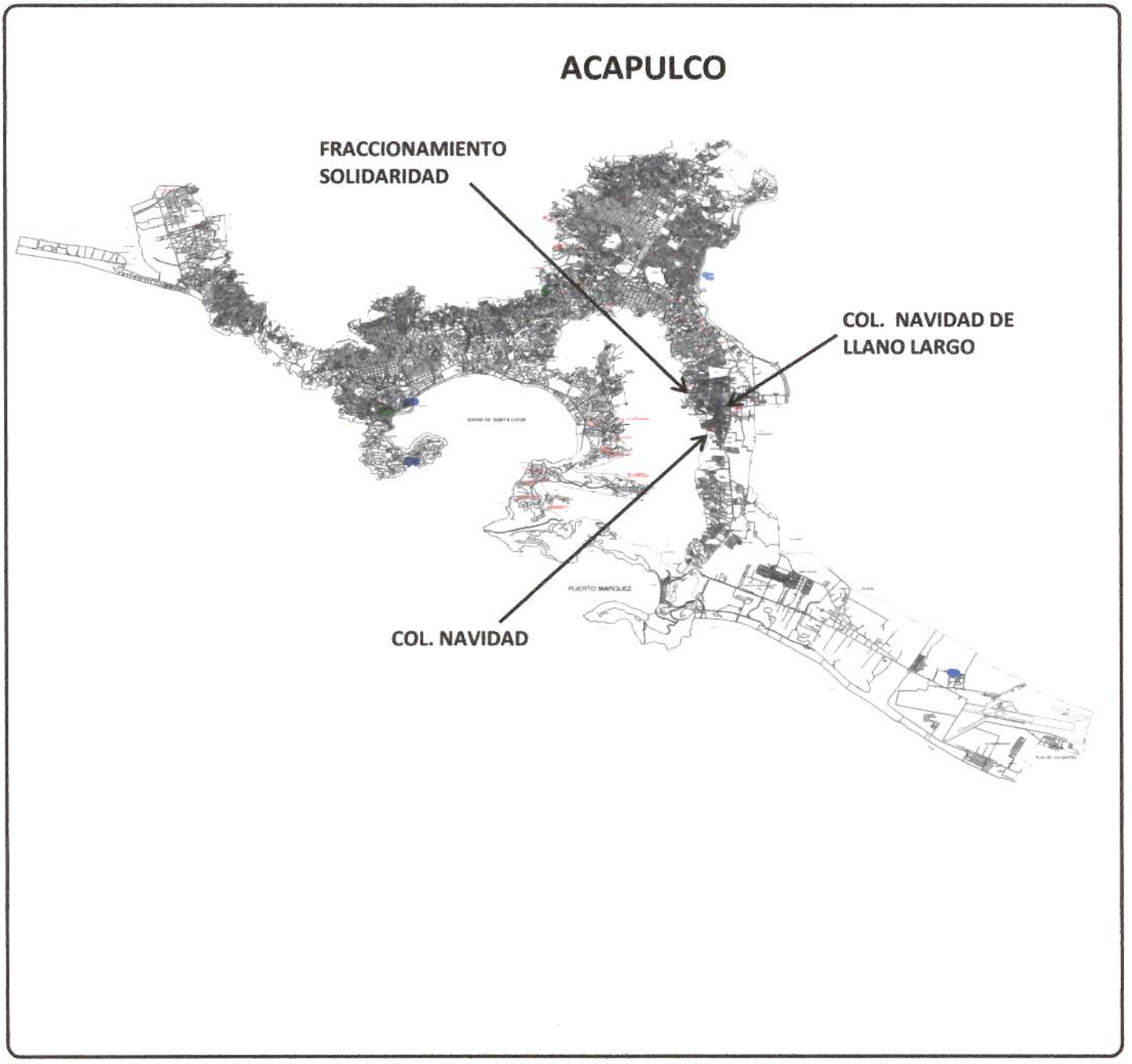
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

REGION: 07-ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



INICIO 16°49'51" N
99°47'41" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

