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

ESTIMACIÓN 01 (UNO) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA.**

UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE.**

CONTRATISTA**: INFRAESTRUCTURA FOI SA DE CV**

NUMERO DE**:** ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **1988**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0561**

NUMERO DE (AGEB)**: 12001 0561 1988**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

ESTADO: **12 GUERRERO**

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
COL. 16 DE NOVIEMBRE	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	404,149.28	402,407.26	404,149.28	0.00	1,742.02	0.00	0.00

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. 16 DE NOVIEMBRE	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	404,149.28	281,162.48	402,407.26	1,742.02

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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, COL. 16 DE NOVIEMBRE

CONTRATO No. : **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	27-dic.-23	INFRAESTRUCTURA FOI SA DE CV FOLIO No. A 1012	404,149.28	122,986.80	281,162.48
		SUBTOTAL $	404,149.28	**122,986.80**	281,162.48
		TOTAL $	**404,149.28**	**122,986.80**	**281,162.48**

miércoles 27 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1236

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

La cantidad de: 281,162.48

(** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		20/03/2024 1236	281,162.48
	Cuenta		

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1354, PAGO FACTURA NO.A1012 EST. 01 (UNO Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE SAN ITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA COL. 16 DE NOVIEMBRE CON C ARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/988-FIII/2023) Con facturas : 73C291A9-1688-4B6F-85A7-83FAA7E0

Facturas: 73C291A9-1688-4B6F-85A7-83FAA7E05560,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00357	Generado por cuenta por pagar	281,162.48	
11120-00000-02005-00005	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C		281,162.48
		281,162.48	281,162.48

Solicitud de pago 504 1182

Póliza 11 3 209

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó LFMC

Autorizó GAMR

Santander

1736

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 8F212

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 4917563

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 030650900035776340 - INFRAESTRUCTURA FOI SA DE CV

Importe: $ 281,162.48 MXN

Concepto: R33FIII FA1012 EST1 CONSTRU SANITARIOS

Fecha y hora de Alta: 20/03/2024 13:25:33

Fecha y hora de Liquidación: 20/03/2024 13:25:34

Clave de Rastreo: 20240320400140BET0000449175630

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BAJIO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

INFRAESTRUCTURA FOI

IFO170201SI4

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

Calle Montecito, 38/16-28, Nápoles, 03810, Ciudad de México, Benito Juárez, Ciudad de México, México

SUCURSAL

Miguel Alemán Valdéz, 4195/5A, Farallón, 39690, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Av. Cuauhtemoc, S/N Interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura A 1012

FOLIO FISCAL (UUID)
73C291A9-1688-4B6F-85A7-83FAA7E05560
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000507893546
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-27T09:51:14
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-27T09:38:25
LUGAR DE EXPEDICIÓN
39690

CFDI'S RELACIONADOS (RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo)

1F5EB390-857B-40B8-9030-8C4DB548C105

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 Al Millar Inspección de Obras	$ 1,742.02
	Total	$ 1,742.02

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - Serv	ESTIMACIÓN 01 (UNO) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/457-2023/AD, DE FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 243883.19 Tasa - 0.160000 Importe - $ 39,021.31	$ 348,404.55	$ 104,521.36	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 348,404.55

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

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

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO
DIRECCION DE PROGRAMACION
CONTROL PRESUPUESTAL

IMPORTE CON LETRA	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS, 48/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 348,404.55
AMORTIZACION 30%	$ 104,521.36
SUBTOTAL	$ 243,883.19
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 39,021.31
RETENCIÓN LOCAL 5 Al Millar Inspección de Obras 0.50%	$ 1,742.02
TOTAL	$ 281,162.48

OPERADO
FAISMUN - 2023

SELLO DIGITAL DEL CFDI

GR8rAiMu2ktyuwL6XRM+597Ajkq1AQMZZqapWx4kyRp9pPJUrAATJPWChwCc+1wjTIStw3NXvKYSktbMQFfhK2bckXhYIaH6lo0Zn5JtHOlpowOrOJ+o7NOjadESTDN3pWoiEgslpMwCqYblwqDiW/Rwa/gQRpNeFljLslDgVv+rFCyny8USOazTP8fbUD0wPTCwEgDsowkVwYEZq5ie/gWZo4yn39oUV+u4jKUB/QIJXUi/ZgSubiKozLhCtY9tRXdVUH72lRq/TVfO+jQiA4++Y6GEGLP0YJhQSjWqo9bfhqSaj34WjjJfqTyWOHUCkkXIYap2R4QJVcNUhFWDBg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

Qs5T74XKFKmWw1vl+uctHgQP5oG0/BnZGudDXkkoGgCfbPYo6nKYnx7H9AeoxEPTLyatH0tRqL9OwTwBWQGJqysmyW+/VnfzrvMcVMk7fl5UKg/AIQMiHWob0p6lnhVijRPbkIk3z48SucPeMsA/4F8/Q+Kzy1cdhxY7A9W6arhRZjyDOavqkP5hn9EpjqS837z72LN6kjA7SFXiEHLwtboBsoonLRzYrW0LP2FJB21WpKT7HUuT15v5EVG0kEyO8kYgQRcAzAc8WMohOwhDvR+3YmaEuJB8fHs8LSaOlzSzVvvdlQKDY0nENDYEIJYmh8Rv0nAWafsdDhieTsbkkQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|73C291A9-1688-4B6F-85A7-83FAA7E05560|2023-12-27T09:51:14|STA0903206B9|GR8rAiMu2ktyuwL6XRM+597Ajkq1AQMZZqapWx4kyRp9pPJUrAATJPWChwCc+1wjTIStw3NXvKYSktbMQFfhK2bckXhYIaH6lo0Zn5JtHOlpowOrOJ+o7NOjadESTDN3pWoiEgslpMwCqYblwqDiW/Rwa/gQRpNeFljLslDgVv+rFCyny8USOazTP8fbUD0wPTCwEgDsowkVwYEZq5ie/gWZo4yn39oUV+u4jKUB/QIJXUi/ZgSubiKozLhCtY9tRXdVUH72lRq/TVfO+jQiA4++Y6GEGLP0YJhQSjWqo9bfhqSaj34WjjJfqTyWOHUCkkXIYap2R4QJVcNUhFWDBg==|00001000000506204896||

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMAN NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
R.F.C: MAJ-010101-NA3.
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
METAS PROGRAMADAS: 29.23 M2
METAS ALCANZADAS: 29.23 M2
PERIODO ESTIMADO: DEL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
No. DE OBRA: MAJ/457

CONTRATO No.	*FECHA DE CONTRATO*	*IMPORTE CON I. V. A.*	*ANTICIPO CON I V A.*
MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	**28 DE AGOSTO DEL 2023**	**$ 404,149.28**	**$ 121,244.78**

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS 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: **$ 281,162.48 (DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) Y FINIQUITO, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICADA EN: COL. 16 DE NOVIEMBRE, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/457-2023/AD.**

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$	121,244.78
5 AL MILLAR C. M. I. C.	$	0.00
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	1,742.02
TOTAL DE DEDUCCIONES	$	122,986.80

CÁLCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN C/IVA	$	404,149.28
MENOS DEDUCCIONES	$	122,986.80
SALDO A PAGAR	$	281,162.48

CONSTRUCTORA

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.

OPERADO FAISMUN - 2023

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO 2021-2024

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ

SUBTOTAL ANTES DE DESCUENTO	$	348,404.55
AMORTIZACIÓN 30%	$	104,521.36
SUBTOTAL	$	243,883.19
I.V.A.	$	39,021.31
DESCUENTO	$	1,742.02
TOTAL	$	281,162.48

(*DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N*)

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
IFO170201SI4	INFRAESTRUCTURA FOI	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
73C291A9-1688-4B6F-85A7-83FAA7E05560	2023-12-27T09:38:25	2023-12-27T09:51:14	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$281,162.48	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="1012" Fecha="2023-12-
27T09:38:25"
Sello="GR8rAiMu2ktyuwL6XRM+597Ajkq1AQMZZqapWx4kyRp9pPJUrAATJPWChwCc+1wjTIStw3NXvKYSktbMQFfhK2bckXhYIaH6Io0Zn5JtHOIpowOrOJ+o7NOjadESTDN3pWoiEgslpMwCqYbIwc
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000507893546"
Certificado="MIIGFTCCA/2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc4OTM1NDYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="348404.55" Descuento="104521.36" Moneda="MXN" Total="281162.48" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39690">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="1F5EB390-857B-40B8-9030-8C4DB548C105"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor Rfc="IFO170201SI4" Nombre="INFRAESTRUCTURA FOI" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Serv" Descripcion="ESTIMACIÓN 01 (UNO) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA:
    CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE CON CARGO AL FONDO III
    RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/457-2023/AD, DE FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 06 DE SEPTIEMBRE
    DE 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2023." ValorUnitario="348404.55" Importe="348404.55" Descuento="104521.36" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="243883.19" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="39021.310400"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="39021.31">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="243883.19" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="39021.31"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="1742.02" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 Al Millar Inspección de Obras" TasadeRetencion="0.50" Importe="1742.02"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="73C291A9-1688-4B6F-
    85A7-83FAA7E05560" FechaTimbrado="2023-12-27T09:51:14"
    SelloCFD="GR8rAiMu2ktyuwL6XRM+597Ajkq1AQMZZqapWx4kyRp9pPJUrAATJPWChwCc+1wjTIStw3NXvKYSktbMQFfhK2bckXhYIaH6Io0Zn5JtHOIpowOrOJ+o7NOjadESTDN3pWoiEgslpMw
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="Qs5T74XKFKmWW1vI+uctHgQP5oG0/BnZGudDXkkoGgCfbPYo6nKYnx7H9AeoxEPTLyatH0tRqL9OwTwBWQGJqysmyW+/VnfzrvMcVMk7fl5UKg/AlQMiHWob0p6lnhVijRPbkIk3z48
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

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 04 del mes de Noviembre del año 2023 a las 10:00 horas en el domicilio Col. 16 de Noviembre, 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:	04 de Noviembre del 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de sanitarios en sistema de Bachillerato Universitario popular ext. La Frontera		
Folio asignado en la MIDS:	287999	Monto total planeado:	404,149.28
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 06/Sep/2023	Fecha de conclusión:	04/Nov/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad:	Col. 16 de Noviembre

Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:	
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez

M.E. Alejandro Diaz Lopez

Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR
COORDINACIÓN
C. C. T. 12UBH0021V
EXT. LA FRONTERA
ACAPULCO, GRO.

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MARTHA YESENIA LOAEZA HERNANDEZ

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Sandra Hernandez Garcia
Sandra Hernandez Garcia

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Monica Zaragoza Flores.

Vocal
Nombre completo y firma

Susana Carrillo Mendoza

Vocal
Nombre completo y firma

D. C. P.
Dalia J. Camero Pancho

Vocal
Nombre completo y firma

Liliana Zamora Neri

Testigo
Nombre completo y firma

Jose Rafael Mejia Reyes

Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

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: 04 de Noviembre del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Sanitarios en Sistema de Bachillerato Universitario POPULAR ext. La Frontera		
Folio asignado en la MIDS: 287999	Monto total planeado: 404,149.28	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 06/sep/2023	Fecha de conclusión: 04/Nov/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. 16 de Noviembre
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

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

3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

evitar enfermedades Intestinales.
los Alumnos y maestros Podran tener un espacion donde ir hacer sus necesidades y evitar malos olores.

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

SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR
COORDINACION
C. C. T. 12URH0021V
EXT. LA FRONTERA
ACAPULCO, GRO.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

MARTHA YESENIA COEZA HERNANDEZ
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Sandra Hernandez Garcia
Sandra Hernandez Garcia
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Monica Zaragoza Flores
Vocal
Nombre completo y firma

Susana Carrillo Mendoza
Vocal
Nombre completo y firma

D. C. P.
Dalia J. Camero Pancho
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. Alejandro Diaz Lopez.
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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 3)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**COL. 16 DE NOVIEMBRE**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	AL:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$404,149.28	**DEL 06/SEPTIEMBRE/2023 AL 04/NOVIEMBRE/2023**	**$121,244.78**	**29 de Agosto del 2023**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO) FINIQUITO	DEL 06/SEPTIEMBRE/2023 AL 04/NOVIEMBRE/2023	$ 348,404.55	$ 55,744.73		$ 1,742.02	$ 121,244.78	$ 122,986.80	$ 281,162.48
TOTAL		$ 348,404.55	$ 55,744.73	$ -	$ 1,742.02	$ 121,244.78	$ 122,986.80	$ 281,162.48
SALDO		**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

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. 16 DE NOVIEMBRE	DEL:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.	$ 3,332.87
A02	CIMENTACION	$ 77,668.15
A03	ESTRUCTURA	$ 70,237.18
A04	ALBAÑILERIA	$ 60,685.96
A05	INSTALACION ELECTRICA	$ 15,409.56
A06	ACABADOS	$ 36,798.94
A07	HERRERIA Y CANCELERIA	$ 27,826.79
A08	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 25,273.68
A09	MUEBLES SANITARIOS	$ 30,854.84
A10	LIMPIEZA	$ 316.58
	TOTAL DE PARTIDAS	$ 348,404.55
	SUBTOTAL	$ 348,404.55
	16 % IVA	$ 55,744.73
	TOTAL	$ 404,149.28

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 404,149.28 (CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

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

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 1	DE: 7

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS. ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	$ 17.96	29.23	0.00	29.15	29.15	0.00	$ 523.53
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$ 203.70	8.65	0.00	6.81	6.81	0.00	$ 1,387.20
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 141.74	8.44	0.00	10.0335	10.03	1.59	$ 1,422.14
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES:								$ 3,332.87
A02	**CIMENTACION**								
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F´C =100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$ 223.02	24.03	0.00	9.63	9.63	0.00	$ 2,147.68
CT-1 14X45	CONTRATRABE DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION	M	$ 1,111.57	29.52	0.00	29.55	29.55	0.03	$ 32,846.89
LOSA-CIM 15	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	$ 1,764.10	24.03	0.00	24.19	24.19	0.16	$ 42,673.58
	TOTALTRABAJOS CIMENTACION:								$ 77,668.15
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 81,001.02

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ING. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			AL:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	HOJA: 2	DE: 7
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	ESTRUCTURA								
K1-14X22	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	$ 431.76	13.20	0.00	13.50	13.50	0.30	$ 5,828.76
K2-14x45	CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	$ 863.53	2.20	0.00	2.48	2.48	0.28	$ 2,141.55
K3-14x15	CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	$ 399.22	14.80	0.00	14.64	14.64	0.00	$ 5,844.58
CD-1 14X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	$ 409.01	10.51	0.00	24.29	24.29	13.78	$ 9,934.85
CR-1-14x15	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	$ 413.89	8.51	0.00	8.25	8.25	0.00	$ 3,414.59
T-1 14 X 23-62	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	$ 431.76	5.34	0.00	5.36	5.36	0.02	$ 2,314.23
TCT-15 25 X 50	TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No 3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	$ 1,544.48	9.00	0.00	8.94	8.94	0.00	$ 13,807.65
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 43,286.21

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**COL. 16 DE NOVIEMBRE**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	FECHA:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
				AL:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	HOJA: 3	DE: 7
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE	M2	$ 926.15	29.23	0.00	29.10	29.10	0.00	$ 26,950.97
	TOTAL ESTRUCTURA:								
A04	**ALBAÑILERIA**								**$ 70,237.18**
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	$ 422.76	35.28	0.00	43.46	43.46	8.18	$ 18,373.15
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	$ 696.56	5.24	0.00	5.22	5.22	0.00	$ 3,636.04
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	$ 49.73	20.62	0.00	0.00	0.00	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	$ 376.31	20.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$ 219.27	91.56	0.00	108.93	108.93	17.37	$ 23,885.08
11-0212P	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$ 200.64	24.97	0.00	27.09	27.09	2.12	$ 5,435.34
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 .	M	$ 91.30	7.89	0.00	10.53	10.53	2.64	$ 961.39
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 79,241.97**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	HOJA: 4	DE: 7

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	$ 41.95	21.76	0.00	9.20	9.20	0.00	$ 385.94
MAMP-SANIT	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2	$ 705.64	7.34	0.00	9.79	9.79	2.45	$ 6,908.22
MESETA	MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2	$ 705.64	1.56	0.00	1.56	1.56	0.00	$ 1,100.80
	TOTAL ALBAÑILERIA:								
A05	**INSTALACION ELECTRICA**								**$ 60,685.96**
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	$ 1,150.44	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 2,300.88
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	$ 1,150.44	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 4,601.76
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.	PZA	$ 2,126.73	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 8,506.92
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA:								
A06	**ACABADOS**								**$ 15,409.56**
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS 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	$ 97.43	88.75	0.00	108.93	108.93	20.18	$ 10,613.05
22-0327P	PINTURA VINILICA EN 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	$ 107.35	24.97	0.00	27.09	27.09	2.12	$ 2,908.11
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	$ 145.26	3.49	0.00	34.39	34.39	30.90	$ 4,995.49
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 42,321.17**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
				AL:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	HOJA: 5	DE: 7
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	$ 315.35	29.23	0.00	29.10	29.10	0.00	$ 9,176.69
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$ 468.97	20.62	0.00	13.70	13.70	0.00	$ 6,424.89
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 132.25	34.98	0.00	20.27	20.27	0.00	$ 2,680.71
	TOTAL ACABADOS:								**$ 36,798.94**
A07	**HERRERIA Y CANCELERIA**								
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)	M2	$ 2,796.94	3.49	0.00	3.46	3.46	0.00	$ 9,677.41
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	$ 6,615.03	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 13,230.06
PTA-MAMP-001	PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE. HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	PZA	$ 1,229.83	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 4,919.32
	TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA:								**$ 27,826.79**
A08	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**								
SAL-HS-001	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	SAL	$ 1,612.83	6.00	0.00	9.00	9.00	3.00	$ 14,515.47
24-0369	ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS	PZA	$ 746.06	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 2,984.24
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 63,608.79**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
				AL:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	HOJA: 6	DE: 7
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
TINACO	TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L. INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M	PZA	$ 5,837.95	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 5,837.95
BC-1326	BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 1,936.02	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 1,936.02
	TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS:								**$ 25,273.68**
A09	**MUEBLES SANITARIOS**								
25-0381A	LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL	PZA	$ 2,306.16	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 6,918.48
25-0382A	INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 4,411.47	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 17,645.88
MIG-001	MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.	PZA	$ 3,145.24	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 6,290.48
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO	PZA	$ 2,785.33	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TUBO CPVC 1/2", INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M	M	$ 29.97	34.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUM-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M	M	$ 193.55	17.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 38,628.81**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. 16 DE NOVIEMBRE**	DEL:	**06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	FECHA:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	HOJA: 7	DE: 7
		TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
SAN-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓN Y M.O.	M	$ 114.78	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL MUEBLES SANITARIOS:								**$ 30,854.84**
A10	**LIMPIEZA**								
33-0529	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	$ 14.35	3.49	0.00	3.46	3.46	0.00	$ 49.65
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 8.60	29.23	0.00	31.038	31.038	1.808	$ 266.93
	TOTAL LIMPIEZA:								**$ 316.58**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 316.58**
								TOTAL ===>>>	**$ 348,404.55**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	1 (UNO) Y FINIQUITO	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28
HOJA:	1	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28
DE:	10		

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	**TRABAJOS PRELIMINARES.**														
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	29.23	$ 17.96	$ 524.97	29.15	$ 17.96	$ 523.53	0.08	$ 17.96	$ 1.44	0.00	$ 17.96	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	8.65	$ 203.70	$ 1,762.01	6.81	$ 203.70	$ 1,387.20	1.84	$ 203.70	$ 374.81	0.00	$ 203.70	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	8.44	$ 141.74	$ 1,196.29	10.0335	$ 141.74	$ 1,422.15	0.00	$ 141.74	$ -	1.59	$ 141.74	$ 225.93	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES:				**$ 3,483.27**			**$ 3,332.88**			**$ 376.25**			**$ 225.93**	
A02	**CIMENTACION**														
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	24.03	$ 223.02	$ 5,359.17	9.63	$ 223.02	$ 2,147.68	14.40	$ 223.02	$ 3,211.49	0.00	$ 223.02	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL DE ESTA HOJA				**$ 8,842.44**			**$ 5,480.56**			**$ 3,587.74**			**$ 225.93**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	1 (UNO) Y FINIQUITO			No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28
				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28
				HOJA:	2
				DE:	10

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	
CT-1 14X45	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION	M	29.52	$ 1,111.57	$ 32,813.55	29.55	$ 1,111.57	$ 32,846.89	0.00	$ 1,111.57	$ -	0.03	$ 1,111.57	$ 33.35	EST-01 Y FINIQUITO
LOSA-CIM 1	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	24.03	$ 1,764.10	$ 42,391.32	24.19	$ 1,764.10	$ 42,673.58	0.00	$ 1,764.10	$ -	0.16	$ 1,764.10	$ 282.26	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTALTRABAJOS CIMENTACION:				**$ 80,564.04**			**$ 77,668.15**			**$ 3,211.49**			**$ 315.61**	
A03	**ESTRUCTURA**														
K1-14X22	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	13.20	$ 431.76	$ 5,699.23	13.50	$ 431.76	$ 5,828.76	0.00	$ 431.76	$ -	0.30	$ 431.76	$ 129.52	EST-01 Y FINIQUITO
K2-14x45	CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	2.20	$ 863.53	$ 1,899.77	2.48	$ 863.53	$ 2,141.55	0.00	$ 863.53	$ -	0.28	$ 863.53	$ 241.78	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL DE ESTA HOJA				**$ 82,803.87**			**$ 83,490.78**			**0.00**			**$ 686.91**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023				
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	1 (UNO) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28
HOJA:	3				
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28
DE:	10				

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	
K3-14x15	CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	14.80	$ 399.22	$ 5,908.46	14.64	$ 399.22	$ 5,844.58	0.16	$ 399.22	$ 63.88	0.00	$ 399.22	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
CD-1 14X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	10.51	$ 409.01	$ 4,298.70	24.29	$ 409.01	$ 9,934.85	0.00	$ 409.01	$ -	13.78	$ 409.01	$ 5,636.15	EST-01 Y FINIQUITO
CR-1-14x15	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	8.51	$ 413.89	$ 3,522.20	8.25	$ 413.89	$ 3,414.59	0.26	$ 413.89	$ 107.61	0.00	$ 413.89	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
T-1 14 X 23-	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	5.34	$ 431.76	$ 2,305.60	5.36	$ 431.76	$ 2,314.23	0.00	$ 431.76	$ -	0.02	$ 431.76	$ 8.63	EST-01 Y FINIQUITO
TCT-15 25 X	TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA.	M	9.00	$ 1,544.48	$ 13,900.32	8.94	$ 1,544.48	$ 13,807.65	0.06	$ 1,544.48	$ 92.67	0.00	$ 1,544.48	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
		TOTAL DE ESTA HOJA			$ 29,935.28			$ 35,345.90			$ 264.16			$ 5,644.78	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	1 (UNO) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28	HOJA:	4
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28	DE:	10

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	
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y	M2	29.23	$ 926.15	$ 27,071.36	29.10	$ 926.15	$ 26,950.97	0.13	$ 926.15	$ 120.40	0.00	$ 926.15	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL ESTRUCTURA:				**$ 64,605.64**			**$ 70,237.18**			**$ 384.56**			**$ 6,016.08**	
A04	**ALBAÑILERIA**														
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	35.28	$ 422.76	$ 14,914.97	43.46	$ 422.76	$ 18,373.15	0.00	$ 422.76	$ -	8.18	$ 422.76	$ 3,458.17	EST-01 Y FINIQUITO
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	5.24	$ 696.56	$ 3,649.97	5.22	$ 696.56	$ 3,636.04	0.02	$ 696.56	$ 13.93	0.00	$ 696.56	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
S-MALLA61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	M2	20.62	$ 49.73	$ 1,025.43	0.00	$ 49.73	$ -	20.62	$ 49.73	$ 1,025.43	0.00	$ 49.73	$ -	
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	20.62	$ 376.31	$ 7,759.51	0.00	$ 376.31	$ -	20.62	$ 376.31	$ 7,759.51	0.00	$ 376.31	$ -	
		TOTAL DE ESTA HOJA			**$ 54,421.24**			**$ 48,960.16**			**$ 8,919.27**			**$ 3,458.17**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	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 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28	HOJA:	5
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28	DE:	10

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	
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	91.56	$ 219.27	$ 20,076.36	108.93	$ 219.27	$ 23,885.08	0.00	$ 219.27	$ -	17.37	$ 219.27	$ 3,808.71	EST-01 Y FINIQUITO
11-0212P	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	24.97	$ 200.64	$ 5,009.98	27.09	$ 200.64	$ 5,435.34	0.00	$ 200.64	$ -	2.12	$ 200.64	$ 425.35	EST-01 Y FINIQUITO
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 .	M	7.89	$ 91.30	$ 720.36	10.53	$ 91.30	$ 961.39	0.00	$ 91.30	$ -	2.64	$ 91.30	$ 241.03	EST-01 Y FINIQUITO
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	21.76	$ 41.95	$ 912.83	9.20	$ 41.95	$ 385.94	12.56	$ 41.95	$ 526.89	0.00	$ 41.95	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
MAMP-SAN	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.	M2	7.34	$ 705.64	$ 5,179.40	9.79	$ 705.64	$ 6,908.22	0.00	$ 705.64	$ -	2.45	$ 705.64	$ 1,728.81	EST-01 Y FINIQUITO
MESETA	MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	M2	1.56	$ 705.64	$ 1,100.80	1.56	$ 705.64	$ 1,100.80	0.00	$ 705.64	$ -	0.00	$ 705.64	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL ALBAÑILERIA:				**$ 60,349.61**			**$ 60,685.96**			**$ 9,325.76**			**$ 9,662.07**	
				TOTAL DE ESTA HOJA	**$ 32,999.73**			**$ 38,676.77**			**$ 526.89**			**$ 6,203.90**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28	HOJA:	6
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28	DE:	10

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	
A05	INSTALACION ELECTRICA														
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	2.00	$ 1,150.44	$ 2,300.88	2.00	$ 1,150.44	$ 2,300.88	0.00	$ 1,150.44	$ -	0.00	$ 1,150.44	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	4.00	$ 1,150.44	$ 4,601.76	4.00	$ 1,150.44	$ 4,601.76	0.00	$ 1,150.44	$ -	0.00	$ 1,150.44	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.	PZA	4.00	$ 2,126.73	$ 8,506.92	4.00	$ 2,126.73	$ 8,506.92	0.00	$ 2,126.73	$ -	0.00	$ 2,126.73	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA:				$ 15,409.56			$ 15,409.56			$ -			$ -	
A06	ACABADOS														
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS 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	88.75	$ 97.43	$ 8,646.91	108.93	$ 97.43	$ 10,613.05	0.00	$ 97.43	$ -	20.18	$ 97.43	$ 1,966.13	EST-01 Y FINIQUITO
22-0327P	PINTURA VINILICA EN 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	24.97	$ 107.35	$ 2,680.53	27.09	$ 107.35	$ 2,908.11	0.00	$ 107.35	$ -	2.12	$ 107.35	$ 227.58	EST-01 Y FINIQUITO
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	3.49	$ 145.26	$ 506.96	34.39	$ 145.26	$ 4,995.49	0.00	$ 145.26	$ -	30.90	$ 145.26	$ 4,488.53	EST-01 Y FINIQUITO
		TOTAL DE ESTA HOJA			$ 27,243.96			$ 33,926.21			$ -			$ 6,682.24	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	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 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:			1 (UNO) Y FINIQUITO	MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28	HOJA:	7
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:			ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28	DE:	10

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	
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	29.23	$ 315.35	$ 9,217.68	29.10	$ 315.35	$ 9,176.69	0.13	$ 315.35	$ 41.00	0.00	$ 315.35	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	20.62	$ 468.97	$ 9,670.16	13.70	$ 468.97	$ 6,424.89	6.92	$ 468.97	$ 3,245.27	0.00	$ 468.97	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	34.98	$ 132.25	$ 4,626.11	20.27	$ 132.25	$ 2,680.71	14.71	$ 132.25	$ 1,945.40	0.00	$ 132.25	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL ACABADOS:				**$ 35,348.35**			**$ 36,798.94**			**$ 5,231.67**			**$ 6,682.24**	
A07	**HERRERIA Y CANCELERIA**														
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)	M2	3.49	$ 2,796.94	$ 9,761.32	3.46	$ 2,796.94	$ 9,677.41	0.03	$ 2,796.94	$ 83.91	0.00	$ 2,796.94	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 6,615.03	$ 13,230.06	2.00	$ 6,615.03	$ 13,230.06	0.00	$ 6,615.03	$ -	0.00	$ 6,615.03	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
PTA-MAMP-	PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE. HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.	PZA	4.00	$ 1,229.83	$ 4,919.32	4.00	$ 1,229.83	$ 4,919.32	0.00	$ 1,229.83	$ -	0.00	$ 1,229.83	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA:				**$ 27,910.70**			**$ 27,826.79**			**$ 83.91**			**$ -**	
			TOTAL DE ESTA HOJA		**$ 51,424.65**			**$ 46,109.08**			**$ 5,315.58**			**$ -**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	1 (UNO) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28

FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
HOJA:	8
DE:	10

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	
A08	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**														
SAL-HS-001	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	SAL	6.00	$ 1,612.83	$ 9,676.98	9.00	$ 1,612.83	$ 14,515.47	0.00	$ 1,612.83	$ -	3.00	$ 1,612.83	$ 4,838.49	EST-01 Y FINIQUITO
24-0369	ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS	PZA	4.00	$ 746.06	$ 2,984.24	4.00	$ 746.06	$ 2,984.24	0.00	$ 746.06	$ -	0.00	$ 746.06	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
TINACO	TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M	PZA	1.00	$ 5,837.95	$ 5,837.95	1.00	$ 5,837.95	$ 5,837.95	0.00	$ 5,837.95	$ -	0.00	$ 5,837.95	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
BC-1326	BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 1,936.02	$ 1,936.02	1.00	$ 1,936.02	$ 1,936.02	0.00	$ 1,936.02	$ -	0.00	$ 1,936.02	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS:				**$ 20,435.19**			**$ 25,273.68**			**$ -**			**$ 4,838.49**	
A09	**MUEBLES SANITARIOS**														
25-0381A	LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE ; MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL	PZA	3.00	$ 2,306.16	$ 6,918.48	3.00	$ 2,306.16	$ 6,918.48	0.00	$ 2,306.16	$ -	0.00	$ 2,306.16	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
25-0382A	INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$ 4,411.47	$ 17,645.88	4.00	$ 4,411.47	$ 17,645.88	0.00	$ 4,411.47	$ -	0.00	$ 4,411.47	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
			TOTAL DE ESTA HOJA		**$ 38,081.07**			**$ 42,919.56**			**$ -**			**$ 4,838.49**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:		1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28

FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
HOJA:	9
DE:	10

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	
MIG-001	MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.	PZA	2.00	$ 3,145.24	$ 6,290.48	2.00	$ 3,145.24	$ 6,290.48	0.00	$ 3,145.24	$ -	0.00	$ 3,145.24	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO	PZA	1.00	$ 2,785.33	$ 2,785.33	0.00	$ 2,785.33	$ -	1.00	$ 2,785.33	$ 2,785.33	0.00	$ 2,785.33	$ -	
SAN-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TUBO CPVC 1/2", INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M	M	34.79	$ 29.97	$ 1,042.66	0.00	$ 29.97	$ -	34.79	$ 29.97	$ 1,042.66	0.00	$ 29.97	$ -	
SUM-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M	M	17.67	$ 193.55	$ 3,420.03	0.00	$ 193.55	$ -	17.67	$ 193.55	$ 3,420.03	0.00	$ 193.55	$ -	
SAN-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓN Y M.O.	M	16.50	$ 114.78	$ 1,893.87	0.00	$ 114.78	$ -	16.50	$ 114.78	$ 1,893.87	0.00	$ 114.78	$ -	
	TOTAL MUEBLES SANITARIOS:				**$ 39,996.73**			**$ 30,854.84**			**$ 9,141.89**			**$ -**	
				TOTAL DE ESTA HOJA	**$ 15,432.37**			**$ 6,290.48**			**$ 9,141.89**			**$ -**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/457	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	MUNICIPIO:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	1 (UNO) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	$ 404,149.28	HOJA:	10
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 404,149.28	DE:	10

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	
A10	LIMPIEZA														
33-0529	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	3.49	$ 14.35	$ 50.08	3.46	$ 14.35	$ 49.65	0.03	$ 14.35	$ 0.43	0.00	$ 14.35	$ -	EST-01 Y FINIQUITO
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	29.23	$ 8.60	$ 251.38	31.0380	$ 8.60	$ 266.93	0.00	$ 8.60	$ -	1.808	$ 8.60	$ 15.54	EST-01 Y FINIQUITO
	TOTAL LIMPIEZA:				$ 301.46			$ 316.58			$ 0.43			$ 15.54	
	TOTAL DE ESTA HOJA				$ 301.46			$ 316.58			$ 0.43			$ 15.54	
	SUBTOTAL				$ 348,404.55			$ 348,404.56			$ 27,755.96			$ 27,755.96	
	I.V.A. 16%				$ 55,744.73			$ 55,744.73			$ 4,440.95			$ 4,440.95	
	TOTAL DE ESTA HOJA				$ 404,149.28			$ 404,149.29			$ 32,196.91			$ 32,196.91	

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

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES

ACAPULCO, GRO. A 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITA C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V. LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **17 (diecisiete)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION 01 (UNO) Y FINIQUITO** DEL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**, EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE.**, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN NO. 01 (UNO) Y FINIQUITO Y NO EXCEDE DEL IMPORTE DEL CONTRATO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**						
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 141.74	8.44	10.0335	1.59	$225.93
A02	**CIMENTACION**						
CT-1 14X45	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION	M	$ 1,111.57	29.52	29.55	0.03	$33.35
LOSA-CIM 15	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	$ 1,764.10	24.03	24.19	0.16	$282.26
A03	**ESTRUCTURA**						
K1-14X22	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	$431.76	13.20	13.50	0.30	$129.53

K2-14x45	CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	$863.53	2.20	2.48	0.28	$241.78
CD-1 14X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	$409.01	10.51	24.29	13.78	$5,636.15
T-1 14 X 23-62	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	$431.76	5.34	5.36	0.02	$8.63
A04	**ALBAÑILERIA**						
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	$422.76	35.28	43.46	8.18	$3,458.17
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$219.27	91.56	108.93	17.37	$3,808.71
11-0212P	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$200.64	24.97	27.09	2.12	$425.35
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 .	M	$91.30	7.89	10.53	2.64	$241.03
MAMP-SANIT	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2	$705.64	7.34	9.79	2.45	$1,728.81

A06	**ACABADOS**						
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS 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	$97.43	88.75	108.93	20.18	$1,966.13
22-0327	PINTURA VINILICA EN 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	$107.35	24.97	27.09	2.12	$227.58
[illegible]-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	$145.26	3.49	34.39	30.90	$4,488.53
A08	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**						
SAL-HS-001	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	SAL	$1,612.83	6.00	9.00	3.00	$4,838.49
A10	**LIMPIEZA**						
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.60	29.29	31.038	1.808	$15.54

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

ATENTAMENTE

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/1835-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 19 de septiembre del 2023

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
Representante legal de la Empresa
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha **18** de **septiembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **17 (diecisiete) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **28 de agosto del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** la cantidades adicionales a los **17 (diecisiete) 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

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
C.c.p. Archivo.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICADO EN COL. 16 DE NOVIEMBRE, ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 404,149.28 (CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.).**

Con fecha **28 de agosto del 2023**, fue formalizado el contrato de obras públicas a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICADO EN COL. 16 DE NOVIEMBRE.** Con un plazo de ejecución del 06 de septiembre del 2023 al 04 de noviembre del 2023.

Con fecha 18 de septiembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en **17 (DIECISIETE)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos que la contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó a favor de la población beneficiada que se incrementaran los volúmenes de mejoramiento de terreno.

2 Por tal motivo unos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados algunos conceptos descritos en la Bitácora de obra en la nota 09.

- Con fecha 18 de septiembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 09, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 10 con fecha 19 de septiembre 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 **17 (DIECISIETE)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/457-2023/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 **17 (DIECISIETE)** 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/457-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **17 (DIECISIETE)** 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 **17 (DIECISIETE)** 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.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

C.c.p. Archivo.

ANEXO 2

NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/457-2023/A**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**

UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**

CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.**

EXCEDENTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ORIGINAL	CANT. POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**						
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	141.74	8.44	10.0335	1.59	225.93
A02	**CIMENTACION**						
CT-1 14X45	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION	M	1,111.57	29.52	29.55	0.03	33.35
LOSA-CIM 15	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA,	M	1,764.10	24.03	24.19	0.16	282.26
A03	**ESTRUCTURA**						
K1-14X22	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	431.76	13.20	13.50	0.30	129.53
K2-14x45	CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	863.53	2.20	2.48	0.28	241.78
CD-1 1X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M	409.01	10.51	24.29	13.78	5,636.15
T-1 14 X 23-62	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	431.76	5.34	5.36	0.02	8.63
A04	**ALBAÑILERIA**						
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	422.76	35.28	43.46	8.18	3,458.17
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	M2	219.27	91.56	108.93	17.37	3,808.71

REVISO Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 2

NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/457-2023/A**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**

UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**

CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.**

EXCEDENTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ORIGINAL	CANT. POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE
11-0212P	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	200.64	24.97	27.090	2.12	425.35
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 .	M	91.30	7.89	10.5300	2.64	241.03
MAMP-SANIT	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2	705.64	7.34	9.79	2.45	1,728.81
A06	**ACABADOS**						
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS 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	97.43	88.75	108.93	20.18	1,966.13
22-0327P	PINTURA VINILICA EN 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	107.35	24.97	27.09	2.12	227.58
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	145.26	3.49	34.39	30.90	4,488.53
A08	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**						
SAL-HS-001	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	SAL	1,612.83	6.00	9.00	3.00	4,838.49
A10	**LIMPIEZA**						
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	8.60	29.23	31.038	1.8080	15.54

REVISO Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

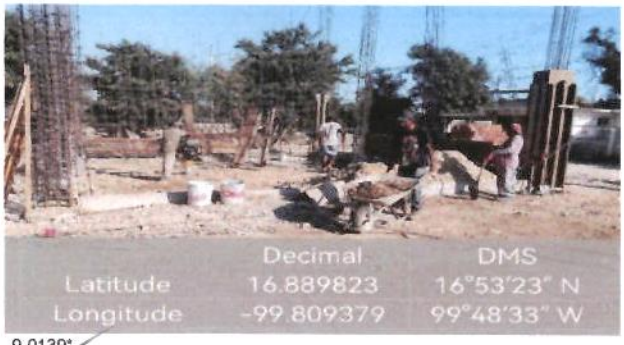
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO

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

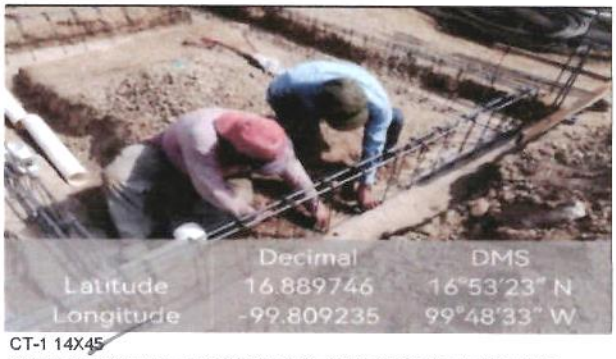
REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 404,149.28**
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE
PERIODO DE CONTRATO:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023 **PERIODO DEL:** 06-SEPTIEMBRE-2023 AL 04-NOVIEMBRE-2023



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

1.59 M3



CT-1 14X45
CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION

0.03 M

LOSA-CIM 15
LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

0.16 M

K1-14X22
CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

0.30 M

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

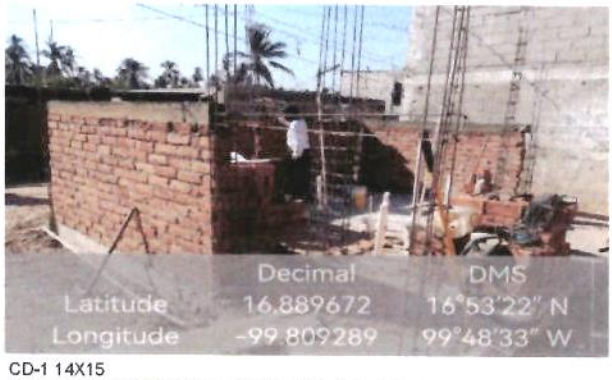
ACAPULCO

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 404,149.28**
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE
PERIODO DE CONTRATO:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023 **PERIODO DEL:** 06-SEPTIEMBRE-2023 AL 04-NOVIEMBRE-2023

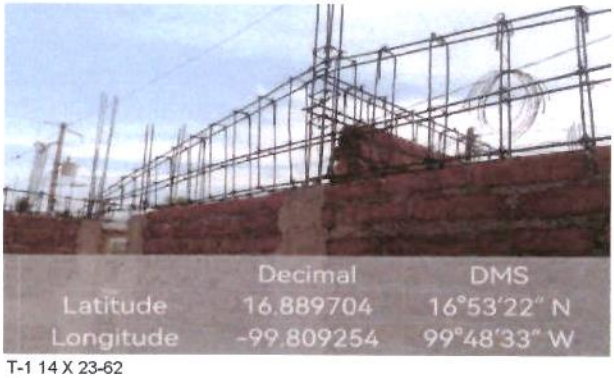
K2-14x45
CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

0.28 M



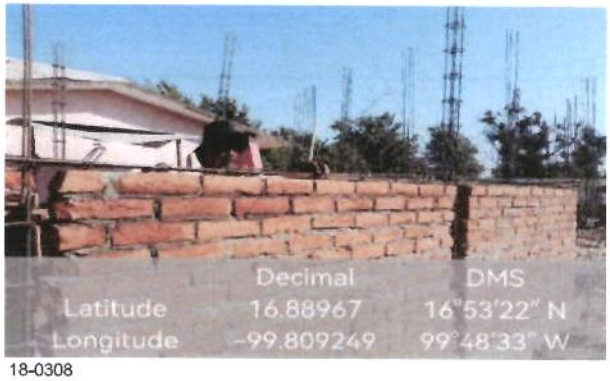
CD-1 14X15
CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

13.78 M



T-1 14 X 23-62
TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

0.02 M



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.

8.18 M2

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO

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

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

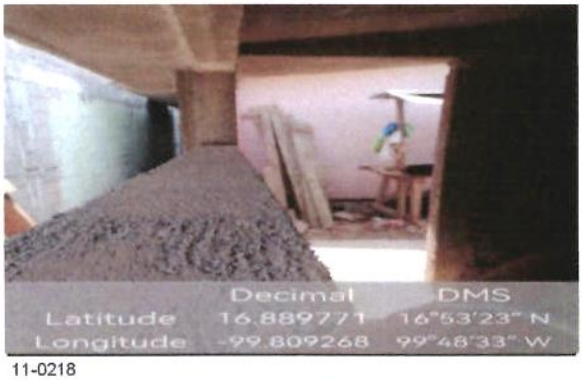
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 404,149.28**
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE
PERIODO DE CONTRATO:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023 **PERIODO DEL:** 06-SEPTIEMBRE-2023 AL 04-NOVIEMBRE-2023

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

17.37 M2

11-0212P
APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

2.12 M2



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 .

2.64 M

MAMP-SANIT
MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

2.45 M2

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

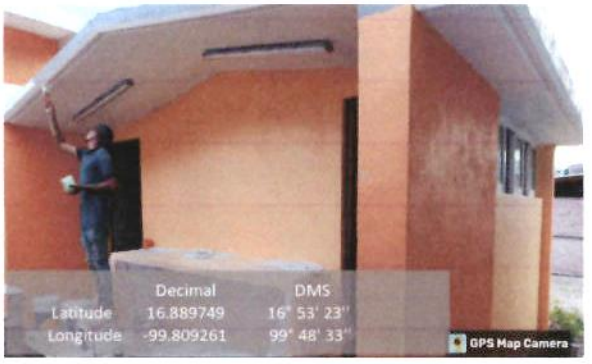
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	**PERIODO CONTRACTUAL:**	**06 -SEPTIEMBRE AL 04-NOVIEMBRE -2023**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 404,149.28**
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**'ERIODO DE EJECUCION:**	06 -SEPTIEMBRE AL 04-NOVIEMBRE -202

22-0327.- PINTURA VINILICA EN MUROS 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 — **20.18 M2**



220327P.- PINTURA VINILICA EN 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. — **2.12 M2**

22-0331.- PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. — **30.90 M2**

SAL-HS-001.- SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M. — **3.00 SAL**

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	**PERIODO CONTRACTUAL: 06 -SEPTIEMBRE AL 04-NOVIEMBRE -2023**	
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 404,149.28**
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**'ERIODO DE EJECUCION:** 06 -SEPTIEMBRE AL 04-NOVIEMBRE -202	

33-0528.- LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	**1.808**	**M2**

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

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 **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA** UBICADA EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE,** 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: **INFRAESTRUCTURA FOI, 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. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ING. GERARDO CATALAN QUIROZ,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 404,149.28 (CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 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: **06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** .
FECHA DE TERMINACIÓN: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023** .

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO **06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** .
FECHA DE TERMINACIÓN: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023** .

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: **06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** **$404,149.28 IVA INCLUIDO**
FECHA DE TERMINACIÓN: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

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: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/457-2023/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. **BKY-0564-0165576** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **BERKLEY INTERNATIONAL COMPAÑÍA DE GARANTÍAS MÉXICO, 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:

PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, CIMENTACION PARA LA CONSTRUCCION DE LOS BAÑOS, ESTRUCTURA DE LOS BAÑOS, ALBAÑILERIA PARA LOS SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA, ACABADOS, HERRERIA Y CANCELERIA, INSTALACION HIDROSANITARIAS, MUEBLES SANITARIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA.

SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

REPRESENTANTE LEGAL
C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA,** UBICADA EN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, 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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA. **en la:** COL. 16 DE NOVIEMBRE.
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:

NUMERO DE OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 28 DE AGOSTO DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA **29 DE NOVIEMBRE DEL 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA **"M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y/O ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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** INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V. **REPRESENTADA POR EL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR

SUB-ESTRUCTURA:

SEPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS:

PAVIMENTOS:

OBRAS COMPLEMENTARIAS: LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA.

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: 28 DE AGOSTO DEL 2023
FIRMA DE CONVENIO_____.

ANTICIPO:
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: _____ **BKY-0564-0165576** DE FECHA **28 DE AGOSTO DEL 2023.**
- DE ANTICIPO: _____ **BKY-0564-0165572** DE FECHA **28 DE AGOSTO DEL 2023.**
- DE VICIOS OCULTOS: _____ **BKY-0564-0165576** DE FECHA **28 DE AGOSTO DEL 2023.**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
ENTREGA - RECEPCION: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 404,149.28 **I.V.A INCLUIDO.**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 404,149.28 **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. __ **BKY-0564-0165576** DE FECHA **28 DE AGOSTO DEL 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.**, REPRESENTADA POR **LA C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** 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/457-2023/AD.

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

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.,.

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Berkley México
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165576	28/08/2023	40,414.93	40,414.93

Berkley International Compañía de Garantías México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 40,414.93 (***CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 93/100 MN***)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO Y CON R.F.C. IFO170201SI4, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/457-2023/AD, DE FECHA 28 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICADA EN COL. 16 DE NOVIEMBRE, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $404,149.28 (CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

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

D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE 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 AUTORIZADAS O SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.

E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655760000K39747000001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: fEXSqbVQDxKWf0ta0/sVZSrZkeRb37cNbC4gVaZUJsKxMx/Z4AXwelWMmq1RmIp/bTwK2FIRPqIXqg5XBy6GR8wnhjtxKSM49i8280dbR
SE9zSEFWdpS1OzrTIlBl8aHfqHdk7GE1CXUTCpHrE3ZsOsz
+lyK/hDix4ttJdYkzma0p6O1ZlWkrynGOWQdCpujm/9QvjbkrXfM0JCK2X2jeCUpN7taa8dUPSgL74F6+M90+xiTIOLNd4W46B0qozV6G7x
OOFsdqHHfUMleAeAPXtluccaar0N/FTqbf2Kpx+7jCAJ0Qv1Ygr5OyjlszQyt2S4bPym4ToPL476uEYx9hw==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Berkley México
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD

CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165576	28/08/2023	40,414.93	40,414.93

Berkley International Compañía de Garantías México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 40,414.93 (***CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 93/100 MN***)

RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

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

H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE.

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS.

J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ 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 PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDER A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655760000K39747000001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: fEXSqbVQDxKWf0ta0/sVZSrZkeRb37cNbC4gVaZUJsKxMx/Z4AXwelWMmq1Rmlp/bTwK2FIRPqIXqg5XBy6GR8wnhjbxKSM49i8280dbR
SE9zSEFWdpS1OzrTIlBl8aHfqHdk7GE1CXUTCpHrE3ZsOsz
+IyK/hDix4ttJdYkzma0p6O1ZIWkrynGOWQdCpujm/9QvjbkrXfM0JCK2X2jeCUpN7taa8dUPSgL74F6+M90+xiTIOLNd4W46B0qozV6G7x
OOFsdqHHfUMleAeAPXtluccaar0N/FTqbf2Kpx+7jCAJ0Qv1Ygr5OyjlszQyt2S4bPym4ToPL476uEYx9hw==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Berkley México
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165576	28/08/2023	40,414.93	40,414.93

Berkley International Compañia de Garantías México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 40,414.93 (***CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 93/100 MN***)

CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA.
L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

*** FIN DE TEXTO ***

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655760000K39747000001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: fEXSqbVQDxKWf0ta0/sVZSrZkeRb37cNbC4gVaZUJsKxMx/Z4AXwelWMmq1RmIp/bTwK2FIRPqIXqg5XBy6GR8wnhjtxKSM49i8280dbR
SE9zSEFWdpS1OzrTIlBl8aHfqHdk7GE1CXUTCpHrE3ZsOsz
+lyK/hDix4ttJdYkzma0p6O1ZlWkrynGOWQdCpujm/9QvjbkrXfM0JCK2X2jeCUpN7taa8dUPSgL74F6+M90+xiTlOLNd4W46B0qozV6G7x
OOFsdqHHfUMleAeAPXtluccaar0N/FTqbf2Kpx+7jCAJ0Qv1Ygr5OyjlszQyt2S4bPym4ToPL476uEYx9hw==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Berkley México
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA

CNSF-F0025-0007-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165572	28/08/2023	121,244.78	121,244.78

Berkley International Compañía de Garantías México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 121,244.78 (***CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 MN***)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO Y CON R.F.C. IFO170201SI4, 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 $121,244.78 (CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/457-2023/AD, DE FECHA 28 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICADA EN COL. 16 DE NOVIEMBRE, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $404,149.28 (CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI, 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 QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE 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, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655720000K39746500003Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: iH2EQ25d0ZnZBu2ylCy8TtYpwwNvAwBhwtqrjcvD4LGPbP5wbgUuRF8jcp+A5LjFXc7Cm8nf
+JETPT5yOWJPxC0YcqD4D1DLHDjfB0S7UFpWqgQQH6r/j4RzPRN3vOVLgX4iqj4AI2nW1BYAd9ikrTBvqm5C3W61OCH3keg10FC5s7r
FIppJ5sHErK1mT9mZyyjA3Ya40EupzDR2eztbs6/hmFLDdPhZVeAUMNtKID/hAUHDTQyH1D+XmMuu8j8lwg7JU3eWWVIDOuBzIL2eOr
+vE2QaTNIrNHjJlmjQFzLTVgr5JBE9J0b+efbFpjJbFtxL09hWfeMhnECZ9YLz4w==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Berkley México
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA

CNSF-F0025-0007-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165572	28/08/2023	121,244.78	121,244.78

Berkley International Compañia de Garantías México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 121,244.78 (***CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 MN***)

D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.
E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA 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 PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 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 ***

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655720000K39746500003Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: iH2EQ25d0ZnZBu2ylCy8TtYpwwNvAwBhwtqrjcvD4LGPbP5wbgUuRF8jcp+A5LjFXc7Cm8nf
+JETPT5yOWJPxC0YcqD4D1DLHDjfB0S7UFpWqgQQH6r/j4RzPRN3vOVLgX4iqj4Al2nW1BYAd9ikrTBvqm5C3W61OCH3keg10FC5s7r
FlppJ5sHErK1mT9mZyyjA3Ya40EupzDR2eztbs6/hmFLDdPhZVeAUMNtKlD/hAUHDTQyH1D+XmMuu8j8lwg7JU3eWWVlDOuBzlL2eOr
+vE2QaTNlrNHjJlrnjQFzLTVgr5JBE9J0b+efbFpjJbFtxL09hWfeMhnECZ9YLz4w==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO, GRO. A **06** DE **SEPTIEMBRE** DEL **2023**

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**, EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE**, INICIA CON FECHA DE **06 SEPTIEMBRE DEL 2023**; POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCIÓN DE LAS MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO: **MAJ-FAISMUN//457-2023/AD**

SIN MÁS POR LE MOMENTO, QUEDO DE USTED A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE

SUPERINTENDENTE DE OBRA
INFRAESTRUCTURA FOI
S.A DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV

ACAPULCO, GRO. **04 DE NOVIEMBRE** DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

Director de Obras Públicas

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **1 (UNO) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, EN COL. 16 DE NOVIEMBRE.**, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD** CON LA QUE ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFÍCO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LA ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ESCOBAR
ORTEGA
CARLOS ADALBERTO

SEXO H

DOMICILIO
C. ALMENDROS 17 202
FRACC TORRES DE MAYORAZGO FLORESTA 72454
PUEBLA, PUE.

CLAVE DE ELECTOR ESORCR54060720H600
CURP
EOOC540607HOCSRR08
AÑO DE REGISTRO
1991 03
FECHA DE NACIMIENTO
07/06/1954
SECCIÓN
1205
VIGENCIA
2021 - 2031

INE

IDMEX2150388267<<1205035644013
5406076H3112319MEX<03<<15141<9
ESCOBAR<ORTEGA<<CARLOS<ADALBER

ACAPULCO, GRO. A **04** DE **NOVIEMBRE** DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

Director de Obras Públicas

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. **01 (UNO) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**, EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE**, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**, LA CUÁL A SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL 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 REQUERIDO POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
No. DE CÉDULA PROFESIONAL **3432994**

CÉDULA 3432994
SEP
México D.F. 21 de Septiembre del 2001
FIRMA DEL TITULAR
21/09/01

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 3432994
EN VIRTUD DE QUE
GUSTAVO
LÓPEZ
MIRANDA
CURP: LOMG720226HPLPRS02
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO, SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
LIC. CARLOS REVILOSO CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO, GRO. A **04** DE **NOVIEMBRE** DEL 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:

CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**, EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE**, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**, LA CUÁL HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE., ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS.

SIN MÁS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCIÓN PRESTADA QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ACAPULCO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 02 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023** A LAS **12:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA** UBICADA EN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE** 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 DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

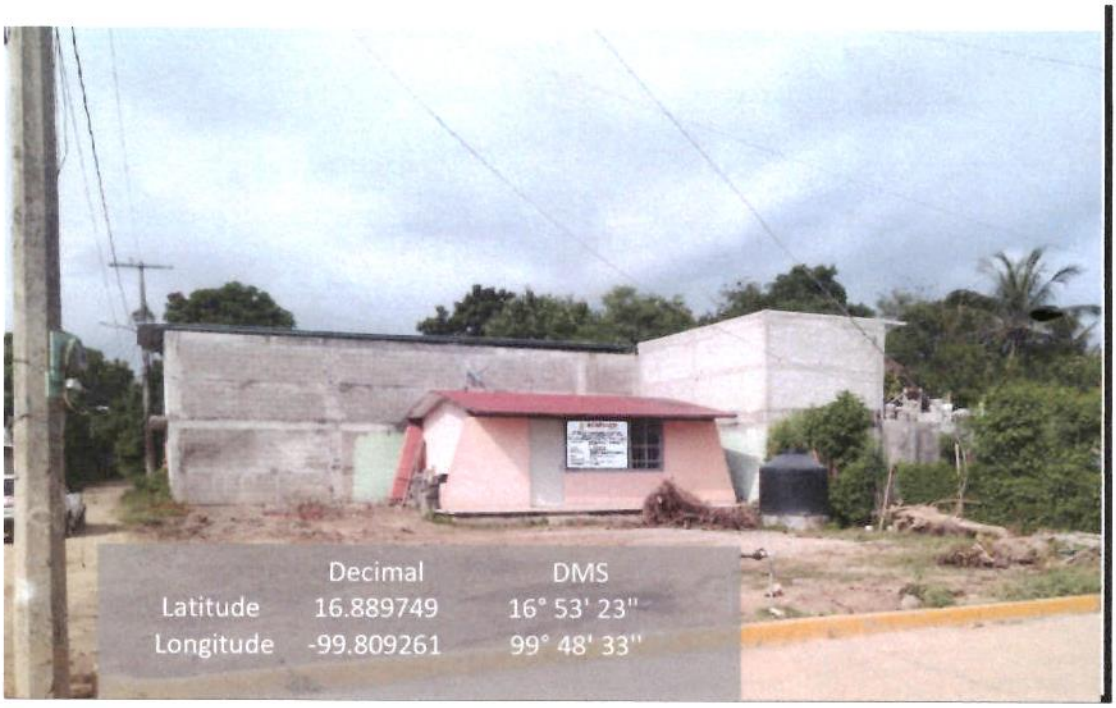
Atentamente

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

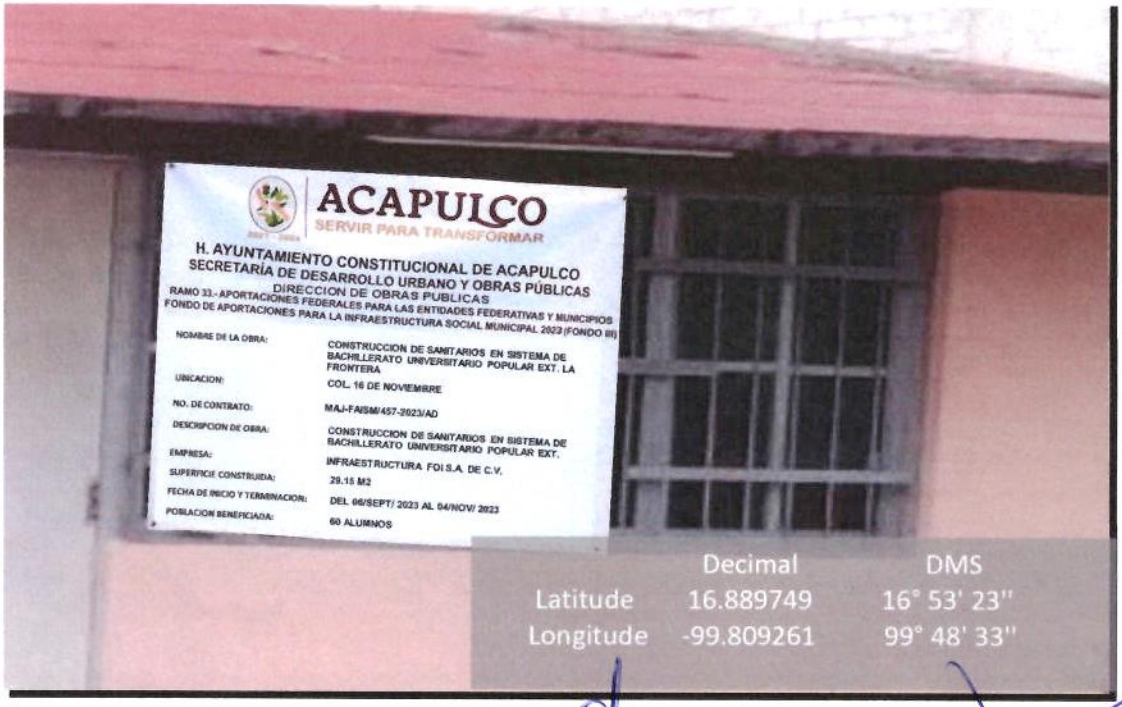
C.C.P.- M.I. Vladimir Hernández Alemán.- Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL

INFRAESTRUCTURA FOI S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

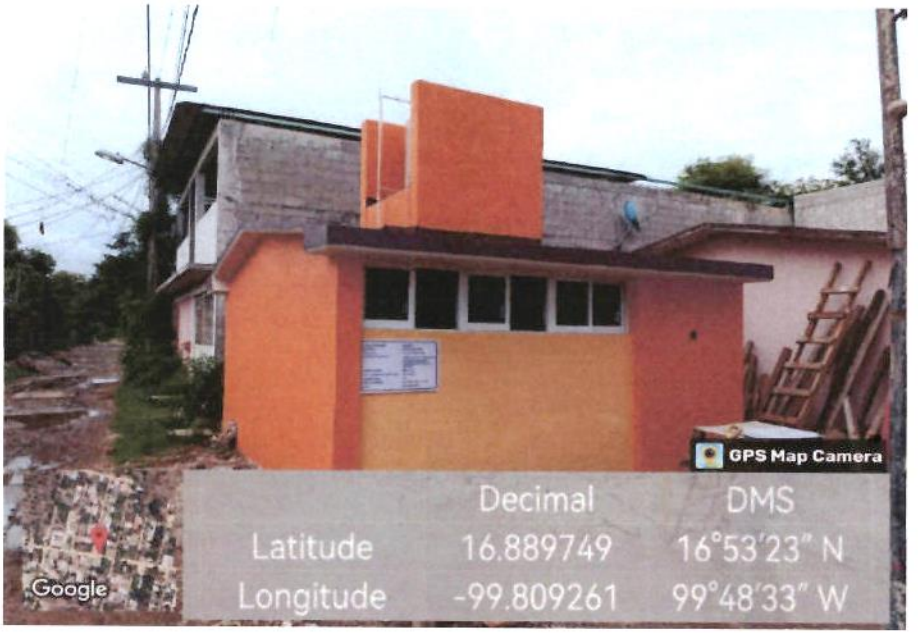
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEP/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PLACA DE OBRA TERMINADA

PLACA DE OBRA TERMINADA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATACAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

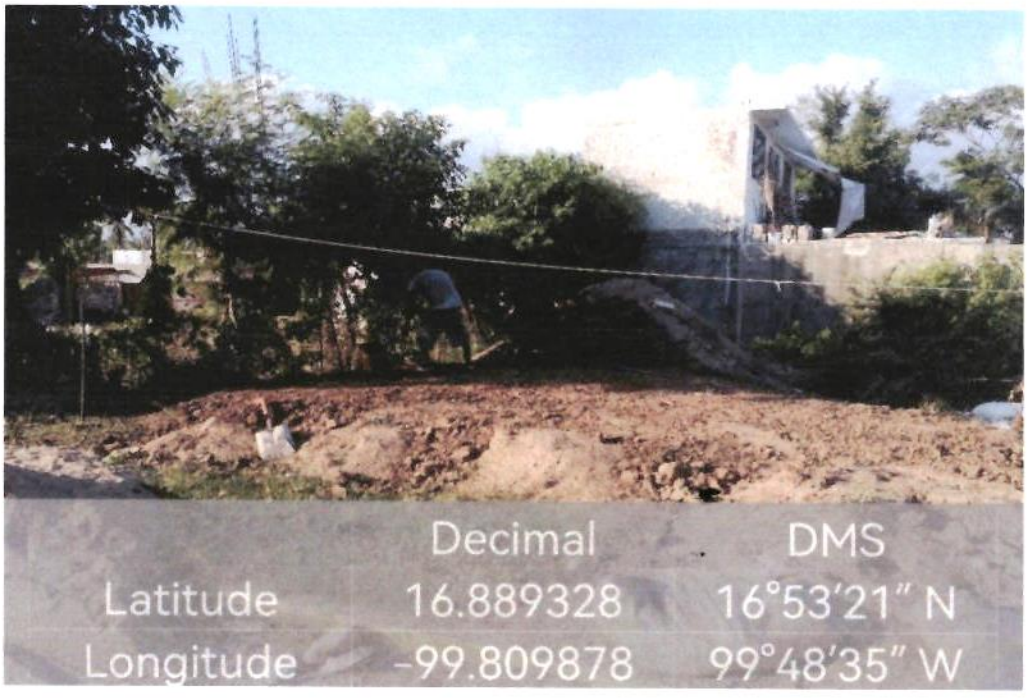
INICIO DE OBRA

INICIO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOLSA DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



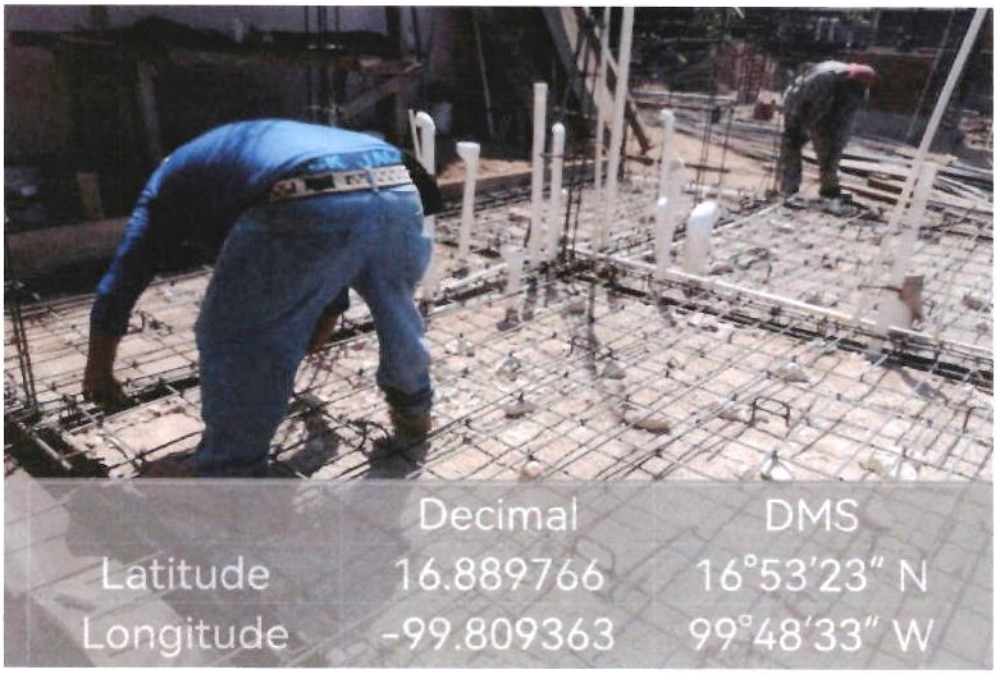
INICIO DE OBRA

INICIO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOLSA DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



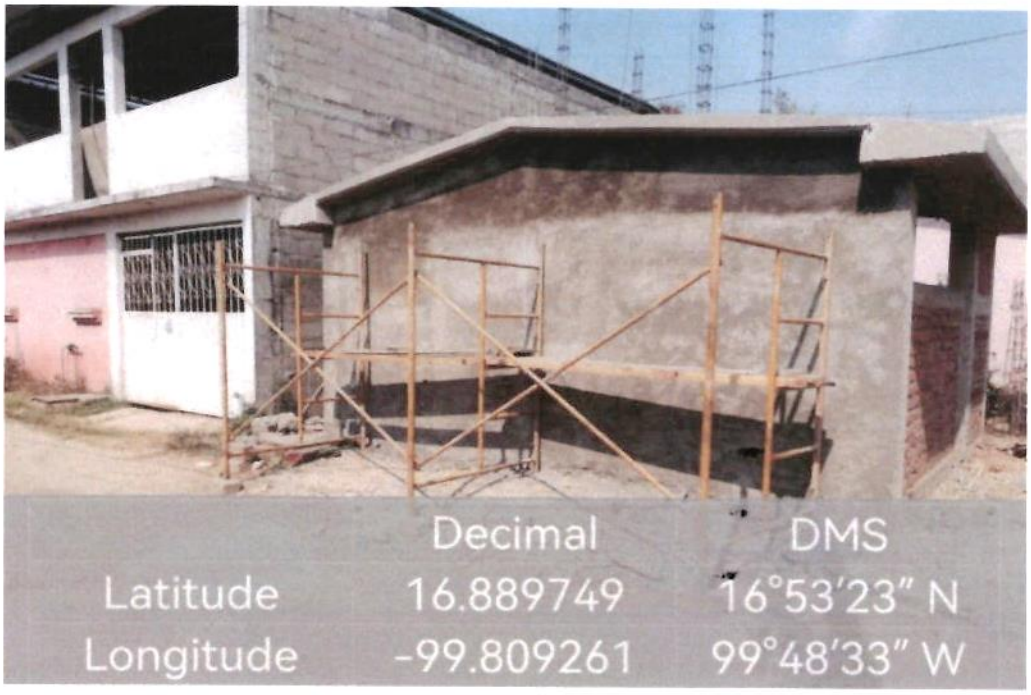
PROCESO DE OBRA

PROCESO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ARQ. GUSTAVO ORTEGA MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PROCESO DE OBRA

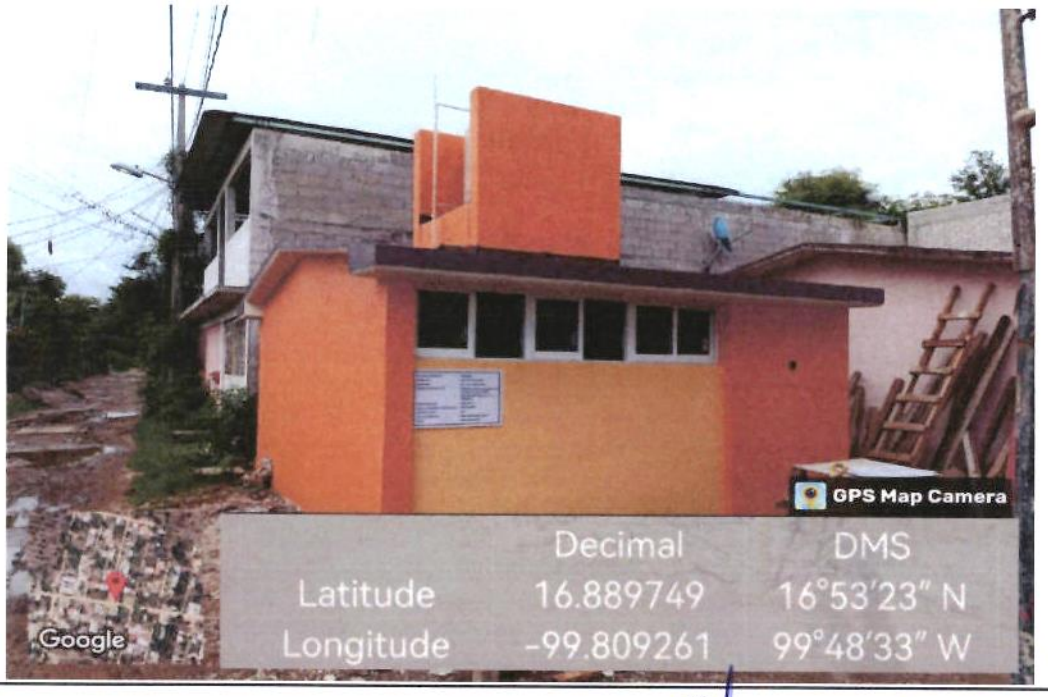
PROCESO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOLSA, DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

TERMINO DE OBRA



TERMINO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

TERMINO DE OBRA

TERMINO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN 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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE

PERIODO CONTRACTUAL: 06 -SEPTIEMBRE-2023 AL 04-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 404,149.28
PERIODO DEL REPORTE: 06-SEPTIEMBRE-2023 AL 21-SEPTIEMBRE-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	CIMENTACION		50%
3	ESTRUCTURA		
4	ALBAÑILERIA		
5	INSTALACION ELECTRICA		

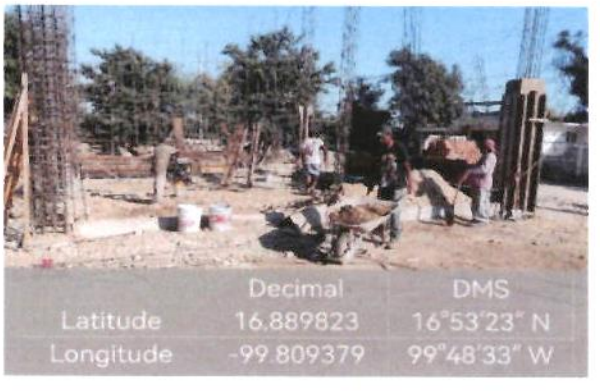
6	ACABADOS	
7	HERRERIA Y CANCELERIA	
8	INSTALACION HIDROSANITARIAS	
9	MUEBLES SANITARIOS	
10	LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
15%

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO

CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45

LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

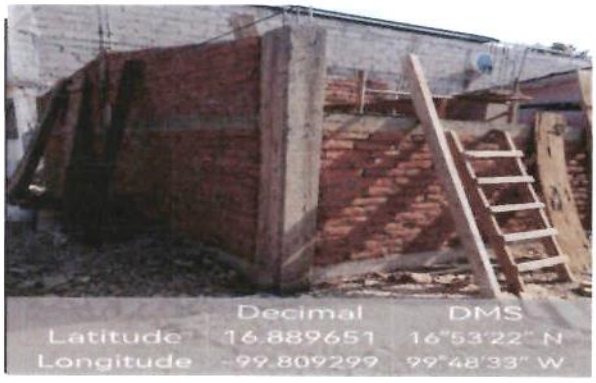
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE
PERIODO CONTRACTUAL: 06 -SEPTIEMBRE-2023 AL 04-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 404,149.28
PERIODO DEL REPORTE: 22-SEPTIEMBRE-2023 AL 06-OCTUBRE-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

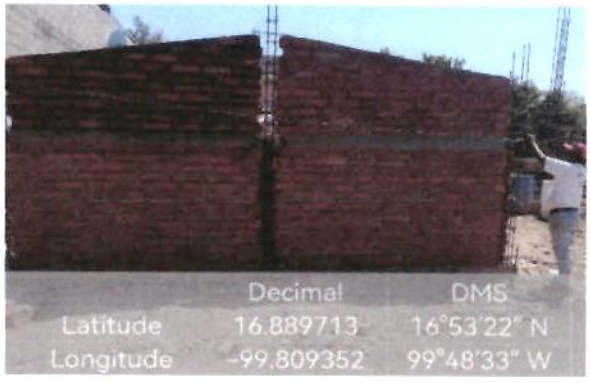
1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	CIMENTACION		100%
3	ESTRUCTURA		100%
4	ALBAÑILERIA		100%
5	INSTALACION ELECTRICA		

6	ACABADOS		
7	HERRERIA Y CANCELERIA		
8	INSTALACION HIDROSANITARIAS		50%
9	MUEBLES SANITARIOS		
10	LIMPIEZA		

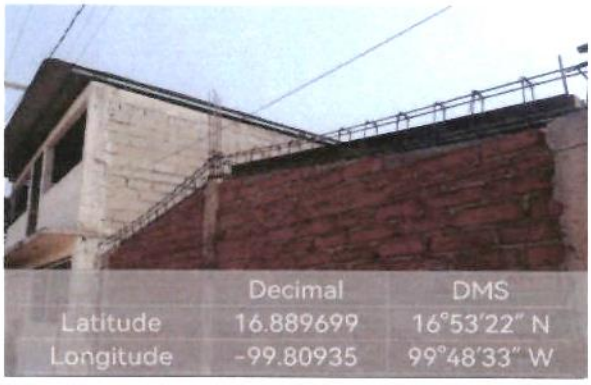
AVANCE TOTAL
45%



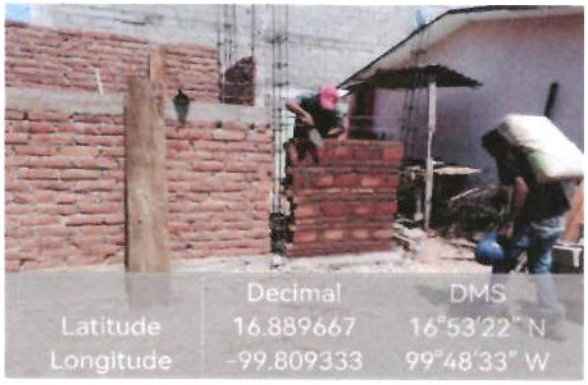
CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION



CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM



CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2.



MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR,

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

VO. BO. RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FAISM-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2022

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE
PERIODO CONTRACTUAL: 06 -SEPTIEMBRE-2023 AL 04-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 404,149.28
PERIODO DEL REPORTE: 07-OCTUBRE-2023 AL 22-OCTUBRE-2023

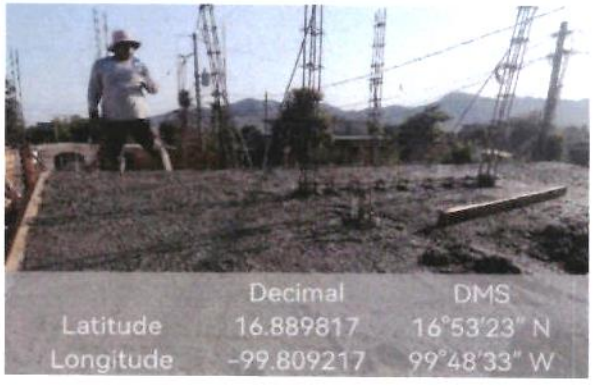
AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	CIMENTACION		100%
3	ESTRUCTURA		100%
4	ALBAÑILERIA		100%
5	INSTALACION ELECTRICA		50%

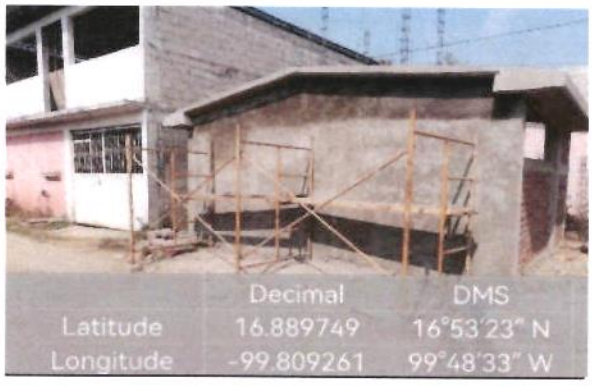
6	ACABADOS	100%
7	HERRERIA Y CANCELERIA	
8	INSTALACION HIDROSANITARIAS	100%
9	MUEBLES SANITARIOS	100%
10	LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
75%

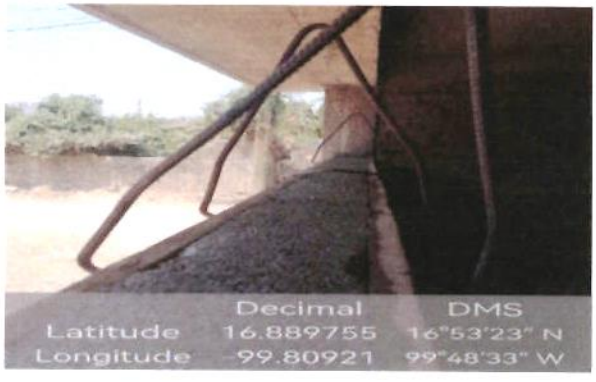
TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4",



LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR



APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3,



EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14 CMS. DE ANCHO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FAISM-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2022

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE
PERIODO CONTRACTUAL: 06 -SEPTIEMBRE-2023 AL 04-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 404,149.28
PERIODO DEL REPORTE: 23-OCTUBRE-2023 AL 04-NOVIEMBRE-2023

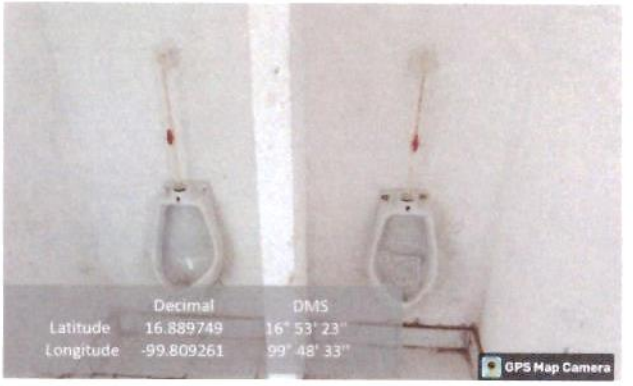
AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	CIMENTACION		100%
3	ESTRUCTURA		100%
4	ALBAÑILERIA		100%
5	INSTALACION ELECTRICA		100%

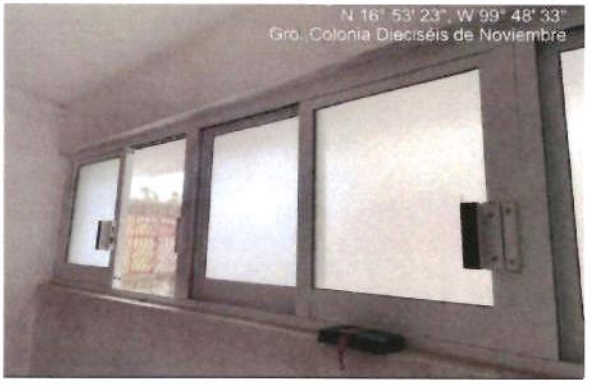
6	ACABADOS	100%
7	HERRERIA Y CANCELERIA	100%
8	INSTALACION HIDROSANITARIAS	100%
9	MUEBLES SANITARIOS	100%
10	LIMPIEZA	100%

AVANCE TOTAL
100%

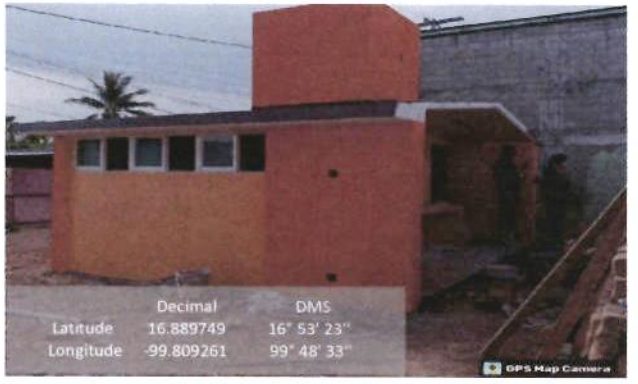
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLES SANITARIOS



SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO



OBRA TERMINADA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**		TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**		FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	A-B'	1	3	6.15	4.74		M2	1.00	29.15	
									TOTAL:	**M2**	**29.15**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

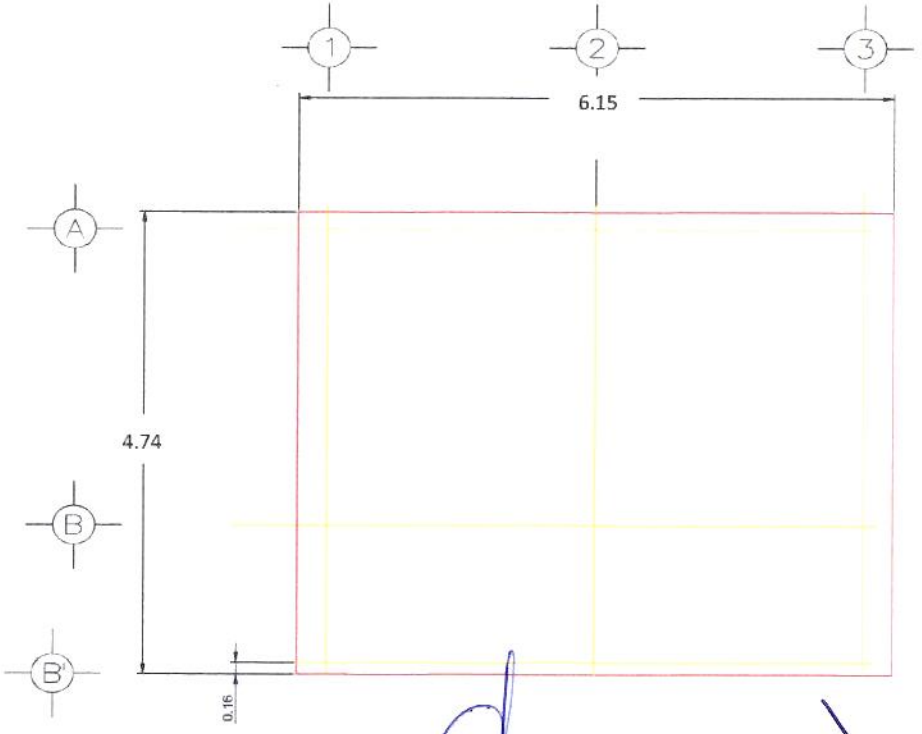
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

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. M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

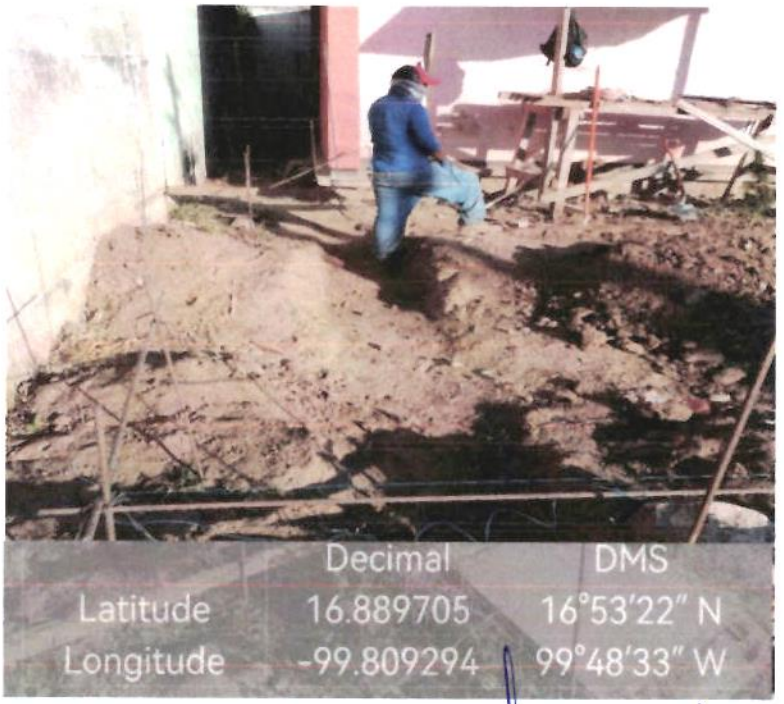
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

3-0024

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



3-0024

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

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.										
		A	1	3	5.56	0.55	0.45	M3	1.00	1.38	SANITARIOS
		B	1	3	5.56	0.55	0.45	M3	1.00	1.38	
		B'	1	3	5.56	0.55	0.45	M3	1.00	1.38	
		1	A	B	2.67	0.55	0.45	M3	1.00	0.66	
		1	B	B'	0.94	0.55	0.45	M3	1.00	0.23	
		2	A	B	2.67	0.55	0.45	M3	1.00	0.66	
		2	B	B'	0.94	0.55	0.45	M3	1.00	0.23	
		3	A	B	2.67	0.55	0.45	M3	1.00	0.66	
		3	B	B'	0.94	0.55	0.45	M3	1.00	0.23	

TOTAL: M3 6.81

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

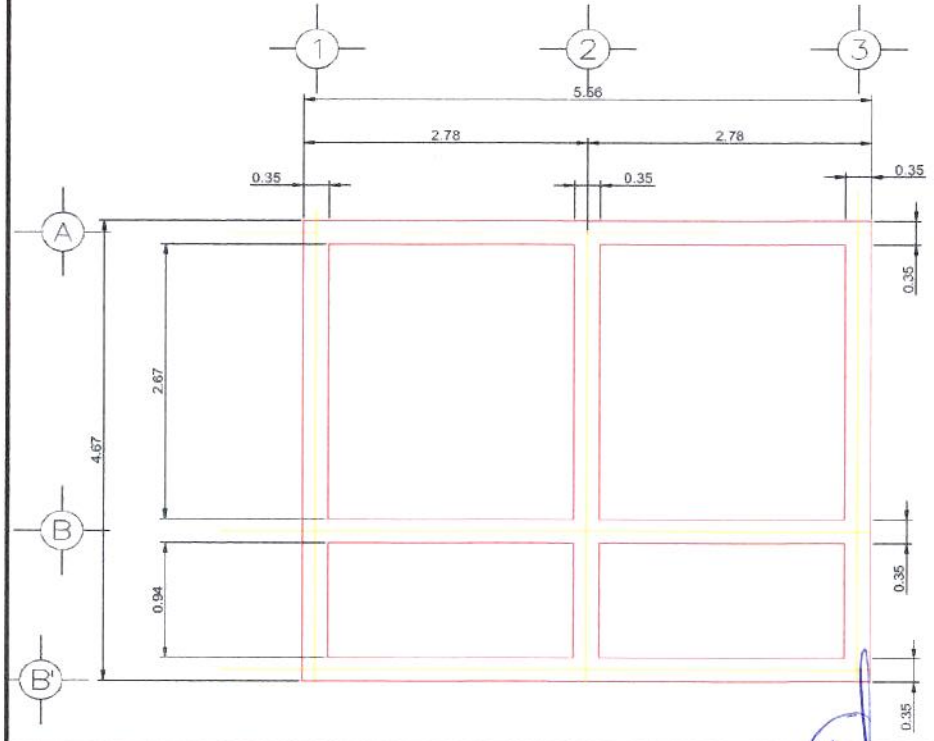
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

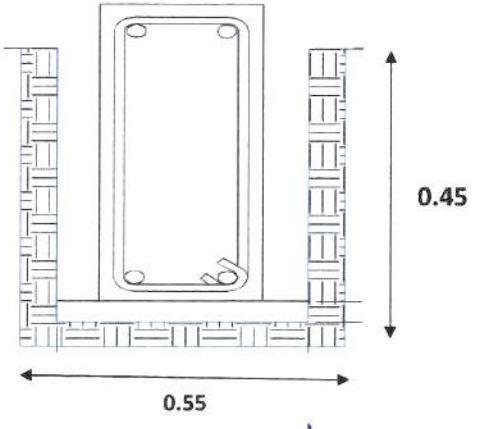
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

C R O Q U I S

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





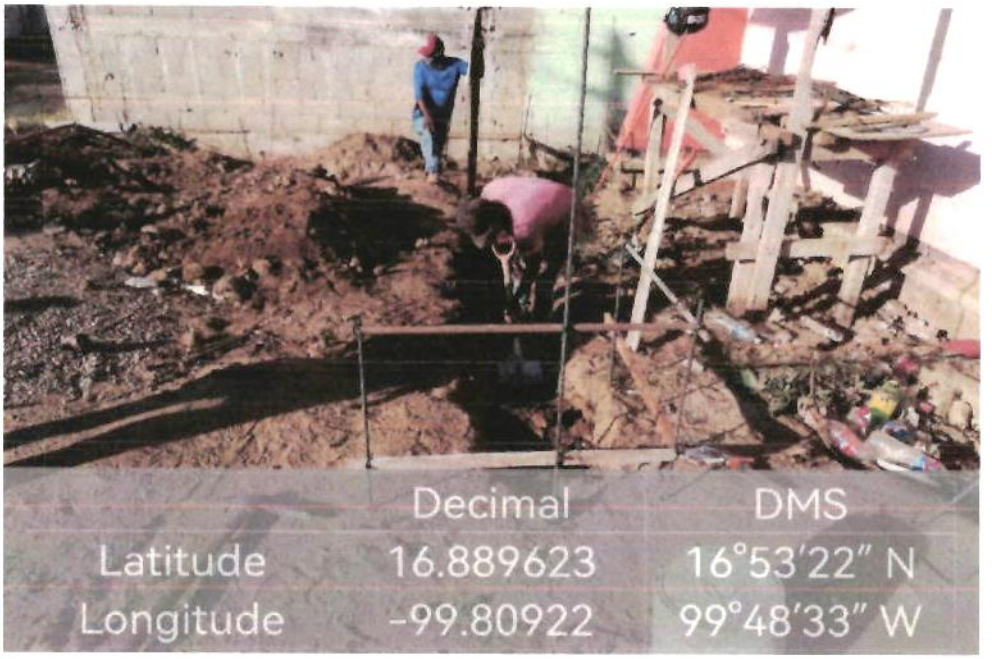
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

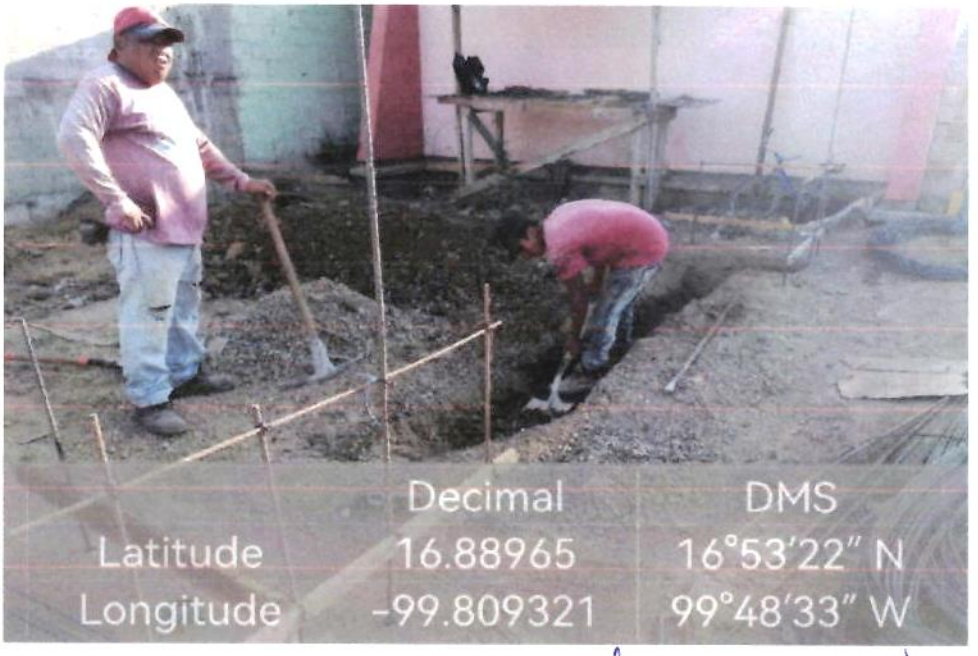
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



4-0080

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



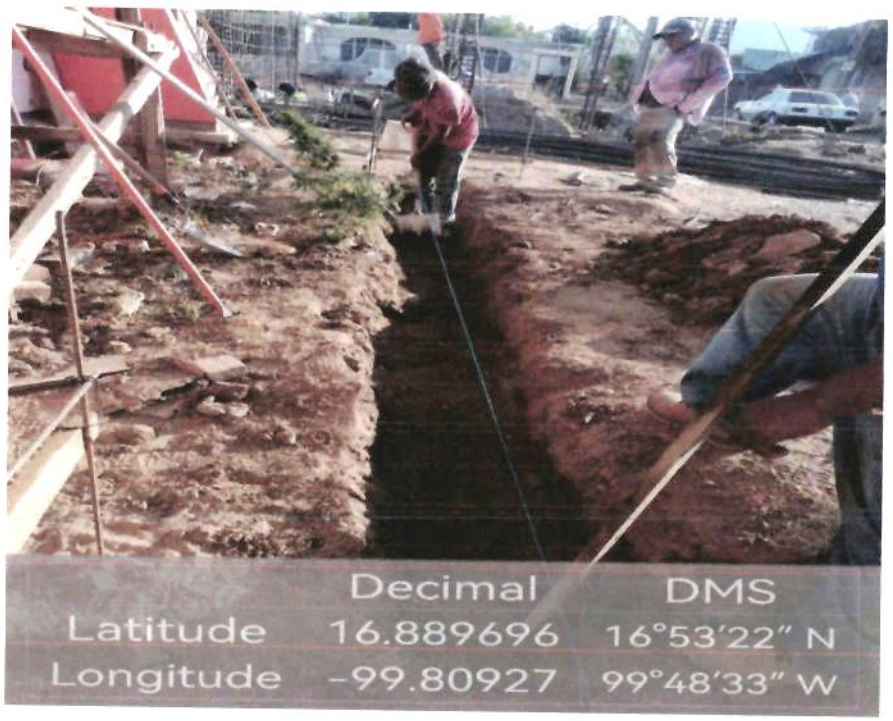
4-0080

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

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

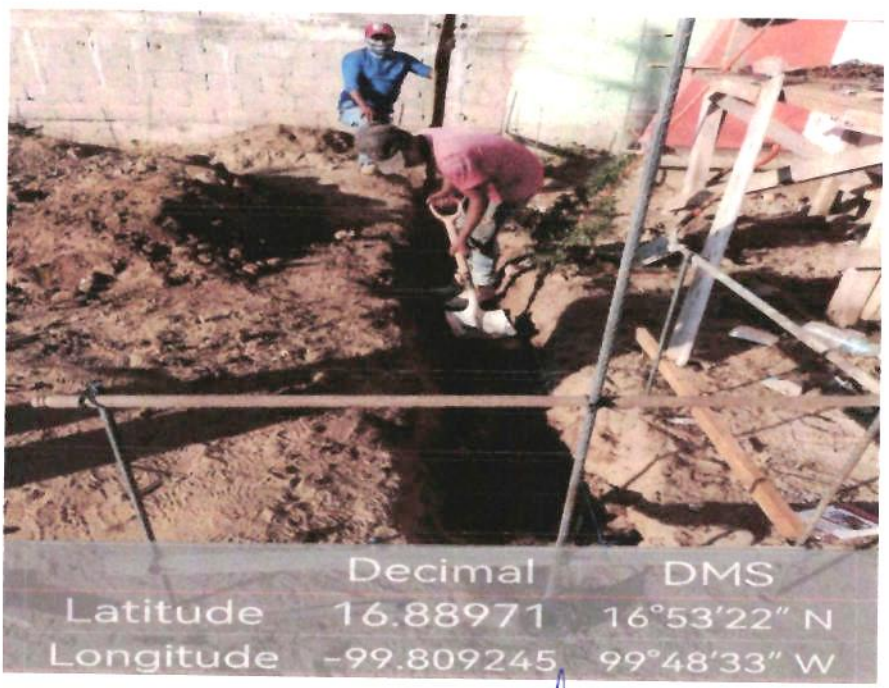
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



4-0080

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



4-0080

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

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.										
		A	1	3	5.56	0.17	0.45	M3	2.00	0.85	SANITARIOS
		B	1	3	5.56	0.17	0.45	M3	2.00	0.85	
		B'	1	3	5.56	0.17	0.45	M3	2.00	0.85	
		1	A	B	2.67	0.17	0.45	M3	2.00	0.41	
		1	B	B'	0.94	0.17	0.45	M3	2.00	0.14	
		2	A	B	2.67	0.17	0.45	M3	2.00	0.41	
		2	B	B'	0.94	0.17	0.45	M3	2.00	0.14	
		3	A	B	2.67	0.17	0.45	M3	2.00	0.41	
		3	B	B'	0.94	0.17	0.45	M3	2.00	0.14	
	RELLENO LOSA										
		A	1	3	5.36	4.47	0.20	M3	1.00	4.79	SANITARIOS
	RELLENO PARA MATERIAL INERTE EN FOSA SÉPTICA										
		A	1	3	2.22	2.22	0.70	M3	1.00	3.45	FOSA
					TOTAL GENERADO:	12.44					
					TOTAL A COBRAR EN EST. 1, PARA AJUSTE DE MONTO:	10.0335					
								TOTAL:	M3	12.44	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

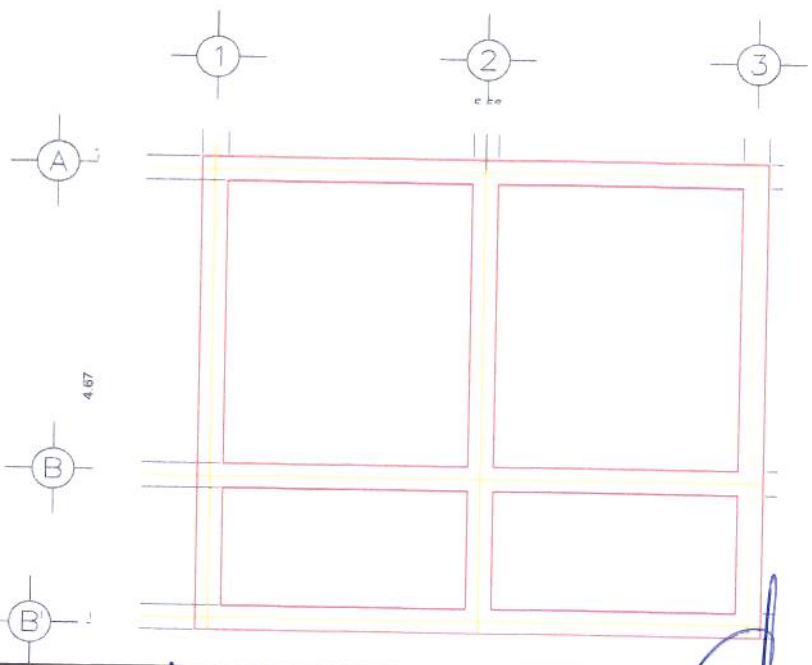
BIENESTAR

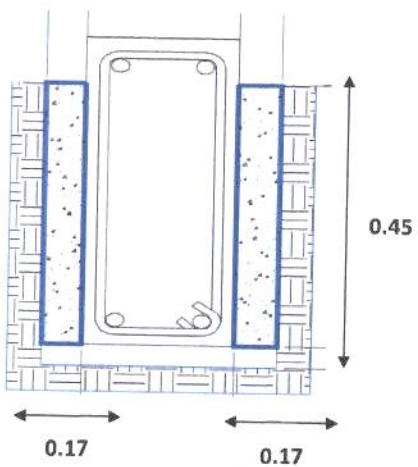
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

C R O Q U I S

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





INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

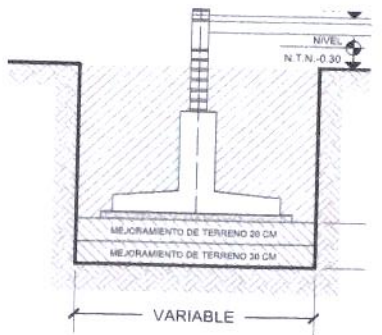
BIENESTAR

C R O Q U I S

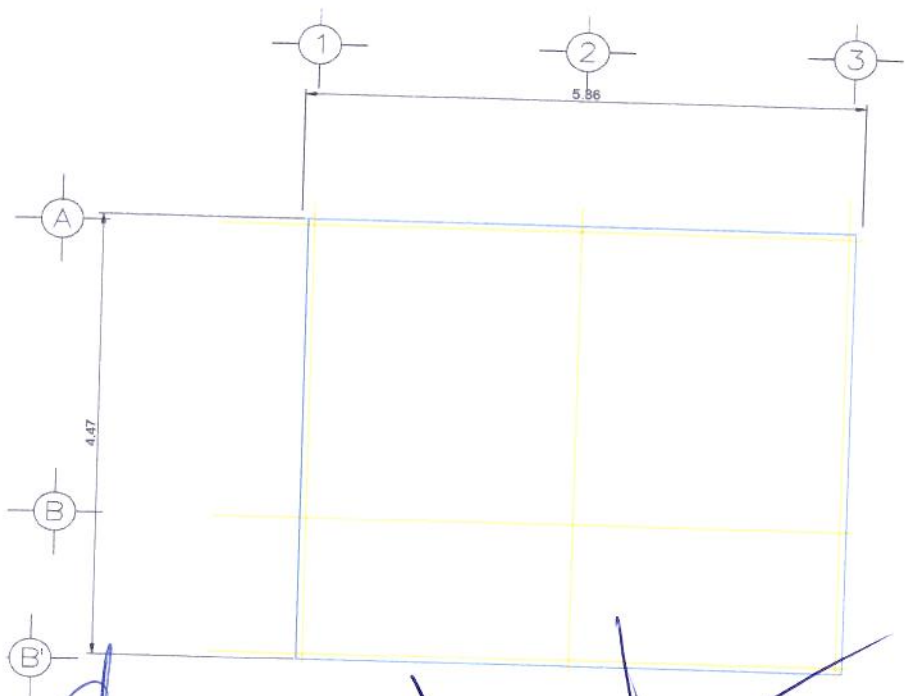
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

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



FOSA SÉPTICA



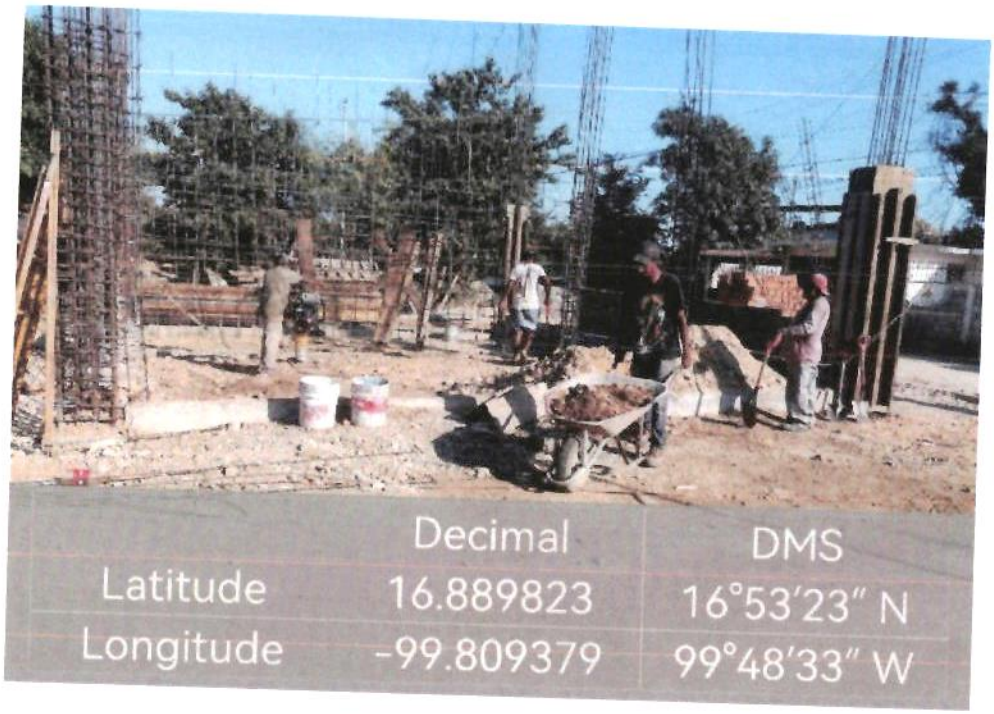
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

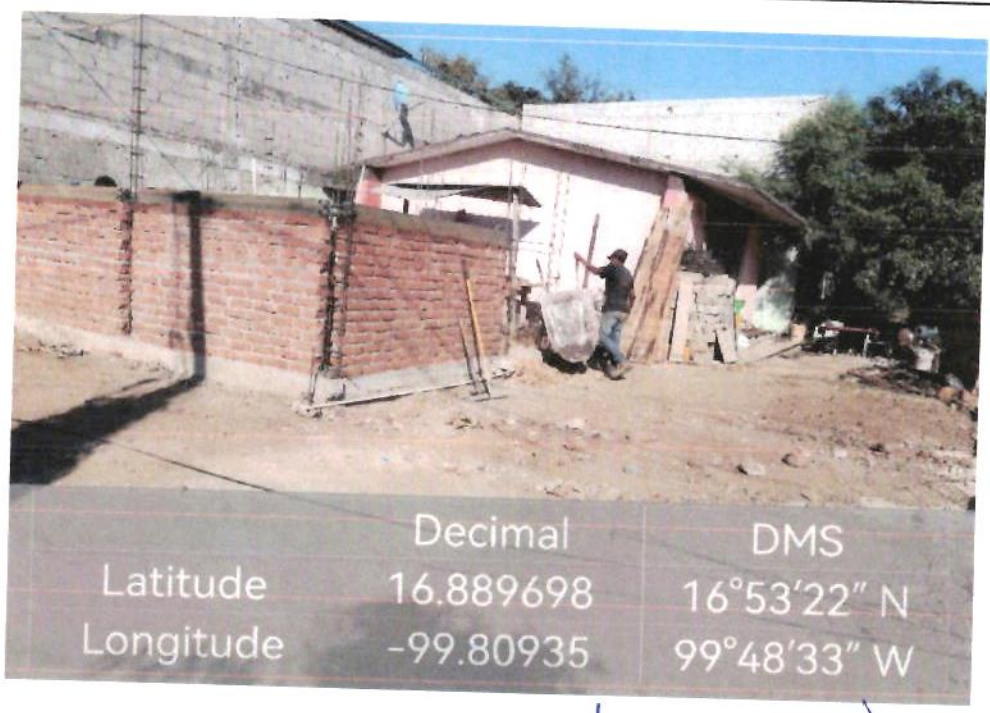
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



9-0139*

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



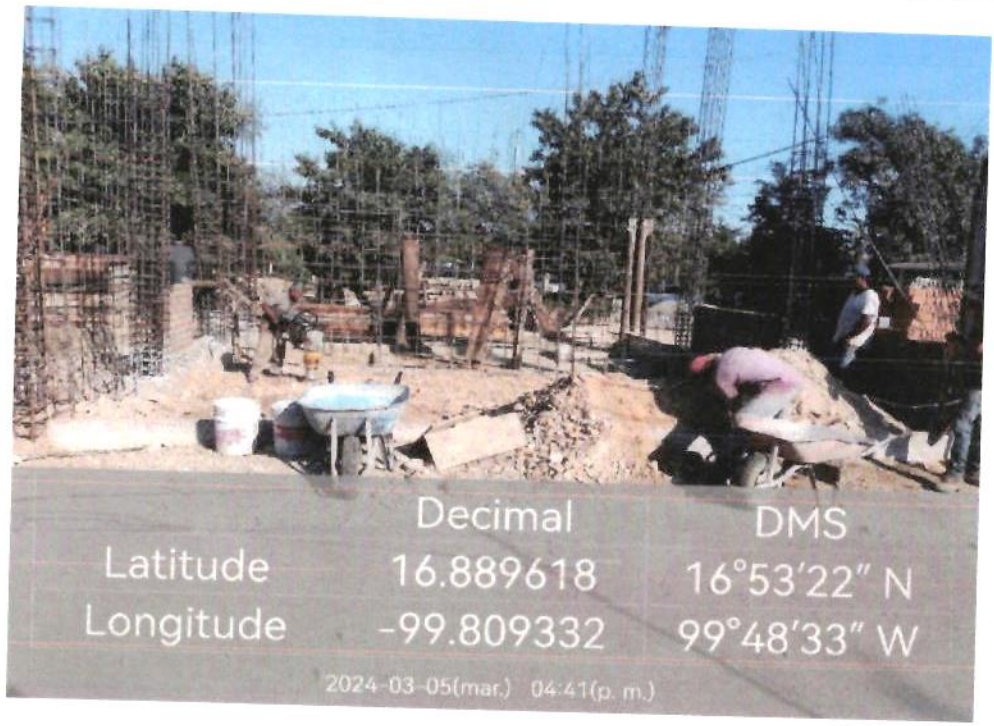
9-0139*

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

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

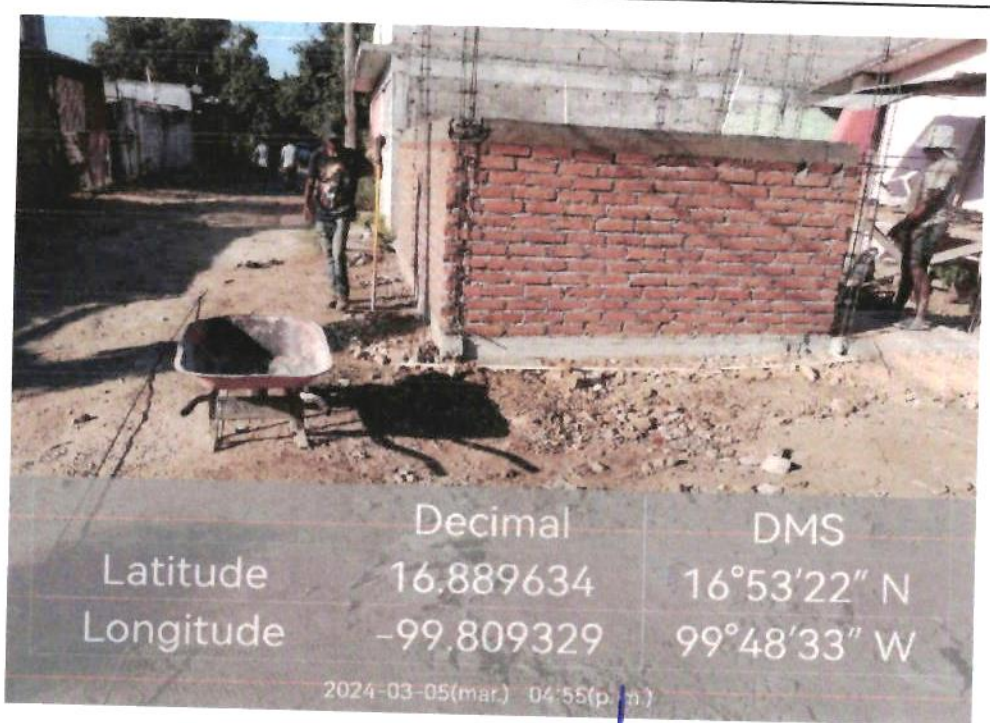
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



9-0139*

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



9-0139*

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

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION										
		A	1	3	5.56	0.35		M2	1.00	1.95	SANITARIOS
		B	1	3	5.56	0.35		M2	1.00	1.95	
		B'	1	3	5.56	0.35		M2	1.00	1.95	
		1	A	B	2.67	0.35		M2	1.00	0.93	
		1	B	B'	0.94	0.35		M2	1.00	0.33	
		2	A	B	2.67	0.35		M2	1.00	0.93	
		2	B	B'	0.94	0.35		M2	1.00	0.33	
		3	A	B	2.67	0.35		M2	1.00	0.93	
		3	B	B'	0.94	0.35		M2	1.00	0.33	
								TOTAL:	M2	9.63	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