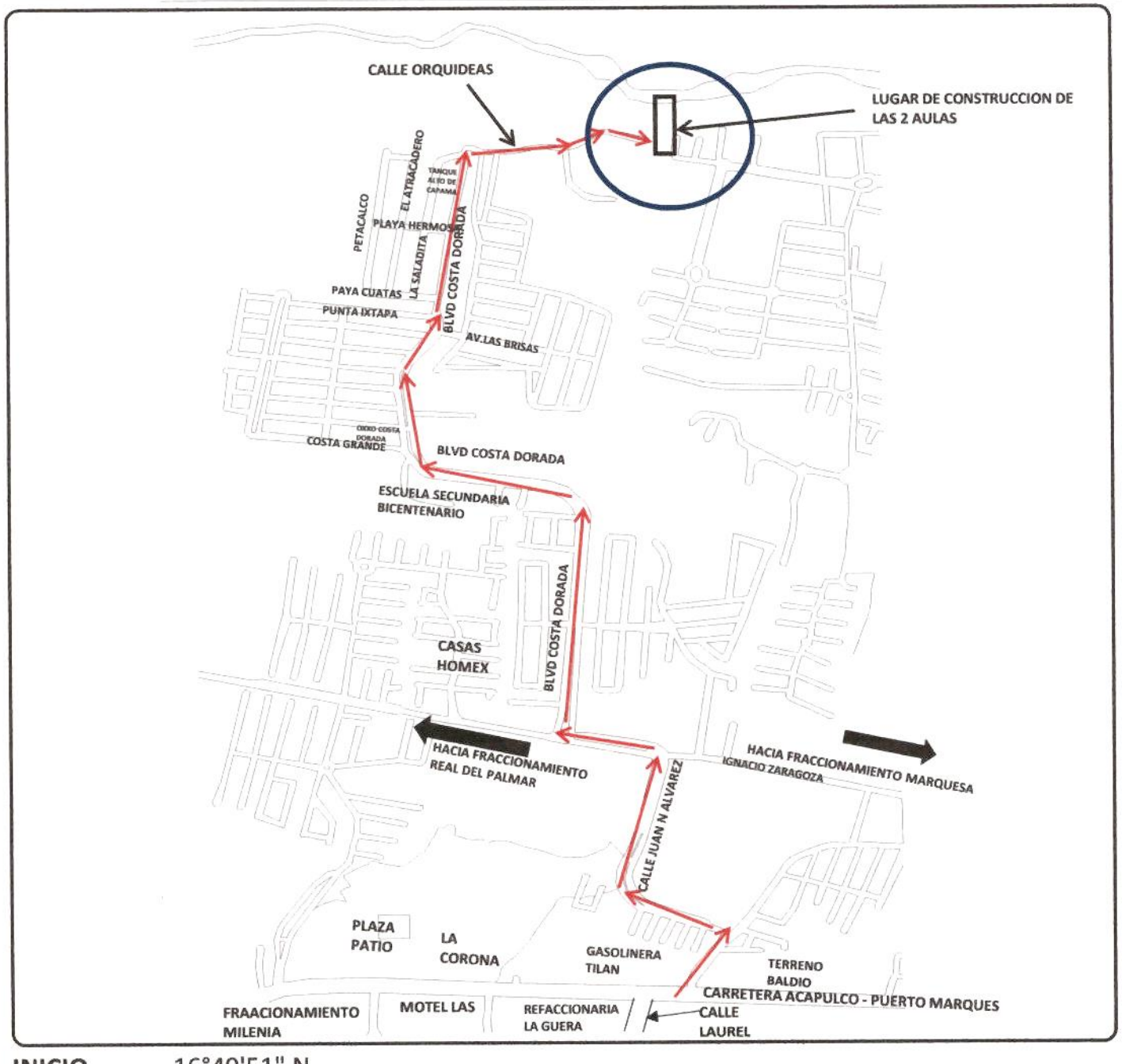
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION -3