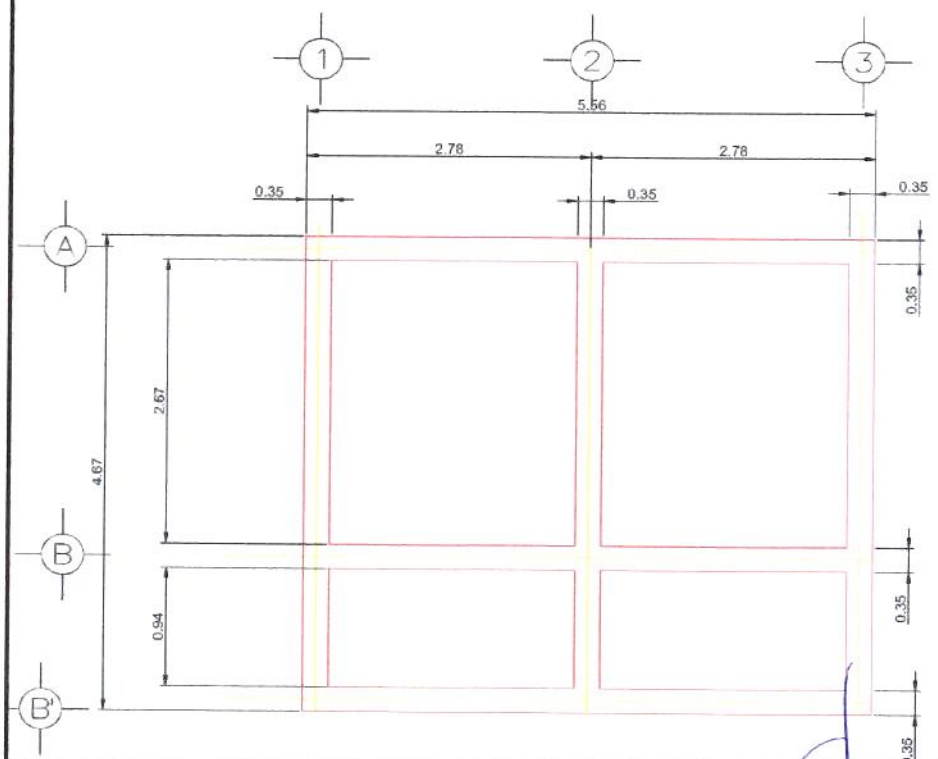
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

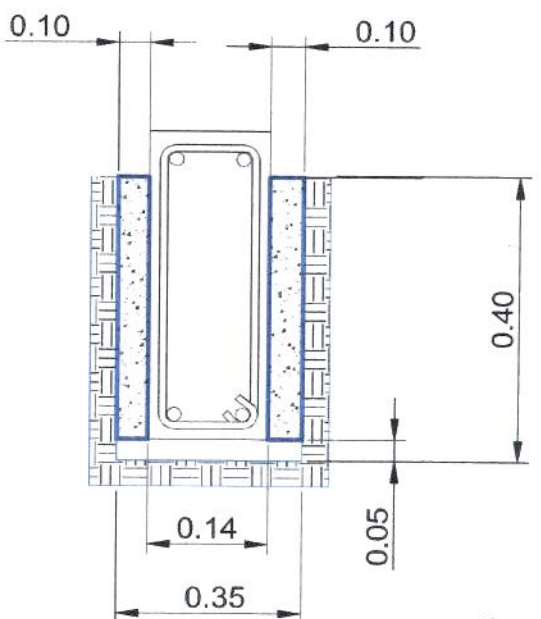
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION M2





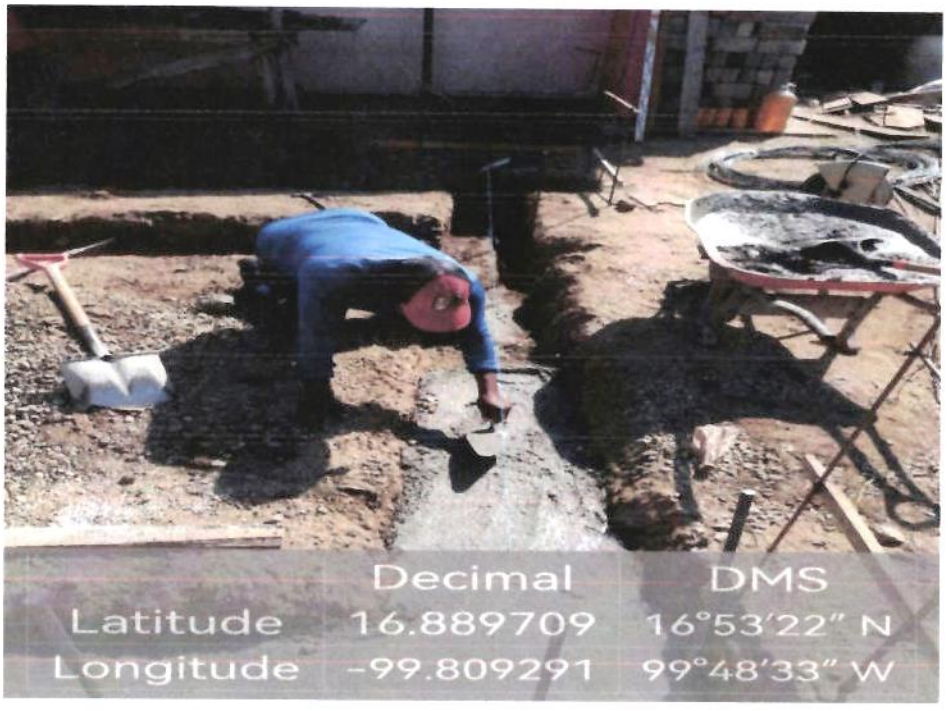
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

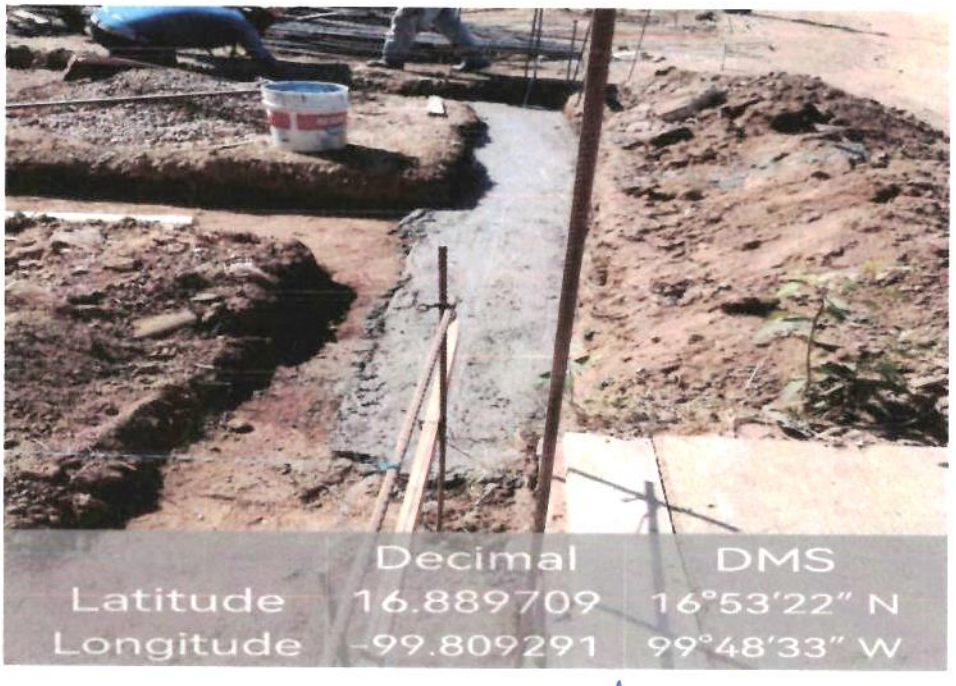
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



5-010

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



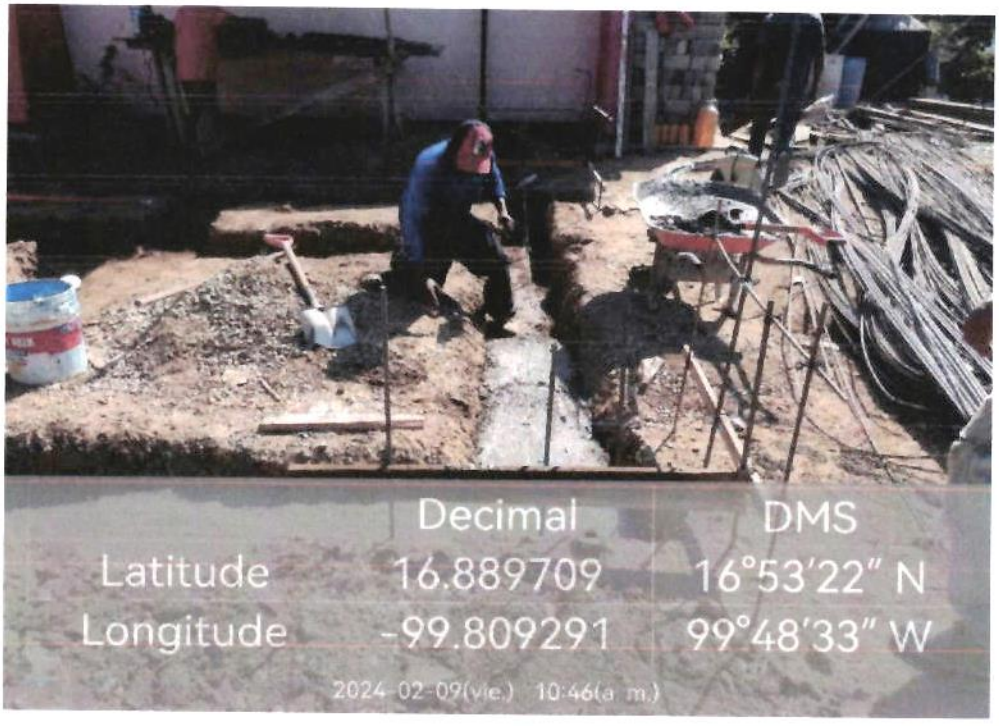
5-010

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

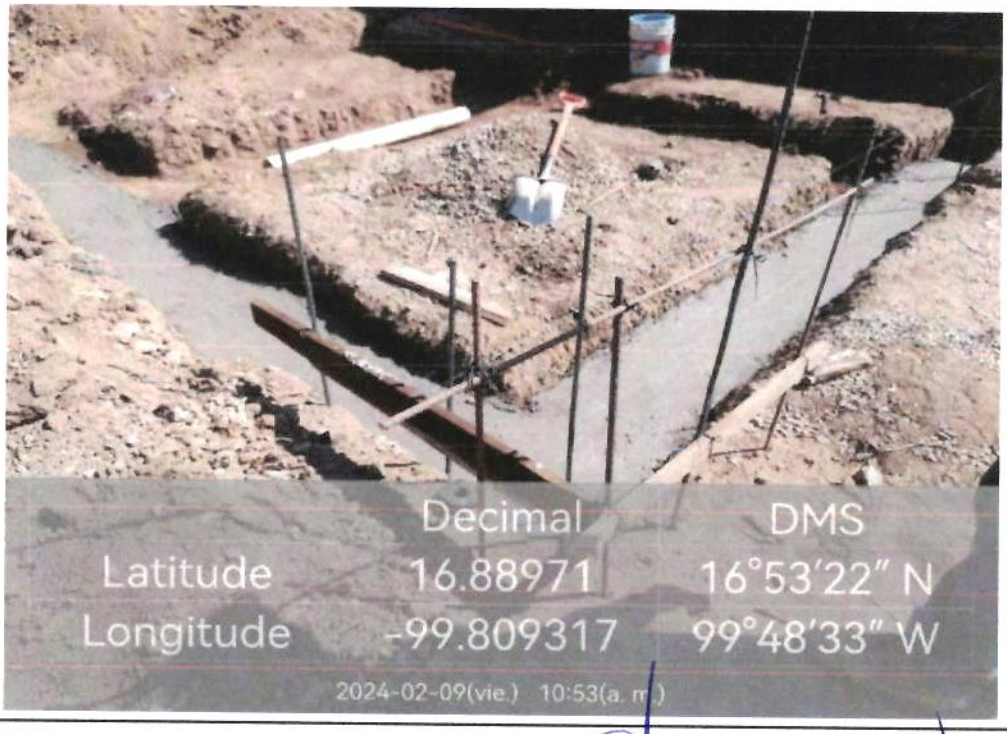
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



5-0100

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 6 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 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
CT-1 14X45	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION										
		A	1	3	5.80			M	1.00	5.80	SANITARIOS
		B	1	3	5.80			M	1.00	5.80	
		B'	1	3	5.80			M	1.00	5.80	
		1	A	B	2.89			M	1.00	2.89	
		1	B	B'	1.16			M	1.00	1.16	
		2	A	B	2.89			M	1.00	2.89	
		2	B	B'	1.16			M	1.00	1.16	
		3	A	B	2.89			M	1.00	2.89	
		3	B	B'	1.16			M	1.00	1.16	
								TOTAL:	M	29.55	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

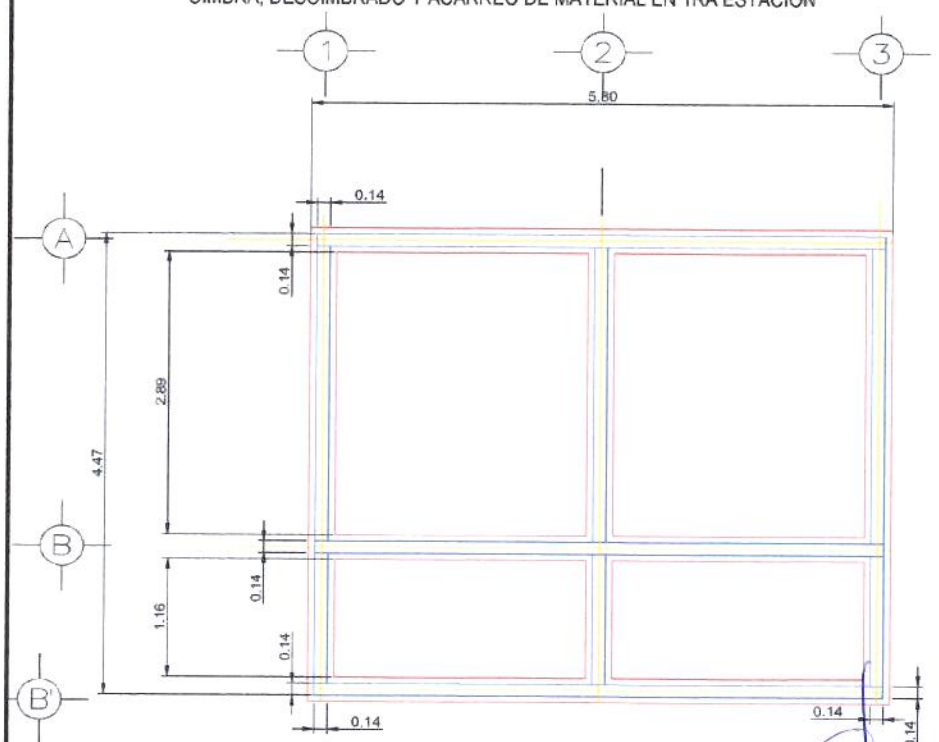
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

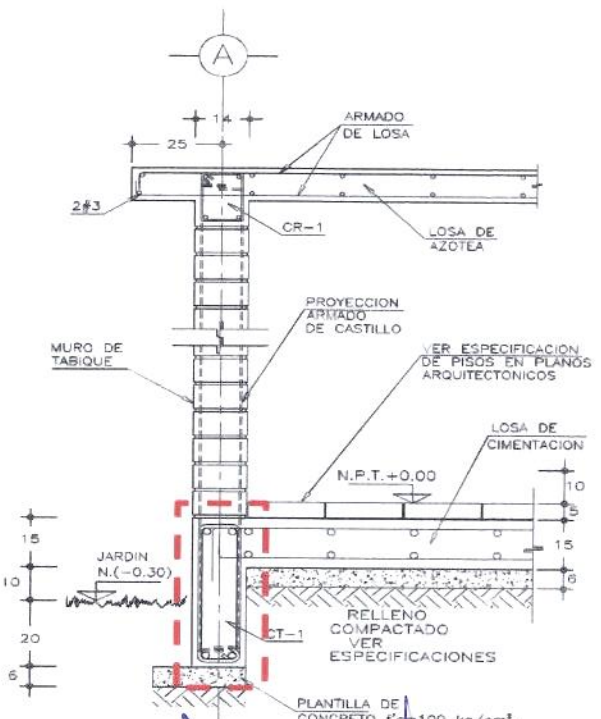
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

CT-1 14X45 — CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION — M





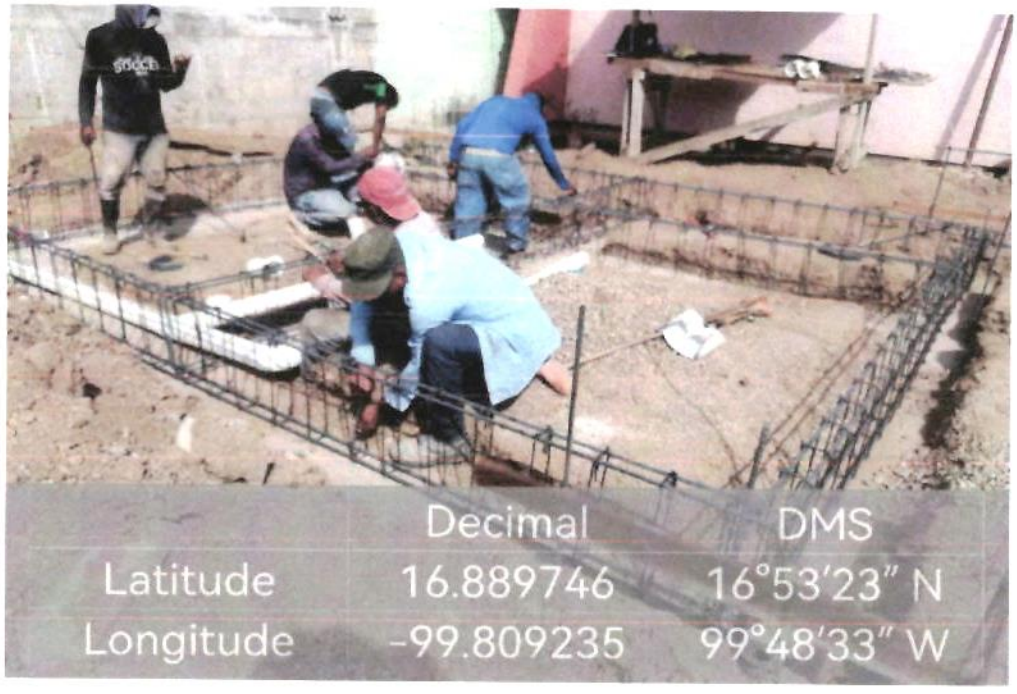
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

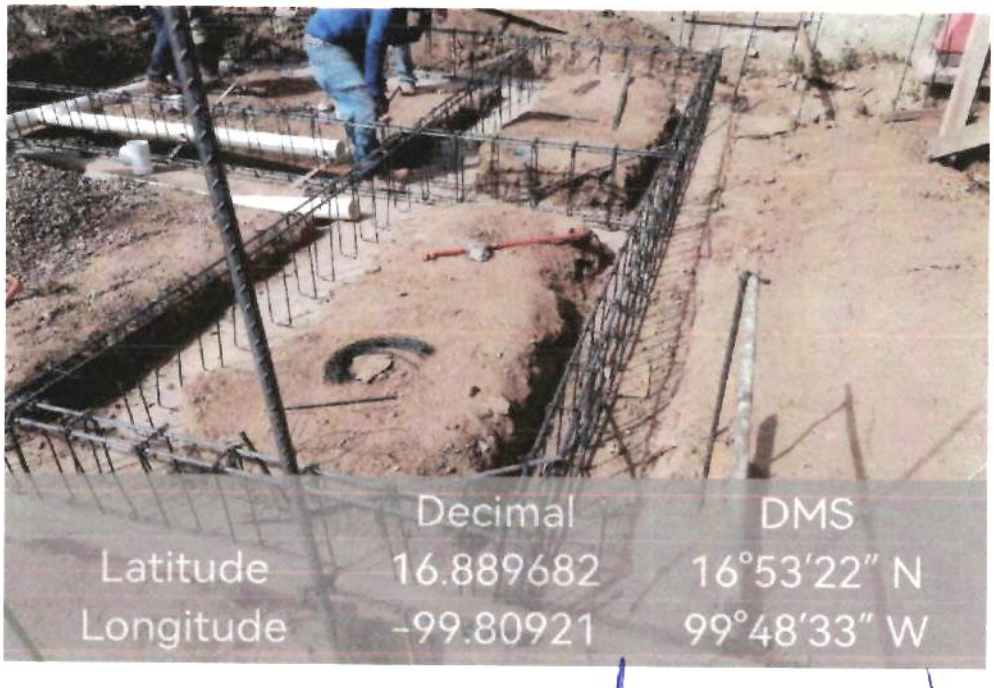
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CT-1 14X45

CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION



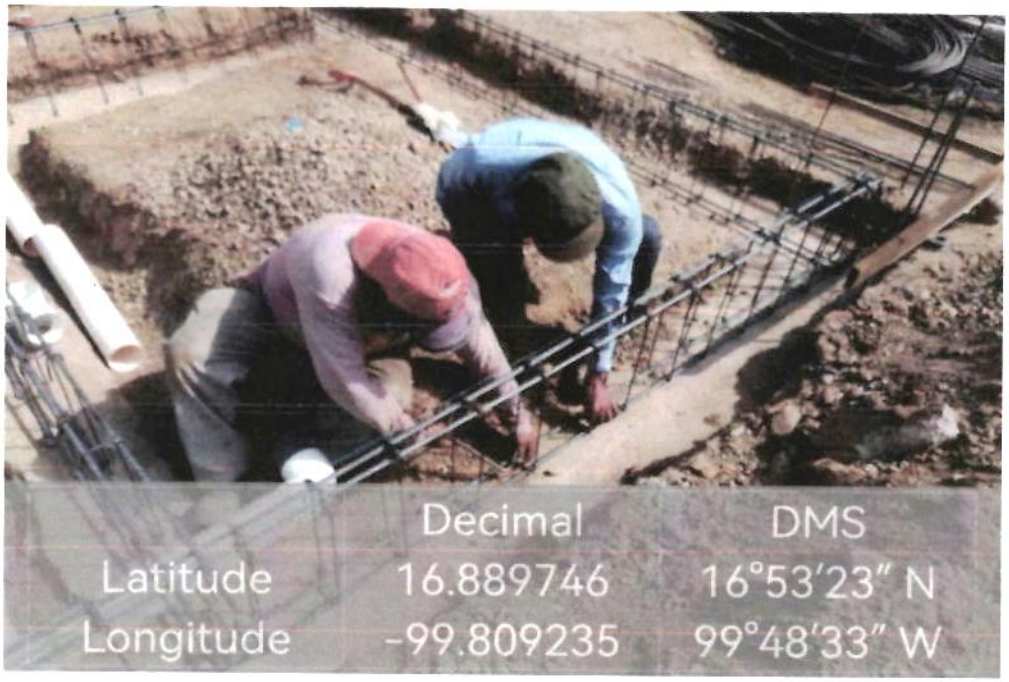
CT-1 14X45

CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CT-1 14X45

CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION

CT-1 14X45

CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
LOSA-CIM 15	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	A	1	3	5.34	4.53		M2	1.00	24.19	SANITARIOS
							TOTAL:	M2		24.19	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

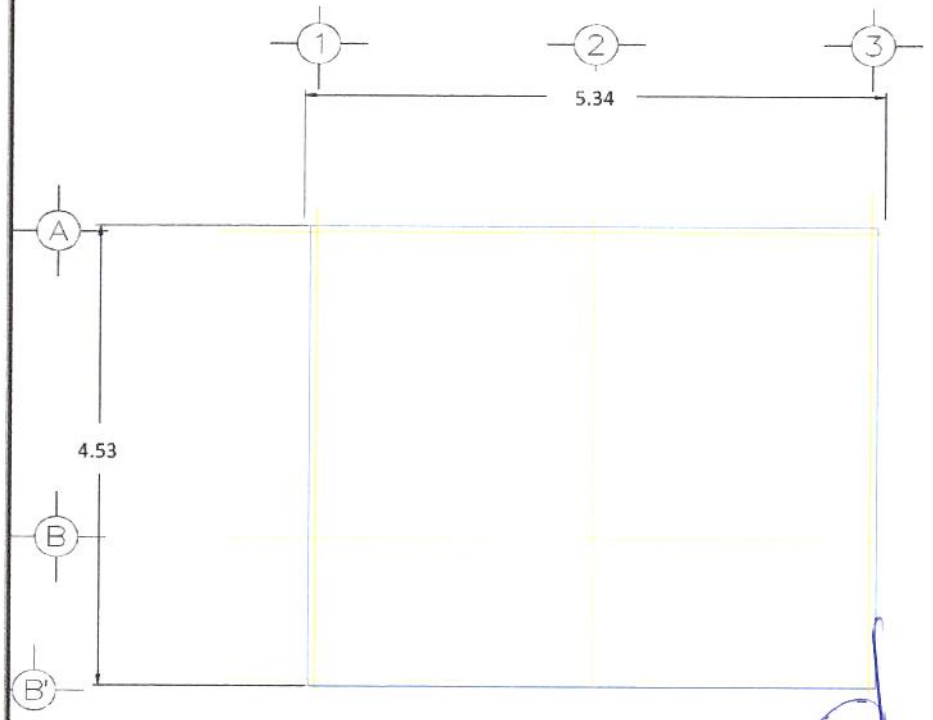
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

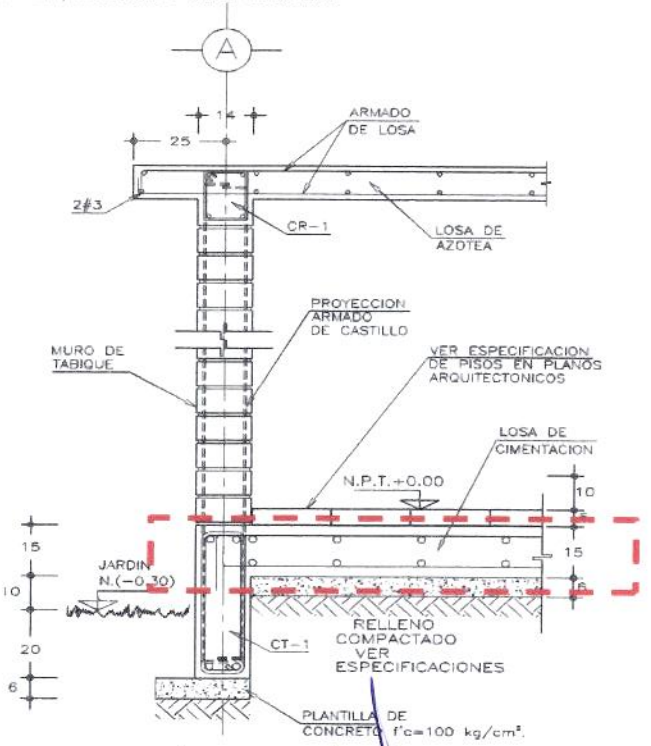
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

LOSA-CIM 15 — LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. — M2





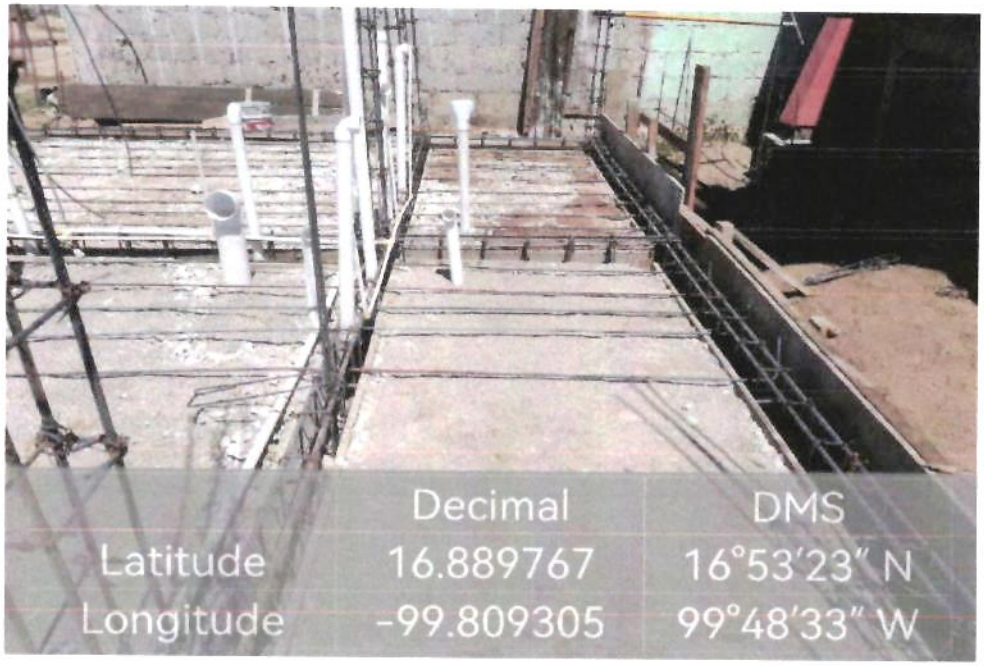
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

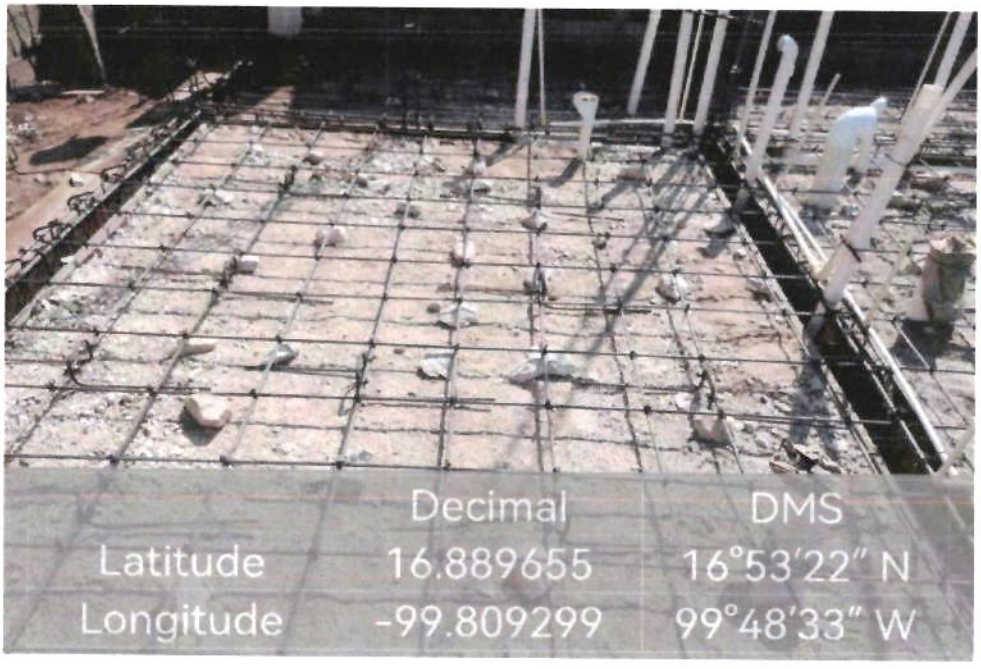
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



LOSA-CIM 1

LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



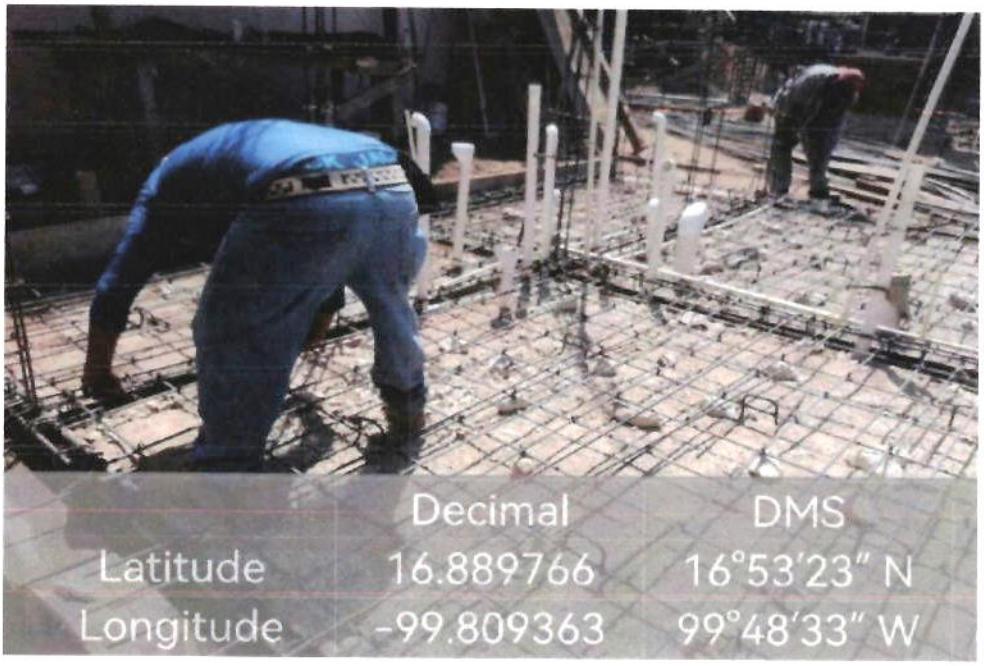
LOSA-CIM 1

LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

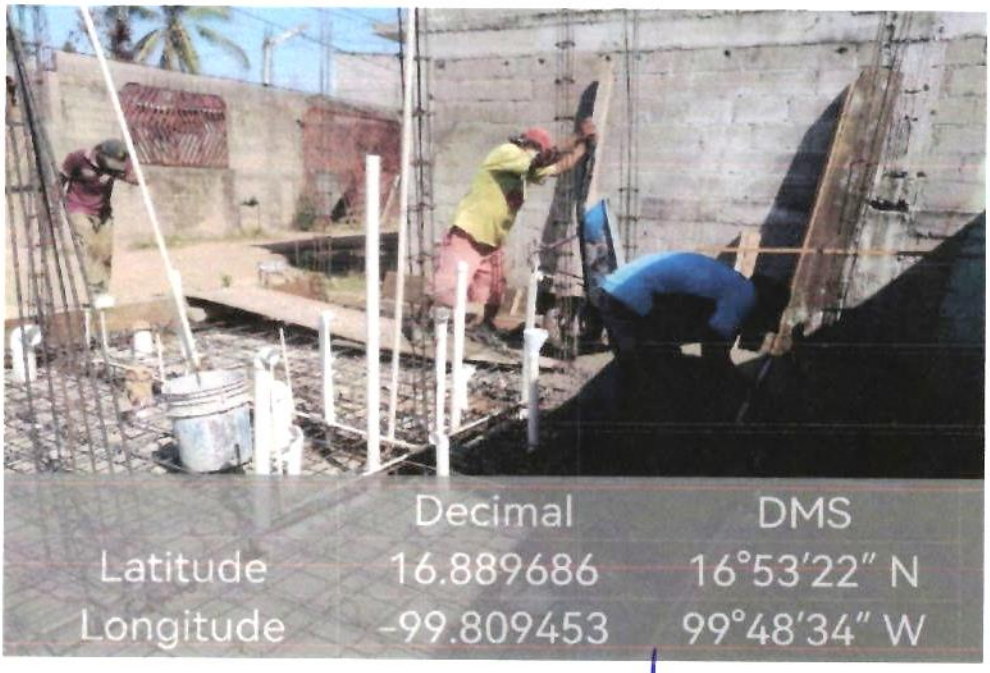
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



LOSA-CIM 1

LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



LOSA-CIM 1

LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**		FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
K1-14x22	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION		1	A	2.25			M	1.00	2.25	SANITARIOS
			3	A	2.25			M	1.00	2.25	
			1	B	2.25			M	1.00	2.25	
			3	B	2.25			M	1.00	2.25	
			1	B'	2.25			M	1.00	2.25	
			3	B'	2.25			M	1.00	2.25	
							TOTAL:	**M**		**13.50**	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

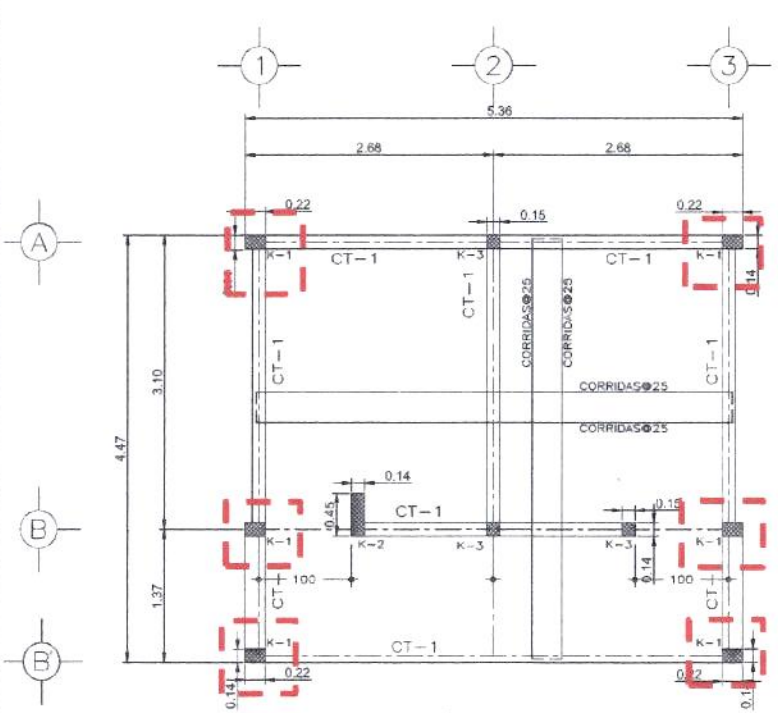
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

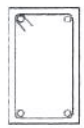
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

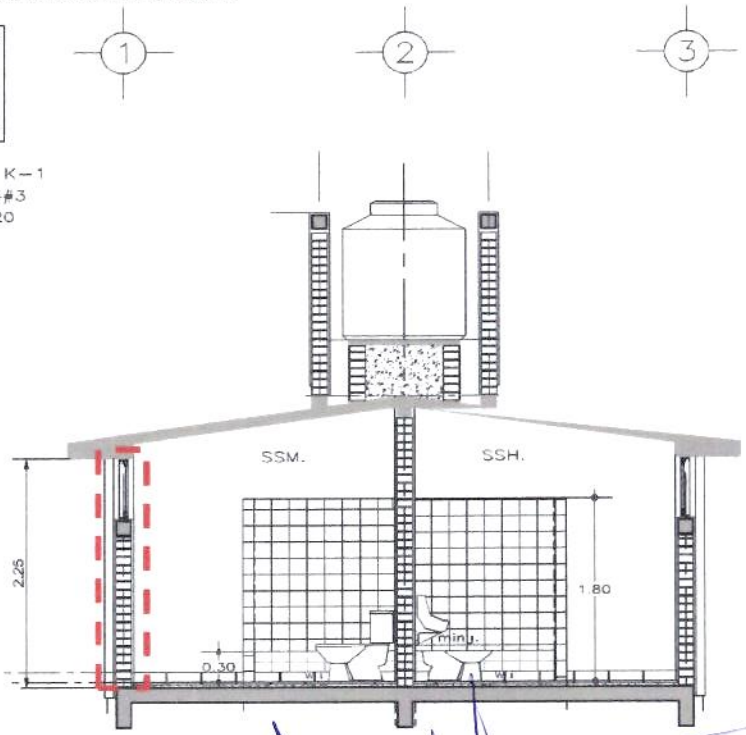
C R O Q U I S

K1-14x22	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M





CASTILLO K-1
(14X22); 4#3
EST.#2@20



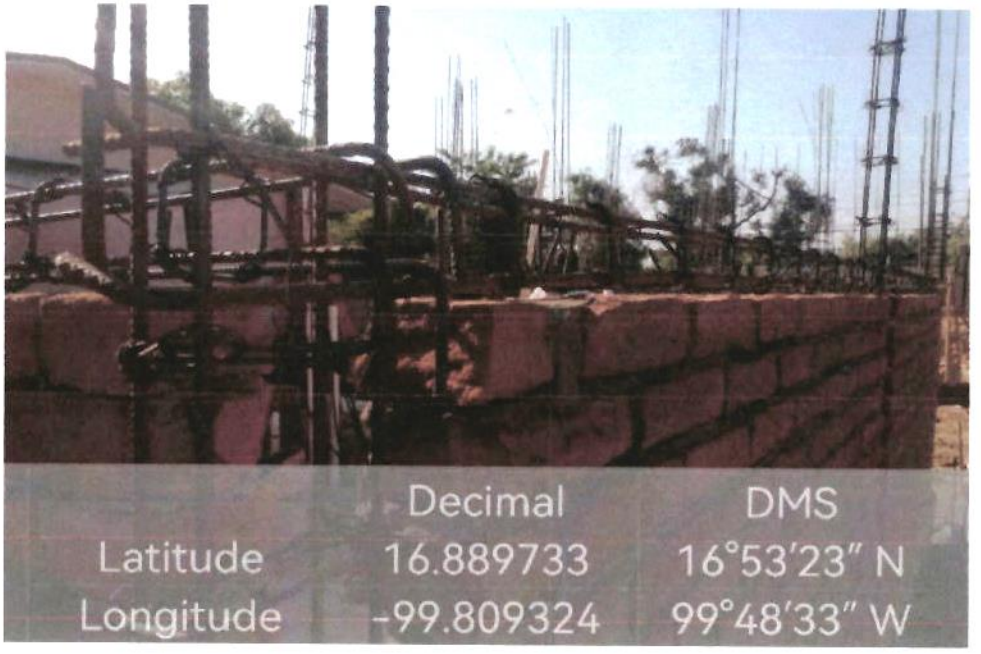
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

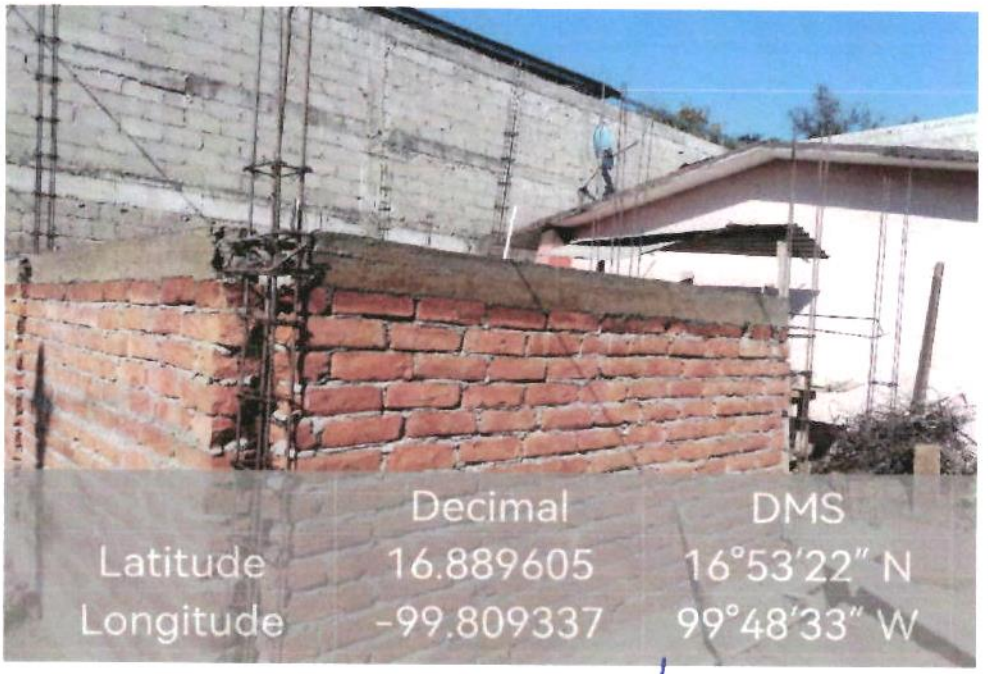
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



B1-14X22

CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.



B1-14X22

CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

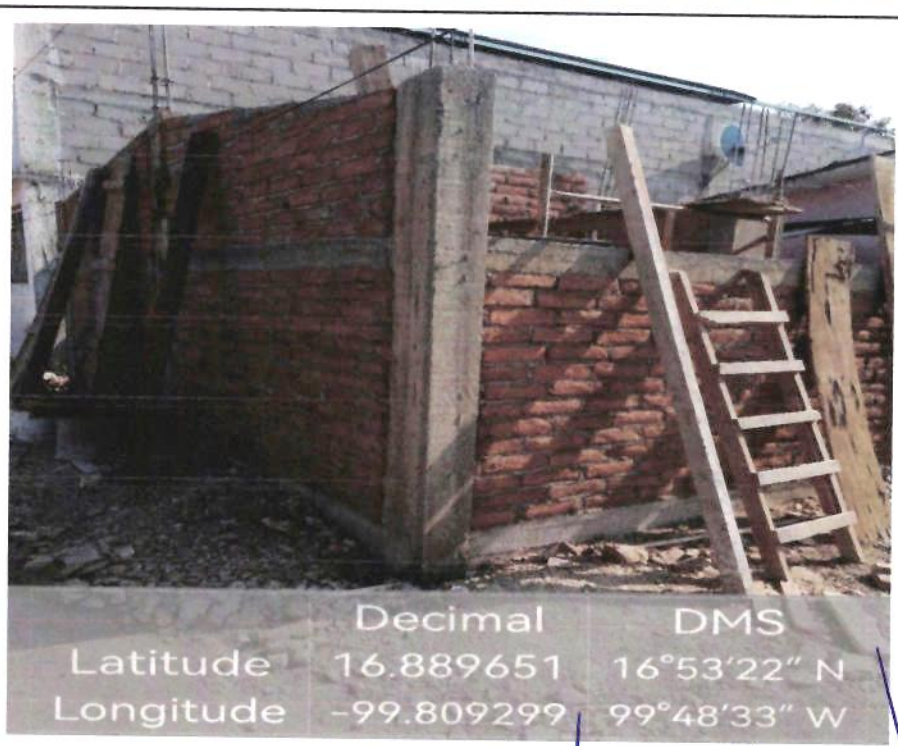
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

H1-14X22

CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.



H1 - 14X22

CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**06/09/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	AL:	**04/11/2023**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
K2-14x45	CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION	B	1	2	2.48			M	1.00	2.48	SANITARIOS
									TOTAL:	**M**	**2.48**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

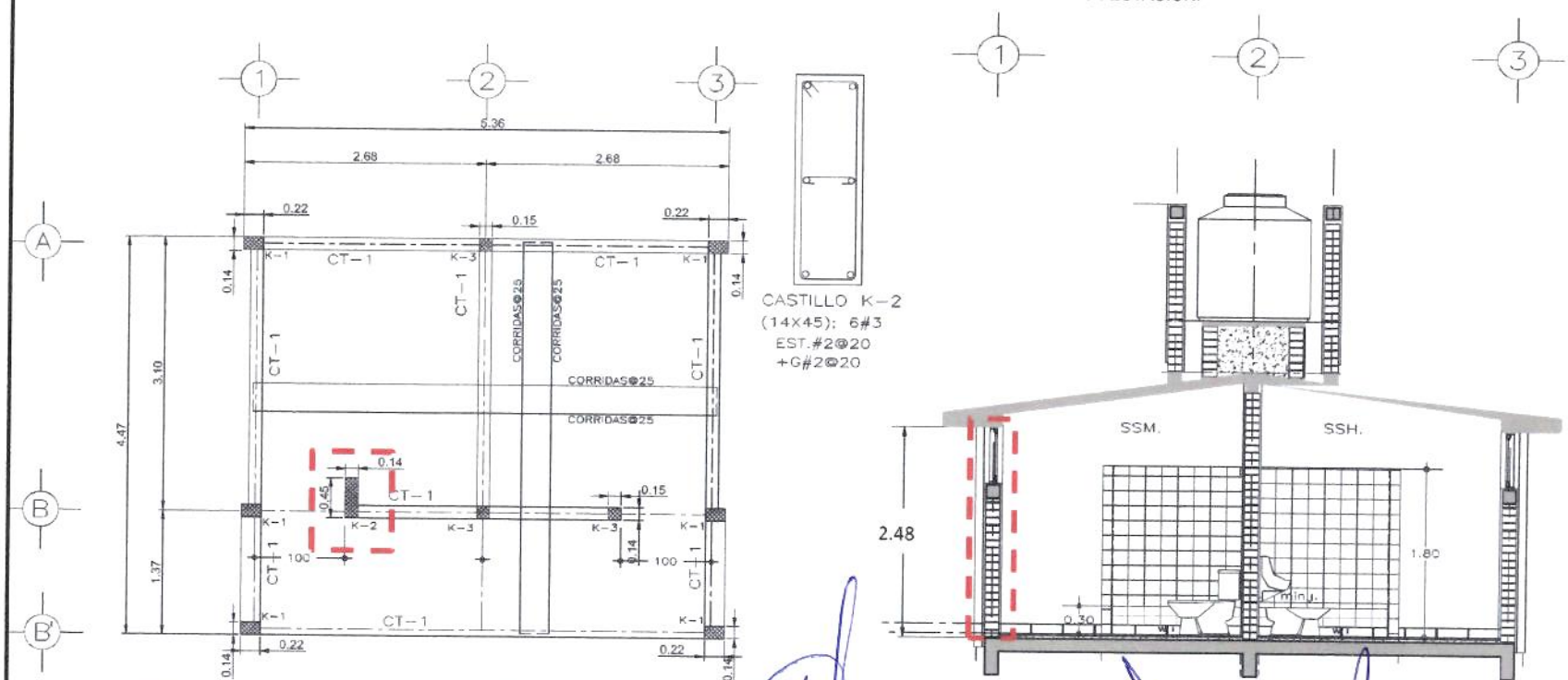
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**06/09/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	AL:	**04/11/2023**

C R O Q U I S

K2-14x45 CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION. M



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

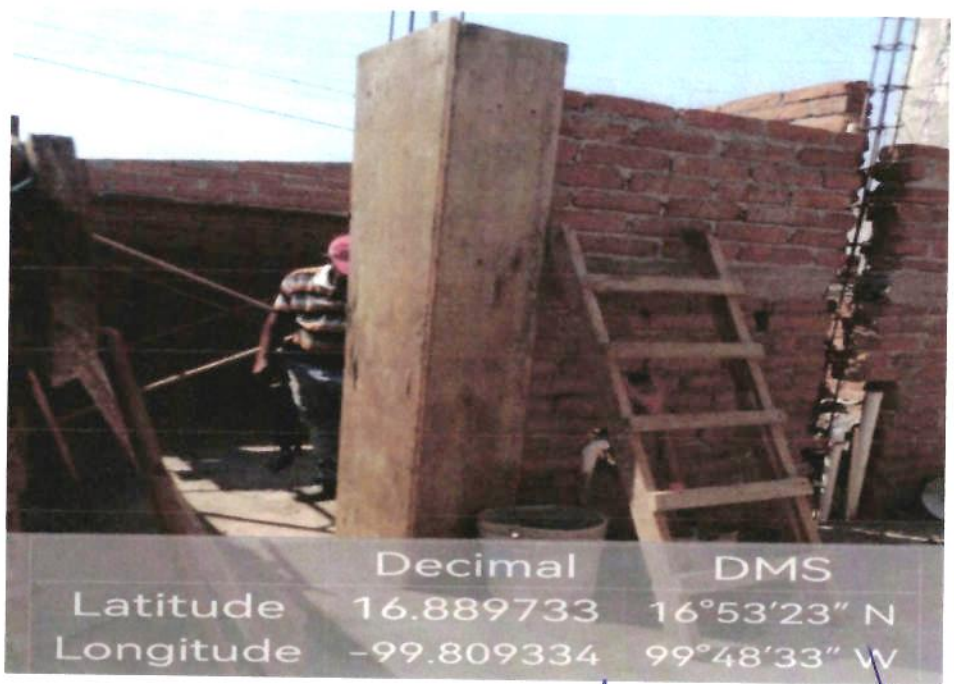
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

H2-14X45

CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.



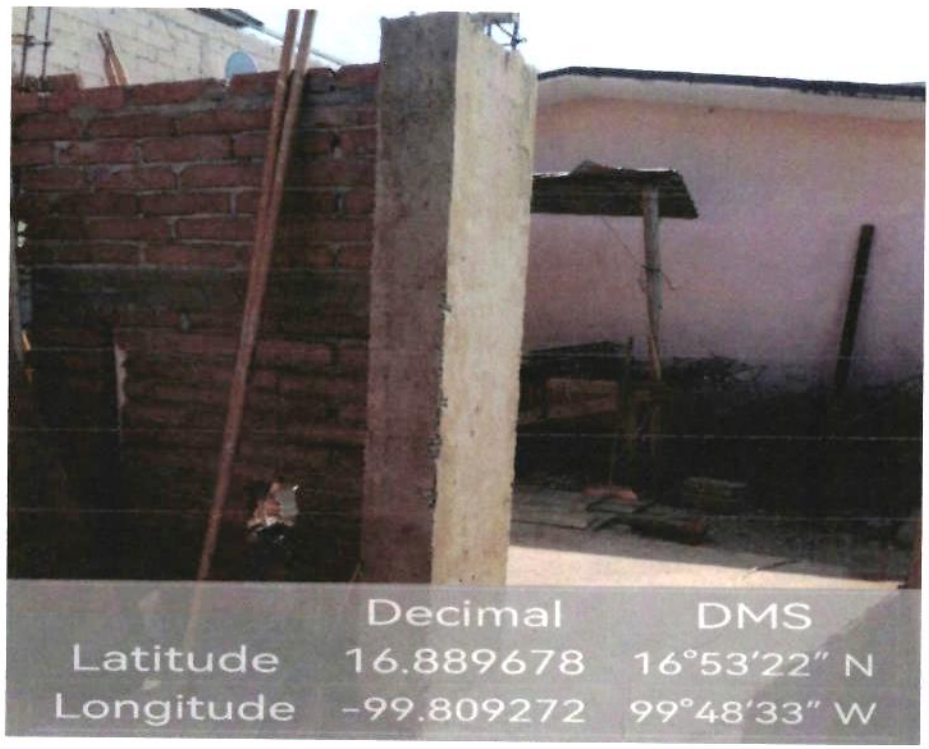
H2-14X45

CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



K2-14X45

CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

K2-14X45

CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**		TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**		FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
K3-14x15	CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION										SANITARIOS
		A		2	2.68			M	1.00	2.68	ESTRUCTURA
		B		2	2.68			M	1.00	2.68	ESTRUCTURA
		B	2	3	2.68			M	1.00	2.68	ESTRUCTURA
		A-B'	1	3	1.65			M	4.00	6.60	BASE TINACO
							TOTAL:	**M**		**14.64**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

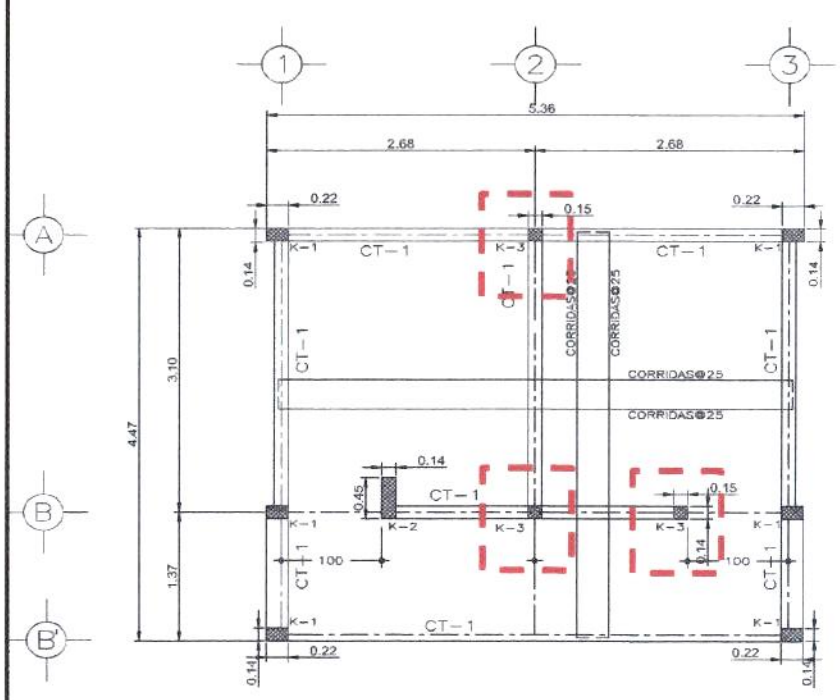
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

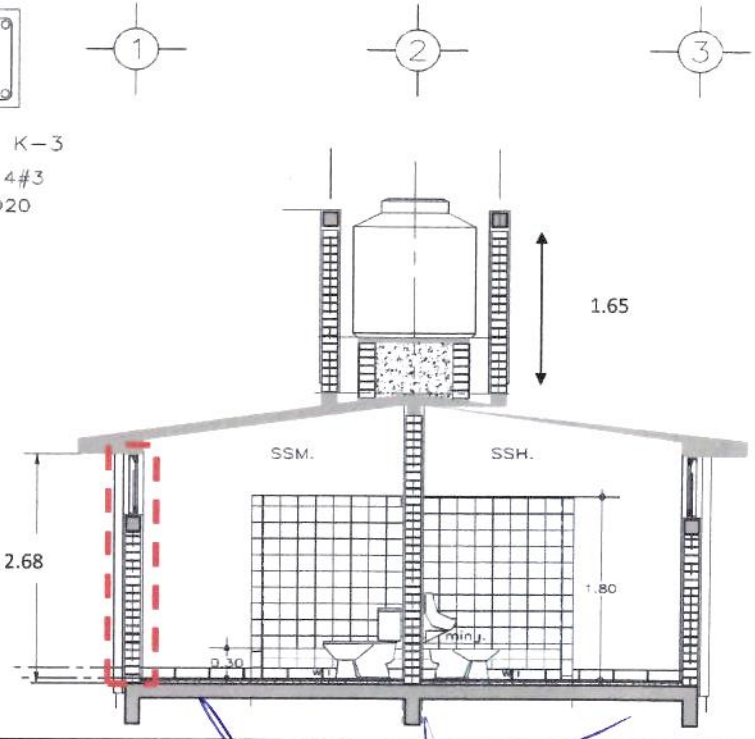
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

C R O Q U I S

K3-14x15	CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M



CASTILLO K-3
(14X15); 4#3
EST.#2@20



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
CD-1 14X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.										SANITARIOS
		A	1	2	2.38			M	1.00	2.38	SANITARIOS
		A	2	3	2.38			M	1.00	2.38	SANITARIOS
		B	1	2	1.31			M	1.00	1.31	SANITARIOS
		B	2	3	1.31			M	1.00	1.31	SANITARIOS
		1	A	B	2.89			M	1.00	2.89	SANITARIOS
		1	B	B'	1.16			M	1.00	1.16	SANITARIOS
		2	A	B	2.89			M	1.00	2.89	SANITARIOS
		3	A	B	2.89			M	1.00	2.89	SANITARIOS
		3	B	B'	1.16			M	1.00	1.16	SANITARIOS
		A-B	1	3	1.48			M	4.00	5.92	BASE TINACO
							TOTAL:	M		24.29	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

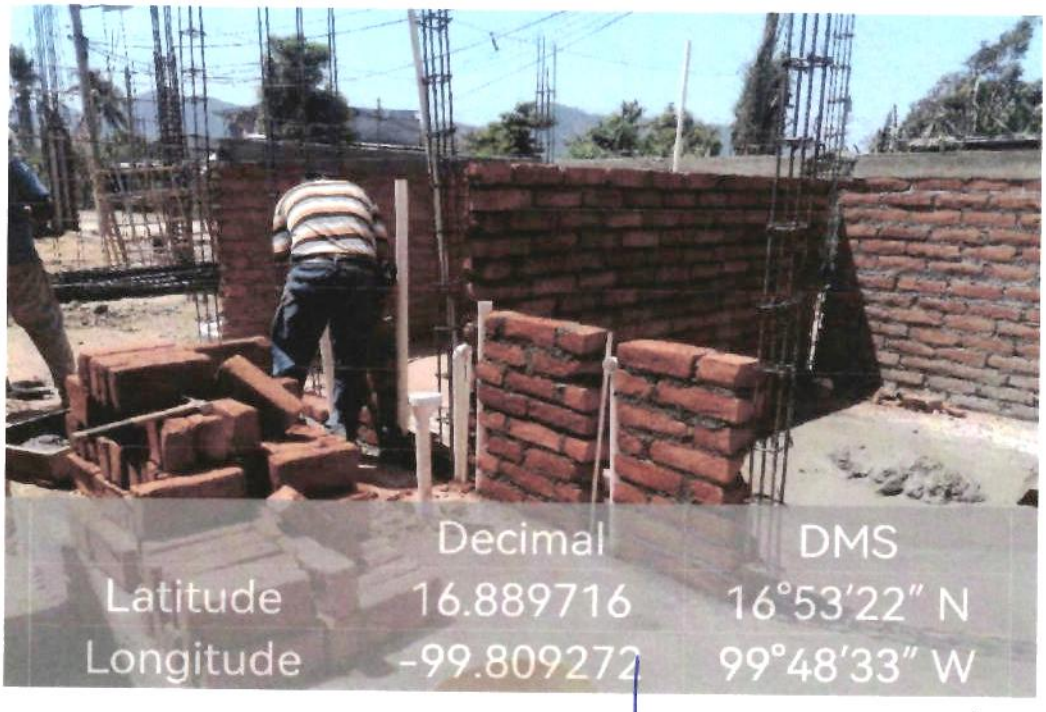
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

43-14 x15

CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMÚN, FABRICACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.



43 - 14X15

CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMÚN, FABRICACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

B3 - 14x15

CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

B3 -14x15

CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
CD-1 14X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.										SANITARIOS
		A	1	2	2.38			M	1.00	2.38	SANITARIOS
		A	2	3	2.38			M	1.00	2.38	SANITARIOS
		B	1	2	1.31			M	1.00	1.31	SANITARIOS
		B	2	3	1.31			M	1.00	1.31	SANITARIOS
		1	A	B	2.89			M	1.00	2.89	SANITARIOS
		1	B	B'	1.16			M	1.00	1.16	SANITARIOS
		2	A	B	2.89			M	1.00	2.89	SANITARIOS
		3	A	B	2.89			M	1.00	2.89	SANITARIOS
		3	B	B'	1.16			M	1.00	1.16	SANITARIOS
		A-B	1	3	1.48			M	4.00	5.92	BASE TINACO
							TOTAL:	M		24.29	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

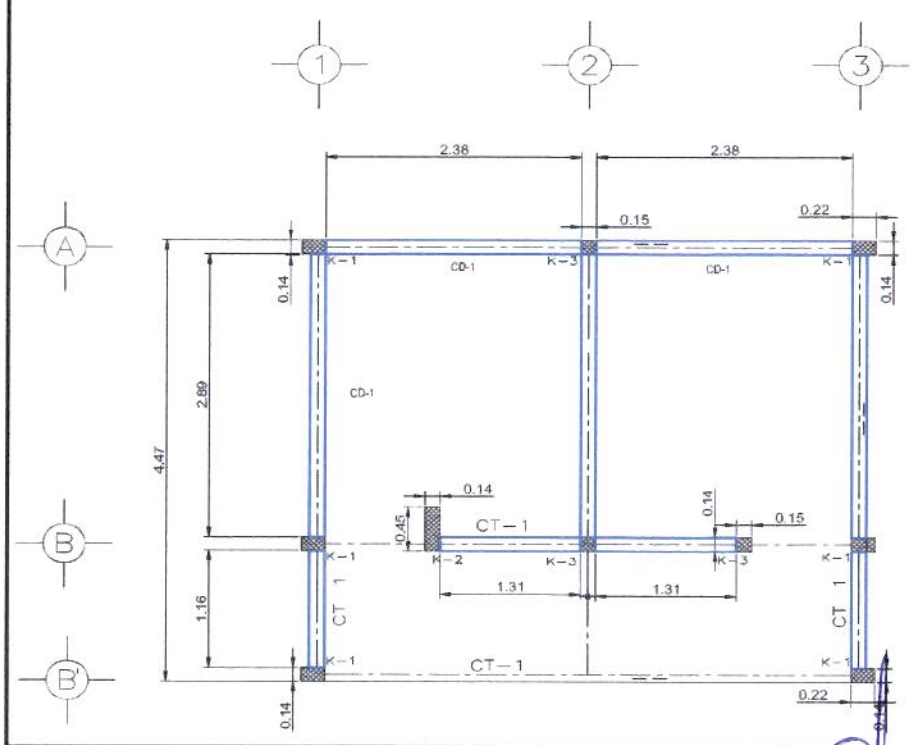
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

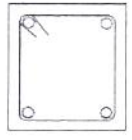
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

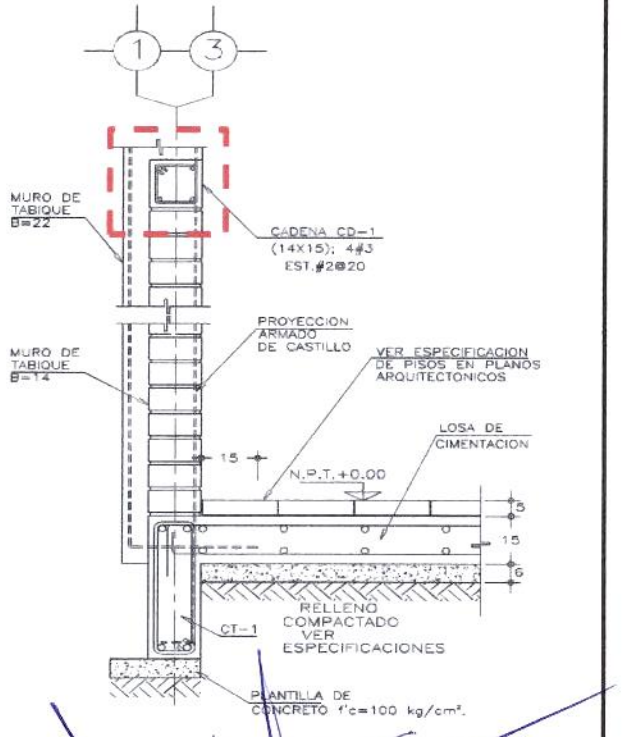
C R O Q U I S

CD-1 14X15 — CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. — M





CD-1
(14X15); 4#3
EST.#2@20



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

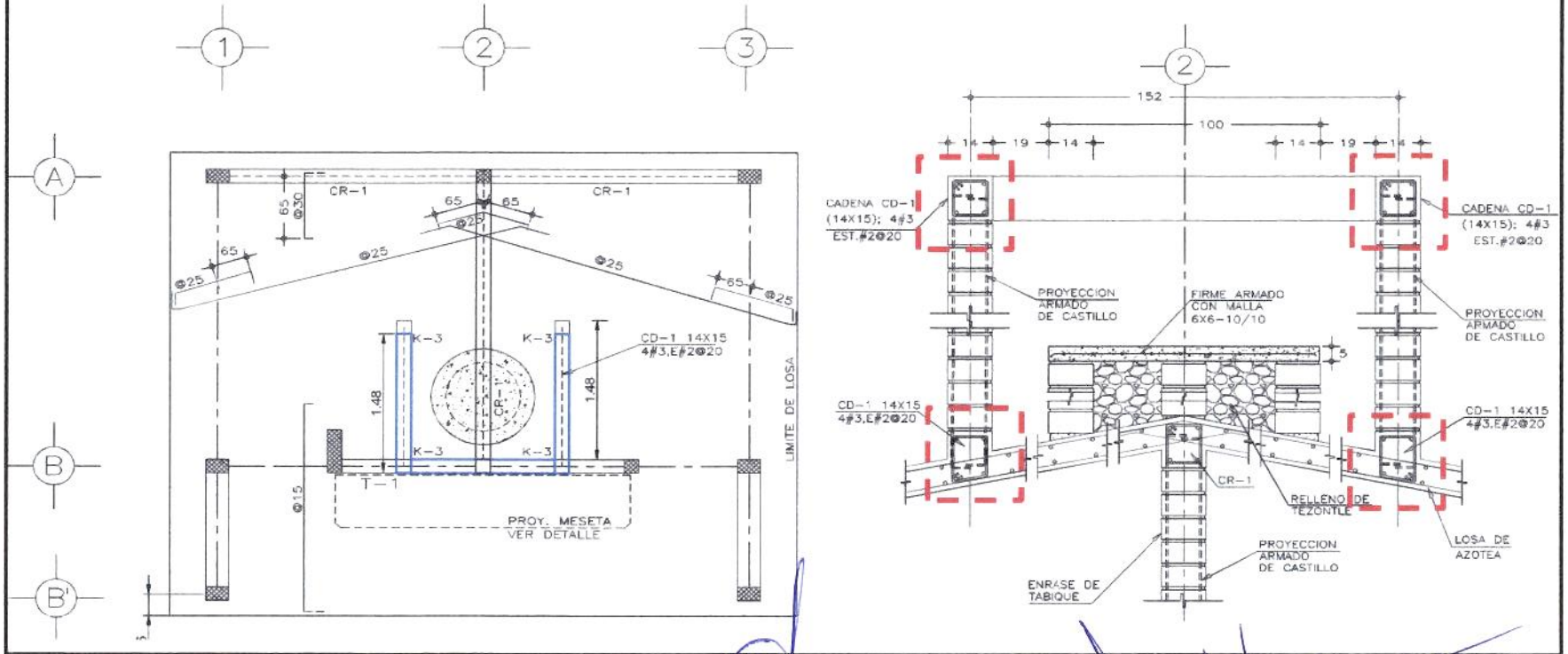
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

C R O Q U I S

CD-1 14X15 — CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. — M



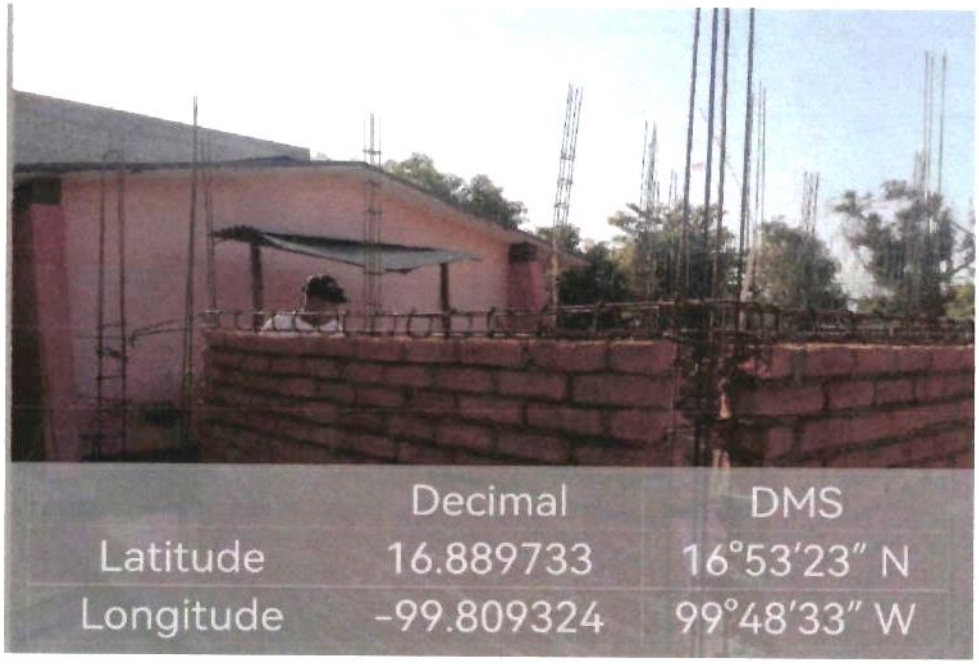
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

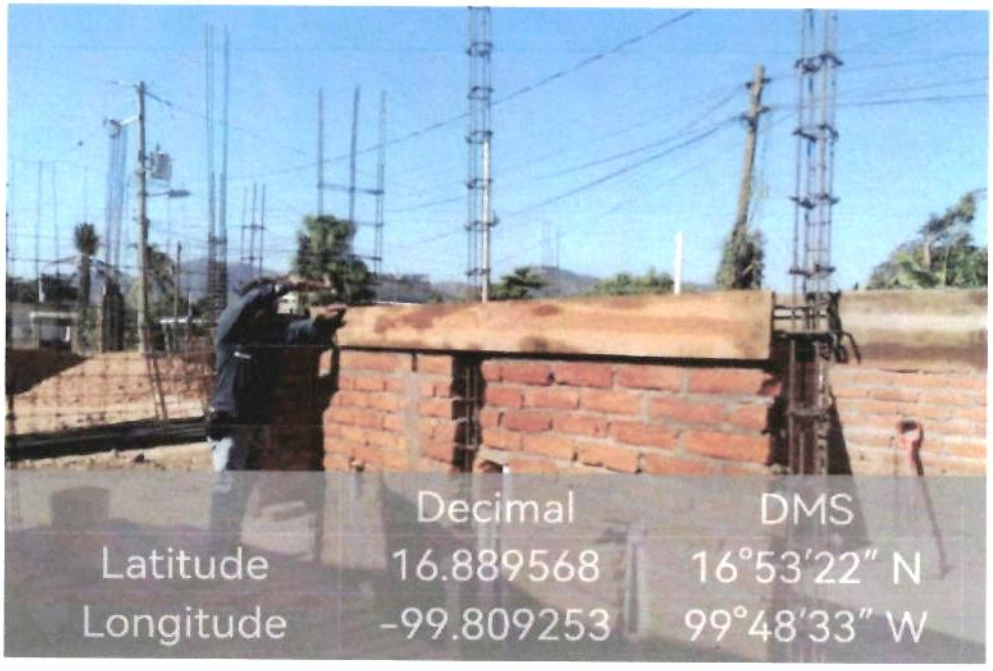
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CO-1 14x15

CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



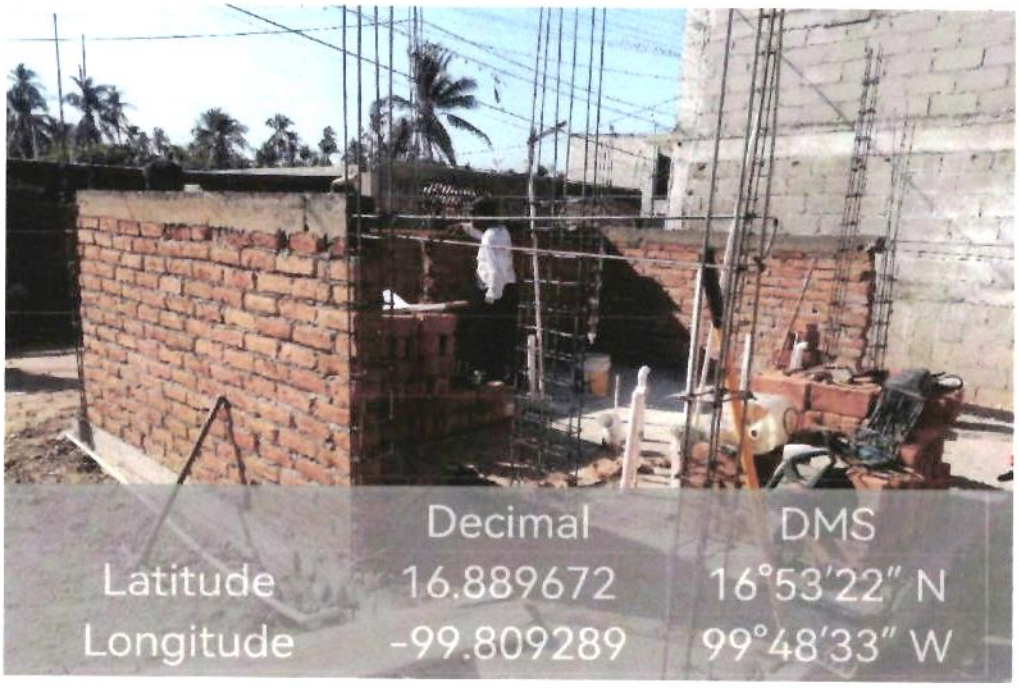
CO-1 14x15

CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

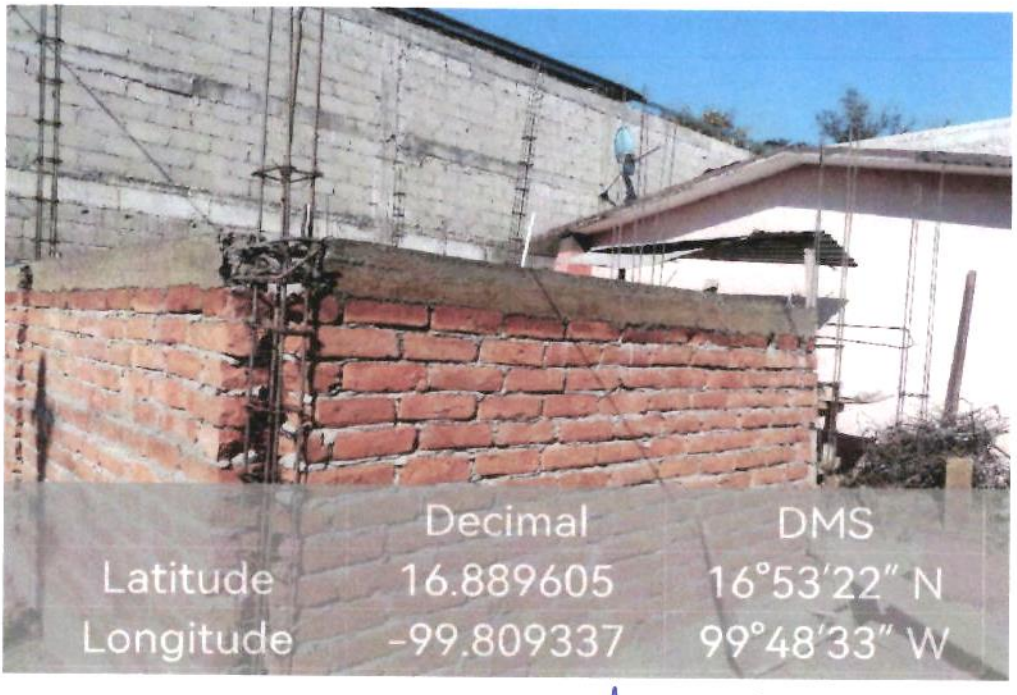
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CD-1 14x15

CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CD-1 14x15

CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**		TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**		FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
CR-1-14x15	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.										SANITARIOS
		A	1	3	5.36			M	1.00	5.36	SANITARIOS
		2	A	B	2.89			M	1.00	2.89	SANITARIOS
							TOTAL:	**M**		**8.25**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

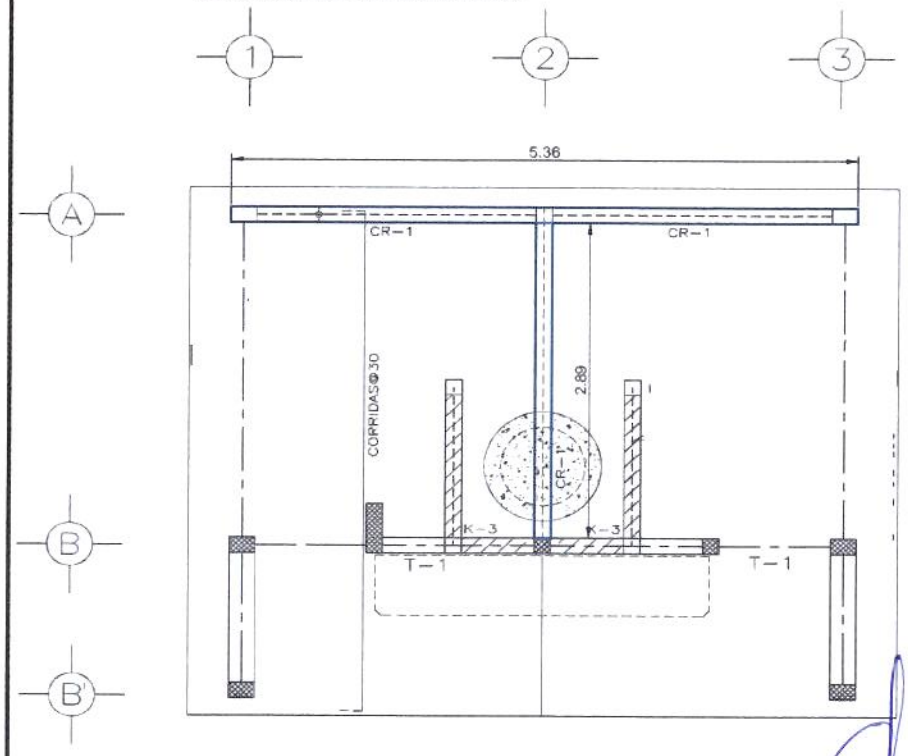
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

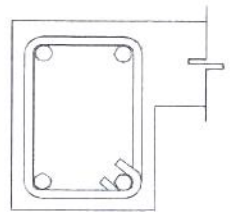
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-I457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

C R O Q U I S

CR-1-14x15 CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. M





CERRAMIENTO
CR-1
(14X15); 4#3
EST.#2@20

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

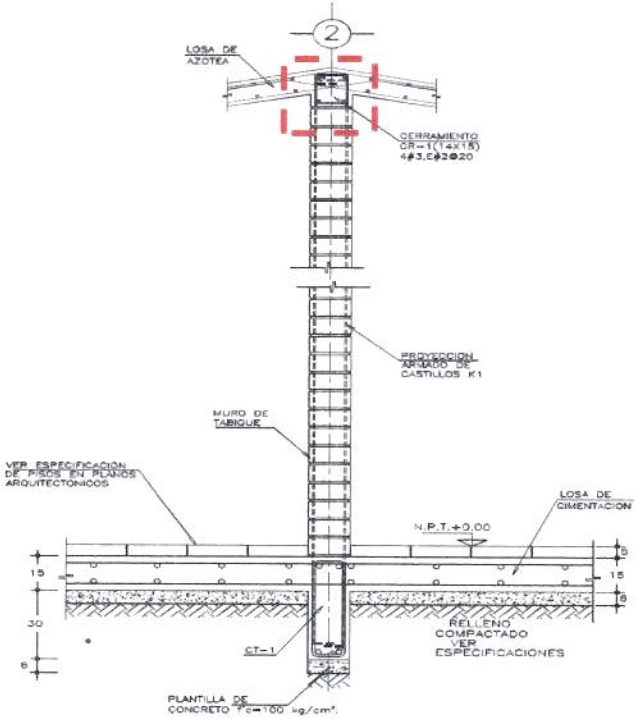
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

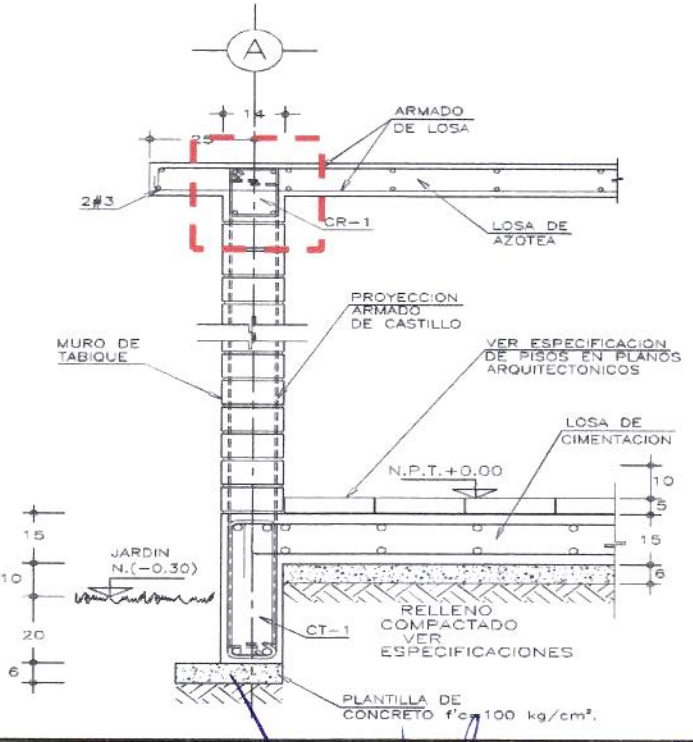
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

CR-1-14x15 CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. M





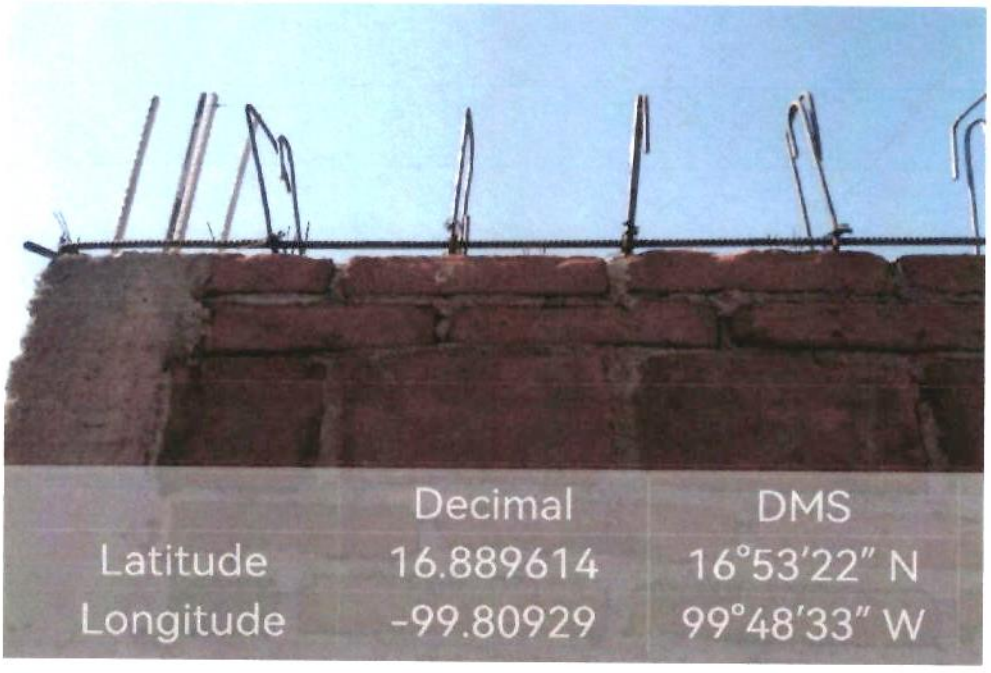
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

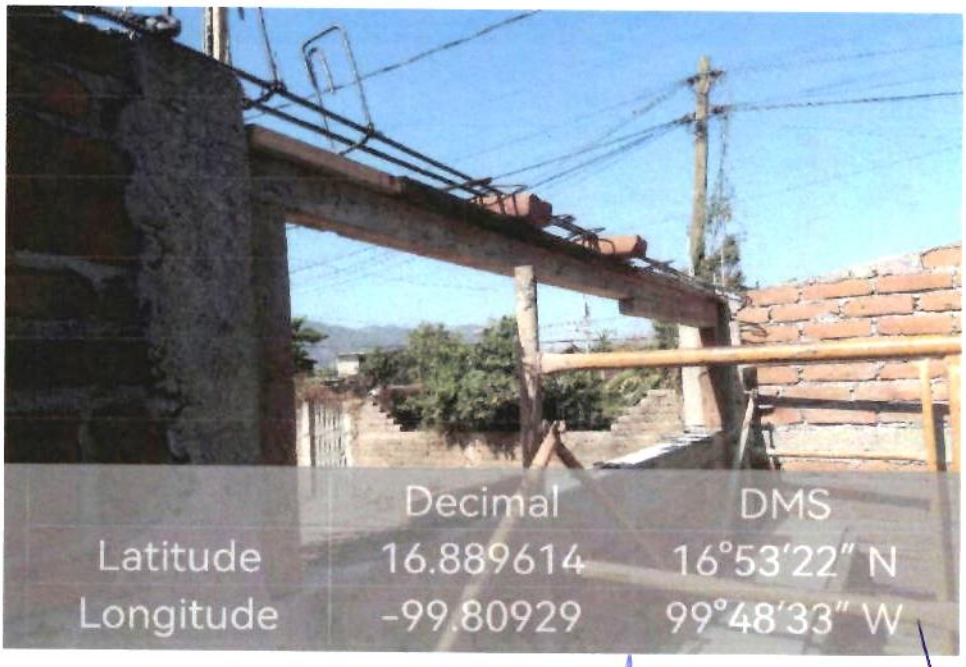
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CR-1 - 14x15

CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CR-1 -14x15

CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

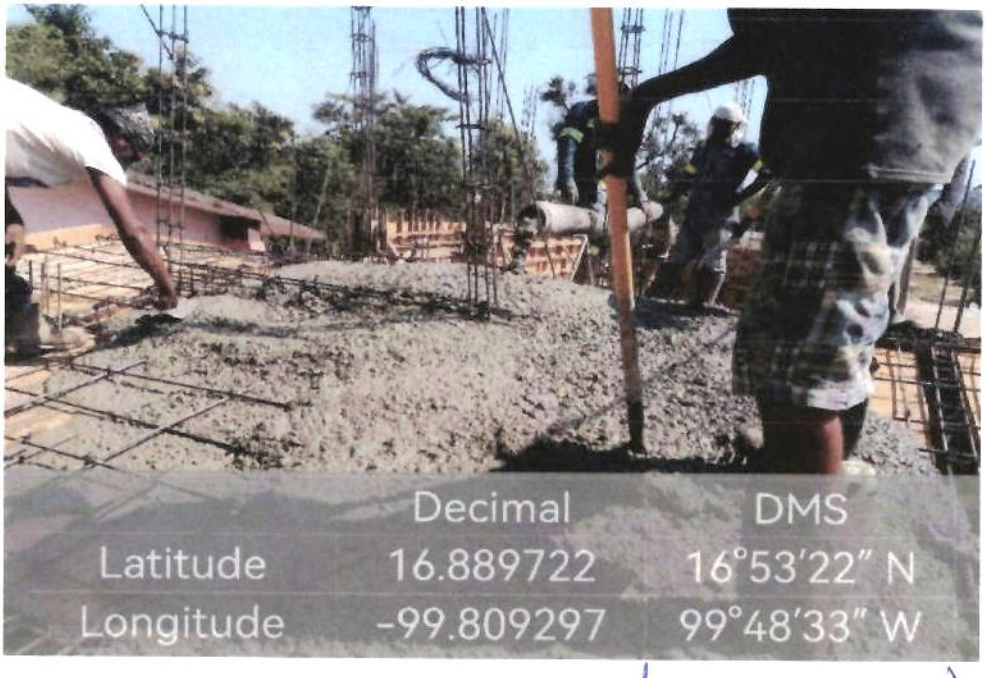
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CR-1 - 14x15

CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



CR-1 - 14x15

CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
T-1 14 X 23-62	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION										SANITARIOS
		B	1	3	5.36			M	1.00	5.36	SANITARIOS
							TOTAL:	M		5.36	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

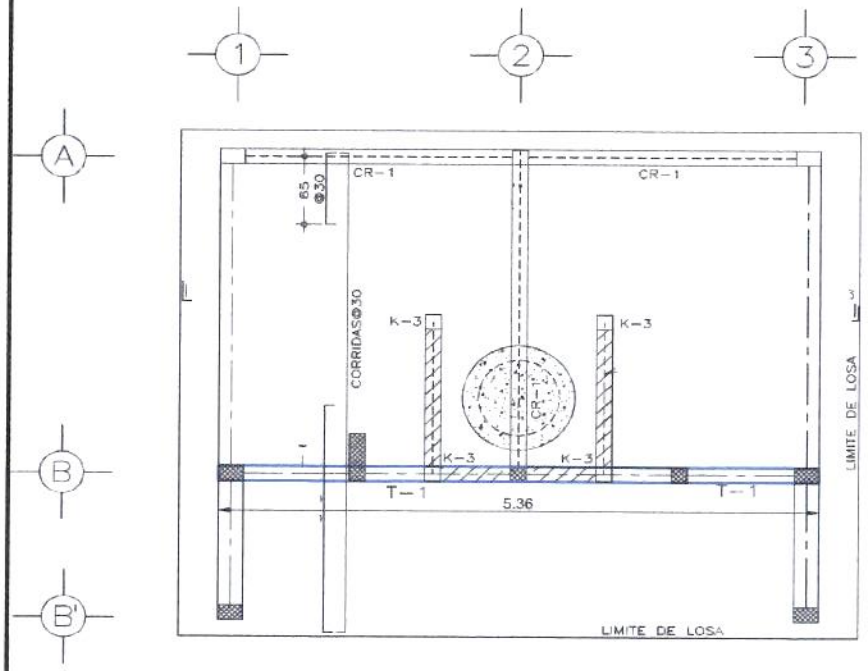
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

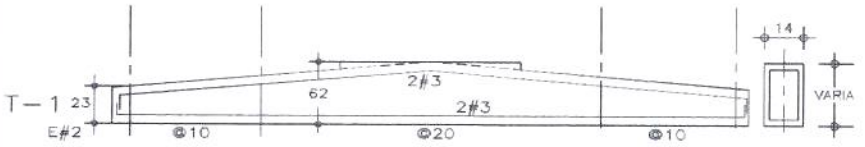
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

T-1 14 X 23-62	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M





INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

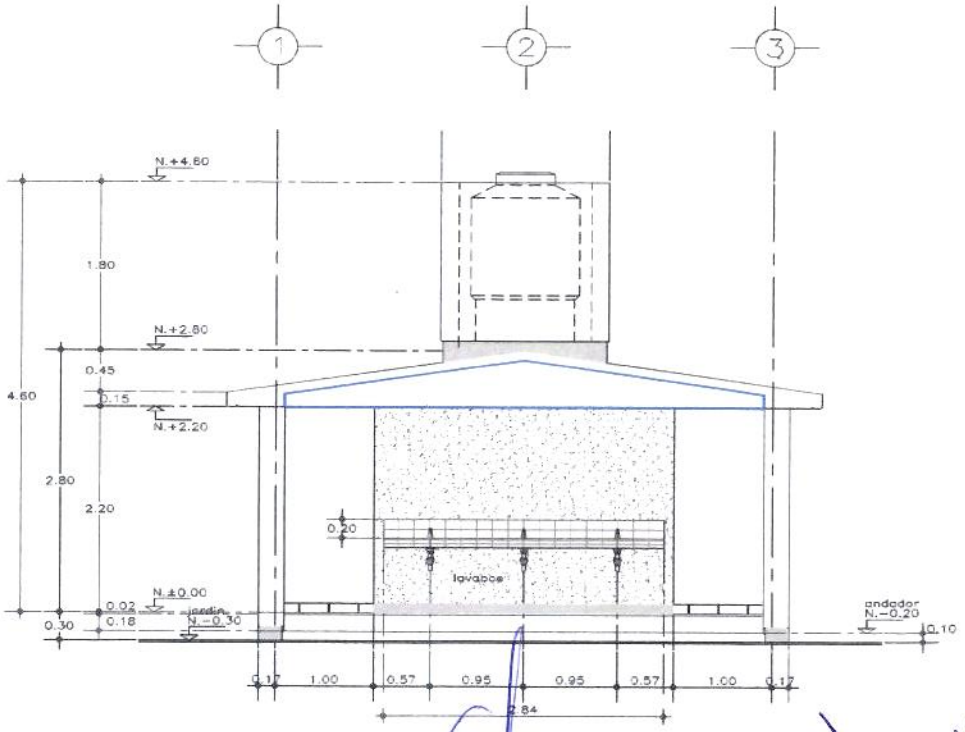
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

T-1 14 X 23-62	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M



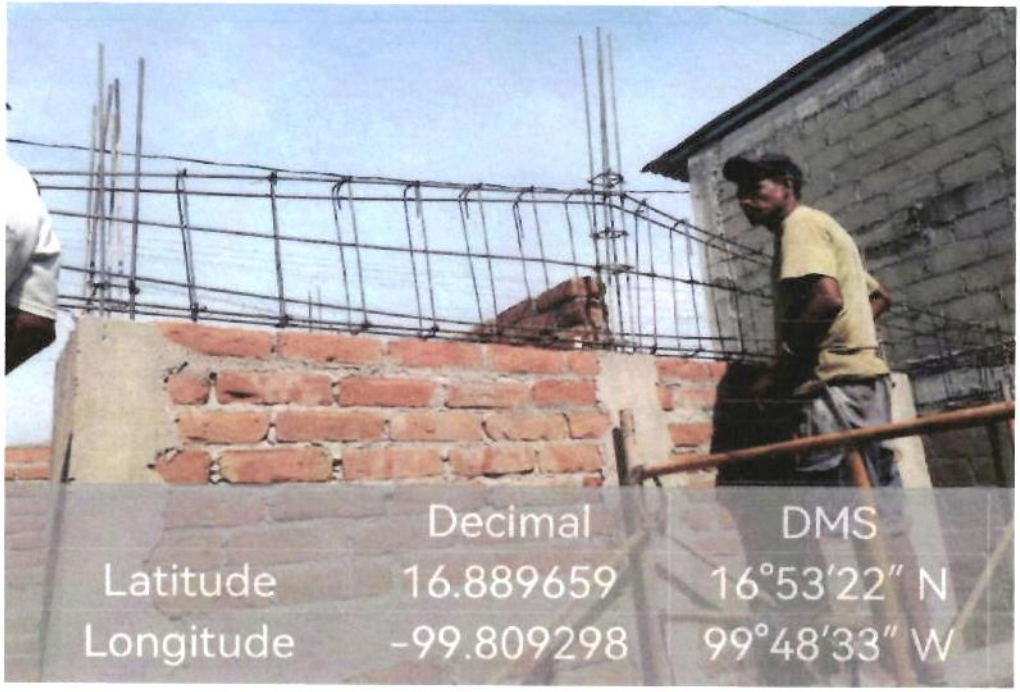
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

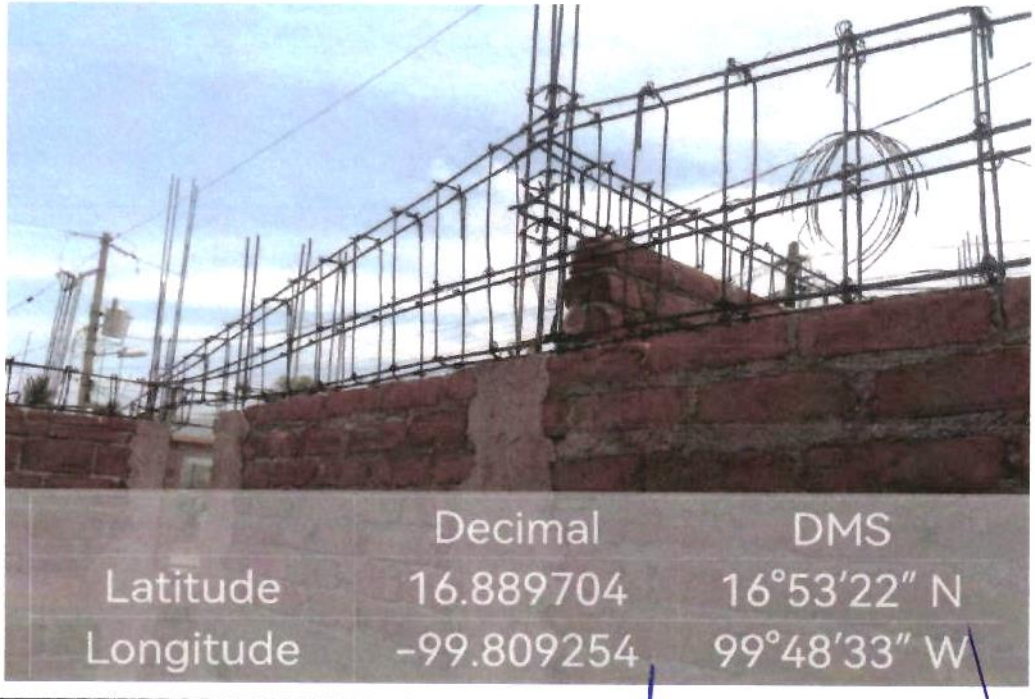
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



T-1 14X23 -

TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.



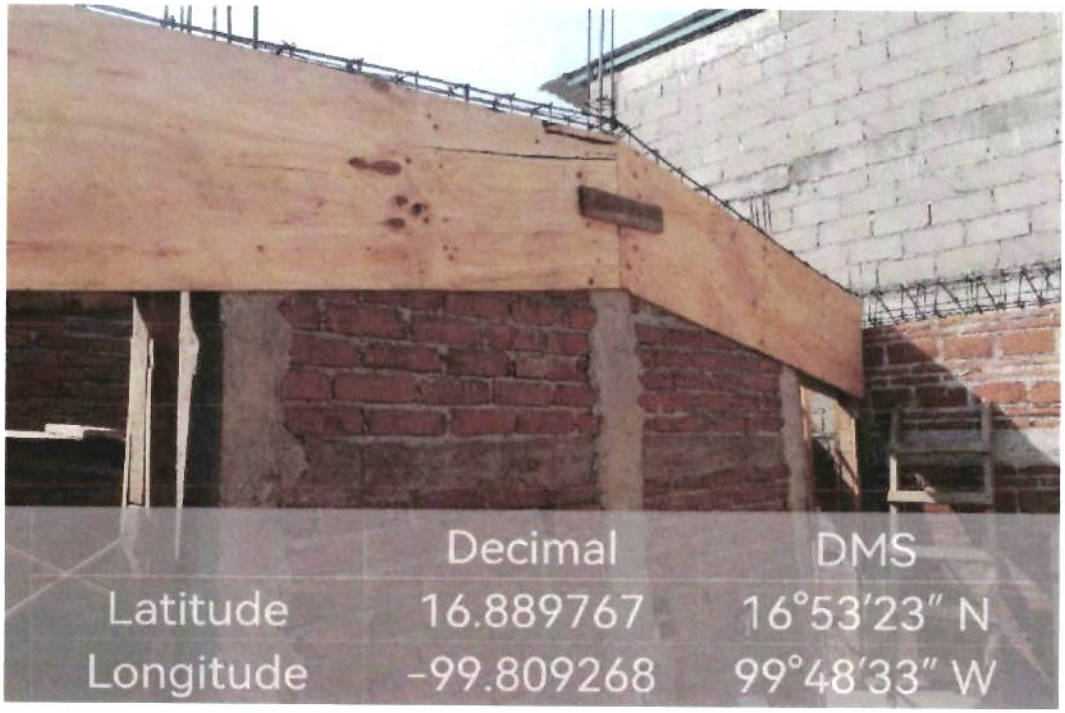
T-1 14X23 -

TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



T-1 14x23 -

TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM. INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

T-1 14x23 -

TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM. INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
TCT-15 25 X 50	TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE:										SANITARIOS
	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN,	1	A	B'	4.47			M	1.00	4.47	SANITARIOS
	FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO,	3	A	B'	4.47			M	1.00	4.47	
	DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES,										
	ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIAL E A 1RA. ESTACION										
							TOTAL:	M		8.94	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

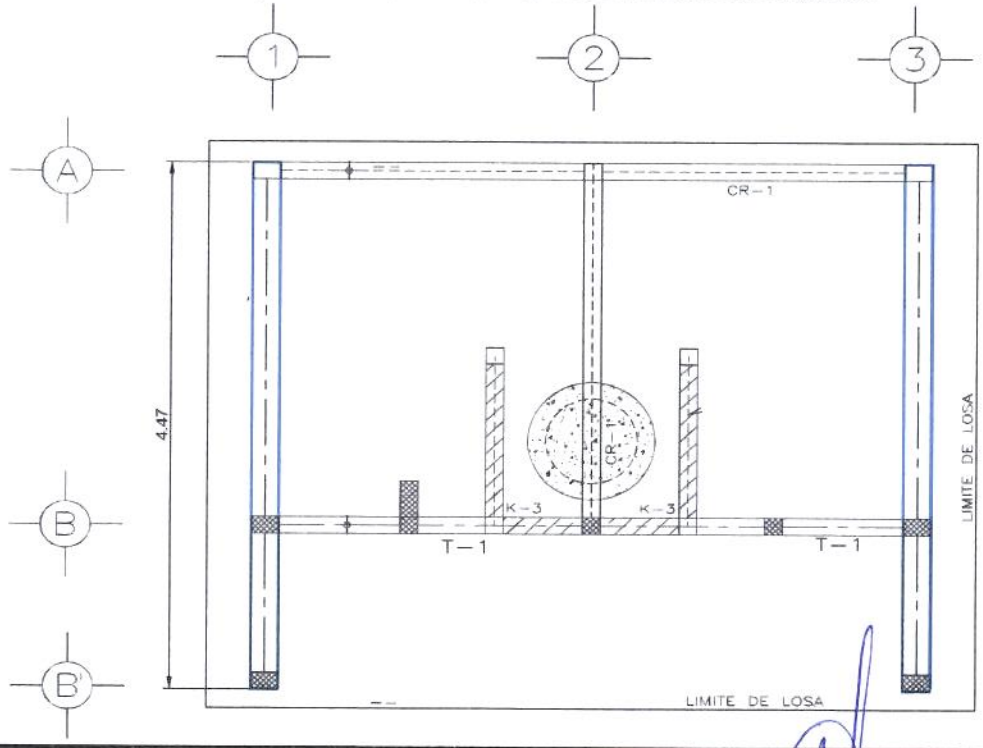
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

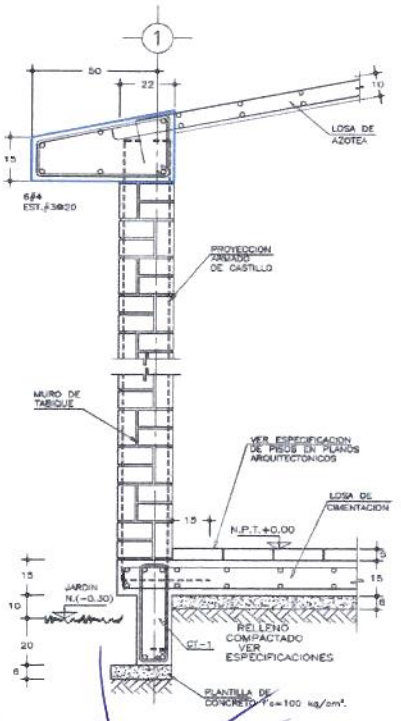
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

TCT-15 25 X 50	TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M





INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

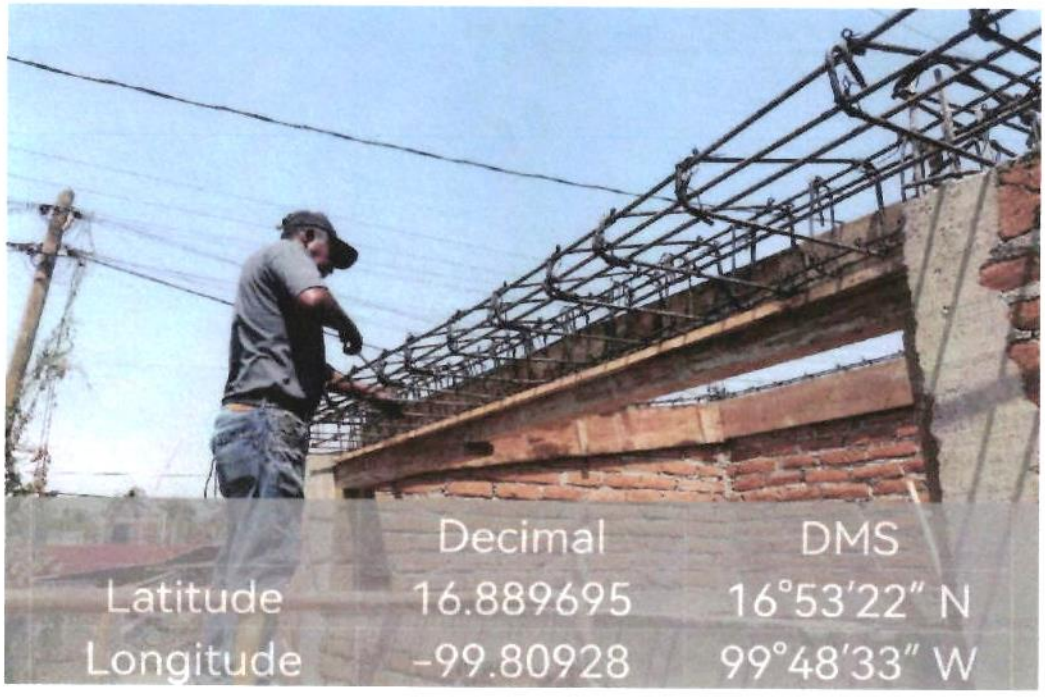
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

VEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

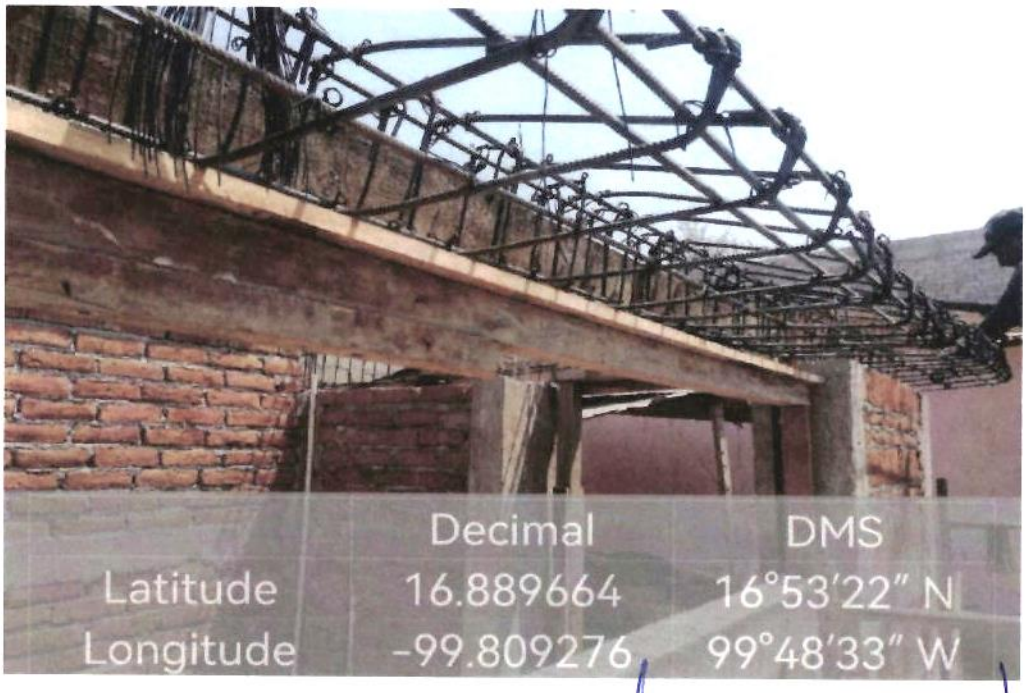
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TCT-15 25

TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 - 25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.



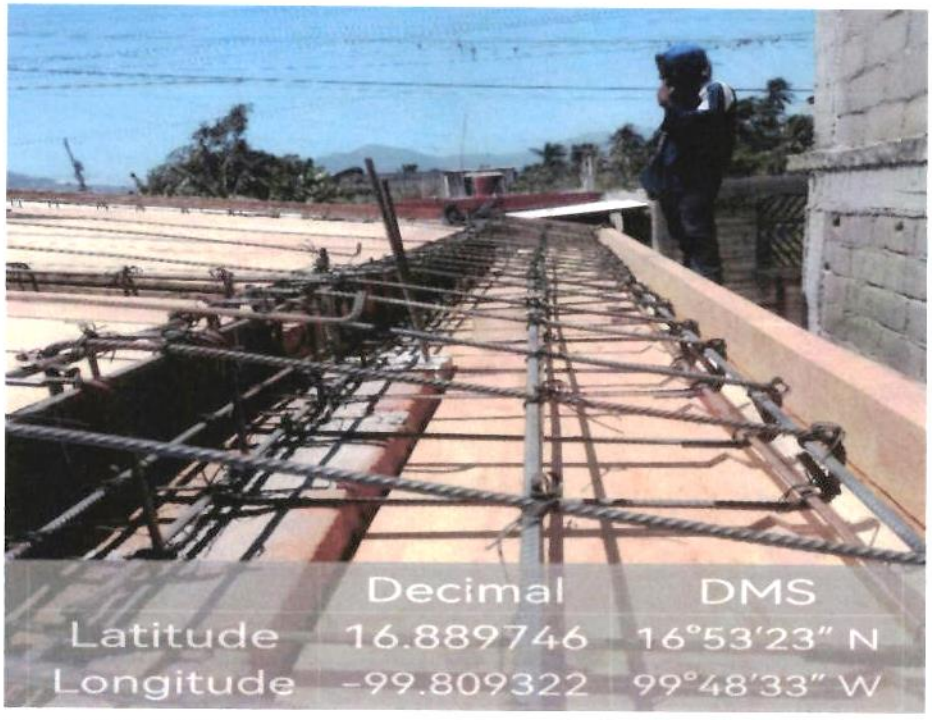
TCT-15 25

TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

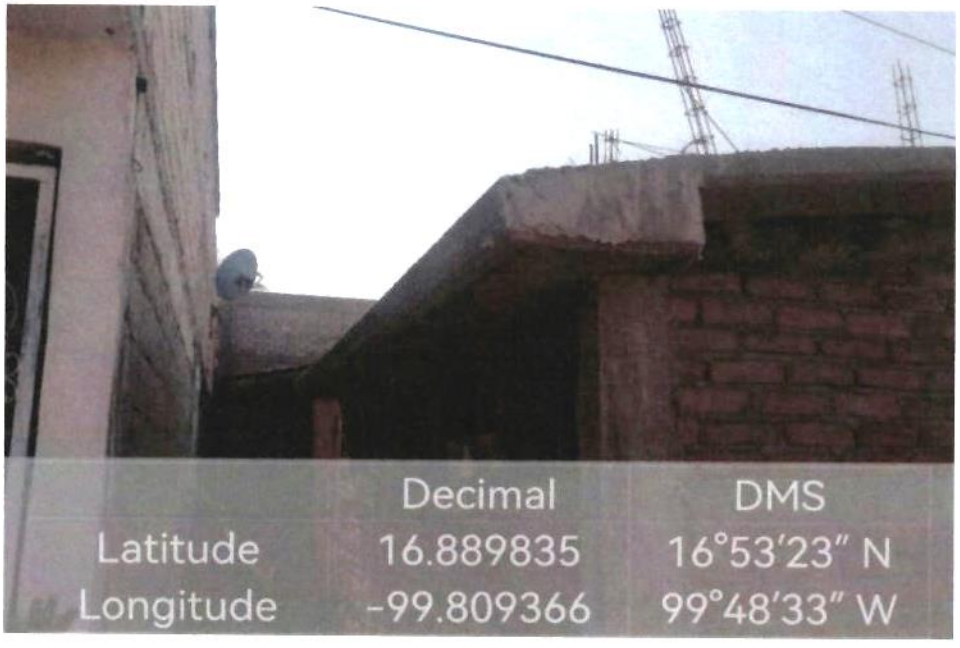
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TCT-15 25

TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 - 25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.