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



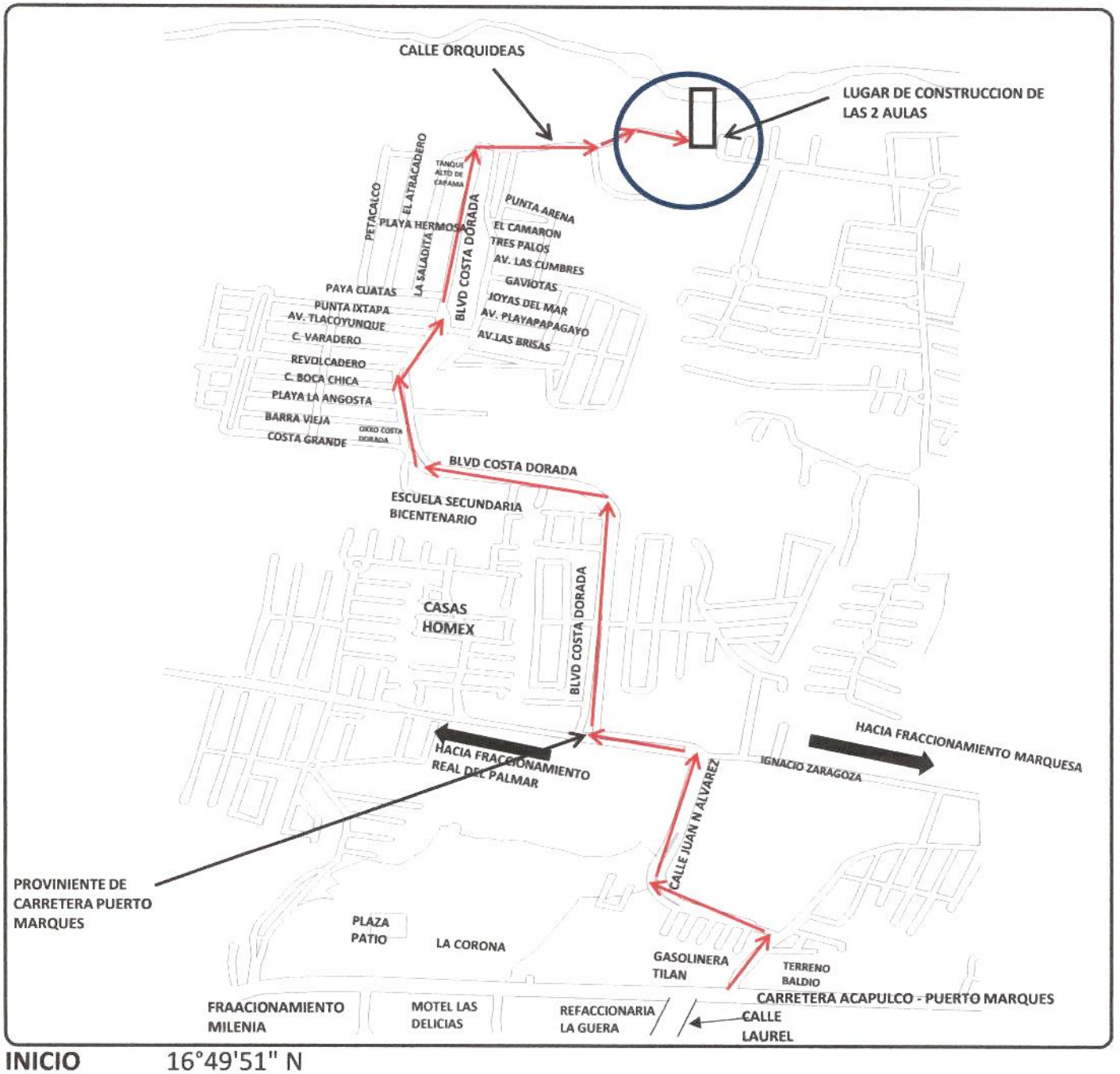
INICIO 16°49'51" N
99°47'41" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -4

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



INICIO 16°49'51" N
99°47'41" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