TCT-15 25

TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE		FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL: 04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.										SANITARIOS
		A-B'	1	3	6.14	4.74		M2	1.00	29.10	SANITARIOS
							TOTAL:	M2		29.10	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

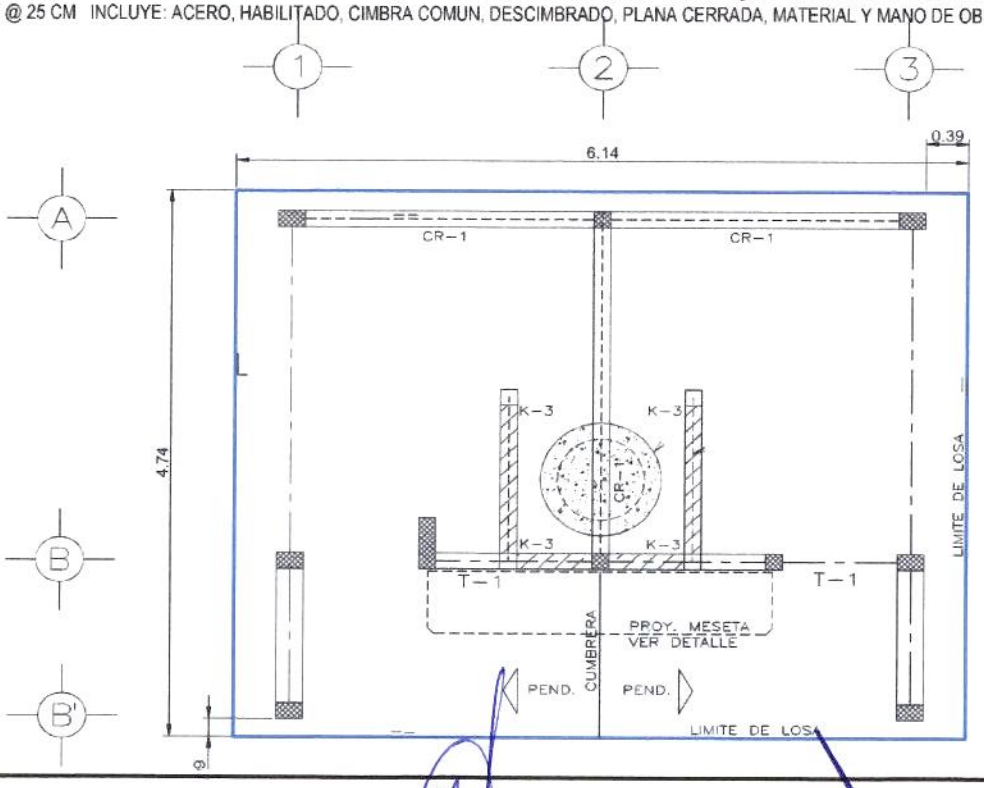
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

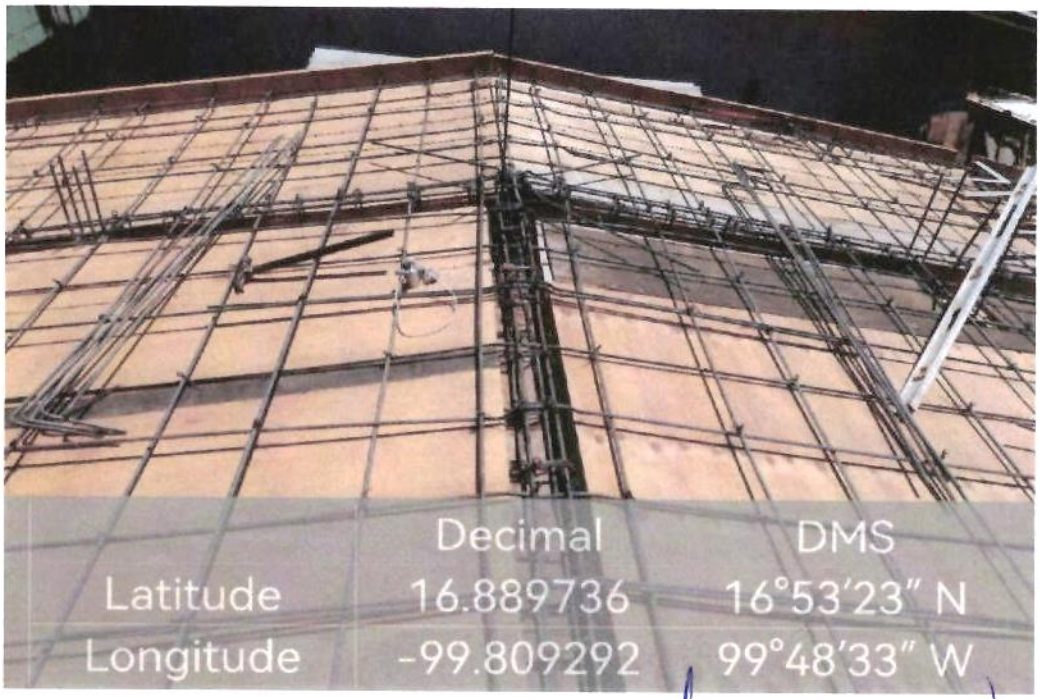
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

11-0224

LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, 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 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

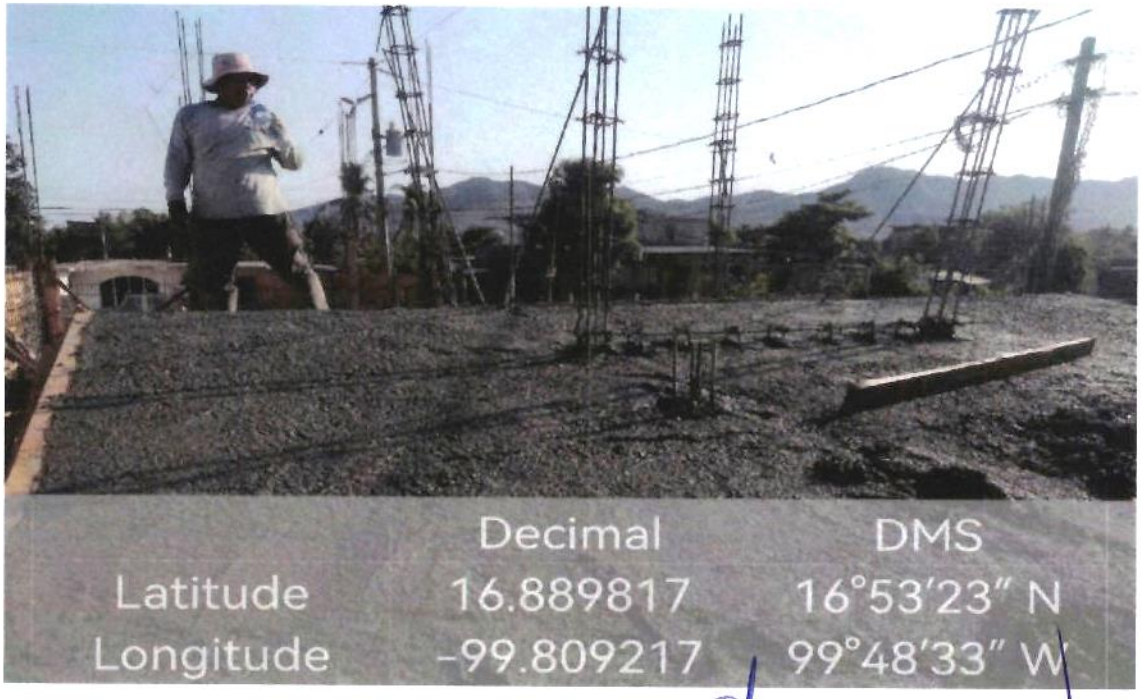
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

11-0224

LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, 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 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.										MURO 14 CM
		A	1	2	2.38		2.45	M2	1.00	5.83	SANITARIOS
		A	2	3	2.38		2.45	M2	1.00	5.83	SANITARIOS
		B	1	2	1.31		2.45	M2	1.00	3.21	SANITARIOS
		B	2	3	1.31		2.45	M2	1.00	3.21	SANITARIOS
		1	A	B	2.89		1.65	M2	1.00	4.77	SANITARIOS
		2	A	B	2.89		2.65	M2	1.00	7.66	SANITARIOS
		3	A	B	2.89		1.65	M2	1.00	4.77	SANITARIOS
		B	1	3	1.49		1.65	M2	1.00	2.46	BASE TINACO
		A-B	1	3	1.33		1.65	M2	2.00	4.39	BASE TINACO
		A-B	1	3	1.33		0.50	M2	2.00	1.33	BASE TINACO
							TOTAL:	M2		43.46	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

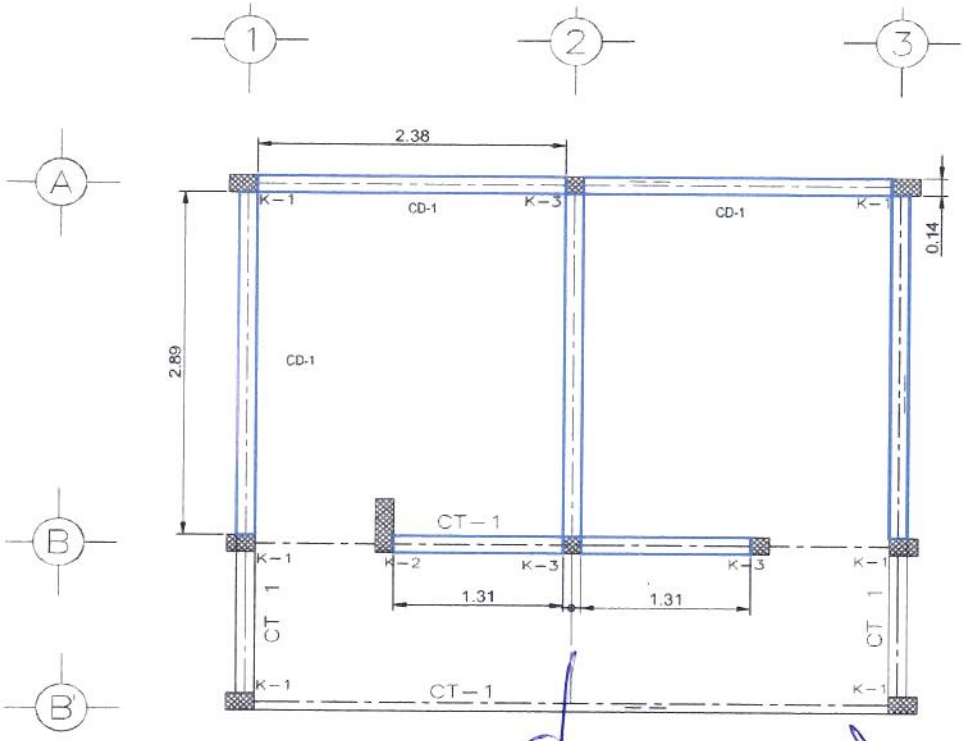
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
	UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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. M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

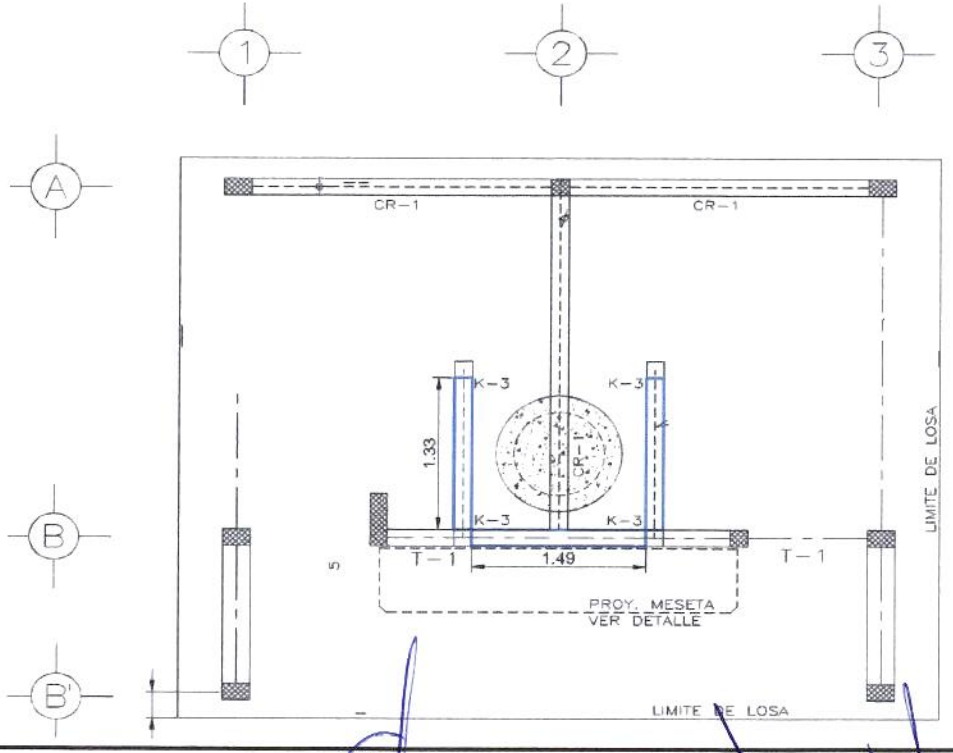
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
	UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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.	M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

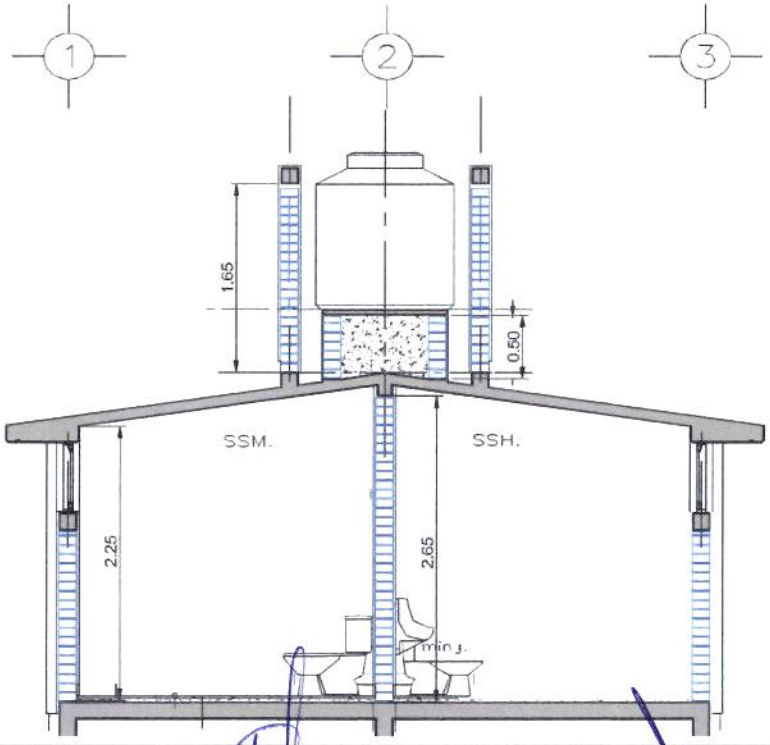
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
	UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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.	M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. 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

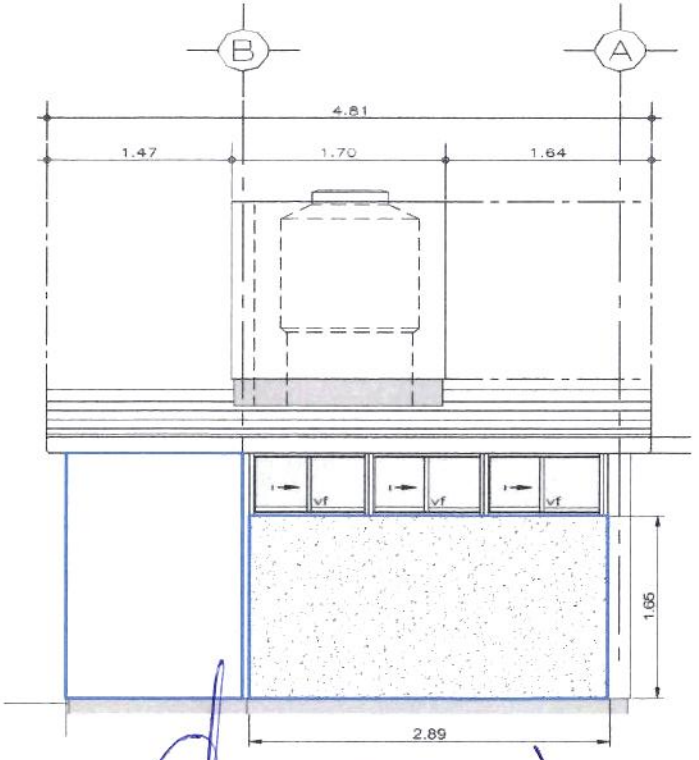
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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.	M2



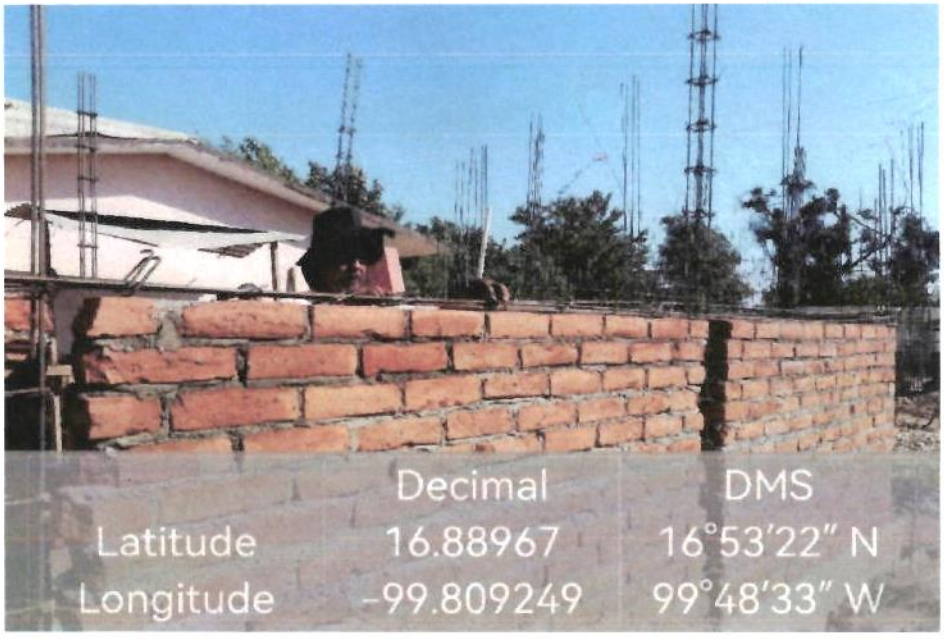
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

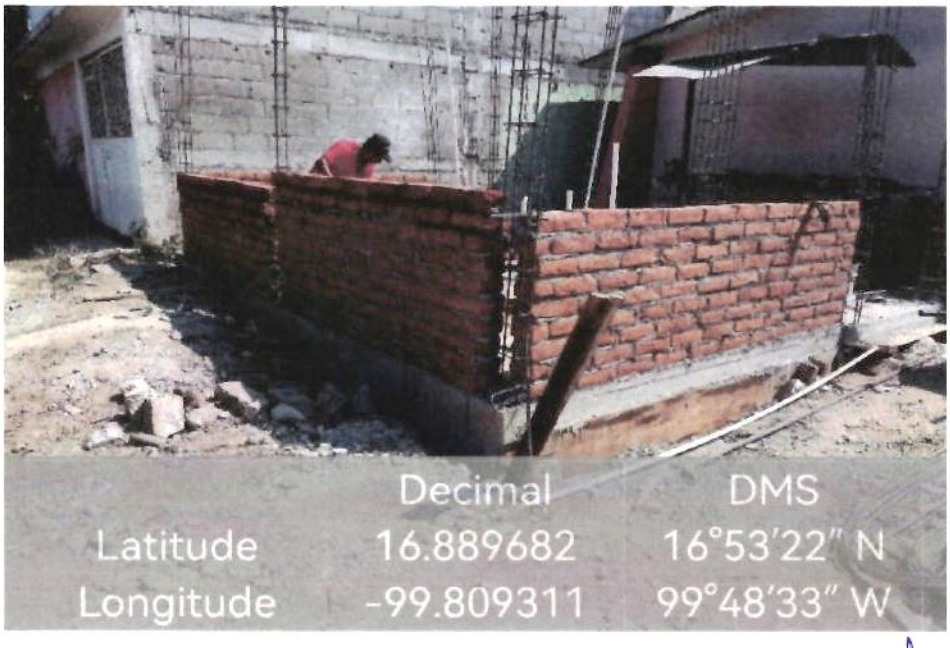
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 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.



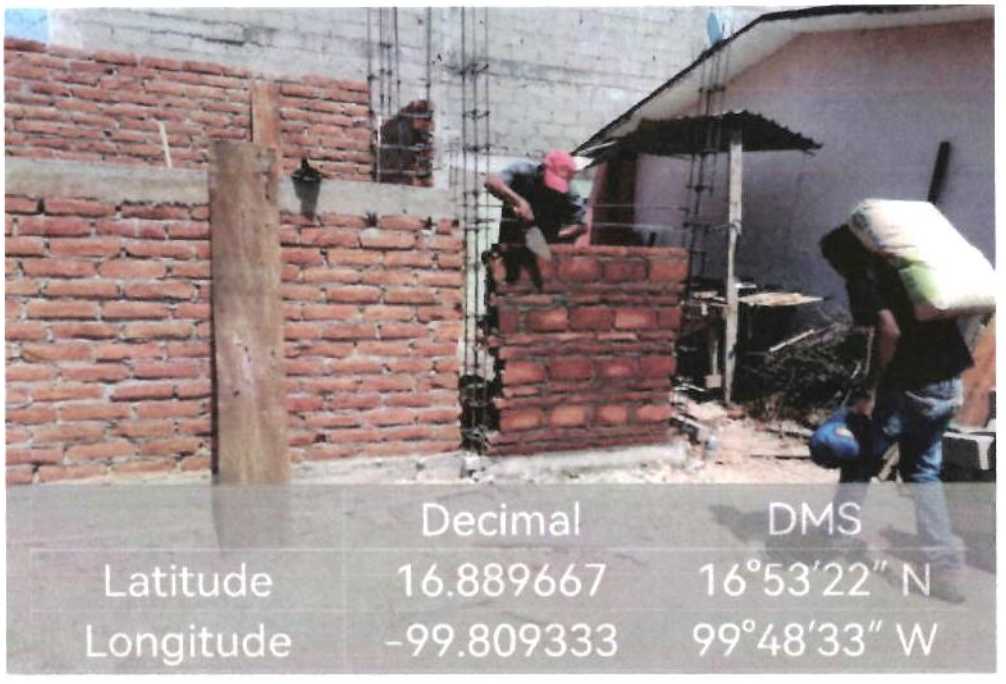
18-0308

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.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

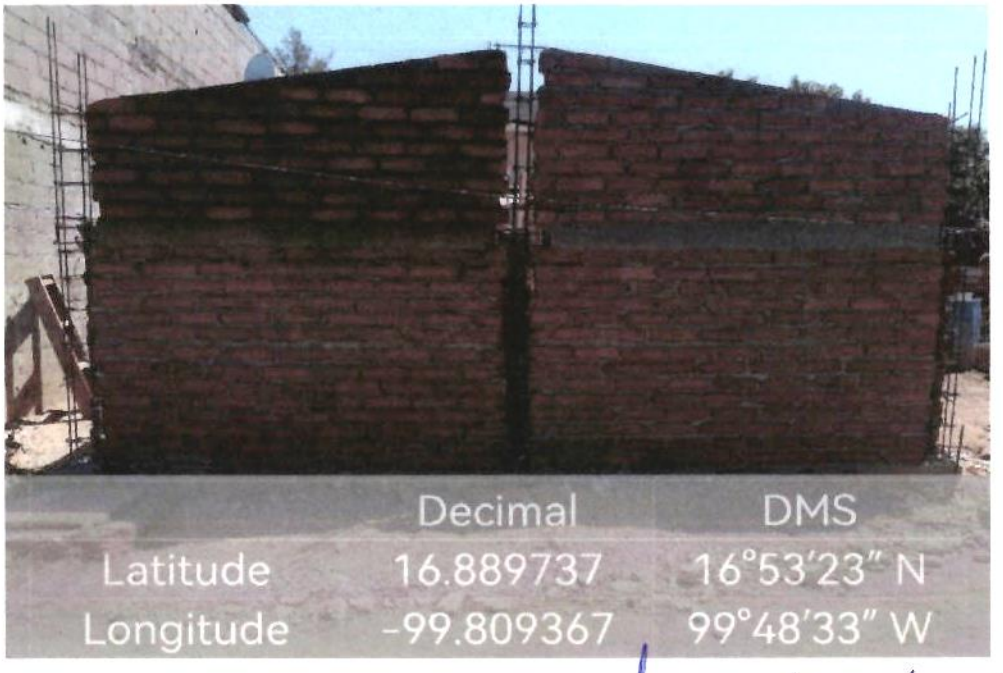
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 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.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
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.										MURO 21 CM
		1	B	B'	1.16		2.25	M2	1.00	2.61	SANITARIOS
		3	B	B'	1.16		2.25	M2	1.00	2.61	SANITARIOS
							TOTAL:	**M2**		**5.22**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

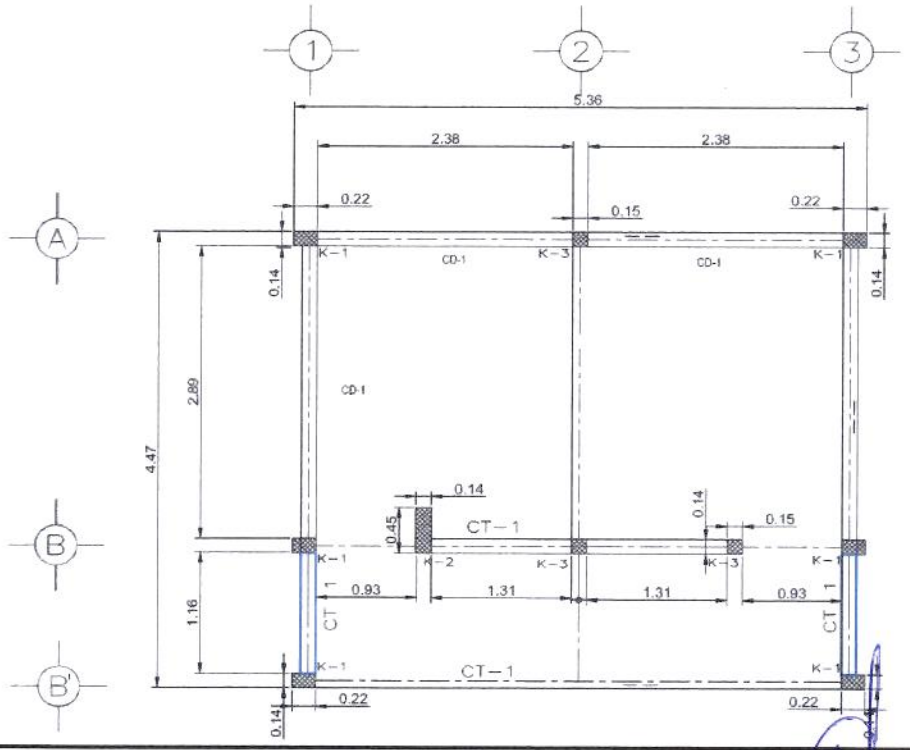
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

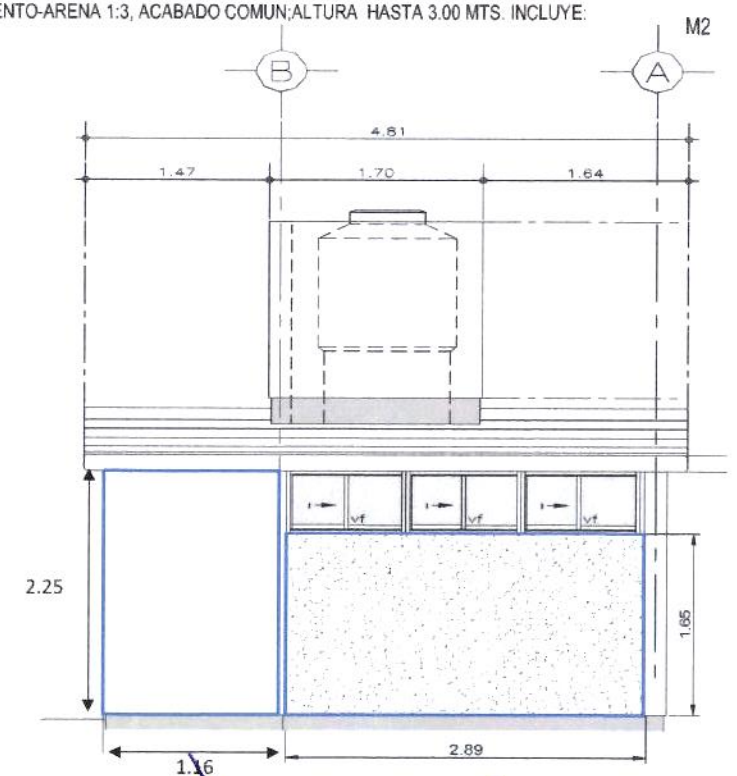
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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. M2





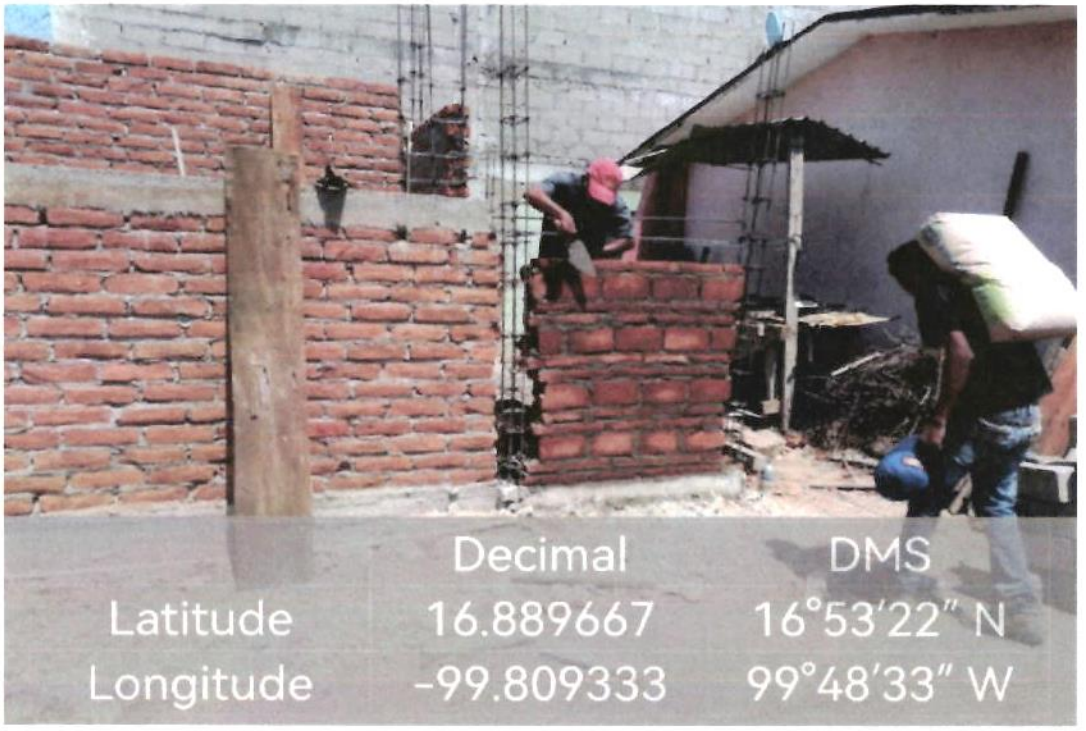
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 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.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.										SANITARIOS
		A	1	2	2.38		2.45	M2	2.00	11.66	MURO 14 CM
		A	2	3	2.38		2.45	M2	2.00	11.66	MURO 14 CM
		B	1	2	1.31		2.45	M2	2.00	6.42	MURO 14 CM
		B	2	3	1.31		2.45	M2	2.00	6.42	MURO 14 CM
		1	A	B	2.89		1.60	M2	2.00	9.25	MURO 14 CM
		2	A	B	2.89		2.65	M2	2.00	15.32	MURO 14 CM
		3	A	B	2.89		1.60	M2	2.00	9.25	MURO 14 CM
		B	1	3	1.70		1.65	M2	2.00	5.61	MURO 14 CM
		A-B	1	3	1.63		1.65	M2	4.00	10.76	MURO 14 CM
		A-B	1	3	1.63		0.50	M2	4.00	3.26	MURO 14 CM
		1	B	B'	1.16		2.25	M2	2.00	5.22	MURO 21 CM
		3	B	B'	1.16		2.25	M2	2.00	5.22	MURO 21 CM
			1	A		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			1	A		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			1	A		0.22	2.25	M2	1.00	0.50	K-1
			2	A		0.15	2.65	M2	1.00	0.40	K-3
			3	A		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			3	A		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			3	A		0.22	2.25	M2	1.00	0.50	K-1
			1	B		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
						TOTAL DE ESTA HOJA:		M2		102.57	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.										SANITARIOS
			1	B		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			1	B		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
		1	2	B		0.45	2.25	M2	1.00	1.01	K-2
		1	2	B		0.14	2.25	M2	2.00	0.63	K-2
		1	2	B		0.31	2.25	M2	1.00	0.70	K-2
			2	B		0.15	2.65	M2	1.00	0.40	K-3
		2	3	B		0.15	2.25	M2	2.00	0.68	K-3
		2	3	B		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-3
			3	B		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			3	B		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			3	B		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			1	B'		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			1	B'		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			1	B'		0.22	2.25	M2	1.00	0.50	K-1
			3	B'		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			3	B'		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			3	B'		0.22	2.25	M2	1.00	0.50	K-1
	MENOS	A-B	1	3	0.14		1.65	M2	-2.00	-0.46	MURO 14 CM
							TOTAL DE ESTA HOJA:	M2		6.36	
							TOTAL HOJA ANTERIOR:	M2		102.57	
							TOTAL:	M2		108.93	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

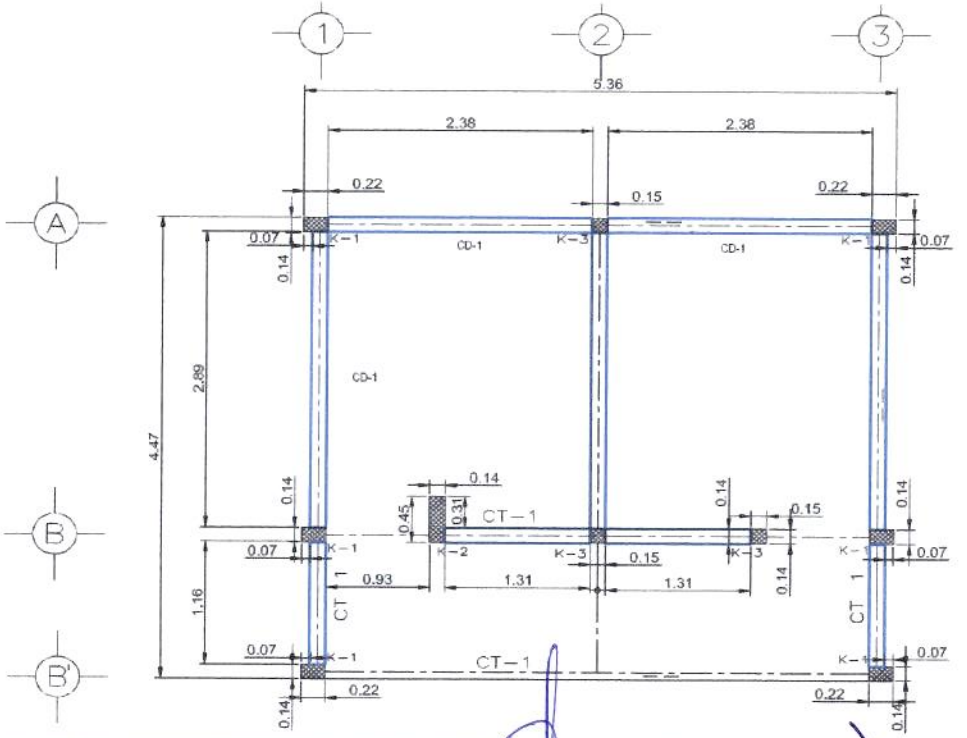
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

C R O Q U I S

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



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

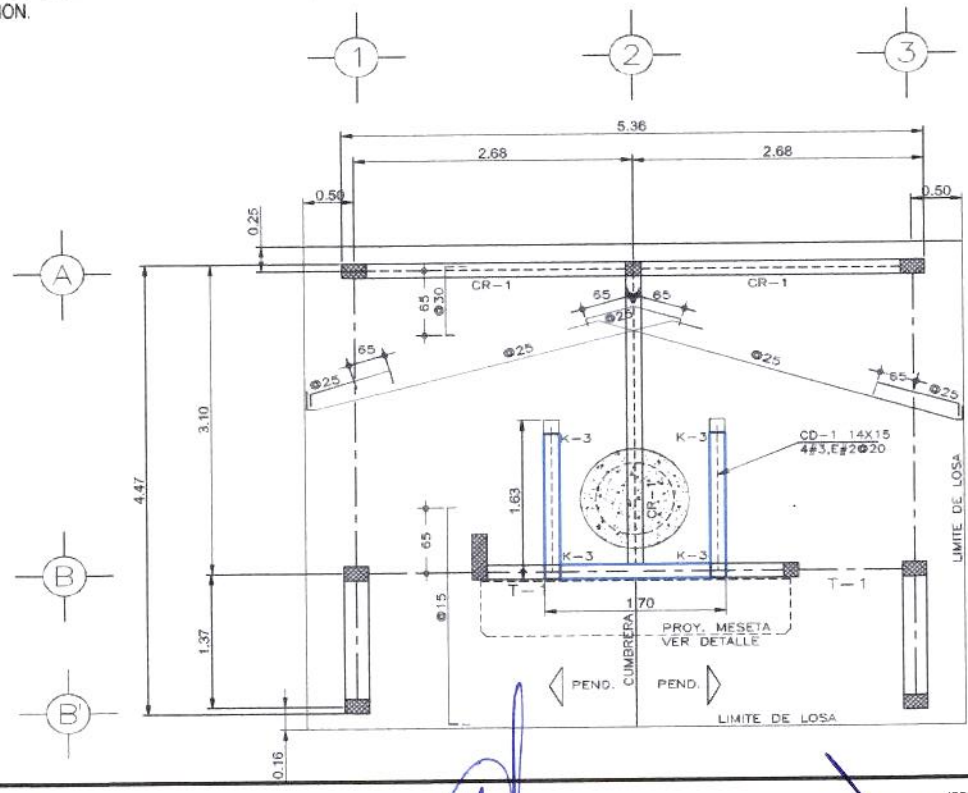
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

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



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

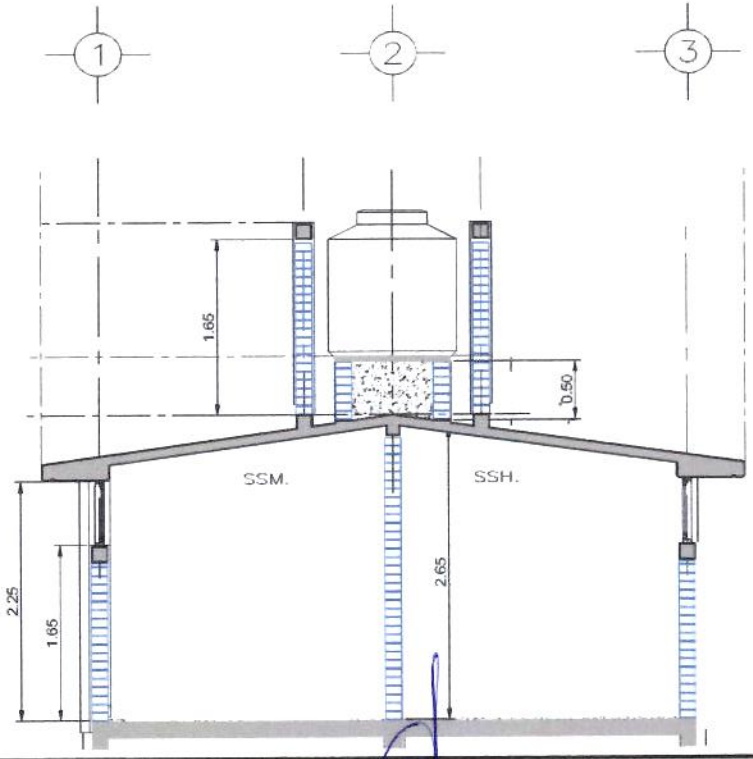
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

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



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

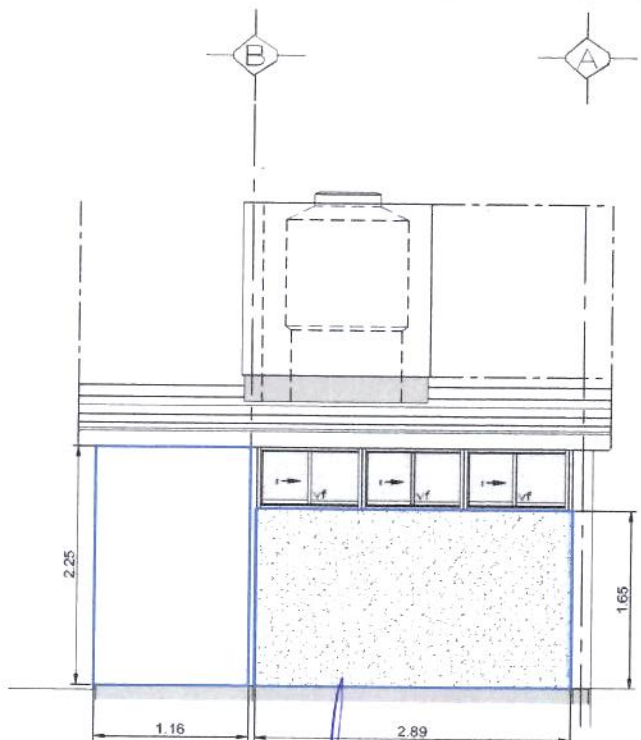
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**06/09/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	AL:	**04/11/2023**

C R O Q U I S

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



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

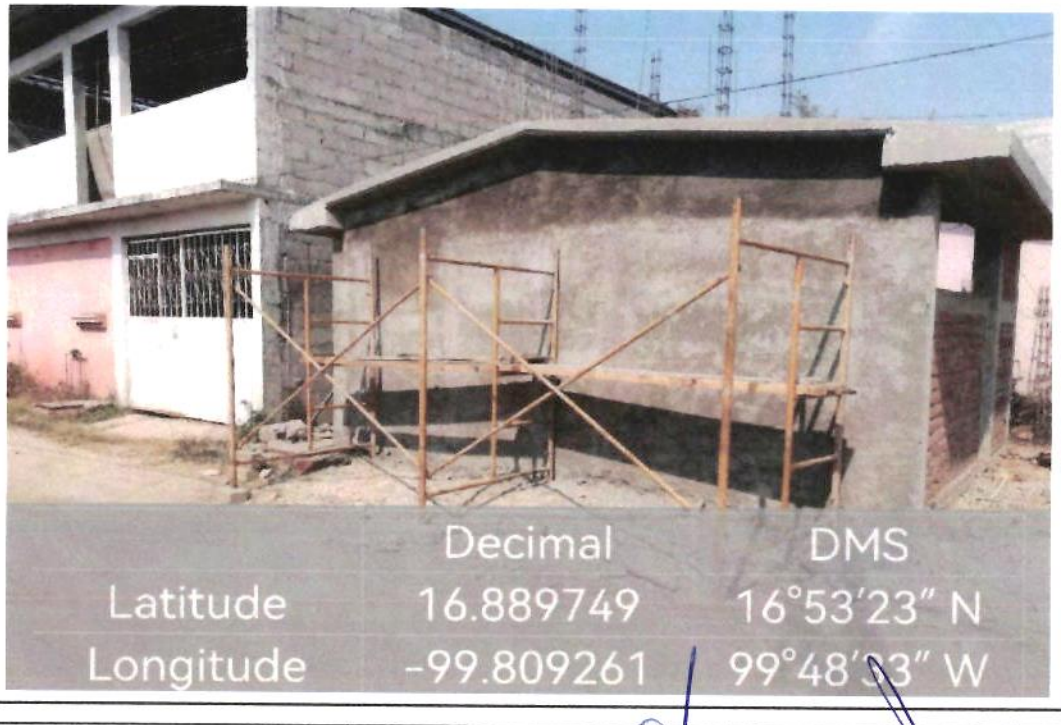
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

11-0212

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



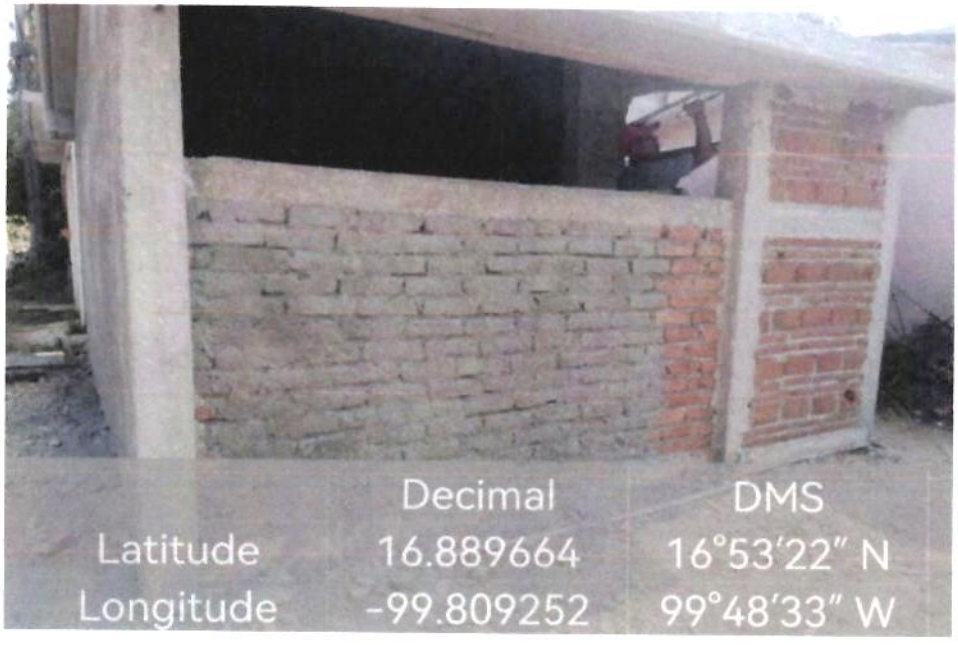
11-0212

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

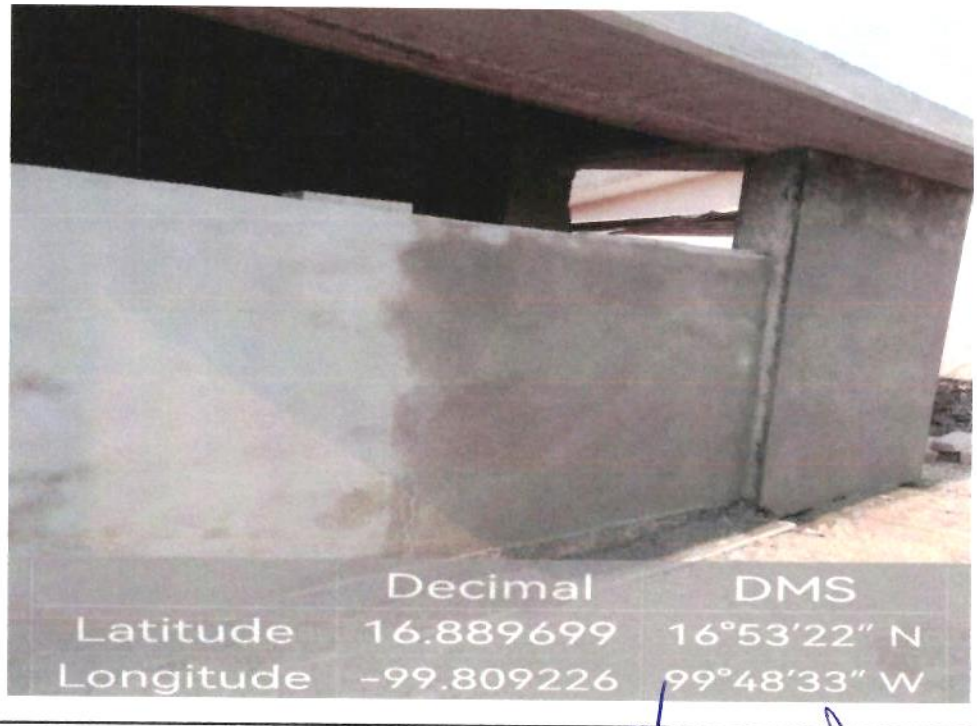
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



11-0212

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



11-0212

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
UBICACIÓN:	**COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
11-0212P	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.										
		A-B'	1	3	6.14	4.74		M2	1.00	29.10	AREA DE LOSA
		A-B'	1	3	4.19	-0.15		M2	2.00	-1.26	(-) AREA CR-1
		A-B'	1	3	5.36	-0.14		M2	1.00	-0.75	(-) AREA T-1
							TOTAL:	**M2**		**27.09**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

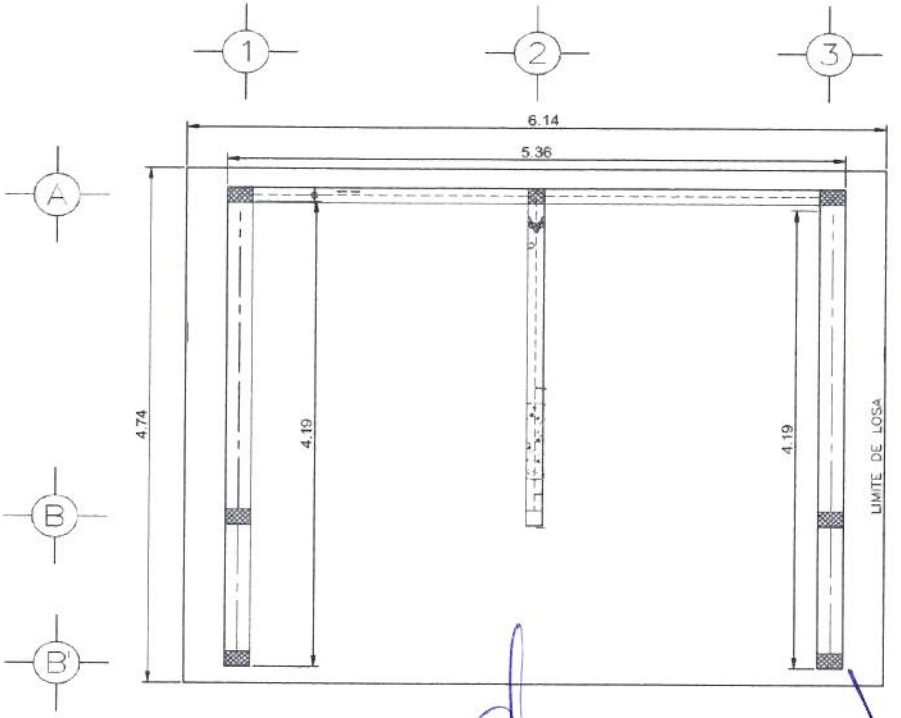
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

C R O Q U I S

11-0212P APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. M2



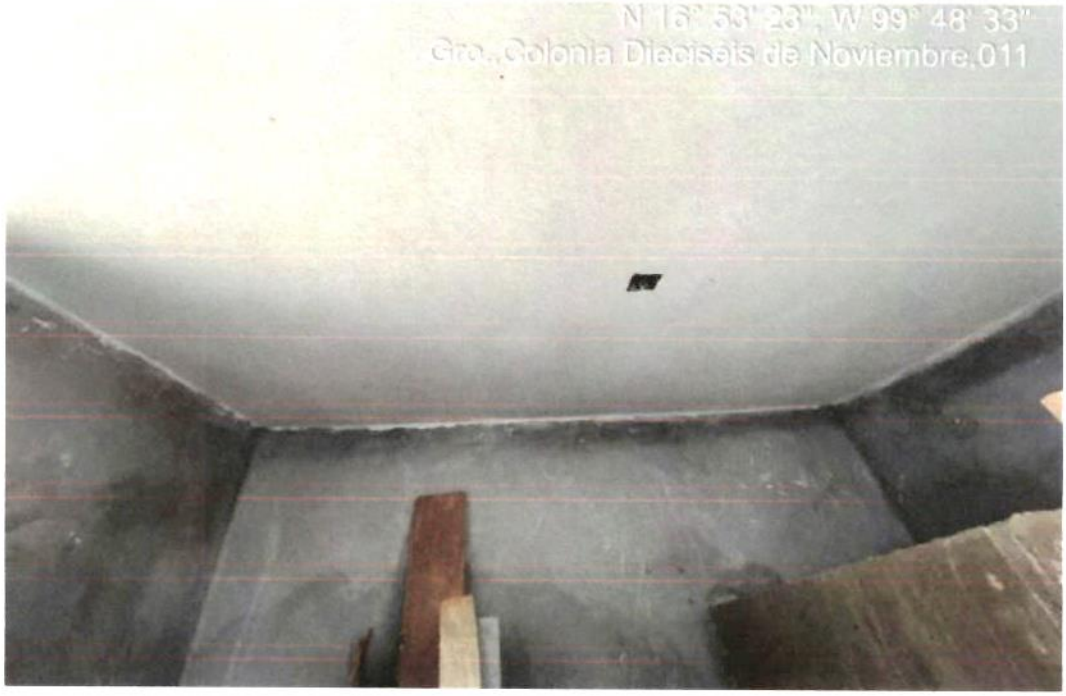
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

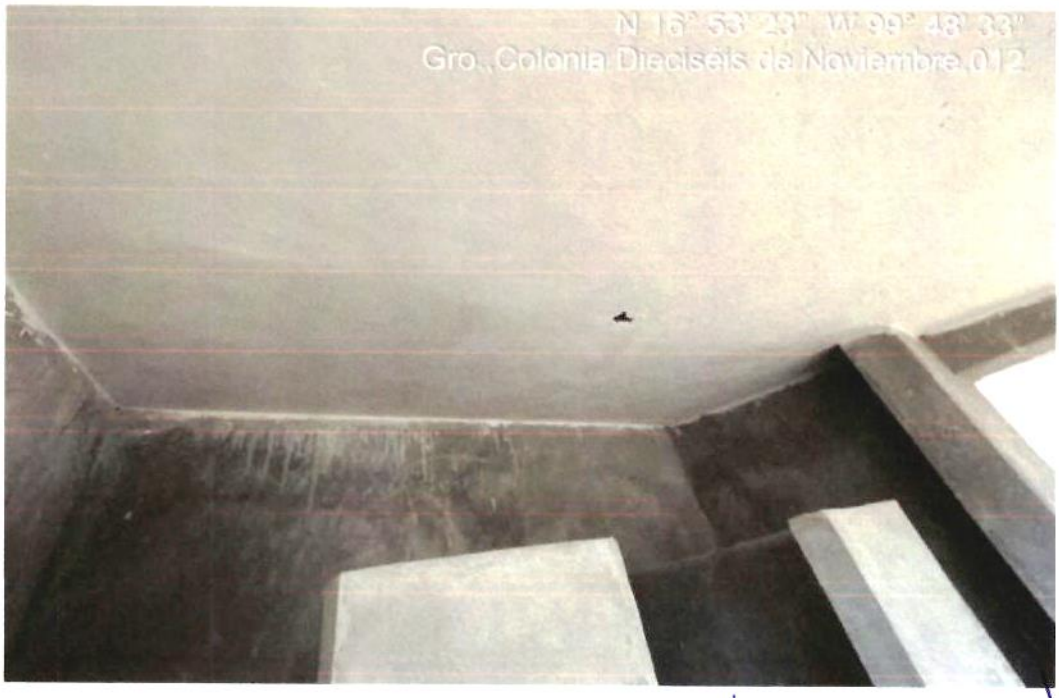
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



11-0212P

APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



11-0212P

APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
		DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
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 .										SANITARIOS
		1	A	B	2.89			M	1.00	2.89	SANITARIOS
		3	A	B	2.89			M	1.00	2.89	BASE TINACO
		B	1	3	1.63			M	2.00	3.26	BASE TINACO
		B	1	3	1.49			M	1.00	1.49	BASE TINACO
							TOTAL:	M		10.53	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