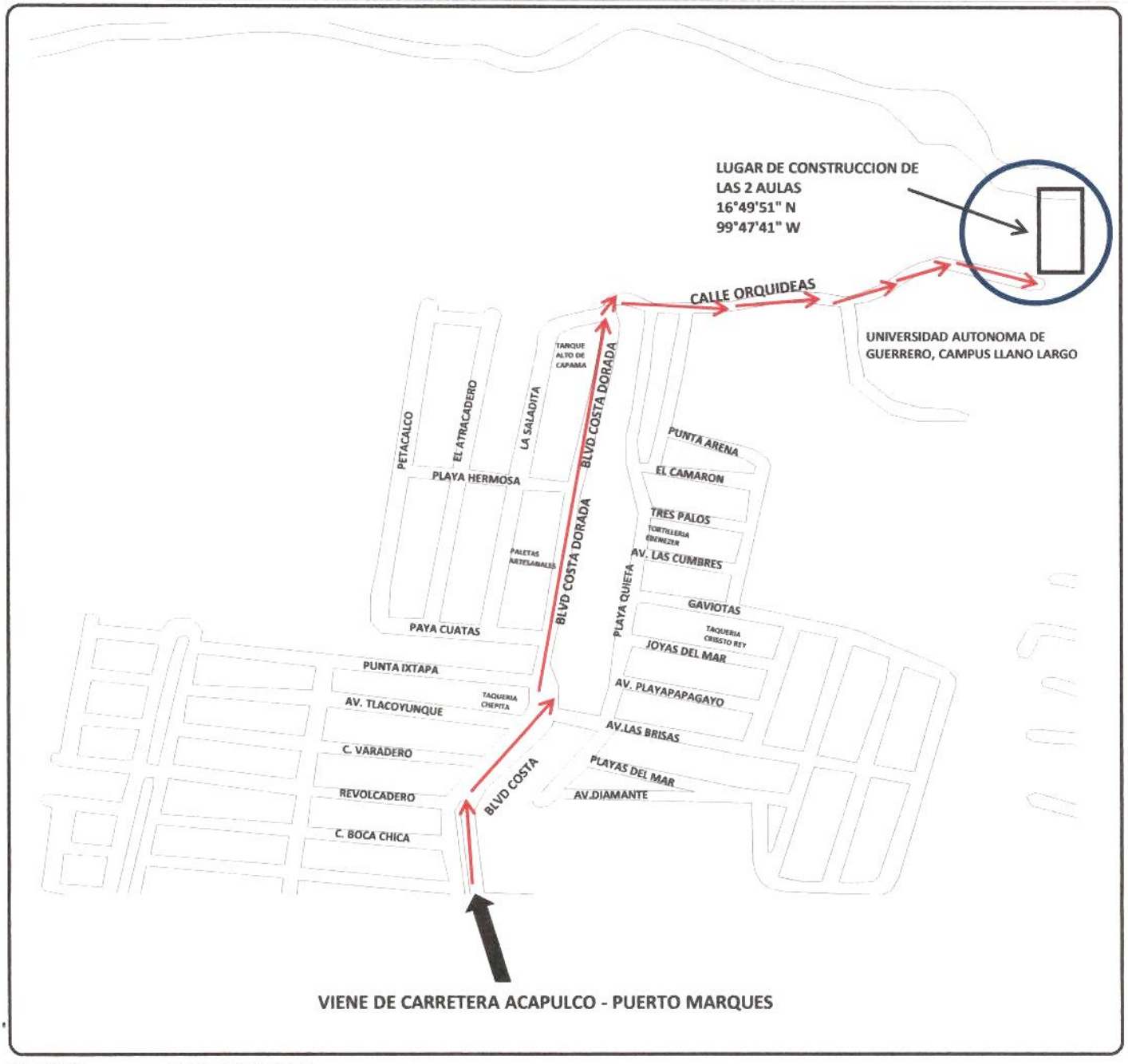
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -5

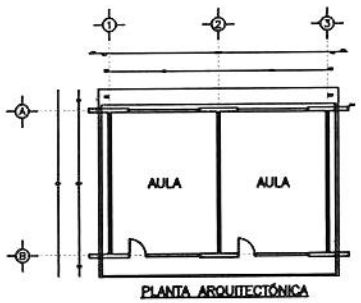
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO



INICIO 16°49'51" N
99°47'41" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

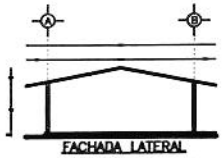
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