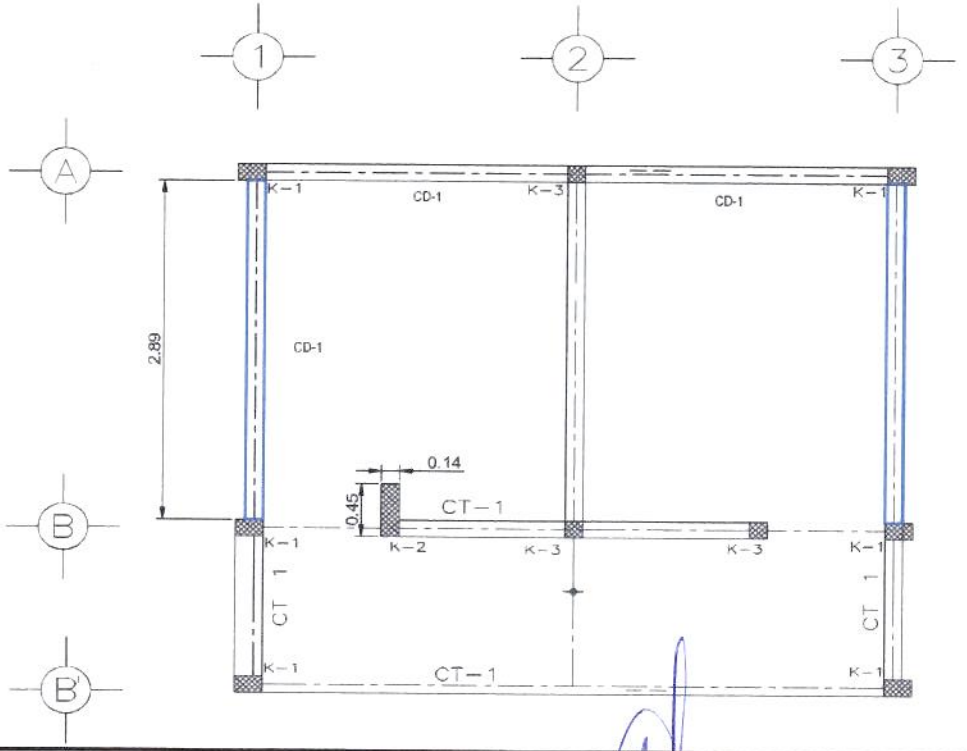
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

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 . M



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

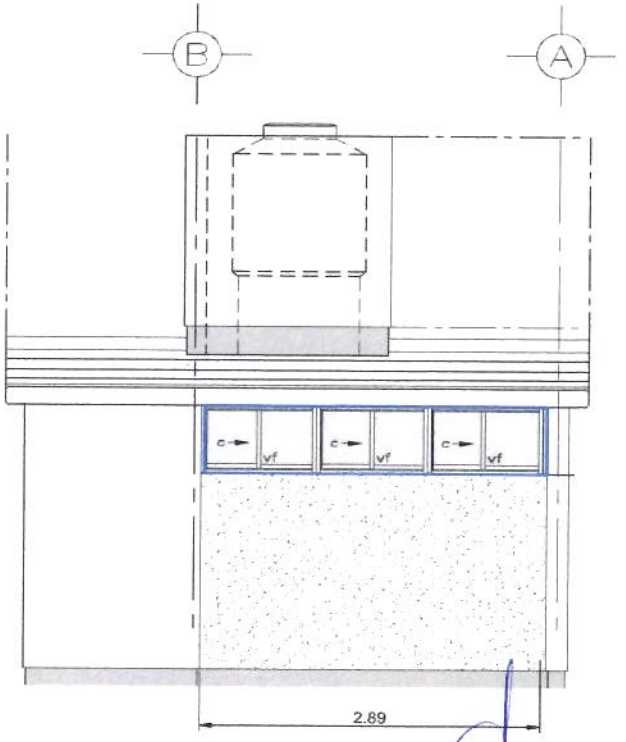
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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 . M



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

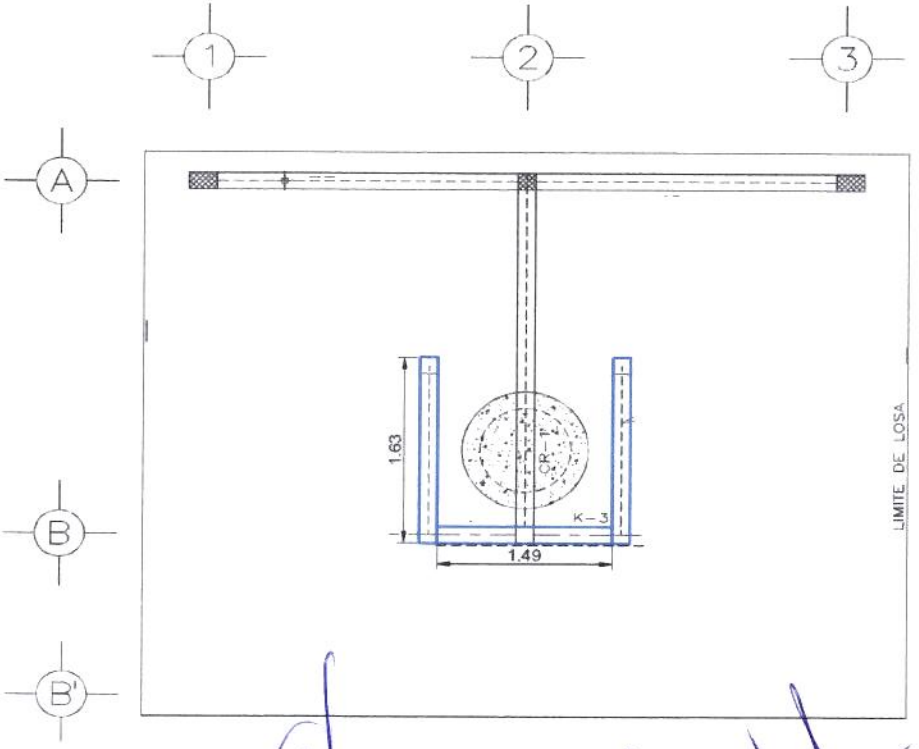
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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 .	M



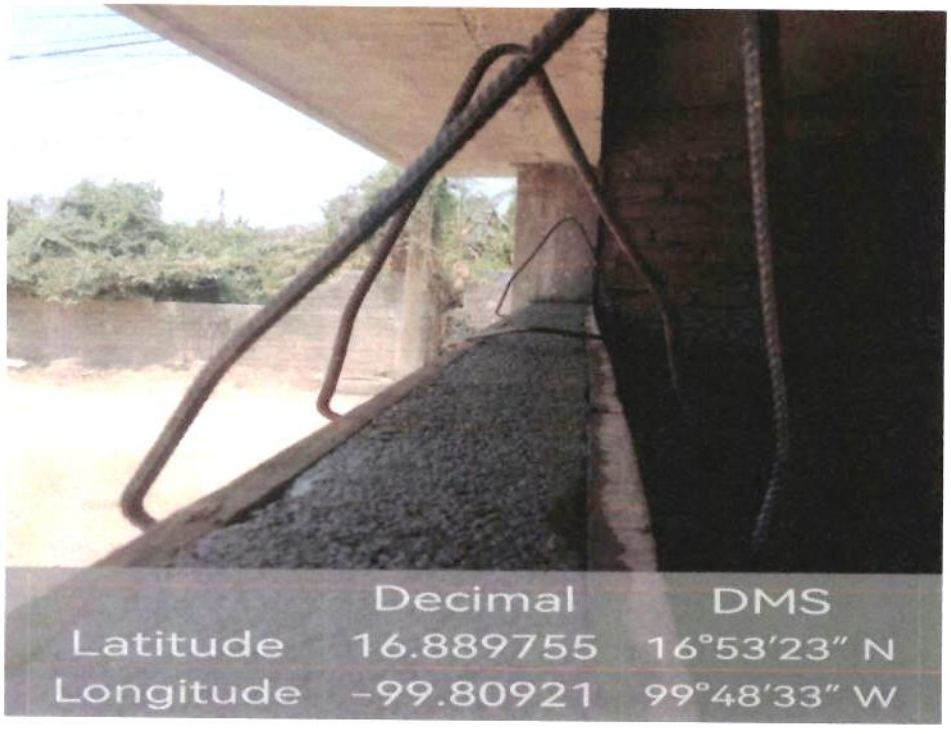
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

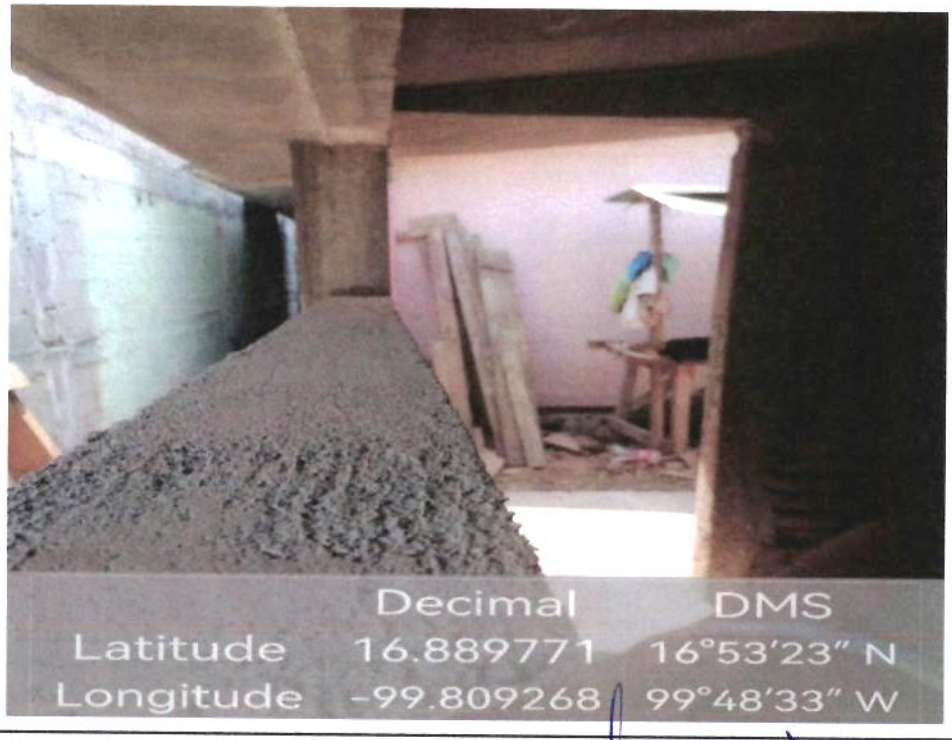
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 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 .

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.										SANITARIOS
		1	A	B'	4.60			M	1.00	4.60	
		3	A	B'	4.60			M	1.00	4.60	
							TOTAL:	M		9.20	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATACAN QUIROZ

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

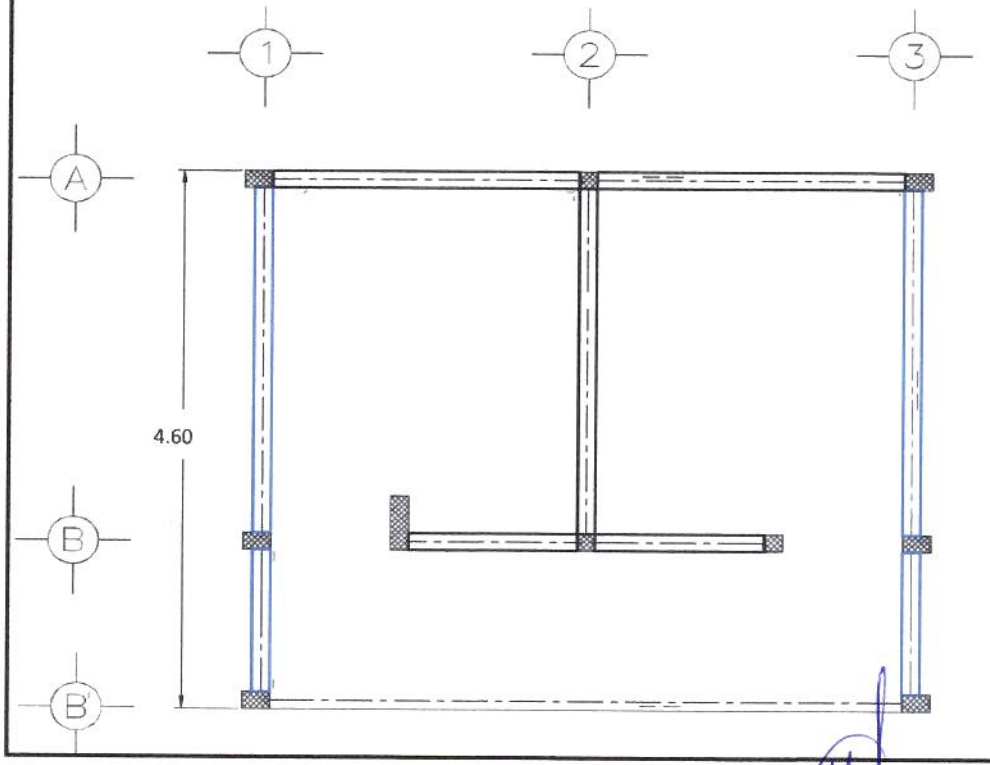
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

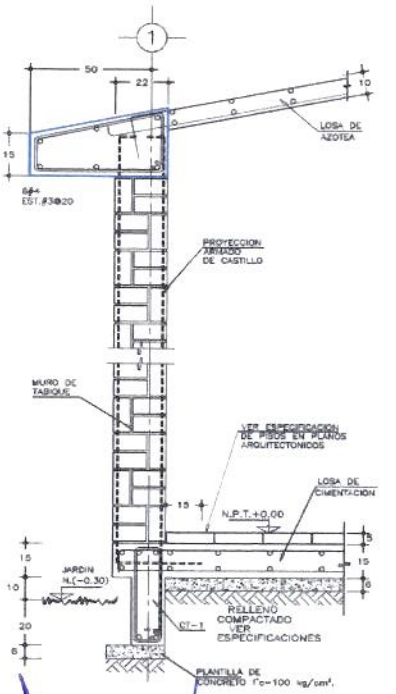
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
UBICACIÓN:	**COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

C R O Q U I S

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





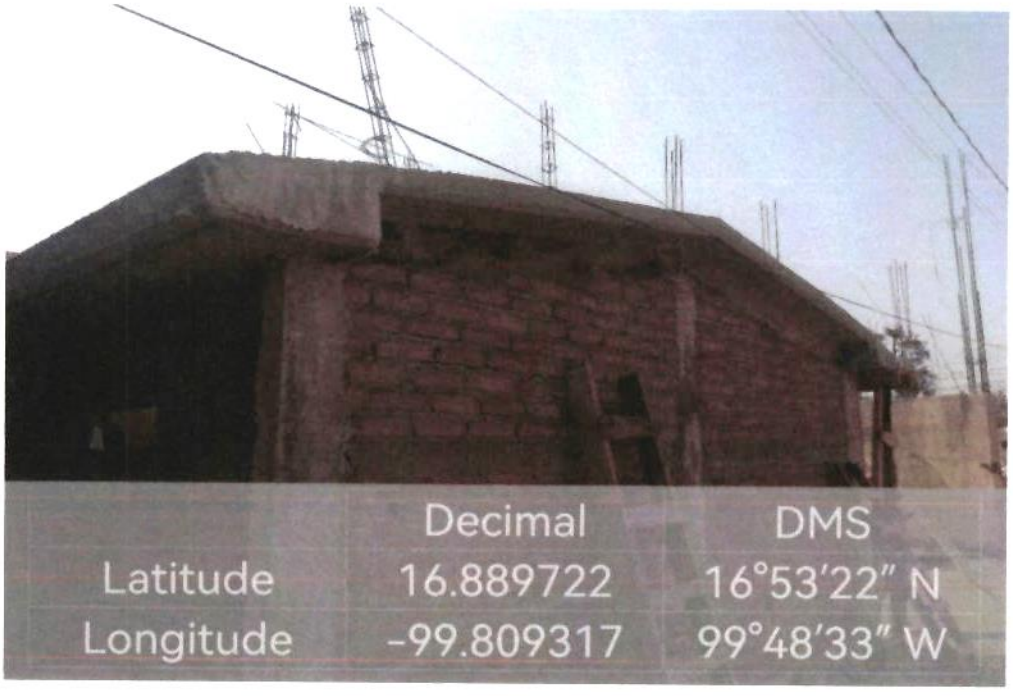
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

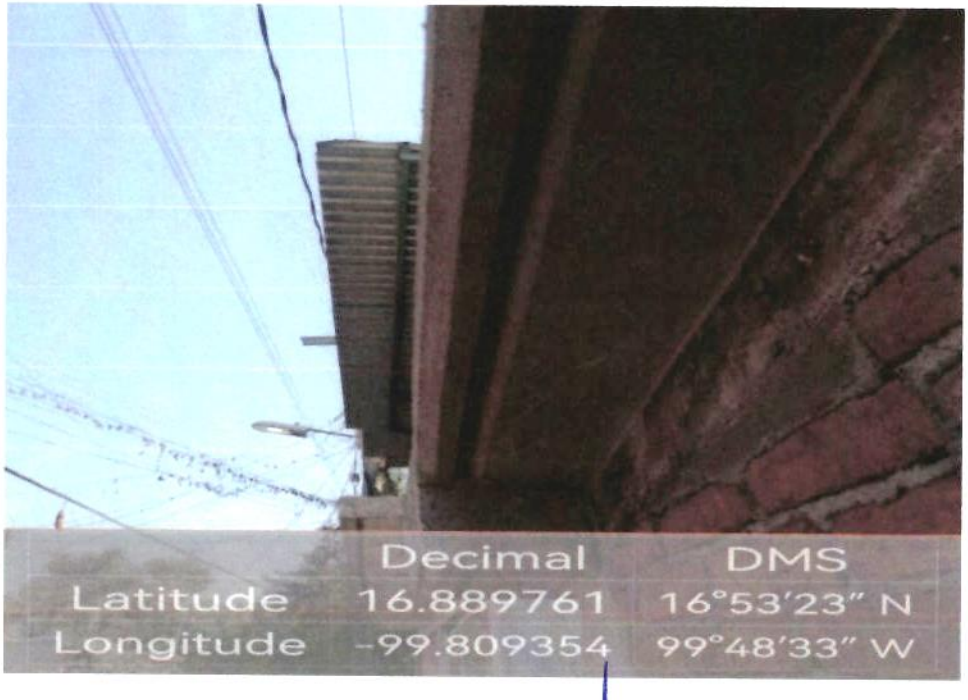
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



GOT 01

GOTERO EN VOLADO DE Llosa, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



GOT 01

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

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**		TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**		FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
MAMP-SANIT	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.										SANITARIOS
		A-B	1	3	1.36		1.80	M2	4.00	9.79	
							TOTAL:	**M2**		**9.79**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

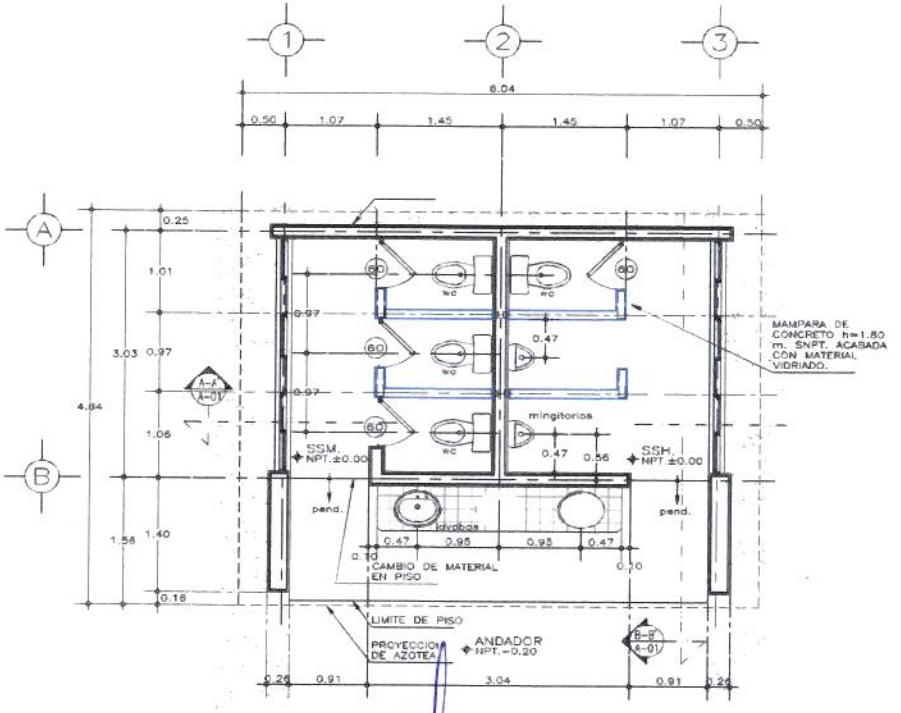
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

MAMP-SANIT	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

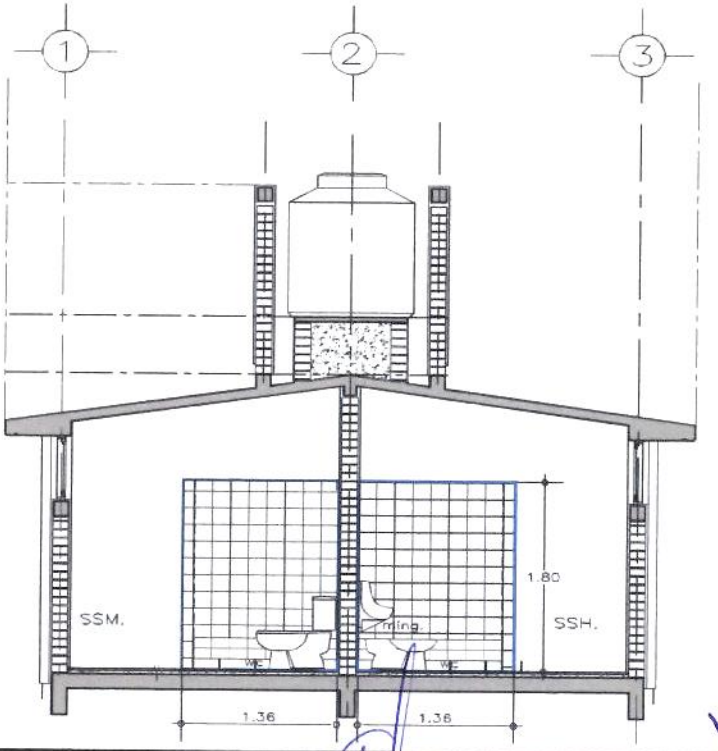
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
	UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

MAMP-SANIT	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2



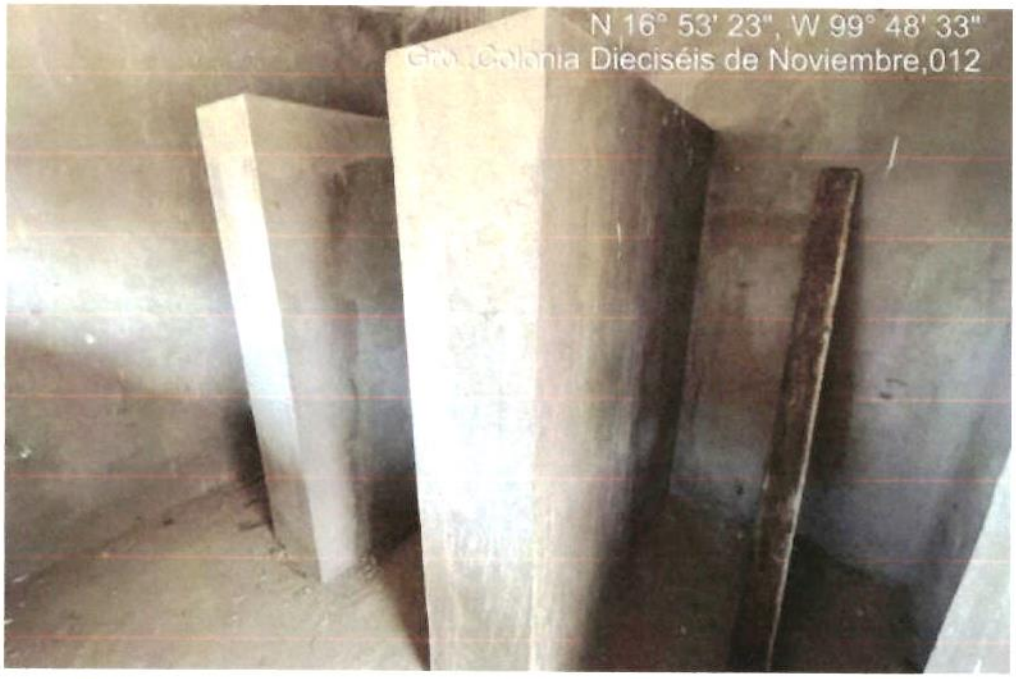
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



MAMP-SAN

MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

MAMP-SAN

MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
MESETA	MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.										SANITARIOS
		A-B	1	3	2.84	0.55		M2	1.00	1.56	
							TOTAL:	M2		1.56	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

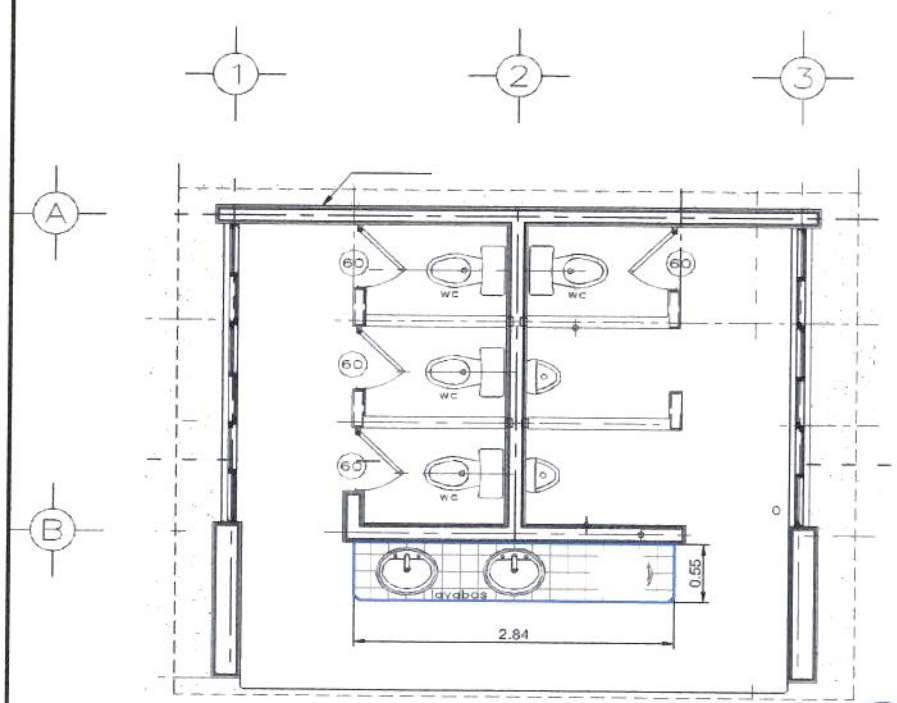
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

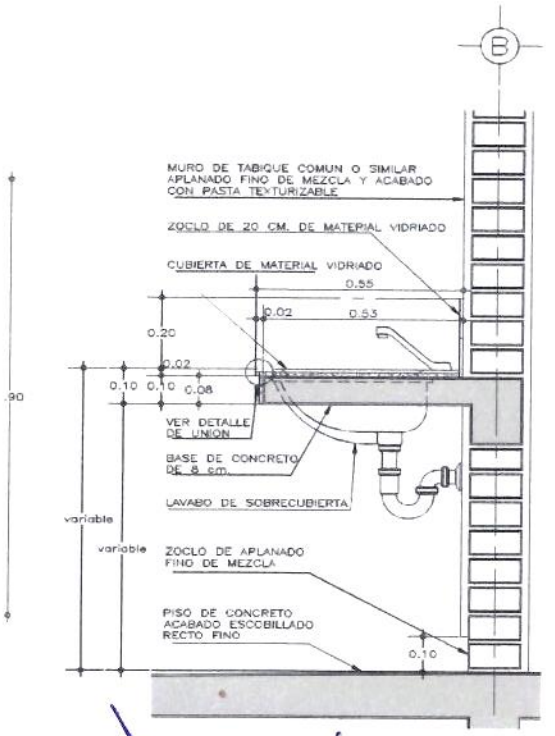
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
	UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

C R O Q U I S

MESETA	MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2





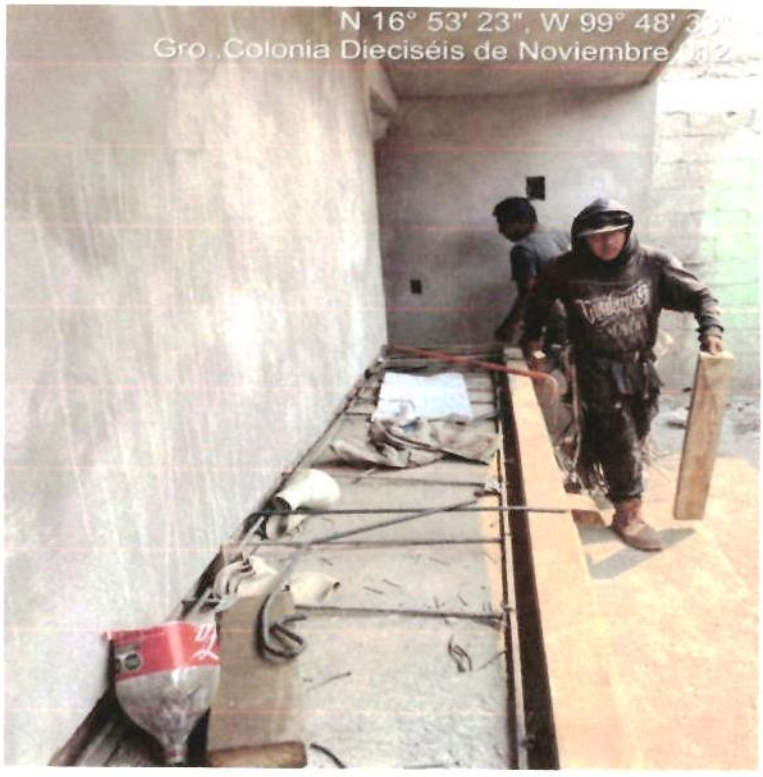
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



MESETA

MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

MESETA

MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD

No. DE OBRA:	MAJ-/457									ESTADO:	GUERRERO
										ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA									DEL:	06/09/2023
FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023									AL:	04/11/2023
No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD										

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.										SANITARIOS
		A-B	1	3				SAL	1.00	1.00	HOMBRES
		A-B	1	3				SAL	1.00	1.00	MUJERES

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

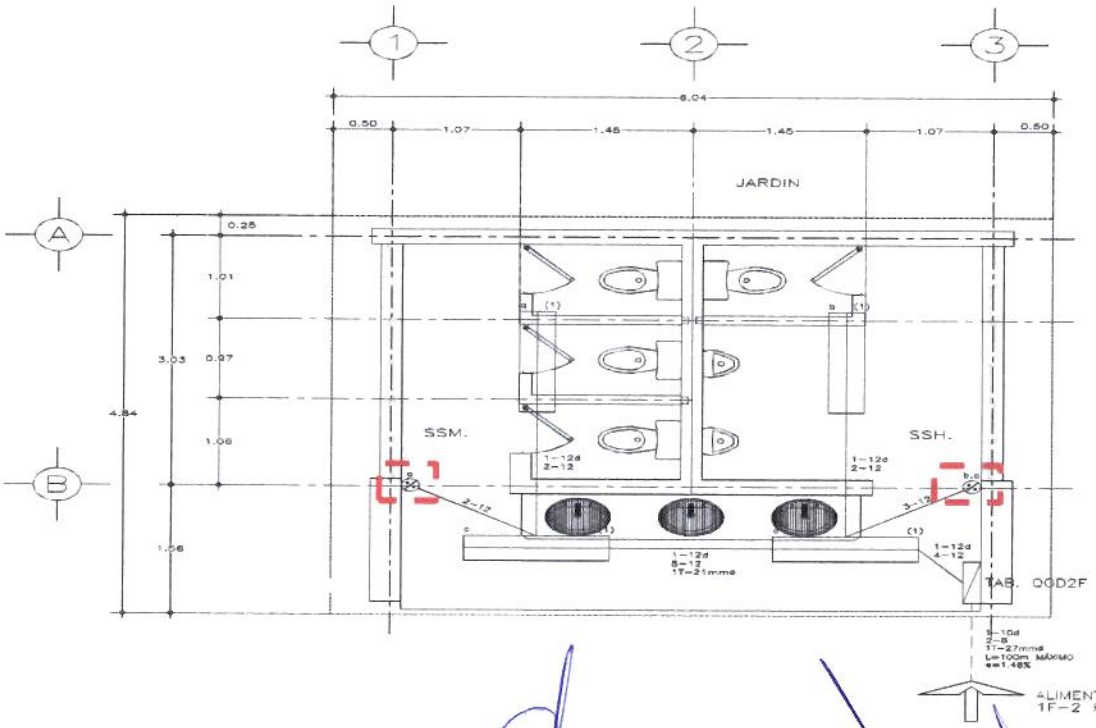
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

SAL*A/C SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR. SAL



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

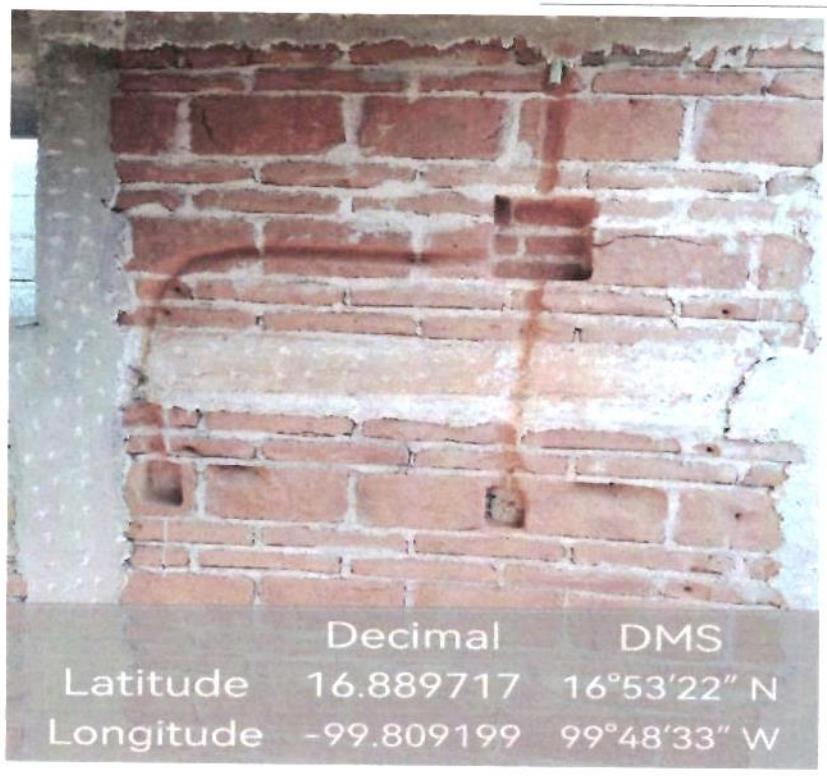
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

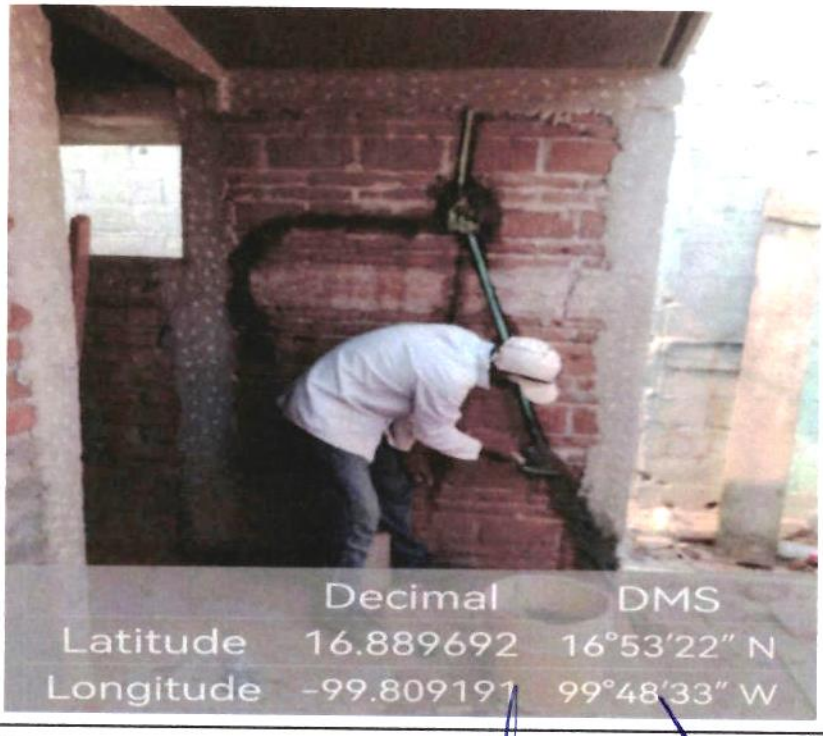
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SAL * A/C

SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



SAL * A/C

SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.										SANITARIOS
		A-B	1	3				SAL	2.00	2.00	HOMBRES
		A-B	1	3				SAL	2.00	2.00	MUJERES
							TOTAL:	SAL		4.00	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

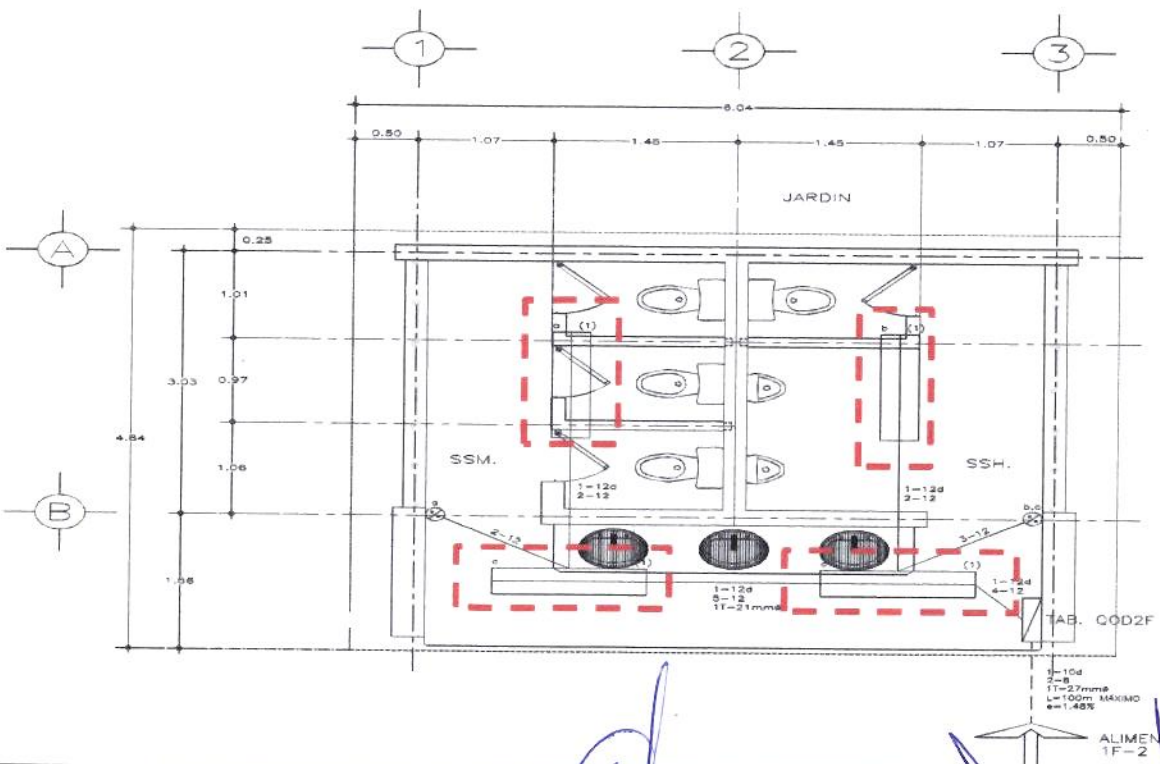
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**06/09/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	AL:	**04/11/2023**

C R O Q U I S

SAL*LAM SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR. SAL



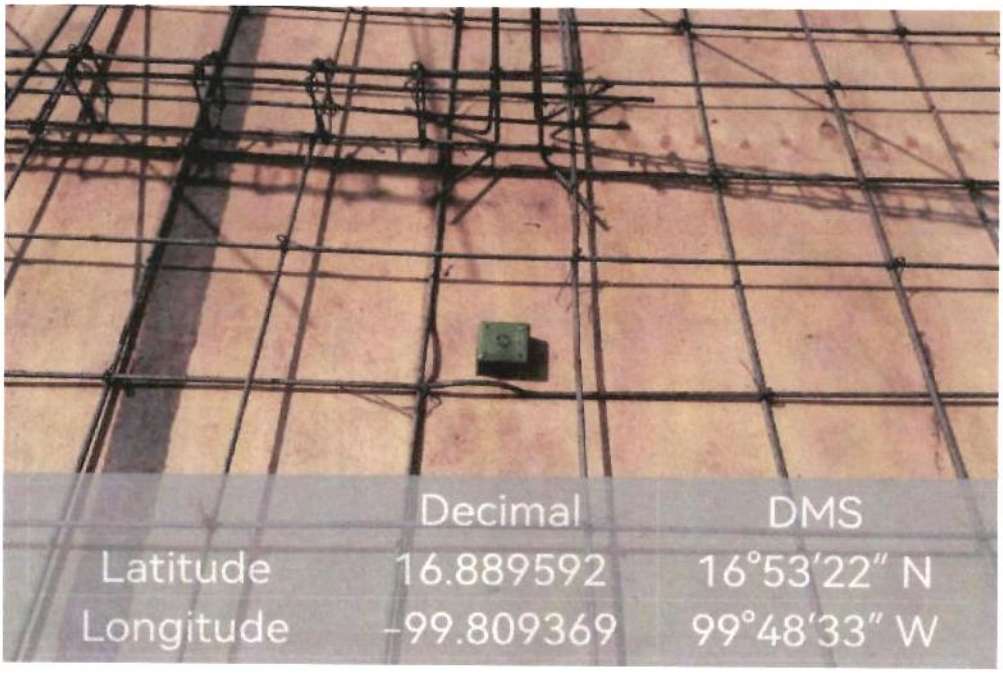
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

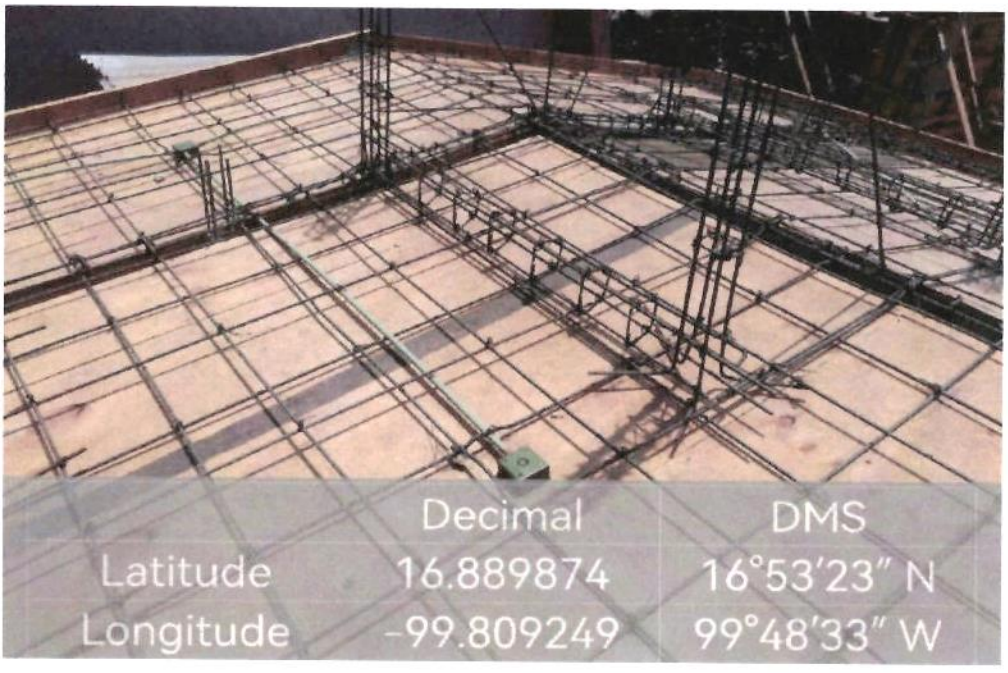
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SAL * LAH

SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.



SAL * LAH

SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
		ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.										SANITARIOS
		A-B	1	3				PZA	2.00	2.00	HOMBRES
		A-B	1	3				PZA	2.00	2.00	MUJERES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

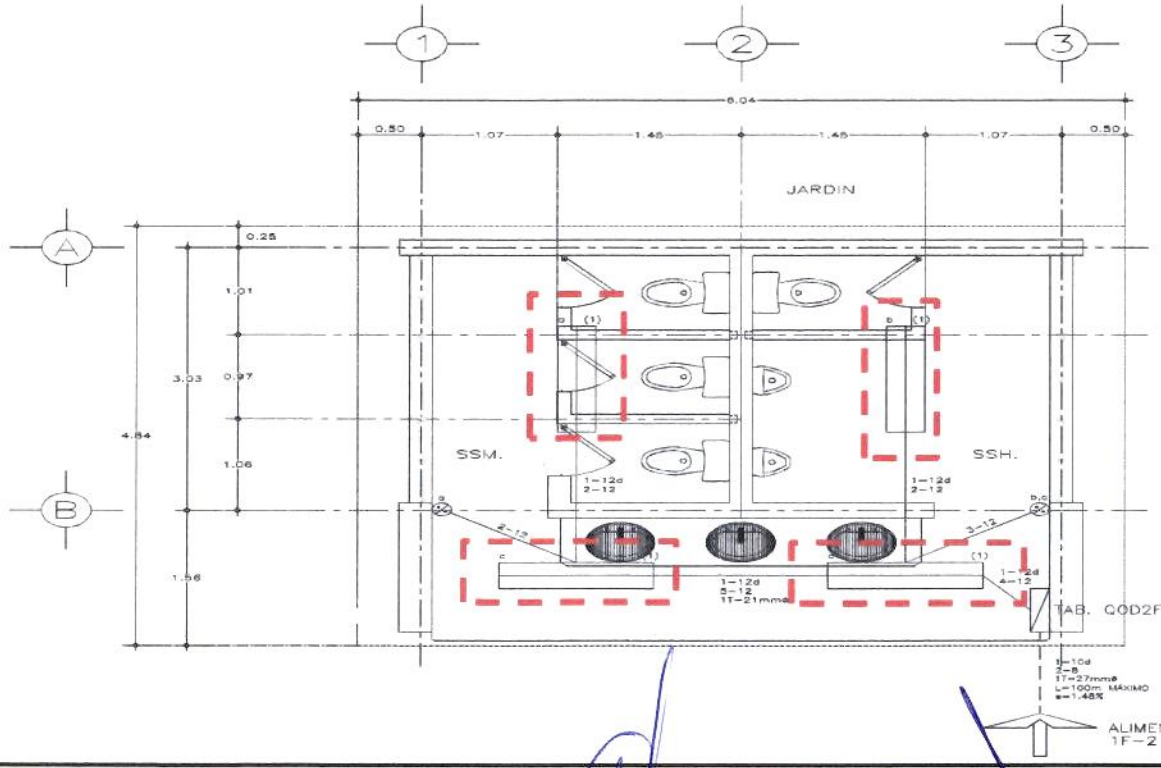
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

SUM*LAM SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR. PZA



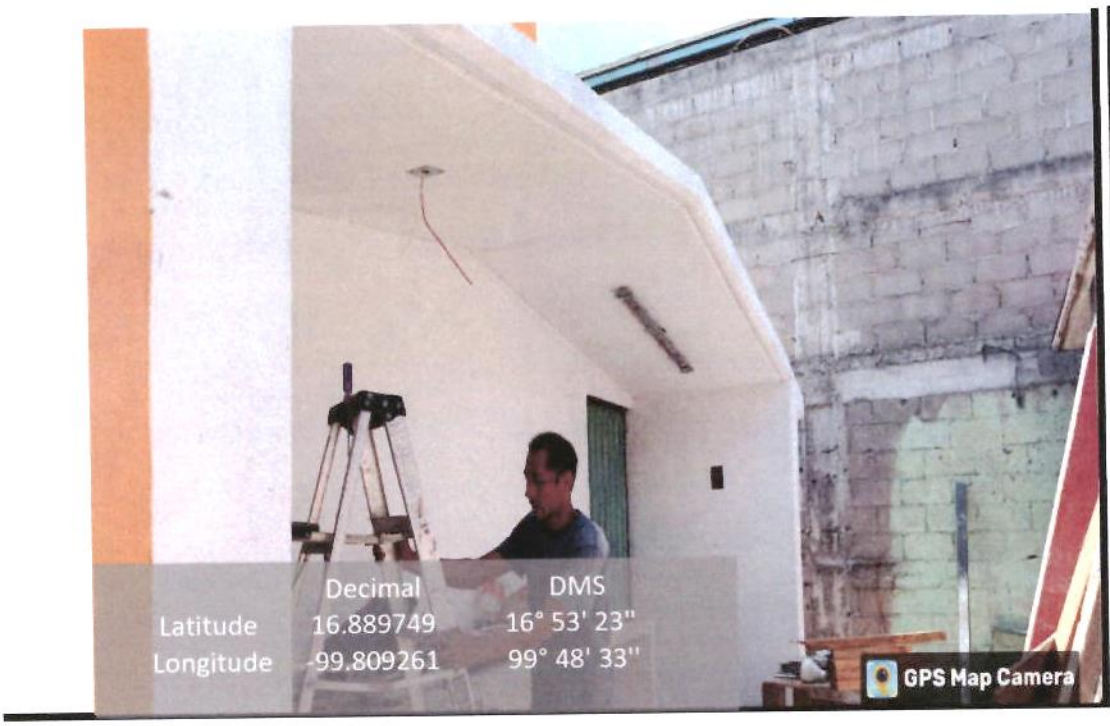
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

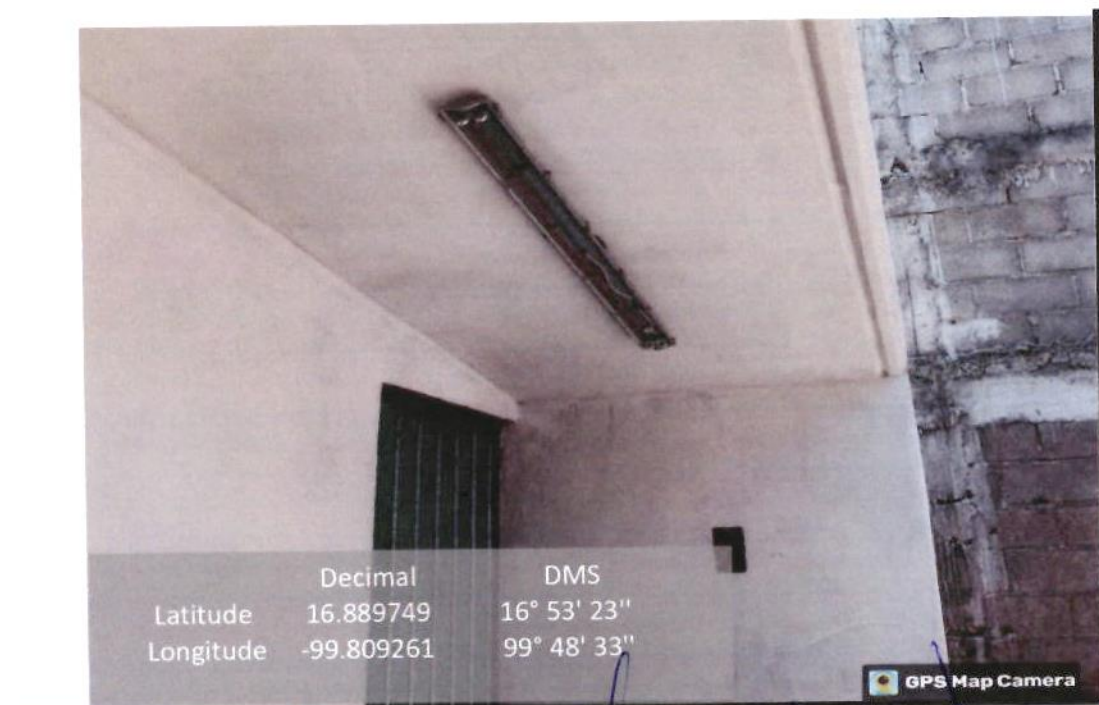
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



SUM*LAM.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.