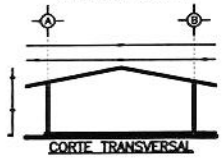


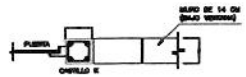
PLANTA ARQUITECTÓNICA

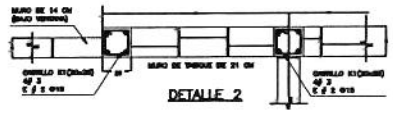

FACHADA PRINCIPAL

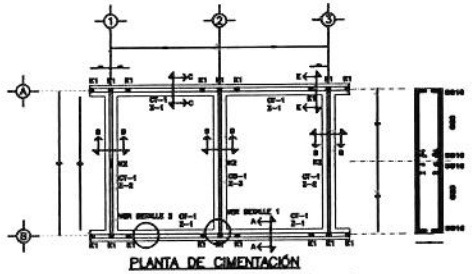

FACHADA POSTERIOR


FACHADA LATERAL


CORTE TRANSVERSAL

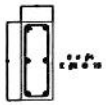

DETALLE 1

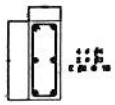

DETALLE 2

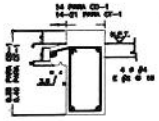

PLANTA DE CIMENTACIÓN


CASTILLO K

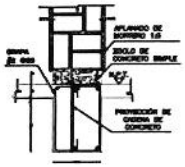

CASTILLO K1

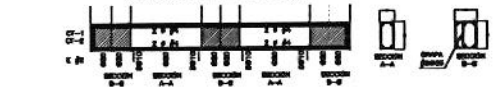

CASTILLO K2

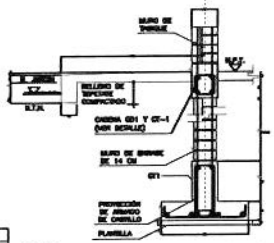

CT-1

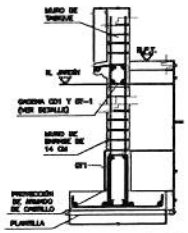

CD1 Y CT 1

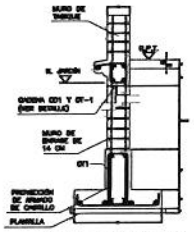

ZOCLO CD1

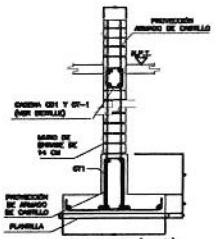

ZOCLO CT-1

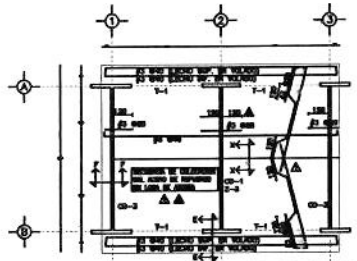



CORTE A-A (Z-1)


CORTE B-B (Z-2)

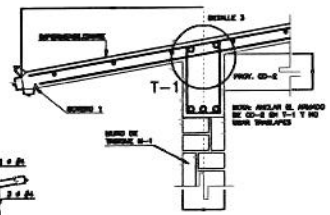

CORTE C-C (Z-1)

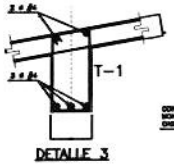

CORTE D-D (Z-3)


PLANTA DE ARMADO Llosa DE AZOTEA

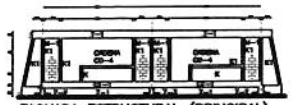

CADENAS CD-2 Y CI-3 (INTERMEDIA)

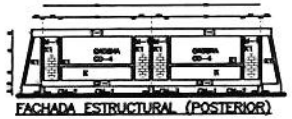

CADENA CD-4

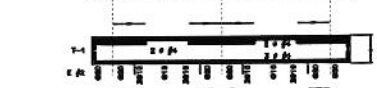

CORTE E-E

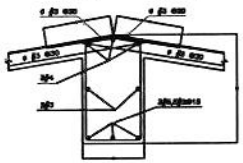

DETALLE 3


DETALLE DE MURO CABECERO

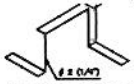

FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

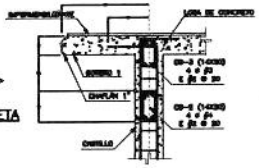

FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)

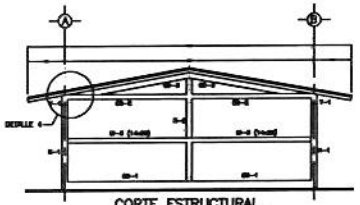


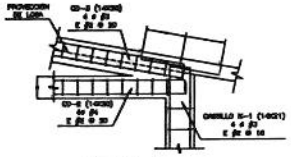

DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA CORTE X-X TRABE T-2


DETALLE DOBLEZ DE VARILLAS


ISOMÉTRICO SILLETA


CORTE F-F


CORTE ESTRUCTURAL MUROS TRANSVERSALES


DETALLE 4

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

MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN

NOTAS:

SIMBOLOGIA:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

OBRA CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN PREPARATORIA No. 27 JORGE ESTRADA

COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO

CLAVE DEL PLANO:

TOP-1

TOPOGRAFICO