SUM*LAM.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS 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.										SANITARIOS
		A	1	2	2.38		2.45	M2	2.00	11.66	MURO 14 CM
		A	2	3	2.38		2.45	M2	2.00	11.66	MURO 14 CM
		B	1	2	1.31		2.45	M2	2.00	6.42	MURO 14 CM
		B	2	3	1.31		2.45	M2	2.00	6.42	MURO 14 CM
		1	A	B	2.89		1.60	M2	2.00	9.25	MURO 14 CM
		2	A	B	2.89		2.65	M2	2.00	15.32	MURO 14 CM
		3	A	B	2.89		1.60	M2	2.00	9.25	MURO 14 CM
		B	1	3	1.70		1.65	M2	2.00	5.61	MURO 14 CM
		A-B	1	3	1.63		1.65	M2	4.00	10.76	MURO 14 CM
		A-B	1	3	1.63		0.50	M2	4.00	3.26	MURO 14 CM
		1	B	B'	1.16		2.25	M2	2.00	5.22	MURO 21 CM
		3	B	B'	1.16		2.25	M2	2.00	5.22	MURO 21 CM
			1	A		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			1	A		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			1	A		0.22	2.25	M2	1.00	0.50	K-1
			2	A		0.15	2.65	M2	1.00	0.40	K-3
			3	A		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			3	A		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			3	A		0.22	2.25	M2	1.00	0.50	K-1
			1	B		0.07	**2.25**	M2	**1.00**	0.16	K-1
						TOTAL DE ESTA HOJA:		**M2**		**102.57**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS APLANADOS CON MEZCLA,										SANITARIOS
	INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS		1	B		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
	MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y		1	B		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
	PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS.,	1	2	B		0.45	2.25	M2	1.00	1.01	K-2
	ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	1	2	B		0.14	2.25	M2	2.00	0.63	K-2
		1	2	B		0.31	2.25	M2	1.00	0.70	K-2
			2	B		0.15	2.65	M2	1.00	0.40	K-3
		2	3	B		0.15	2.25	M2	2.00	0.68	K-3
		2	3	B		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-3
			3	B		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			3	B		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			3	B		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			1	B'		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			1	B'		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			1	B'		0.22	2.25	M2	1.00	0.50	K-1
			3	B'		0.07	2.25	M2	1.00	0.16	K-1
			3	B'		0.14	2.25	M2	1.00	0.32	K-1
			3	B'		0.22	2.25	M2	1.00	0.50	K-1
	MENOS	A-B	1	3	0.14		1.65	M2	-2.00	-0.46	MURO 14 CM
							TOTAL DE ESTA HOJA:	M2		6.36	
							TOTAL HOJA ANTERIOR:	M2		102.57	
							TOTAL:	M2		108.93	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

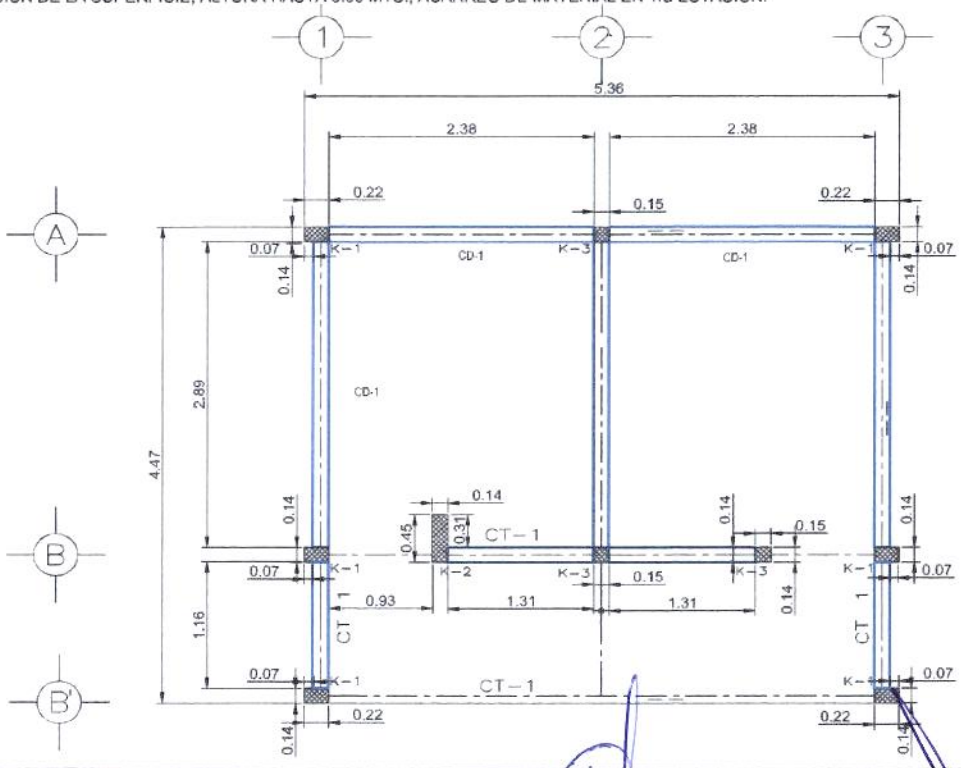
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS 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



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

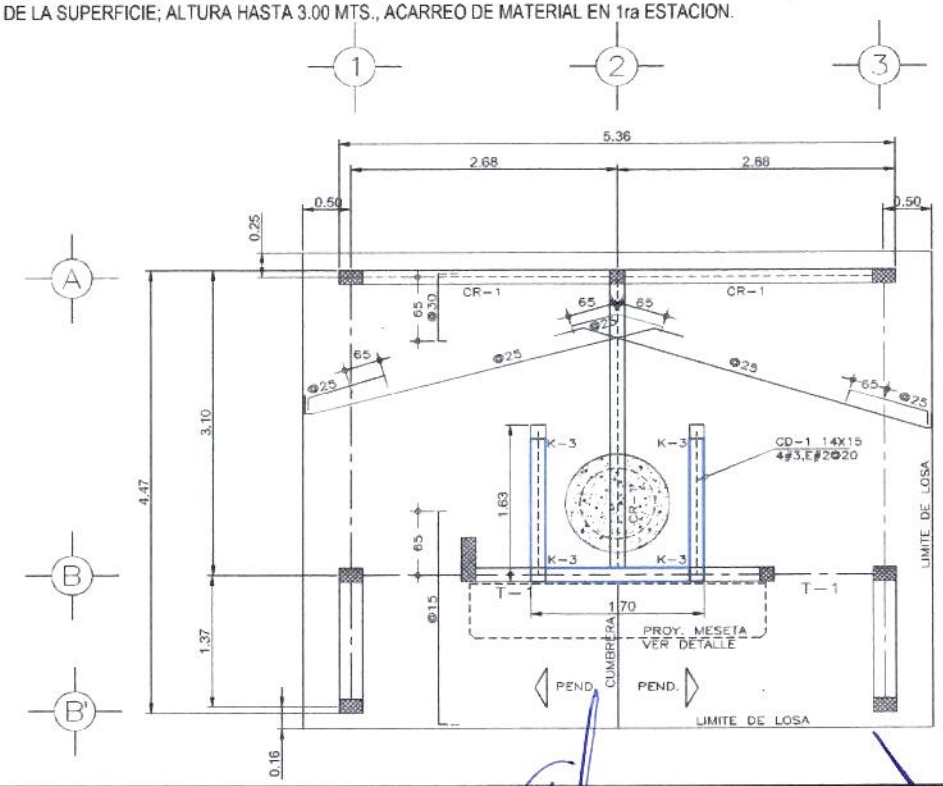
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS 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



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

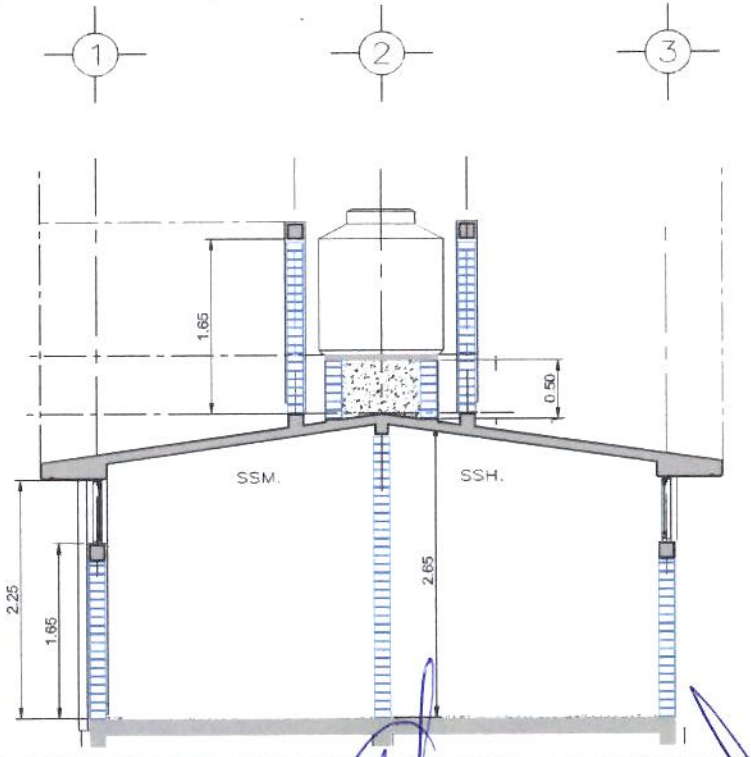
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS 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



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

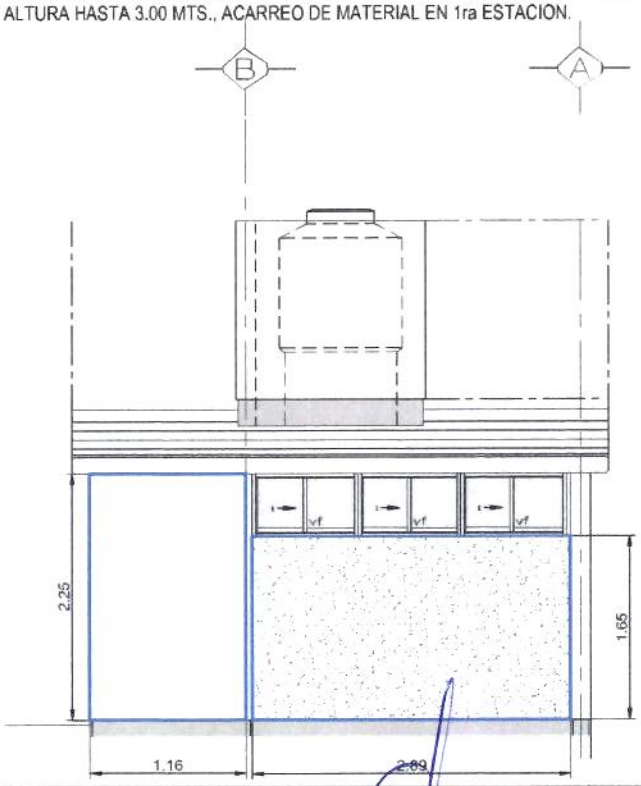
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS 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



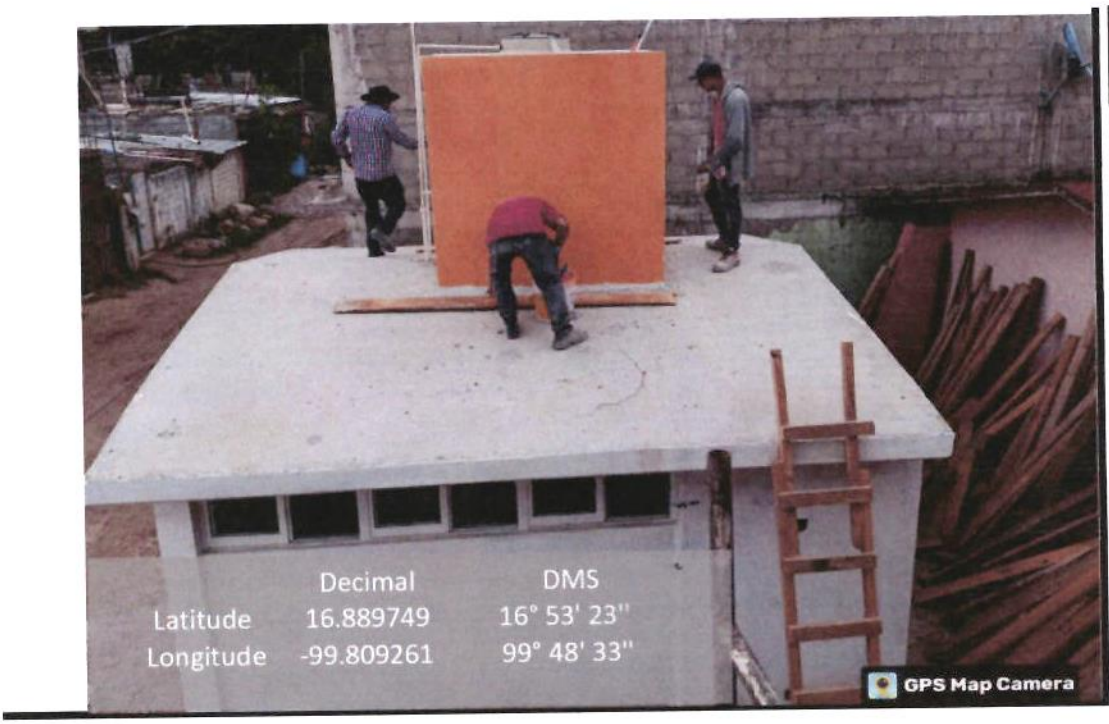
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

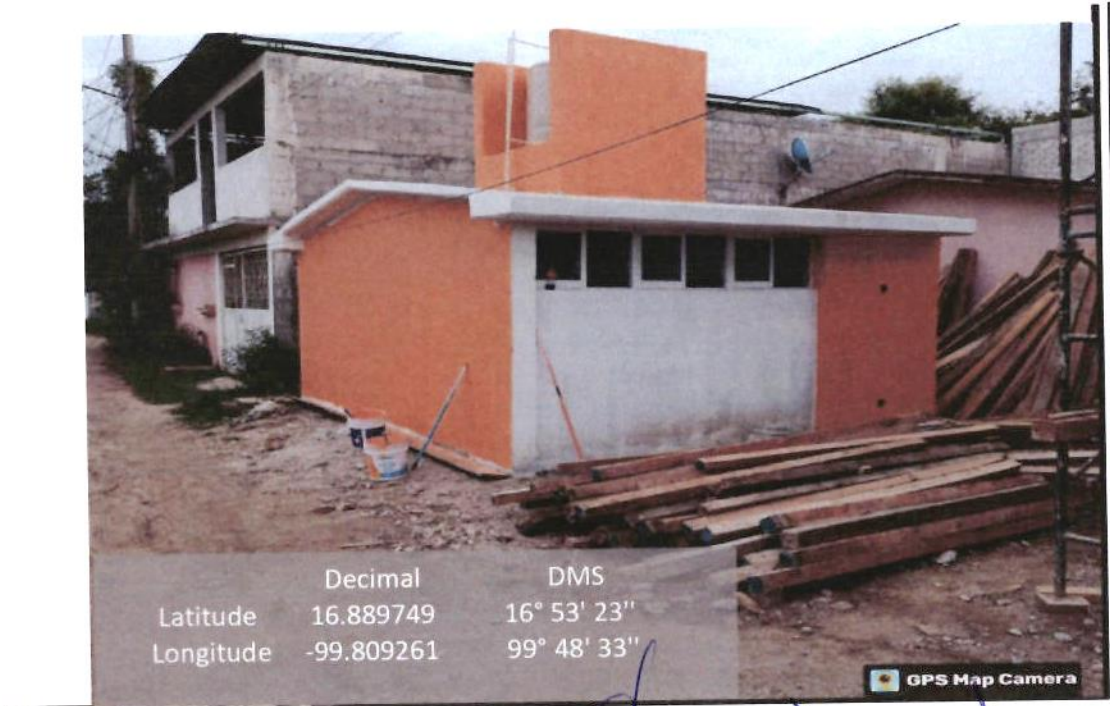
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



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



22-0327.- PINTURA VINILICA EN MUROS 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.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA RURAL
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 3)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0327	PINTURA VINILICA EN PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.										
		A-B'	1	3	6.14	4.74		M2	1.00	29.10	AREA DE LOSA
		A-B'	1	3	4.19	-0.15		M2	2.00	-1.26	(-) AREA CR-1
		A-B'	1	3	5.36	-0.14		M2	1.00	-0.75	(-) AREA T-1
							TOTAL:	M2		27.09	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

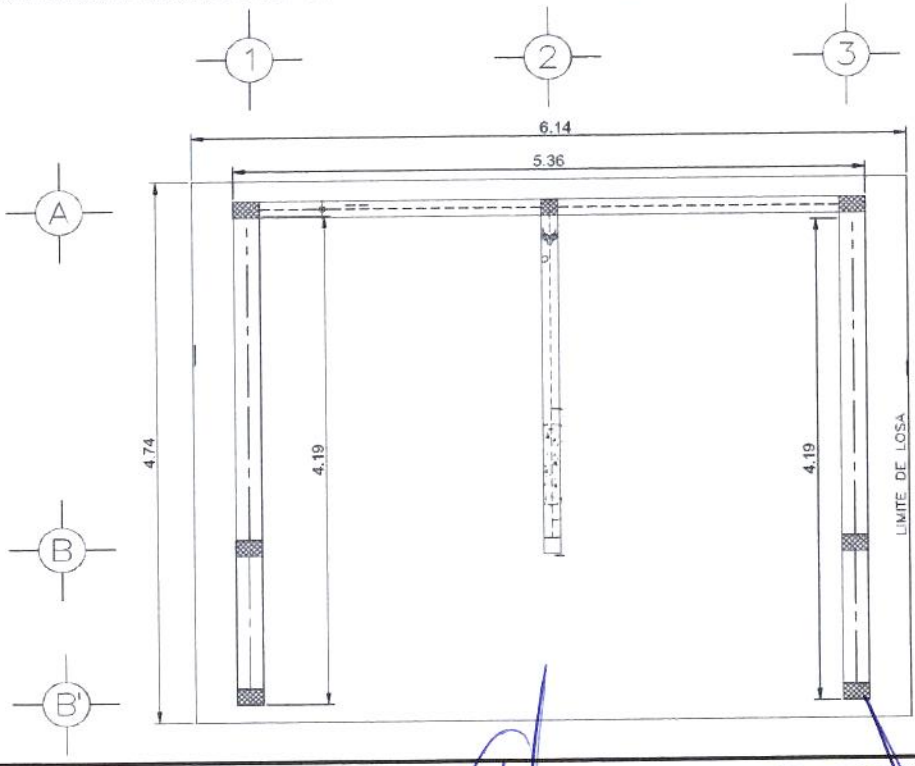
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

22-0327	PINTURA VINILICA EN 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



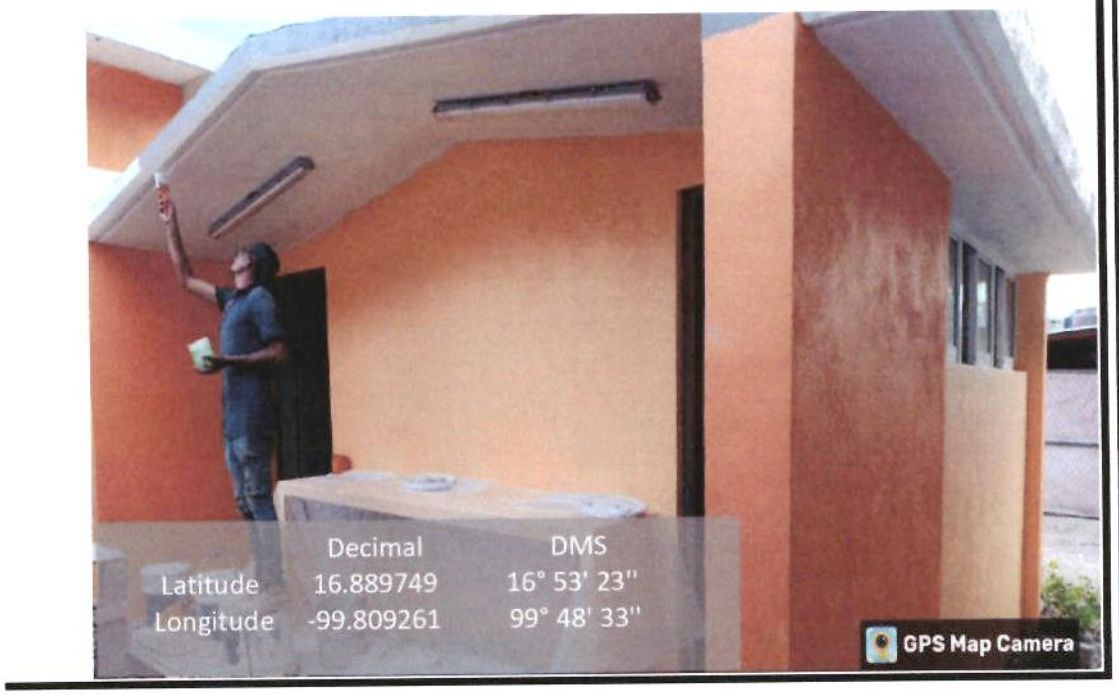
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



22-0327P.- PINTURA VINILICA EN 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.

22-0327P.- PINTURA VINILICA EN 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.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.										
											HOMBRES
		2	3	B		0.93	2.20	M2	2.00	4.09	PUERTA
		2	3	B		1.36	1.80	M2	4.00	9.79	MAMPARA
		2	3	B		0.69	1.60	M2	2.00	2.21	P MAMPARAS
											MUJERES
		1	2	B		0.93	2.20	M2	2.00	4.09	PUERTA
		1	2	B		1.36	1.80	M2	4.00	9.79	MAMPARA
		1	2	B		0.69	1.60	M2	4.00	4.42	P MAMPARAS
							TOTAL:	M2		34.39	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

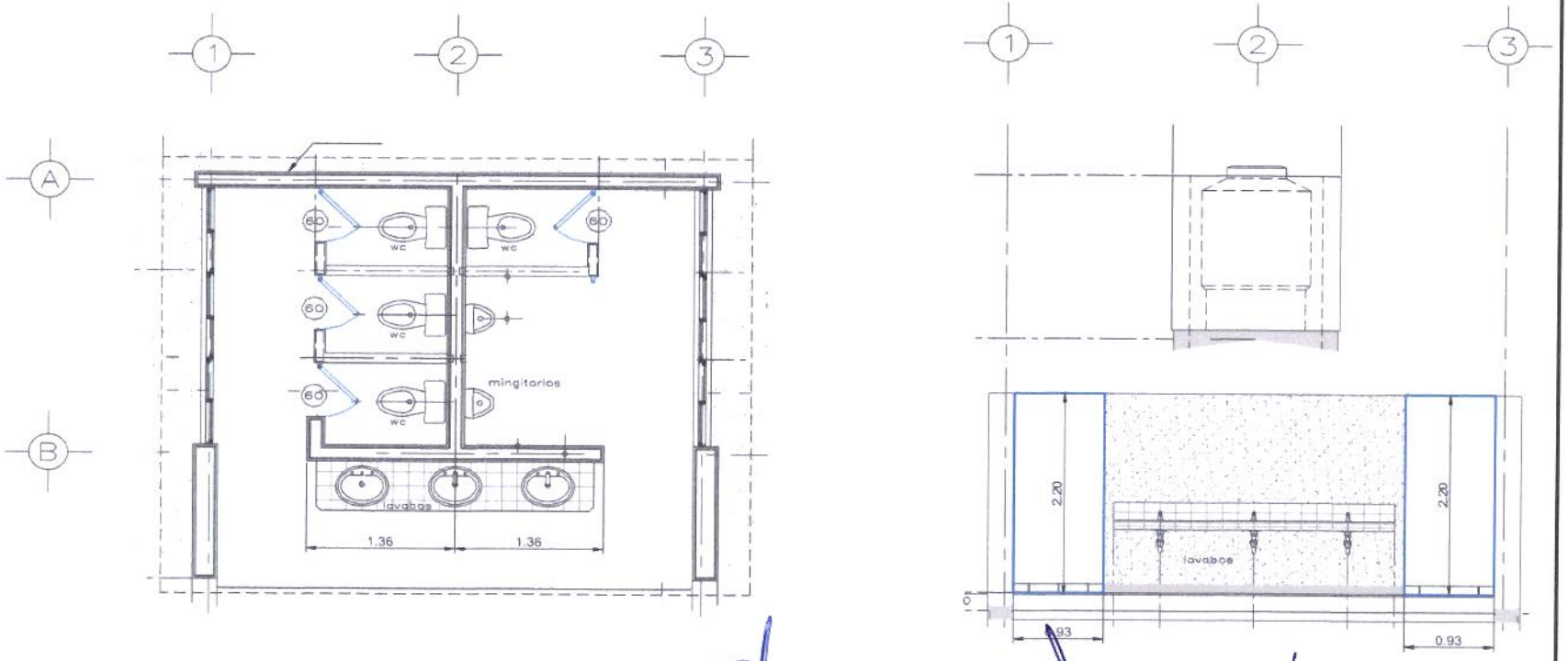
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. 0



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ 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

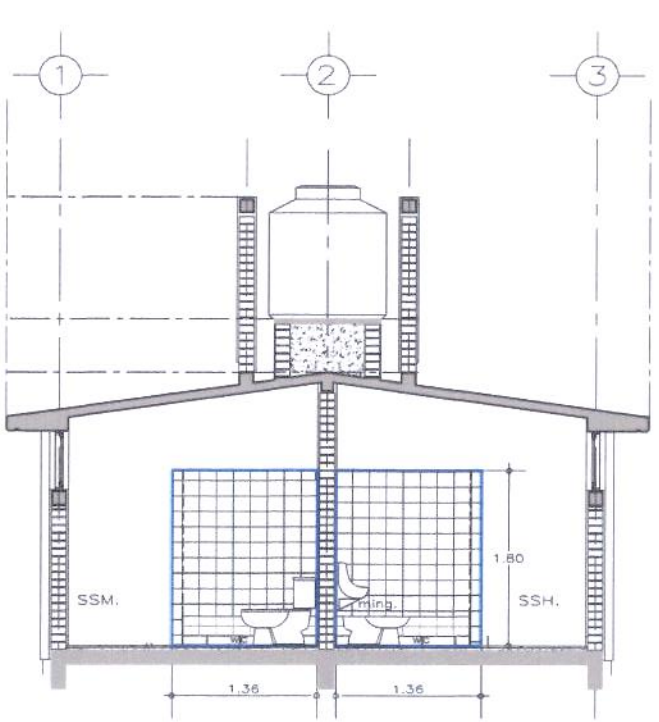
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

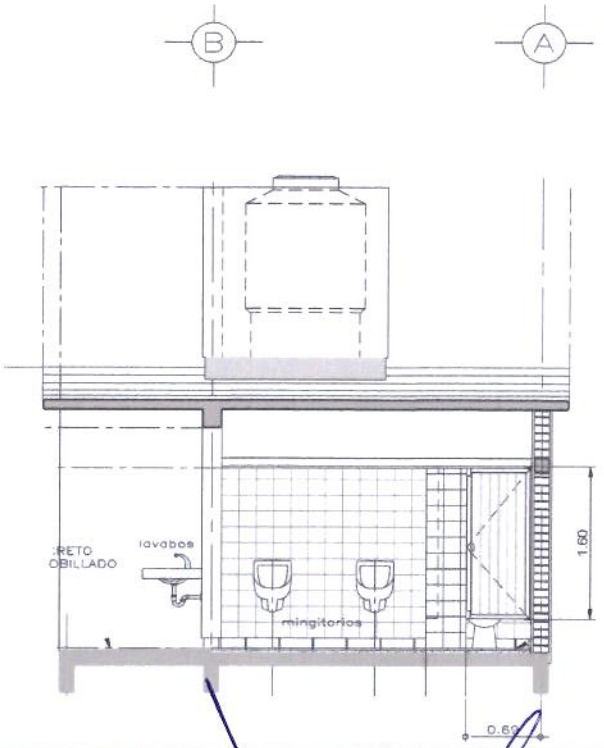
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

22-0331 PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. 0





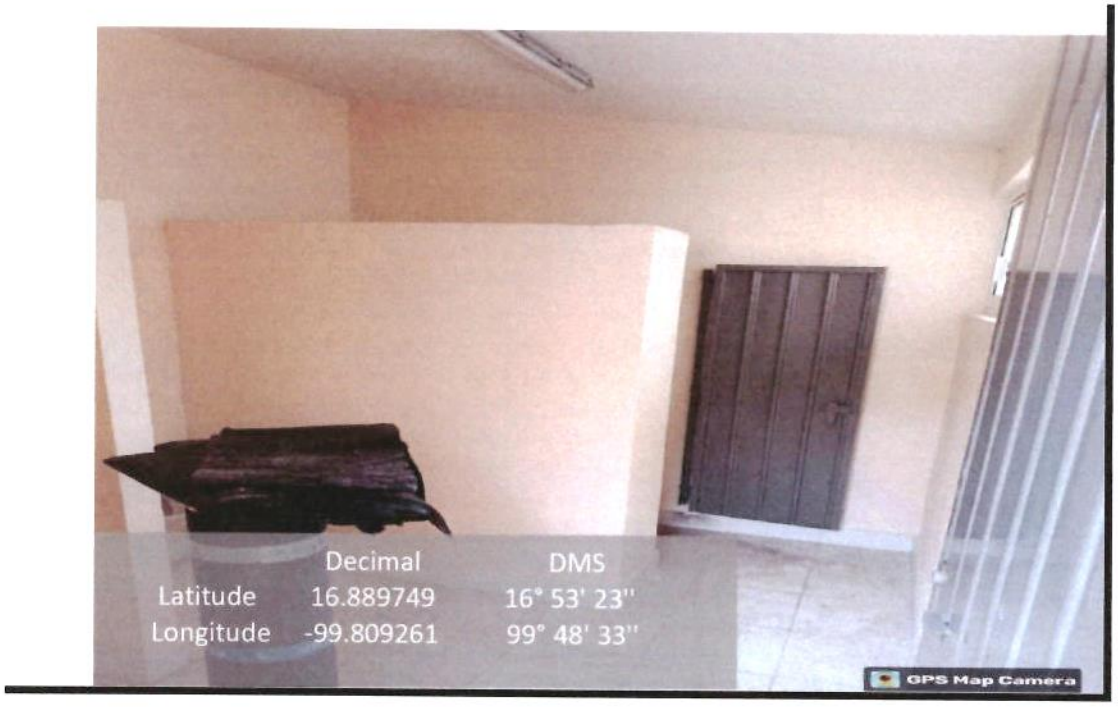
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. [illegible] LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

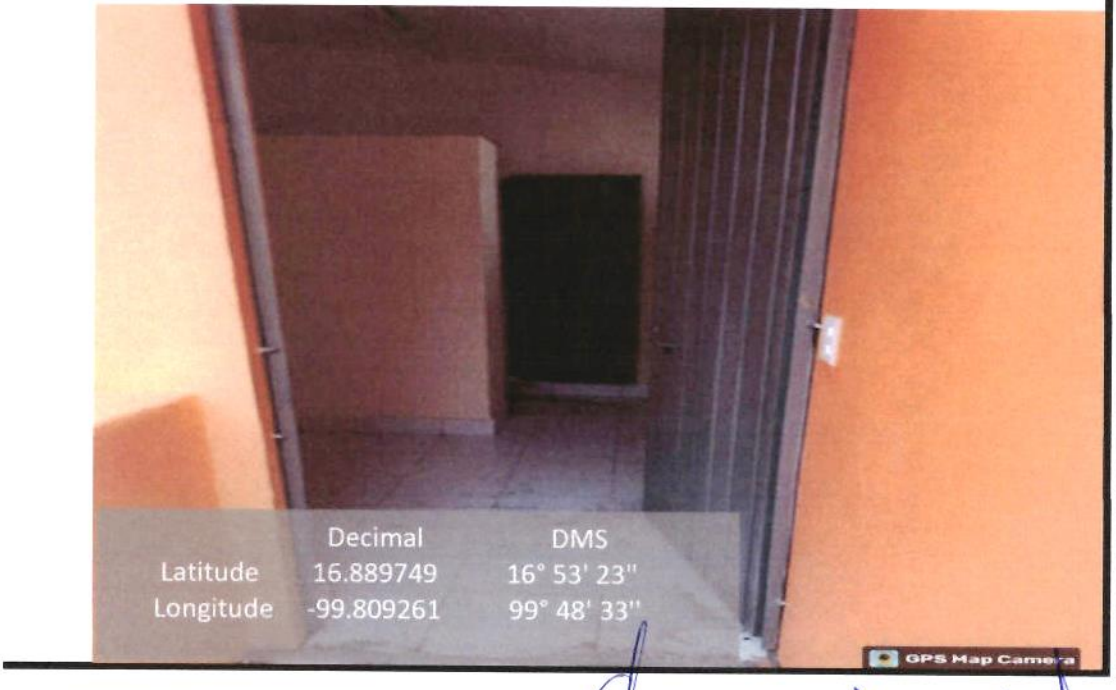
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



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



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

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA RURAL
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 3)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.										SANITARIOS
		A-B	1	3	6.14	4.74		M2	1.00	29.10	
							TOTAL:	M2		29.10	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

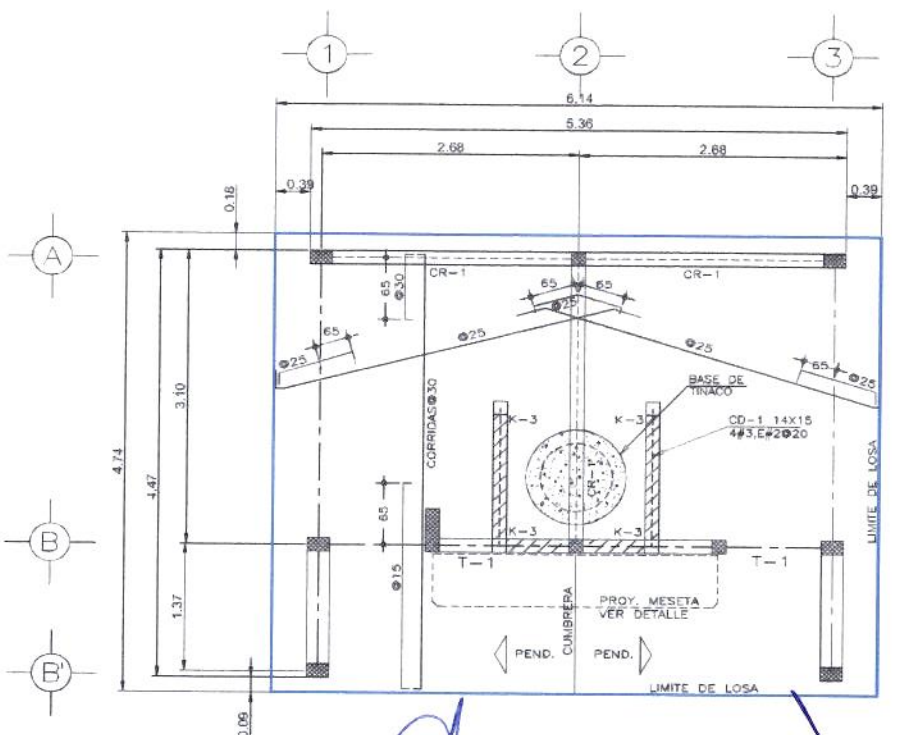
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2



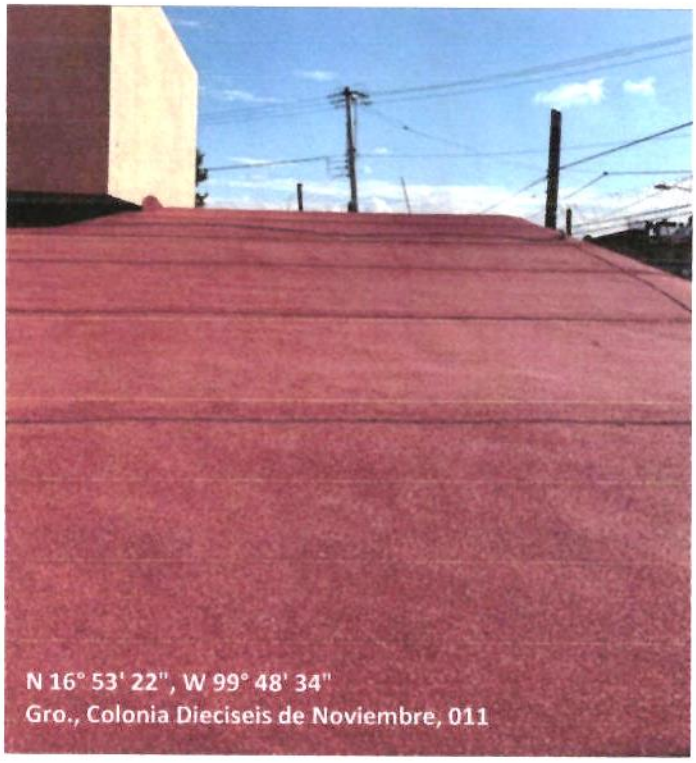
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

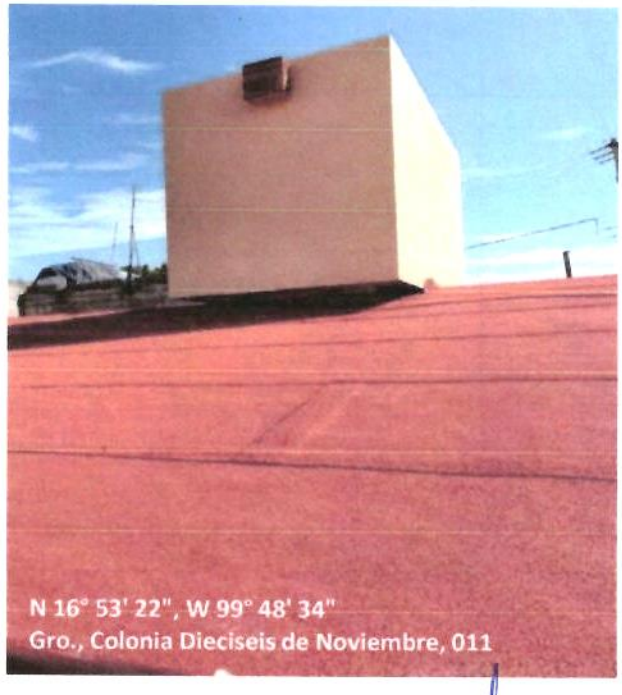
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



21-0326A

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.



21-0326A

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.										SANITARIOS
		A-B	1	2	2.89	2.38		M2	1.00	6.88	MUJERES
		A-B	2	3	2.89	2.38		M2	1.00	6.88	HOMBRES
		A-B	1	2	0.45	0.14		M2	-1.00	-0.06	MENOS
							TOTAL:	M2		13.70	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

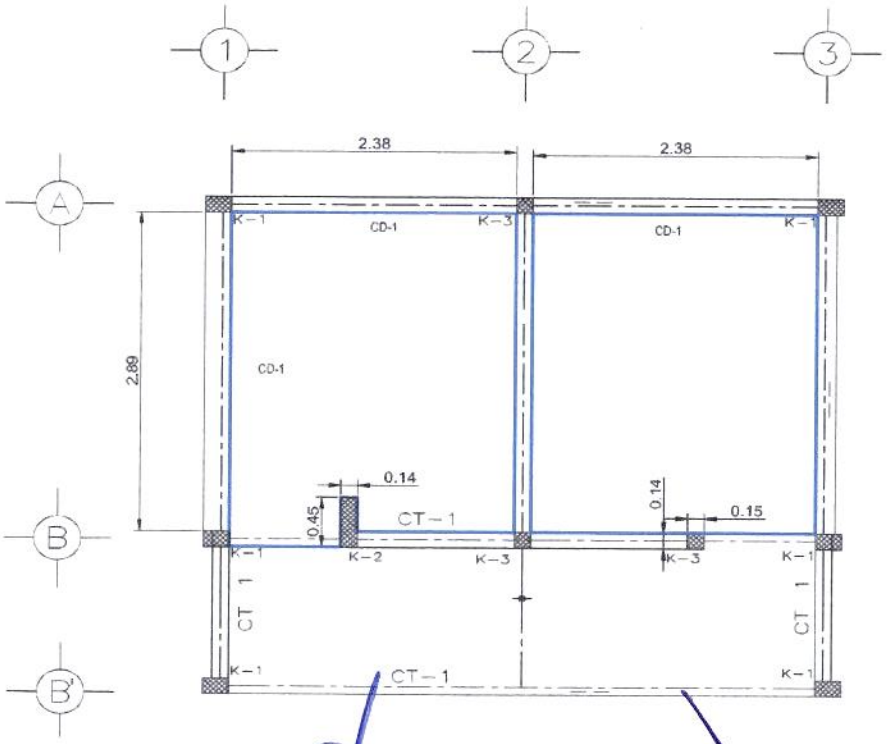
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

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



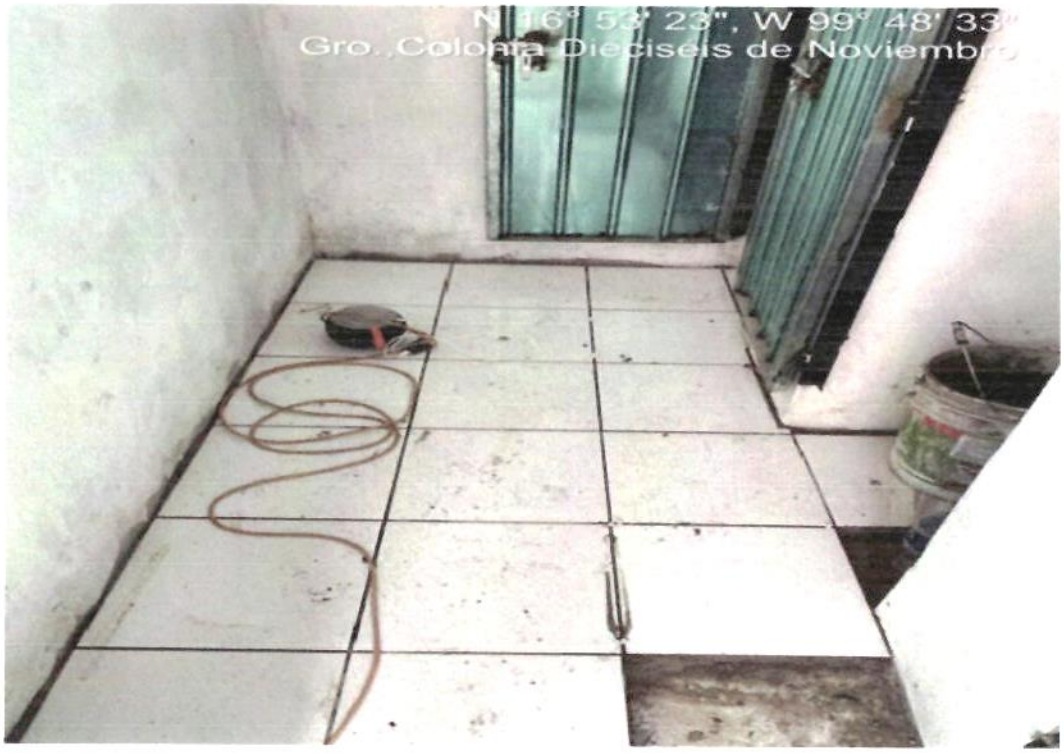
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



37-0626

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45°, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

37-0626

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45°, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.										SANITARIOS
		A	1	2	2.38			M	1.00	2.38	MUJERES
		B	1	2	1.31			M	1.00	1.31	
		B	1	2	0.31			M	1.00	0.31	
		B	1	2	0.14			M	1.00	0.14	
		B	1	2	0.45			M	1.00	0.45	
		1	A	B	3.03			M	1.00	3.03	
		2	A	B	2.89			M	1.00	2.89	
		2	3	A	2.38			M	1.00	2.38	HOMBRES
		2	3	B	1.46			M	1.00	1.46	
		A	B	2	2.89			M	1.00	2.89	
		A	B	3	3.03			M	1.00	3.03	
							TOTAL:	M		20.27	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

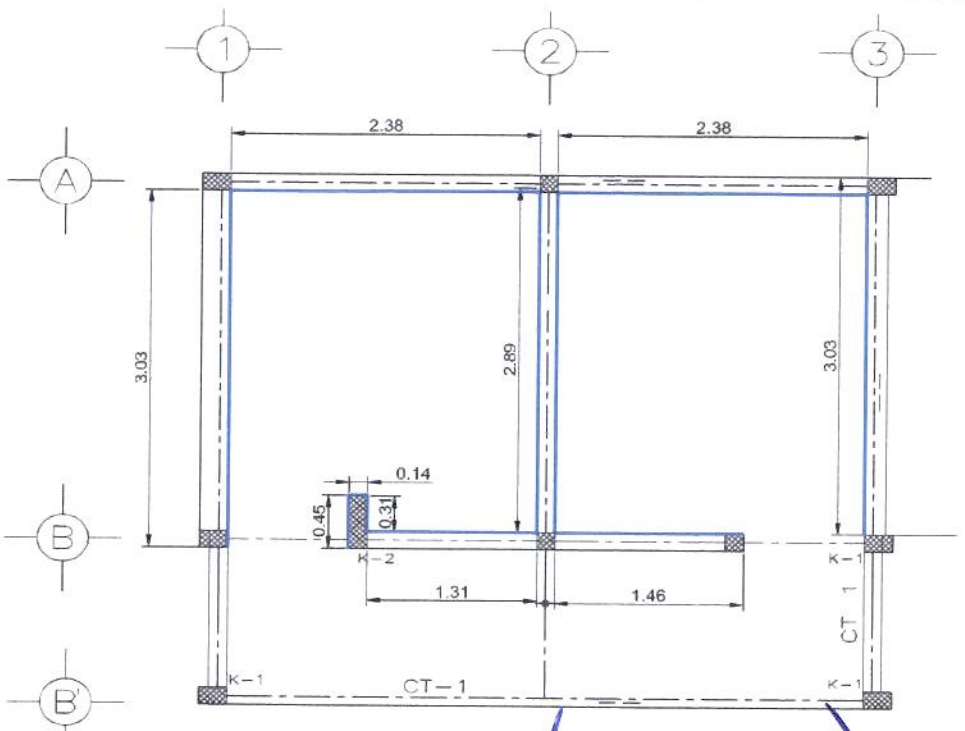
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

37-0586 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA. M



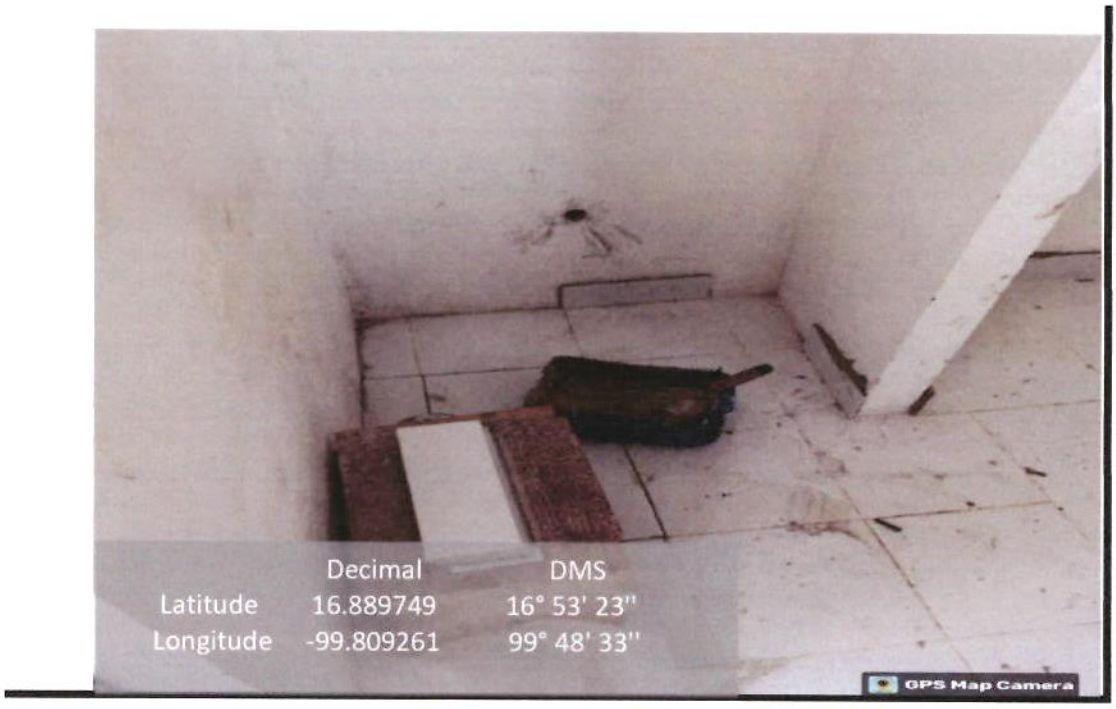
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

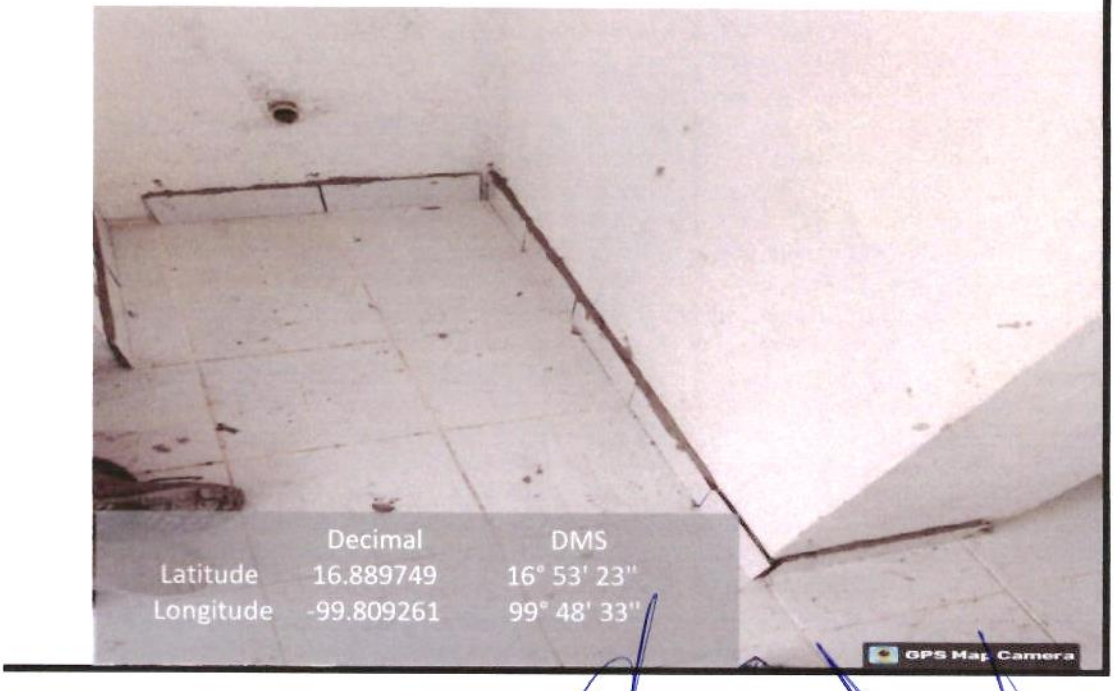
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



37-0586.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1:5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



37-0586.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1:5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA RURAL

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 3)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)										SANITARIOS
		1	A	B	2.89		0.60	M2	1.00	1.73	MUJERES
		3	A	B	2.89		0.60	M2	1.00	1.73	HOMBRES

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

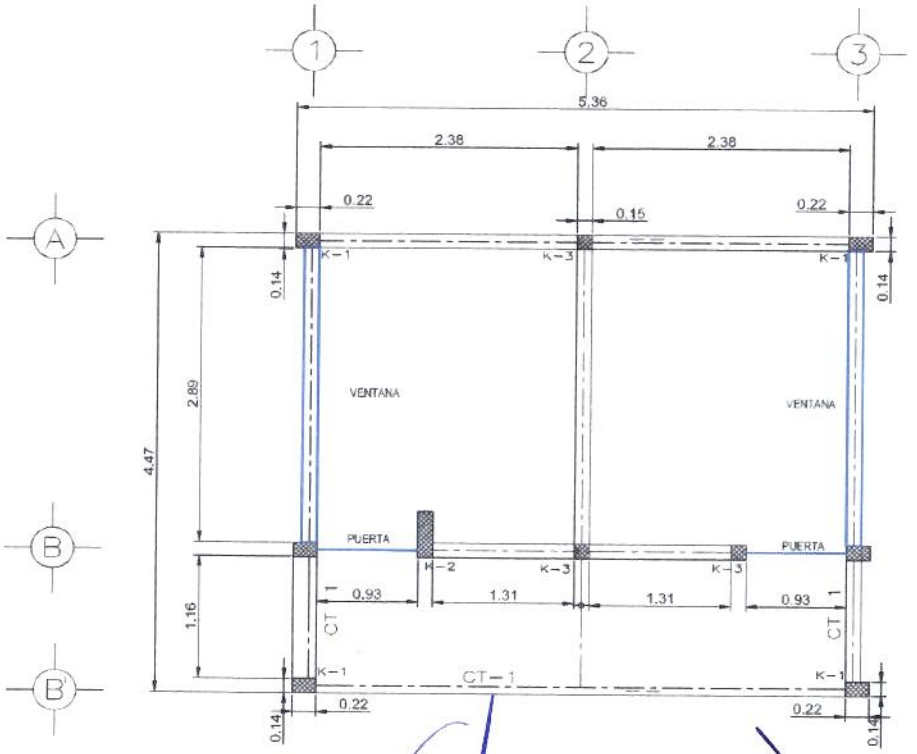
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

37-0593* SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES) M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

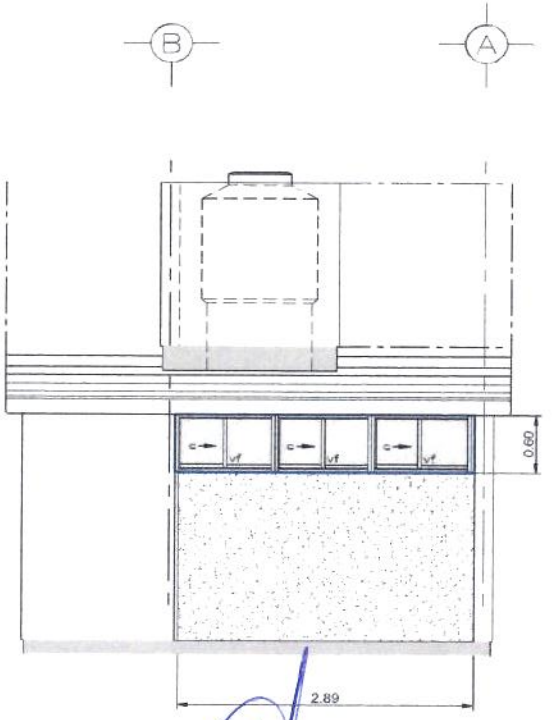
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

C R O Q U I S

37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)	M2



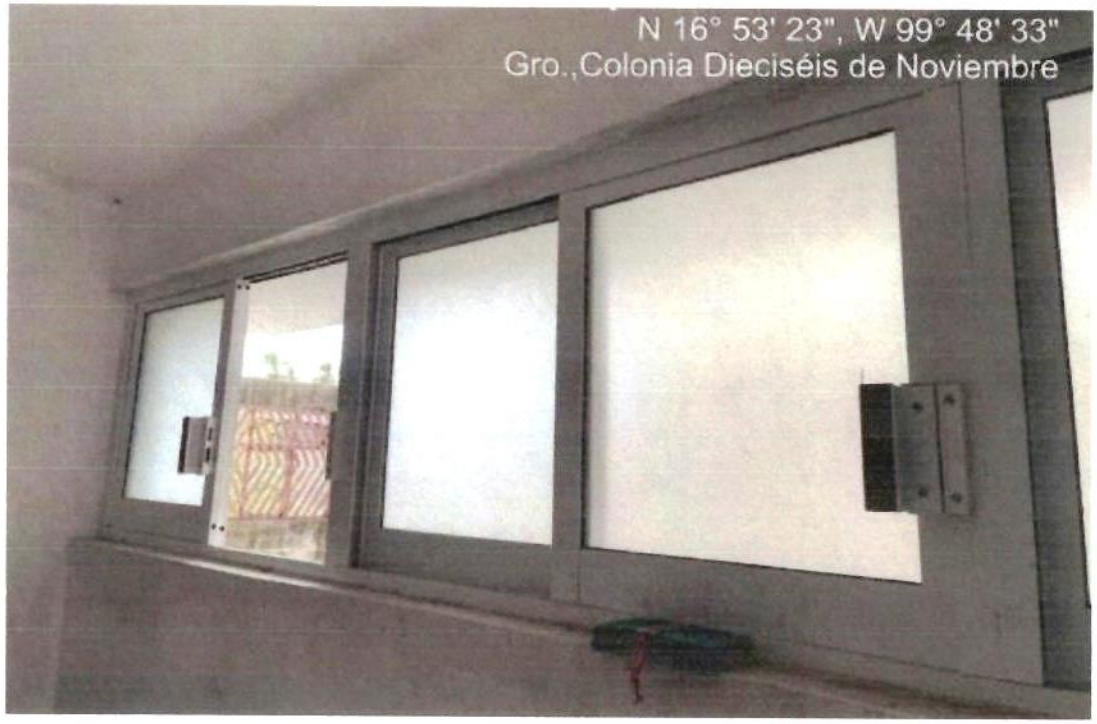
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



37-0593*

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)

37-0592*

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**		TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**		FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.										SANITARIOS
		B	1	2				PZA	1.00	1.00	MUJERES
		B	2	3				PZA	1.00	1.00	HOMBRES
							TOTAL:	**PZA**		**2.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

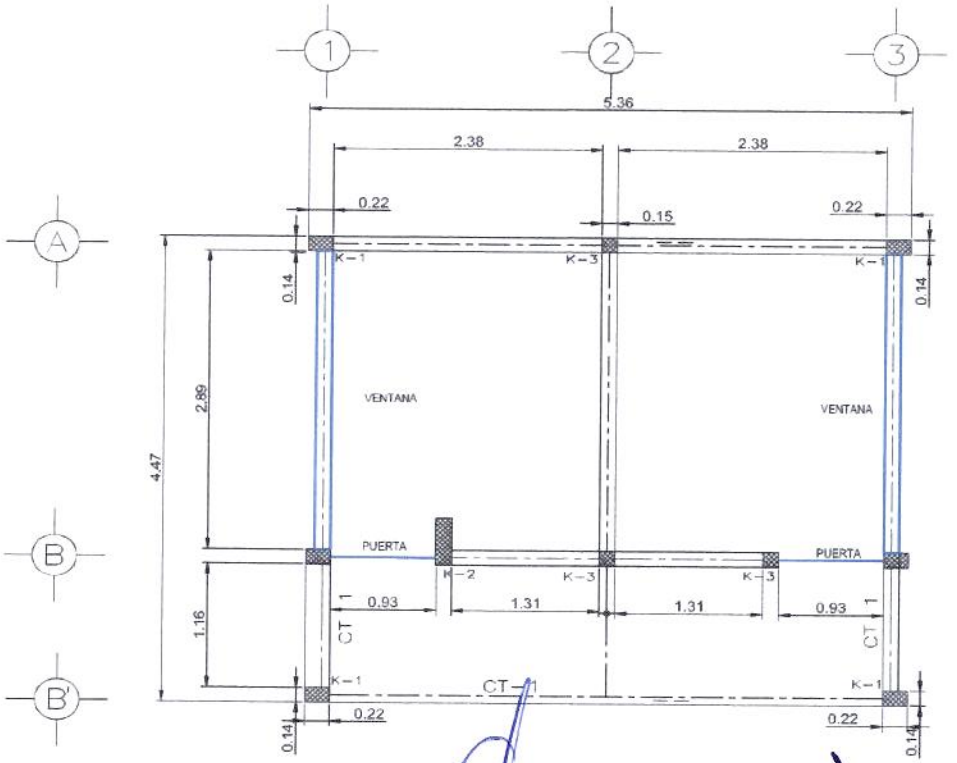
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

P-100X250 PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO. PZA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

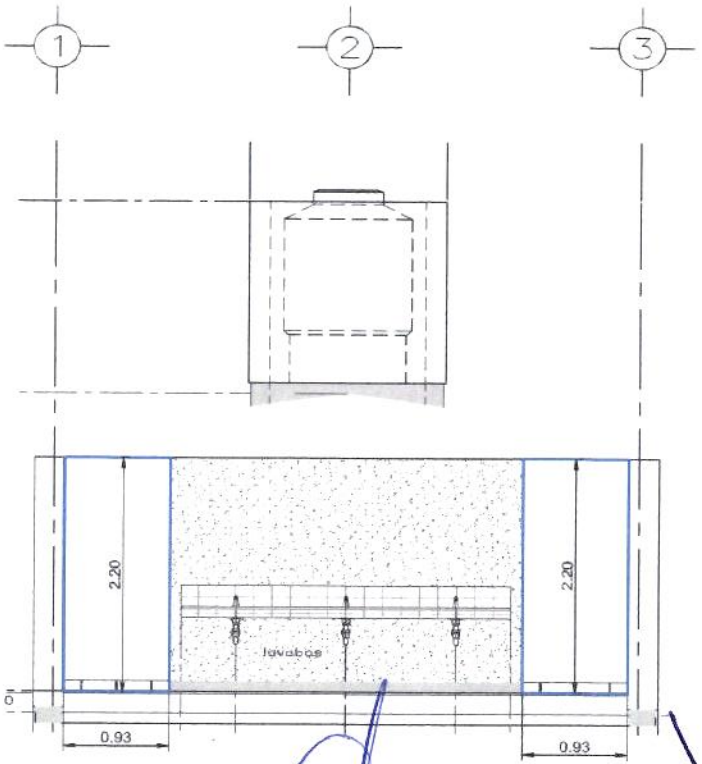
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

C R O Q U I S

P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

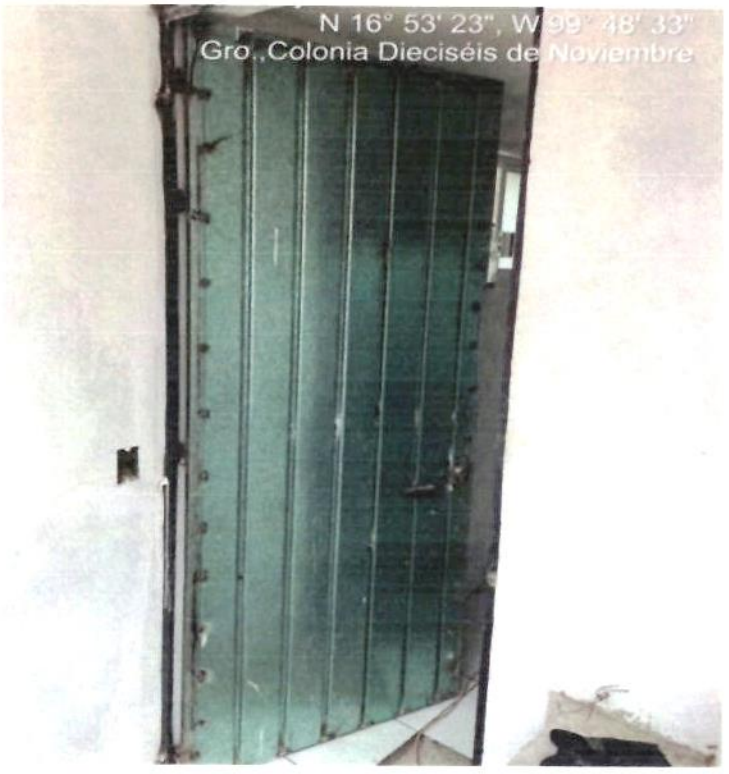
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



P-100 X 250

PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M. INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

P-100 X 250

PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M. INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
PTA-MAMP-001	PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE. HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.										SANITARIOS
		B	1	2				PZA	3.00	3.00	MUJERES
		B	2	3				PZA	1.00	1.00	HOMBRES
							TOTAL:	**PZA**		**4.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

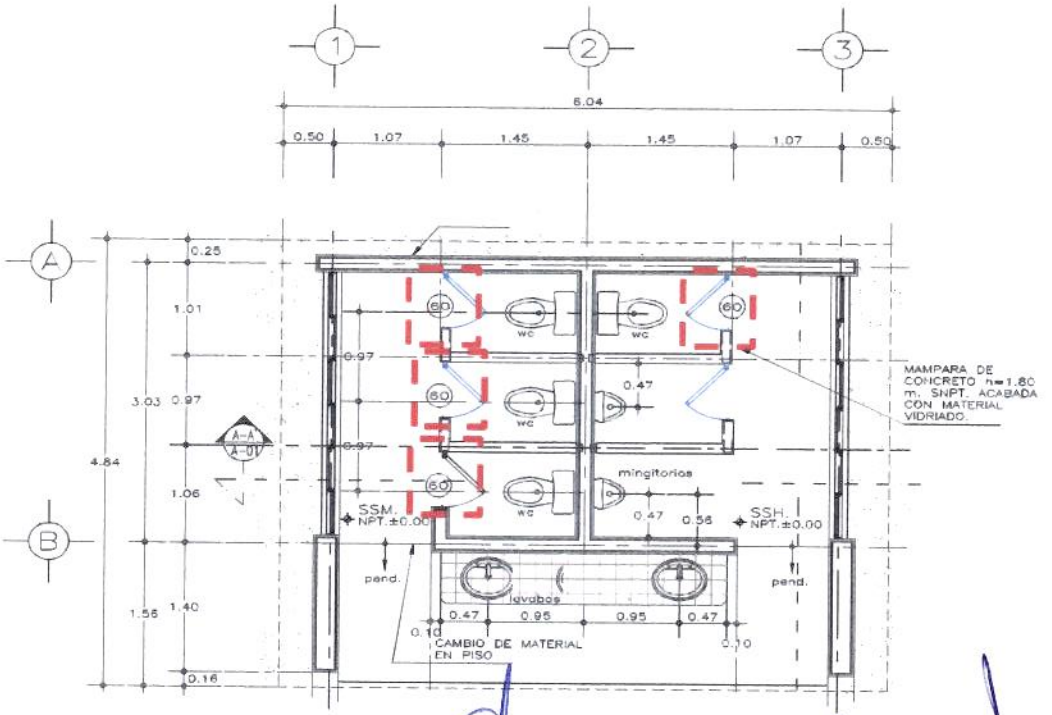
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

PTA-MAMP-001	PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE. HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	PZA



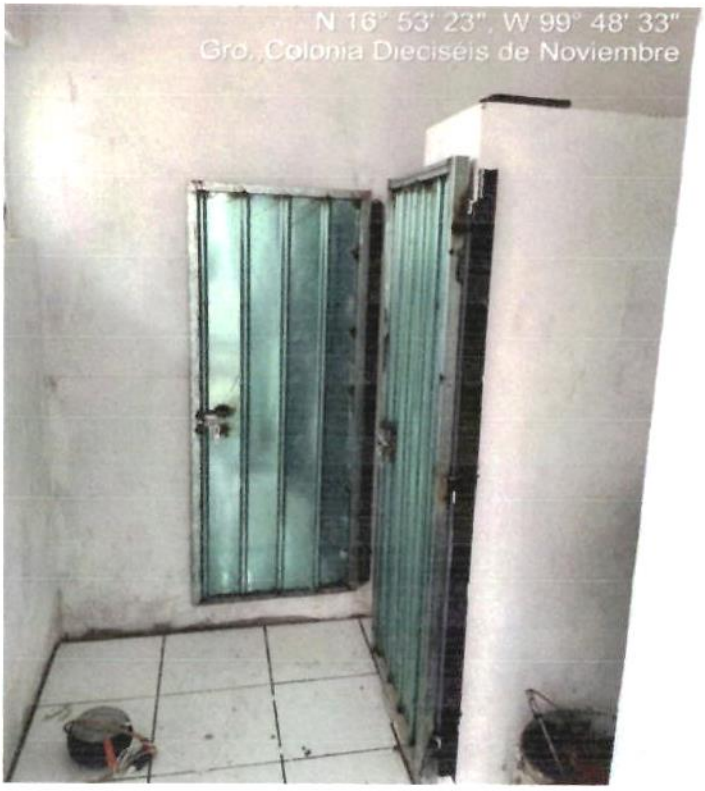
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PTA - MAMP.

PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE: HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

PTA-MAMP-

PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE: HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
SAL-HS-001	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.										SANITARIOS
		B	1	2				SAL	3.00	3.00	MUJERES
		B	2	3				SAL	3.00	3.00	HOMBRES
		B'	1	3				SAL	3.00	3.00	LAVABOS
							TOTAL:	SAL		9.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

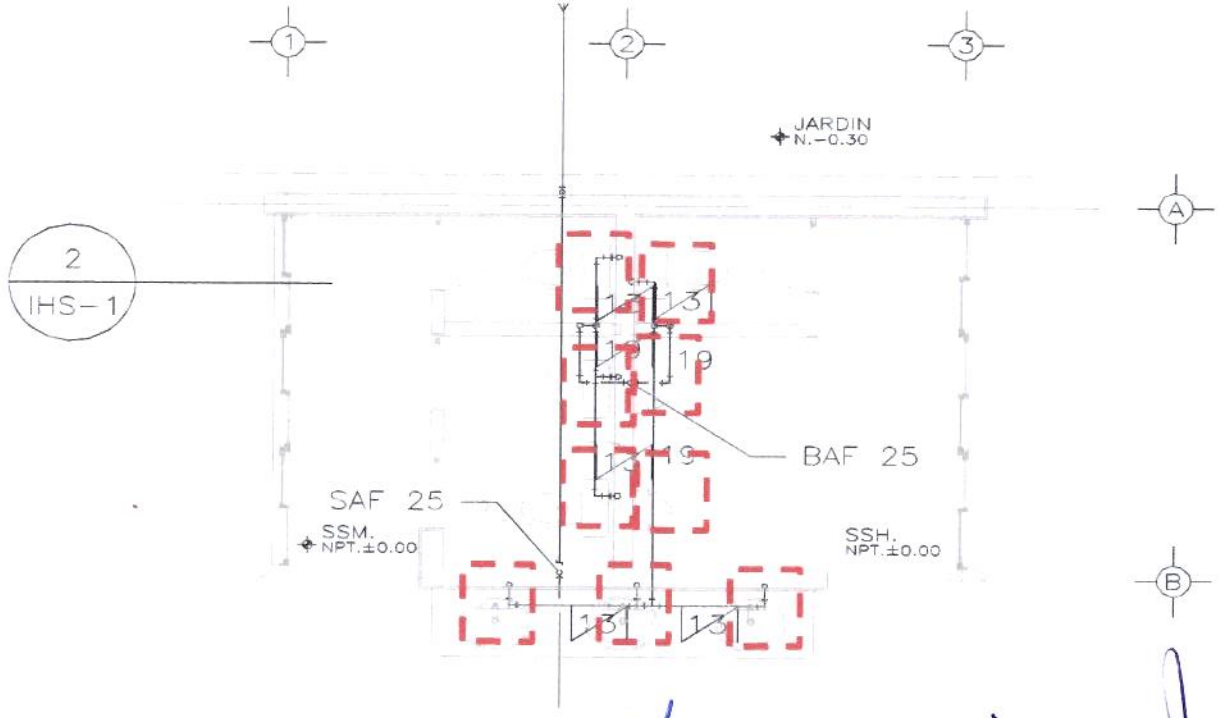
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

SAL-HS-001 SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M. SAL



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

SAL-HS-001

SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

SAL-HS-001

SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**		TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**		FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
24-0369	ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS										SANITARIOS
		B	1	2				PZA	3.00	3.00	MUJERES
		B	2	3				PZA	1.00	1.00	HOMBRES
							TOTAL:	**PZA**		**4.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

24-0369 ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS PZA

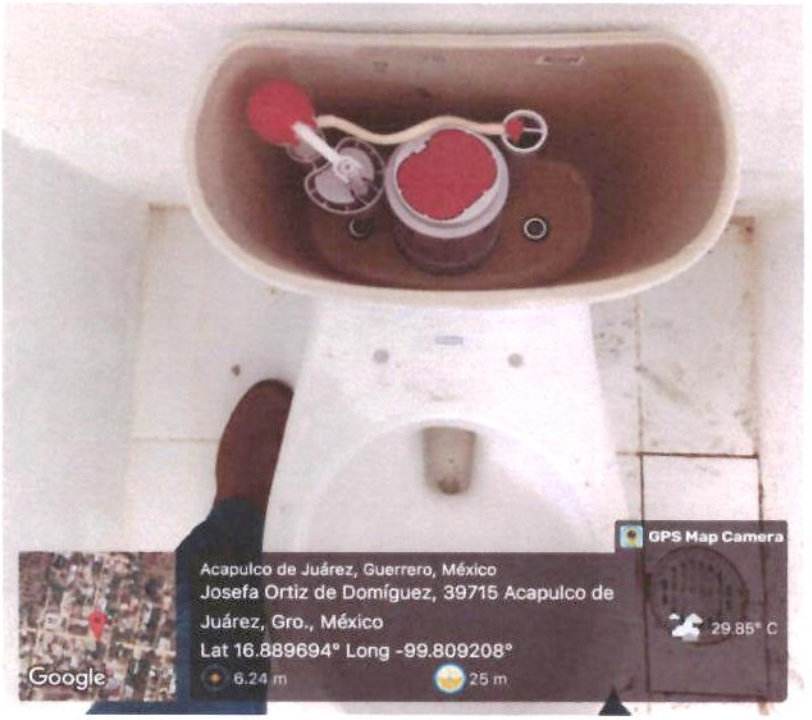
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



24-0369

ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS

24-0369

ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS

INFRAESTRUCTURA POI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**		TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: **06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**		FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
TINACO	TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M	A-B	1	3				PZA	1.00	1.00	SANITARIOS
							TOTAL:	**PZA**		**1.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

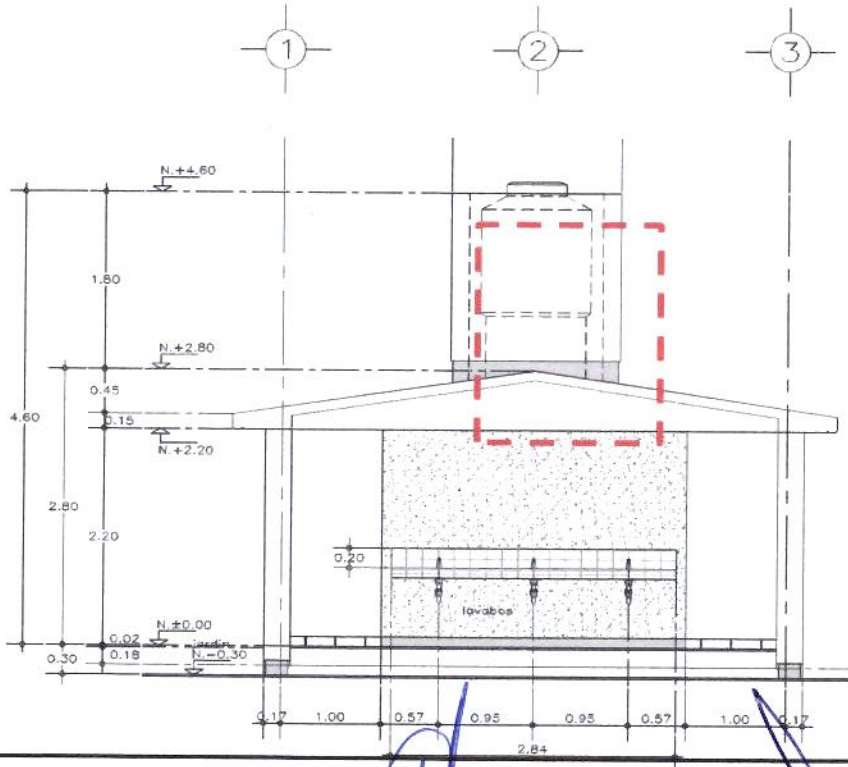
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

TINACO	TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M	PZA



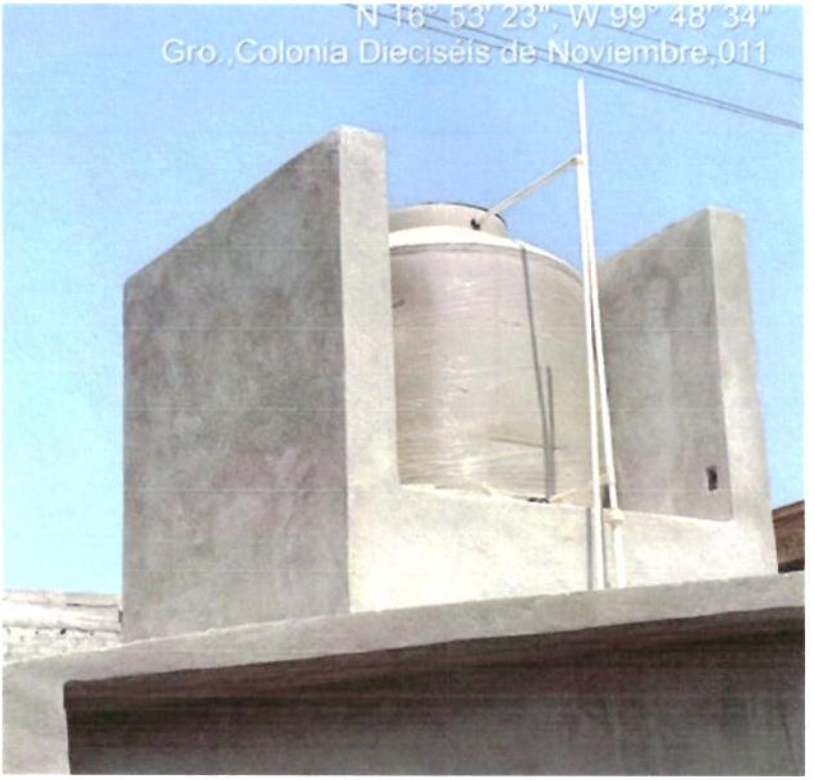
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

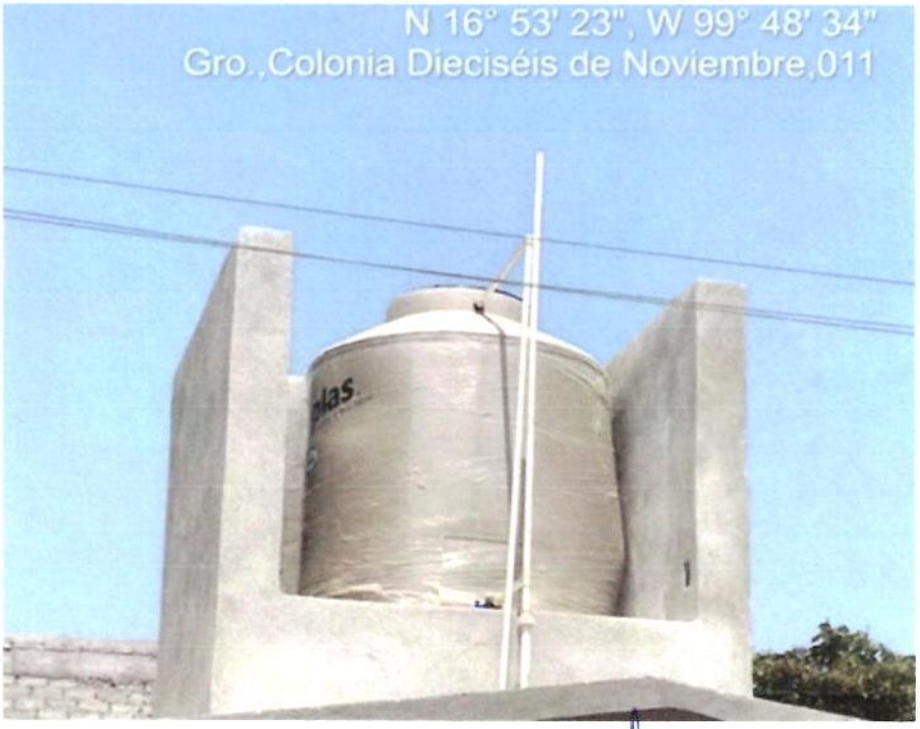
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M

TINACO



TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M

TINACO

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
	UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
BC-1326	BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.										SANITARIOS
		A-B	1	3				PZA	1.00	1.00	
							TOTAL:	**PZA**		**1.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

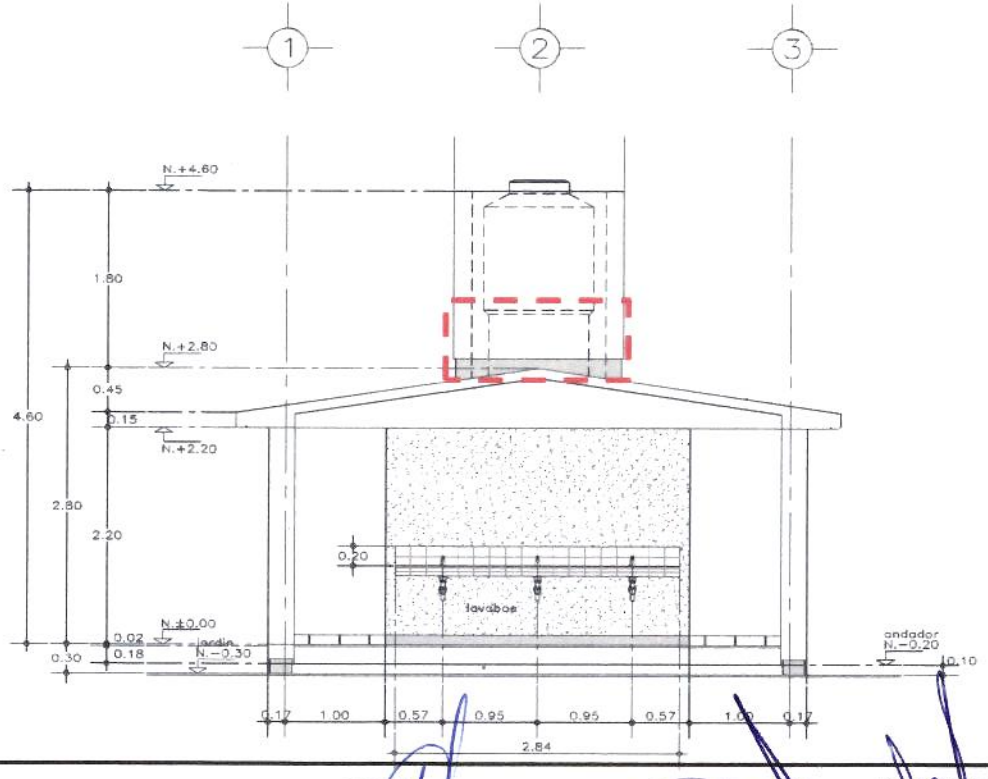
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-I457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

BC-1326 BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. PZA



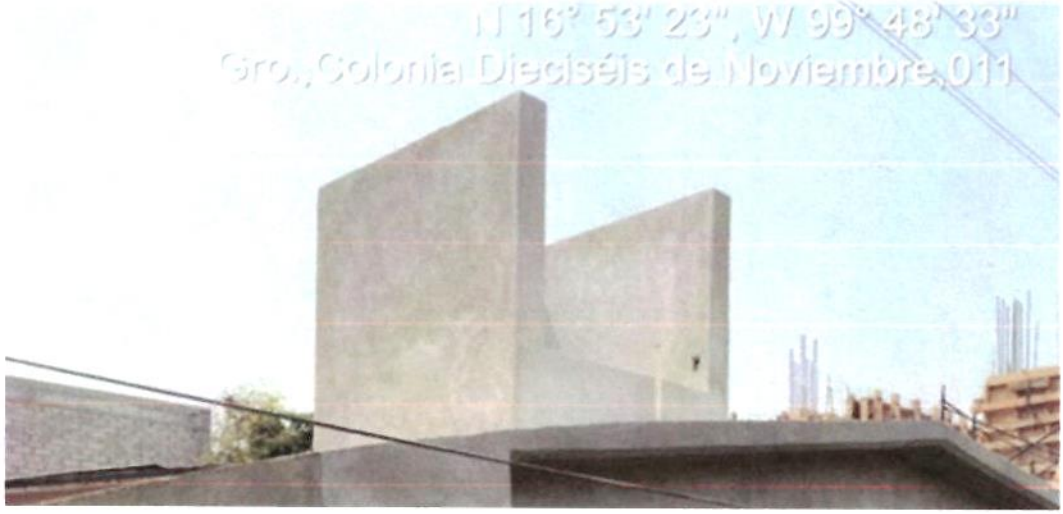
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
M.C. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

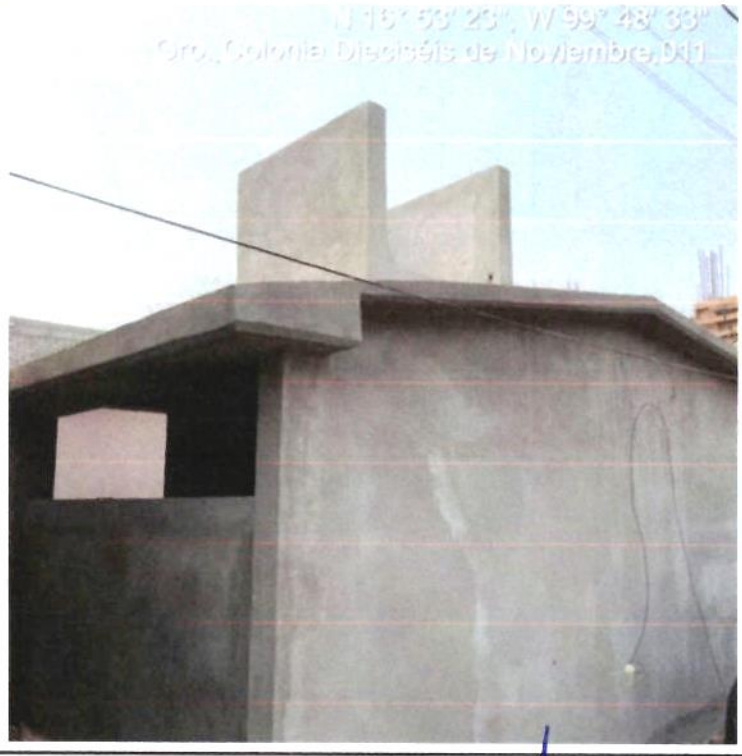
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 06/SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO) FINIQUITO
		FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023



BC - 1326

BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



BC - 1326

BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ 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 3)

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
	UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA:	**04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
25-0381A	LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE . MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL	B'	1	3				PZA	3.00	3.00	SANITARIOS
							TOTAL:	**PZA**		**3.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

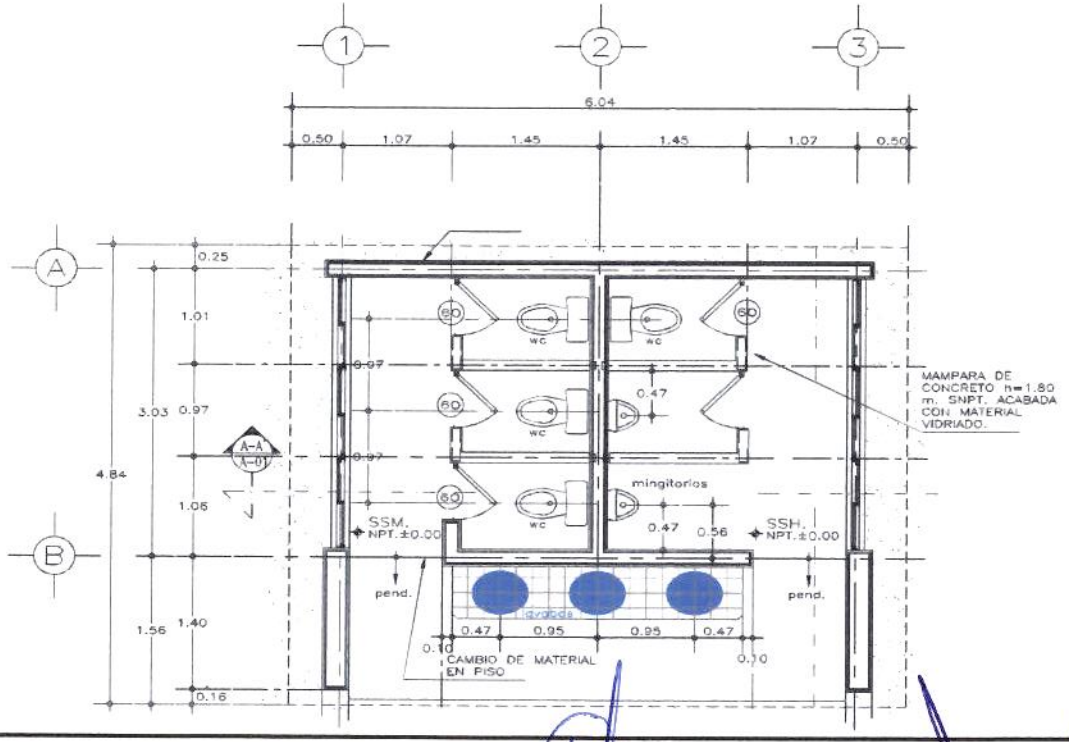
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

25-0381A LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE . MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL PZA



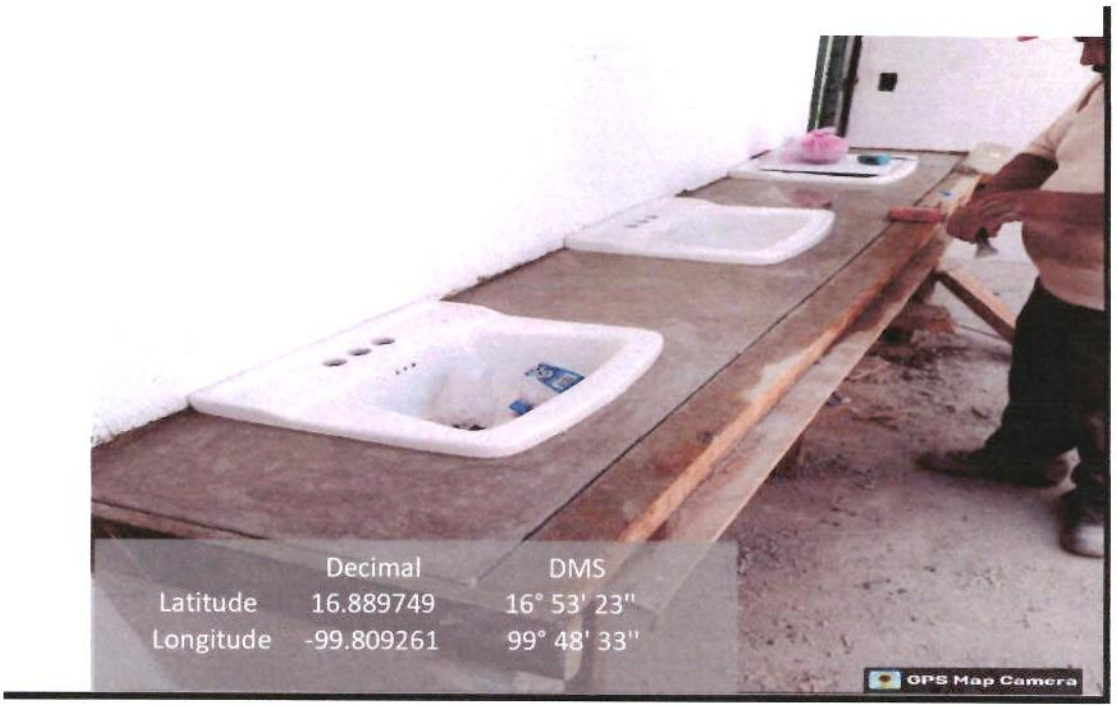
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

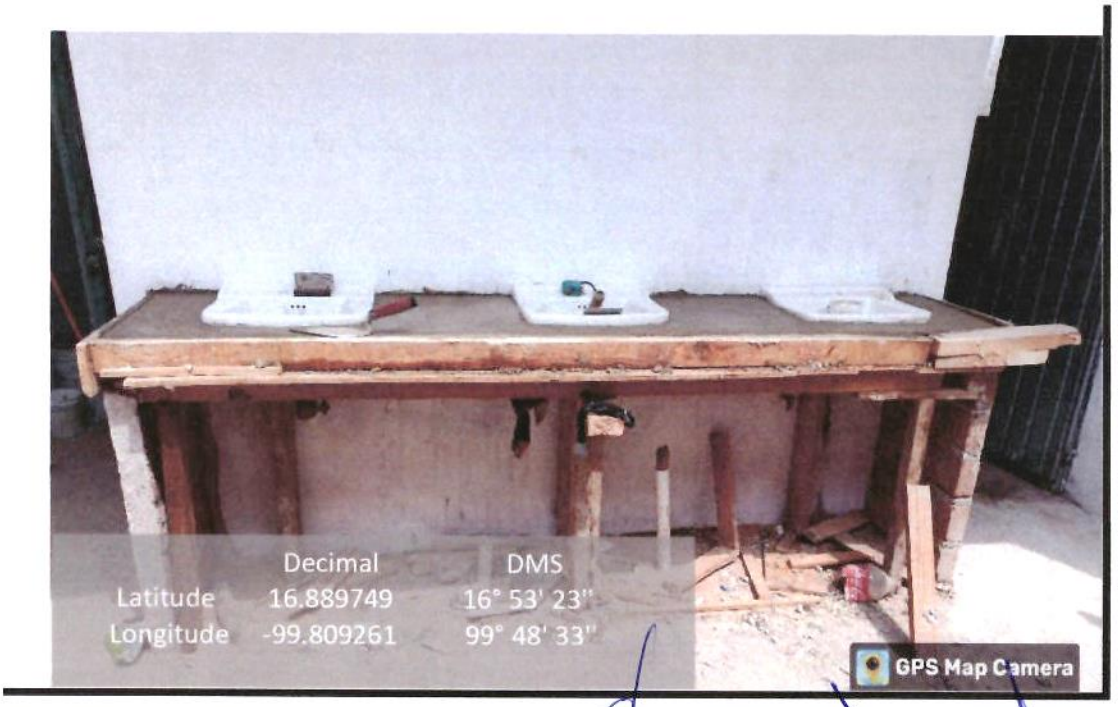
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



250381A.-LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE . MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL



250381A.-LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE . MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
25-0382A	INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.										SANITARIOS
		B	1	2				PZA	3.00	3.00	MUJERES
		B	2	3				PZA	1.00	1.00	HOMBRE
								TOTAL:	PZA	4.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

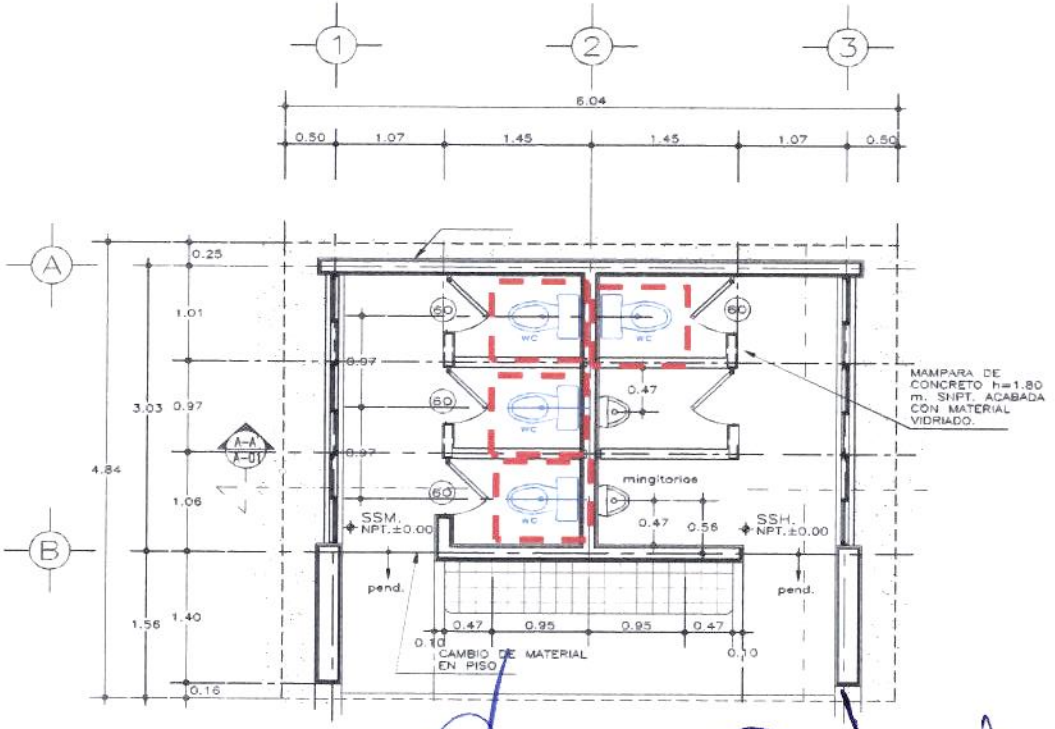
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

25-0382A	INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA



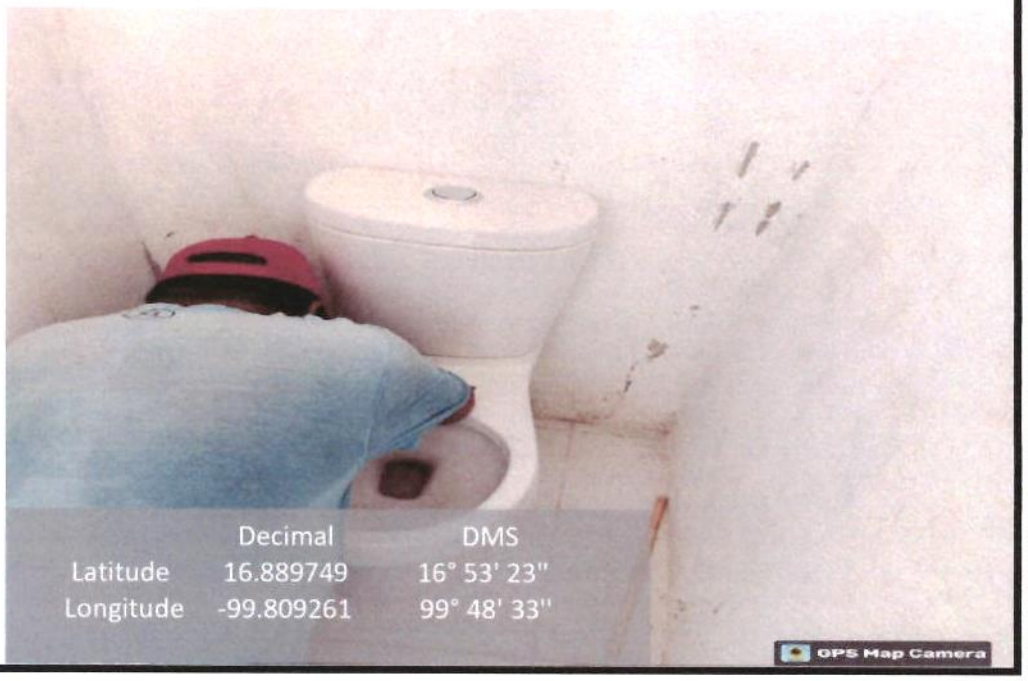
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

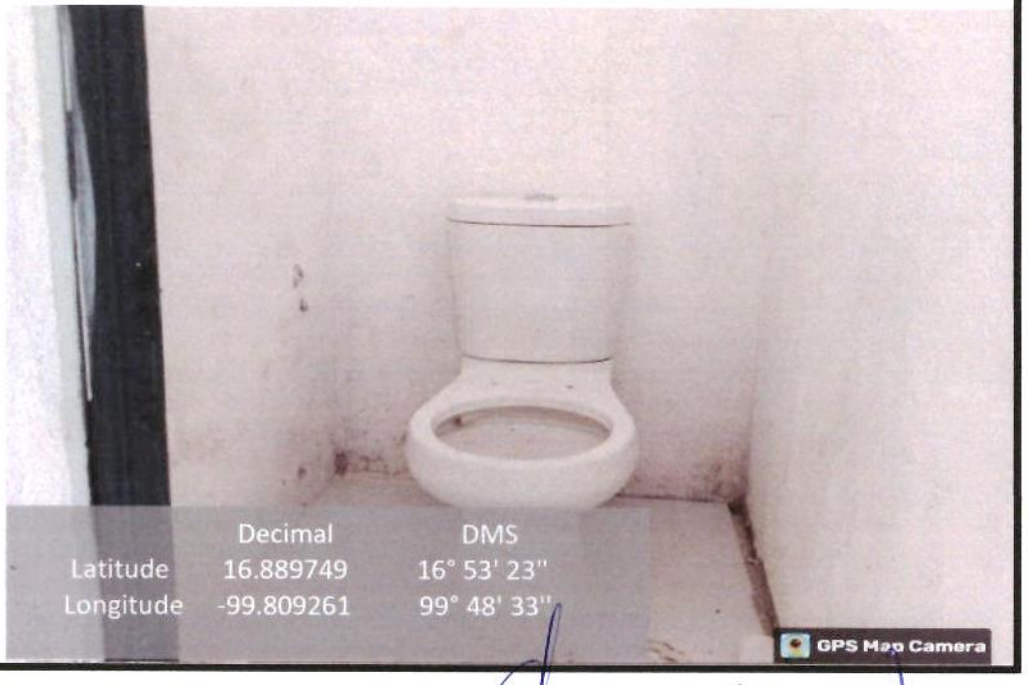
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



25-0382A.- INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA



25-0382A.- INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
MIG-001	MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.										SANITARIOS
		B	2	3				PZA	2.00	2.00	HOMBRE

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

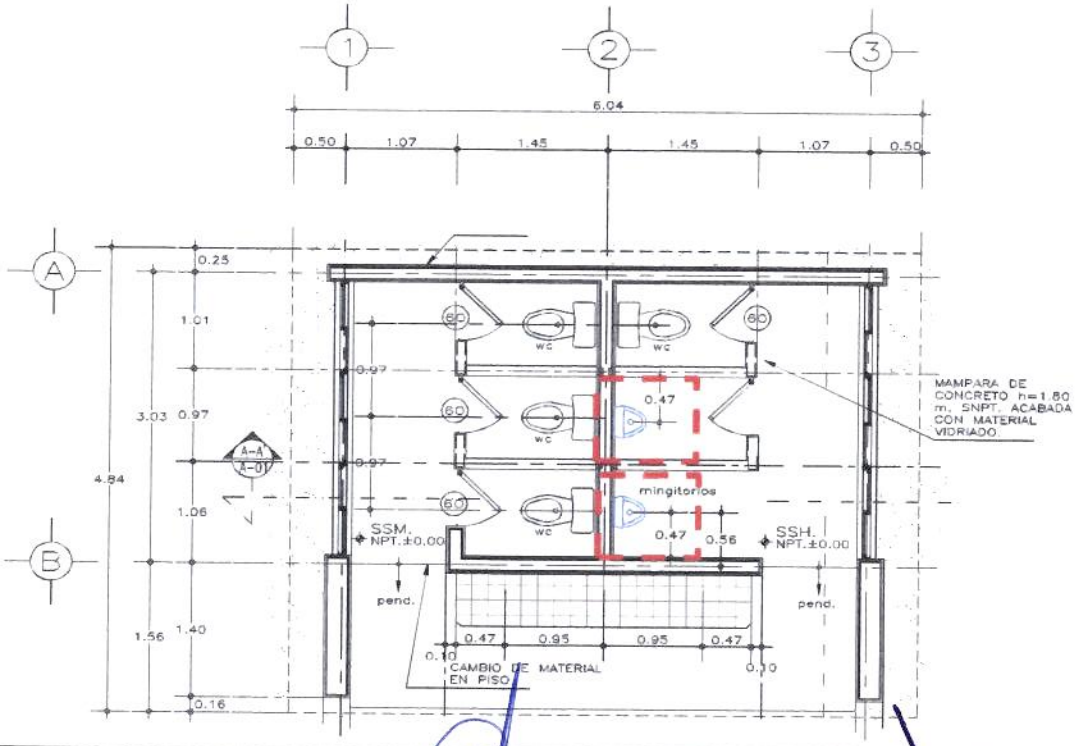
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

MIG-001	MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.	PZA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

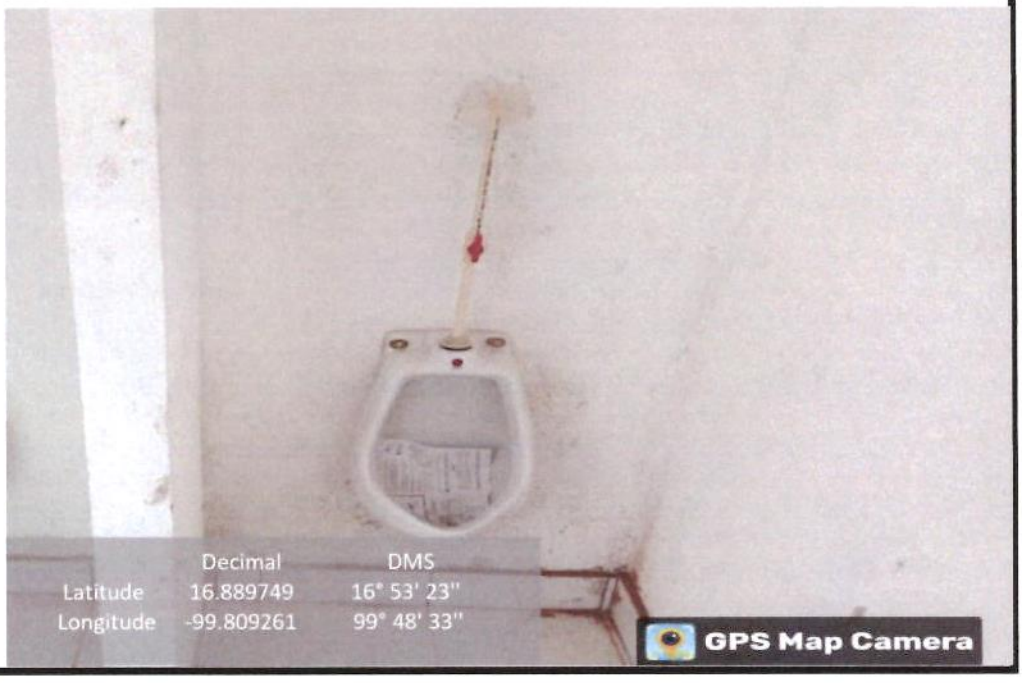
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

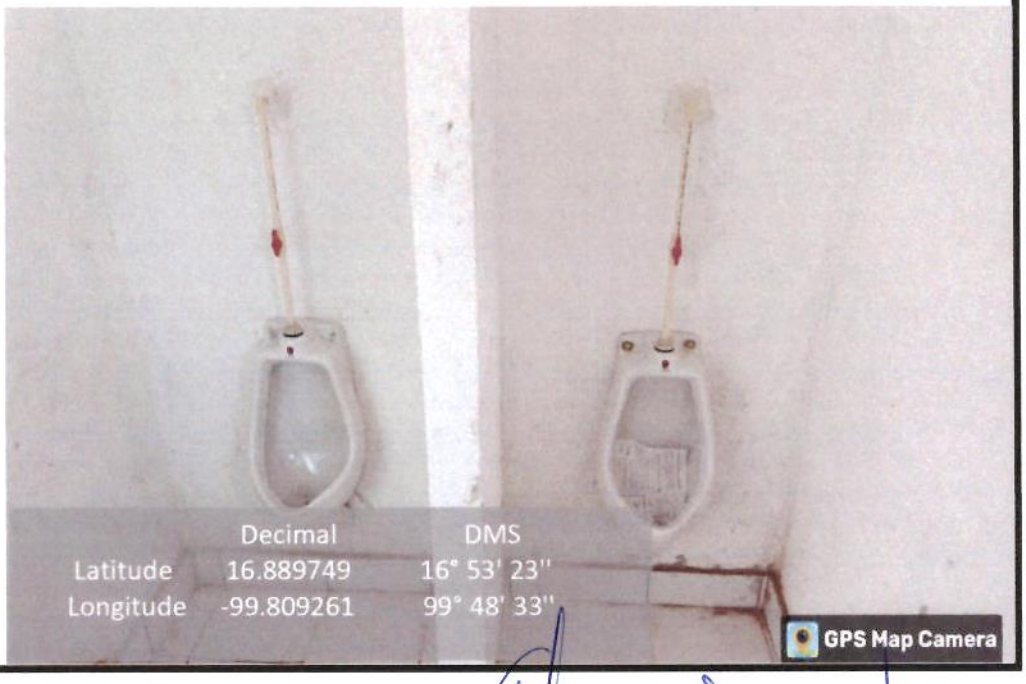
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIA

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



MIG-001.- MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.



MIG-001.- MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA RURAL

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-I457**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**	TIPO DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL:	**06/09/2023**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**04/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0529	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA.										SANITARIOS
		1	A	B	2.89		0.60	M2	1.00	1.73	MUJERES
		3	A	B	2.89		0.60	M2	1.00	1.73	HOMBRES
							TOTAL:	**M2**		**3.46**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

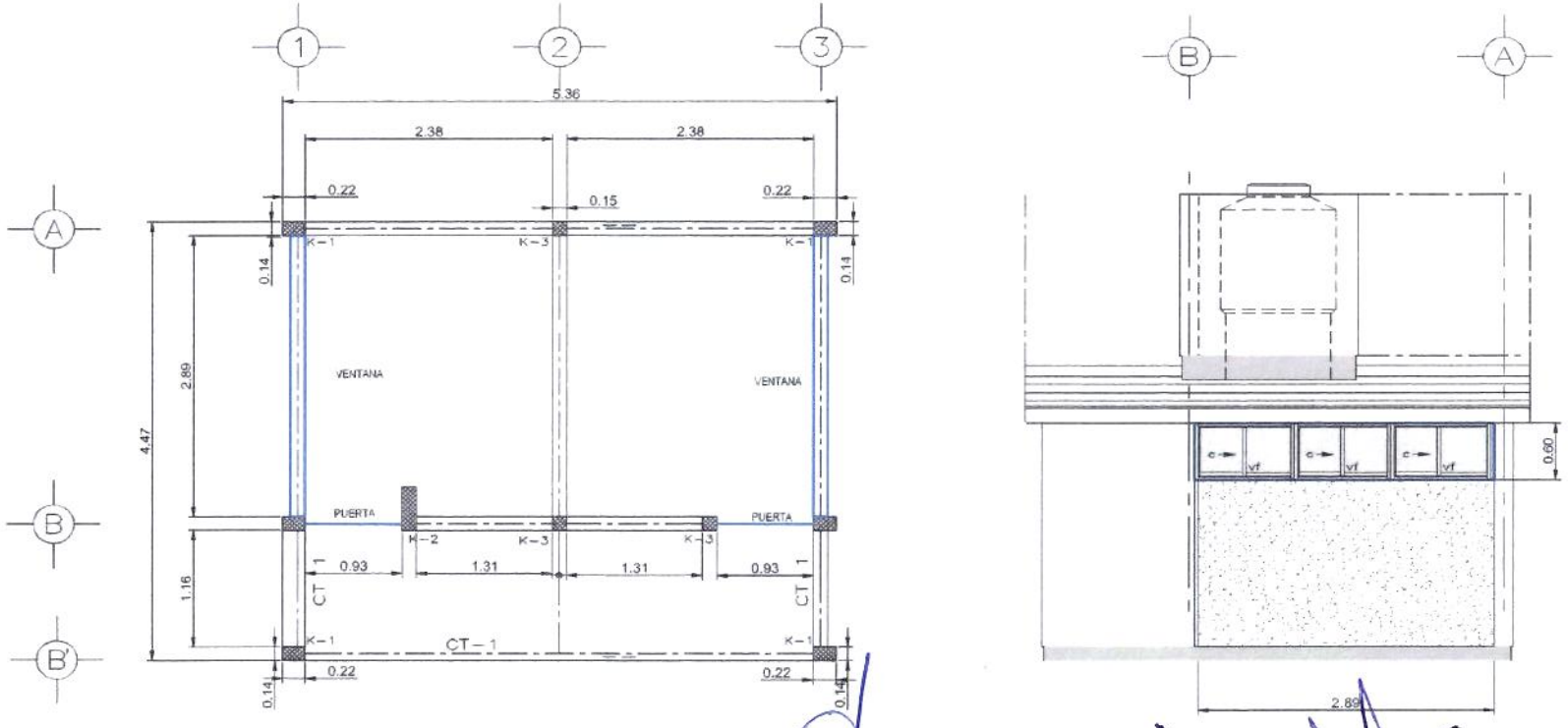
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-I457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

C R O Q U I S

33-0529 LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA. M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

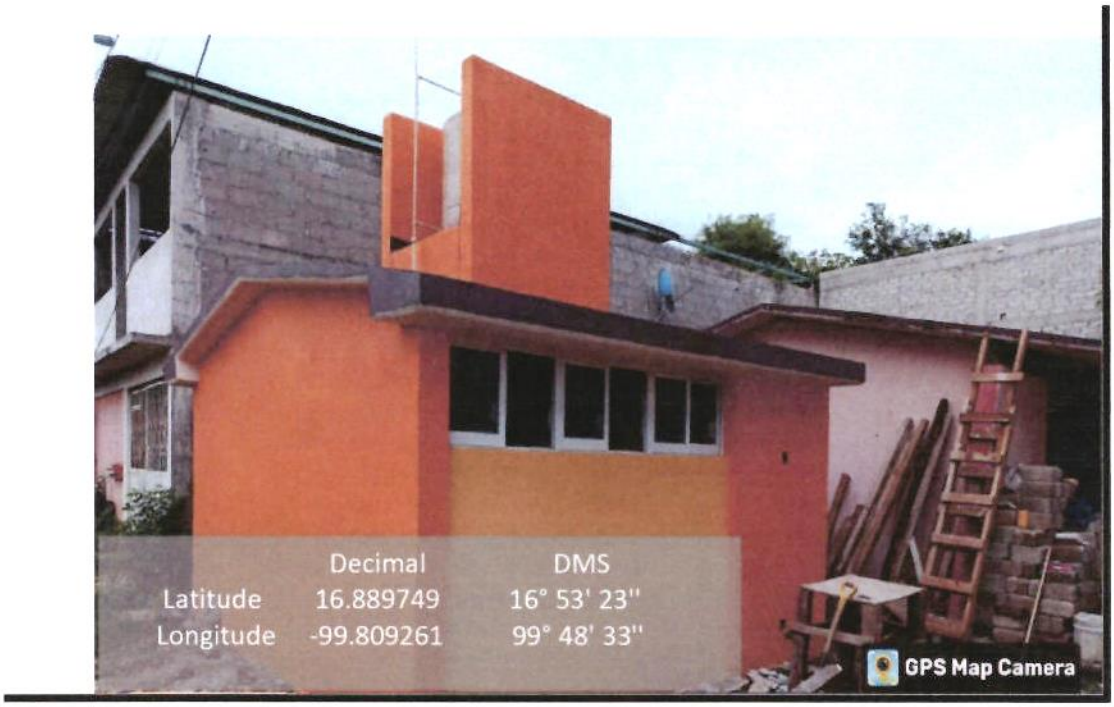
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

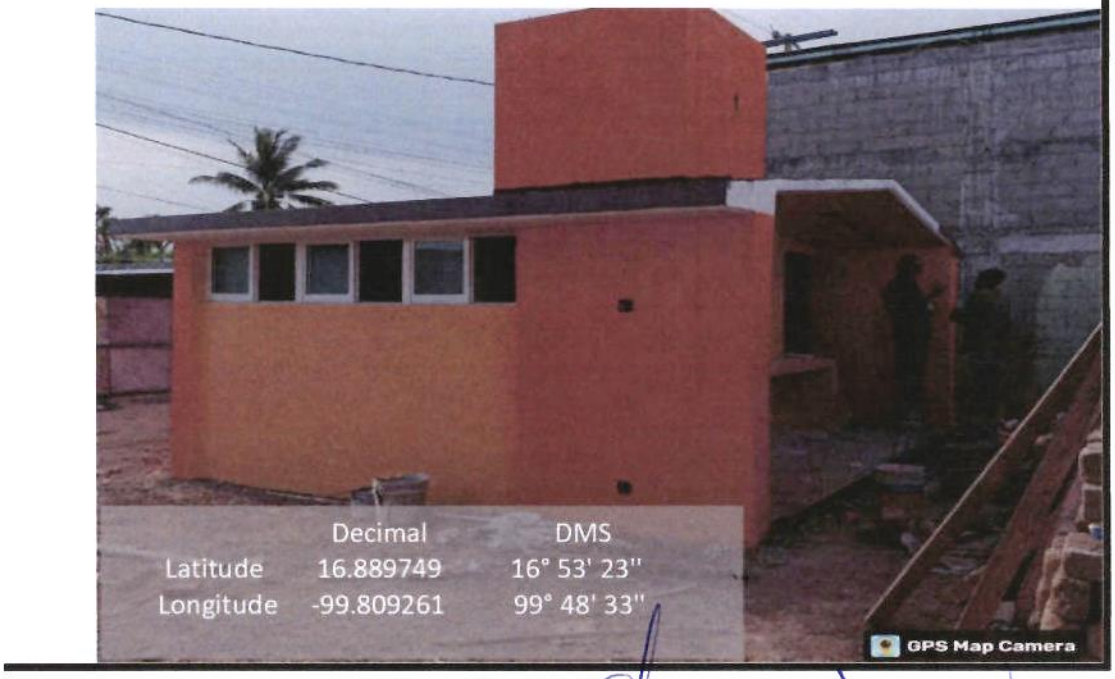
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/2023



33-0529.- LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA.



33-0529.- LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO OBRA PUBLICA 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/457	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	06/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	AL:	04/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	DEL	AL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	U	PZA	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.										SANITARIOS
		A-B'	1	3	6.36	4.88		M2	1.00	31.04	MUJERES
					TOTAL GENERADO:	31.04					
					TOTAL A COBRAR EN EST. 1, PARA AJUSTE DE MONTO:	31.0380					
							TOTAL:	M2		31.04	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

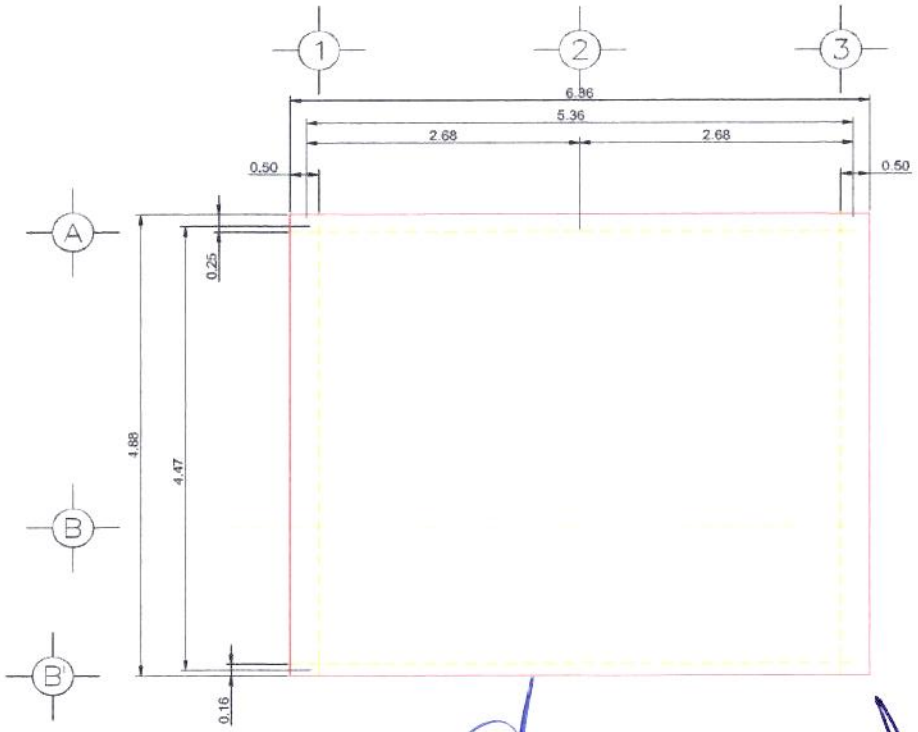
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/457	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	DEL:	06/09/2023
UBICACIÓN:	COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	04/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/457-2023/AD		

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. M2



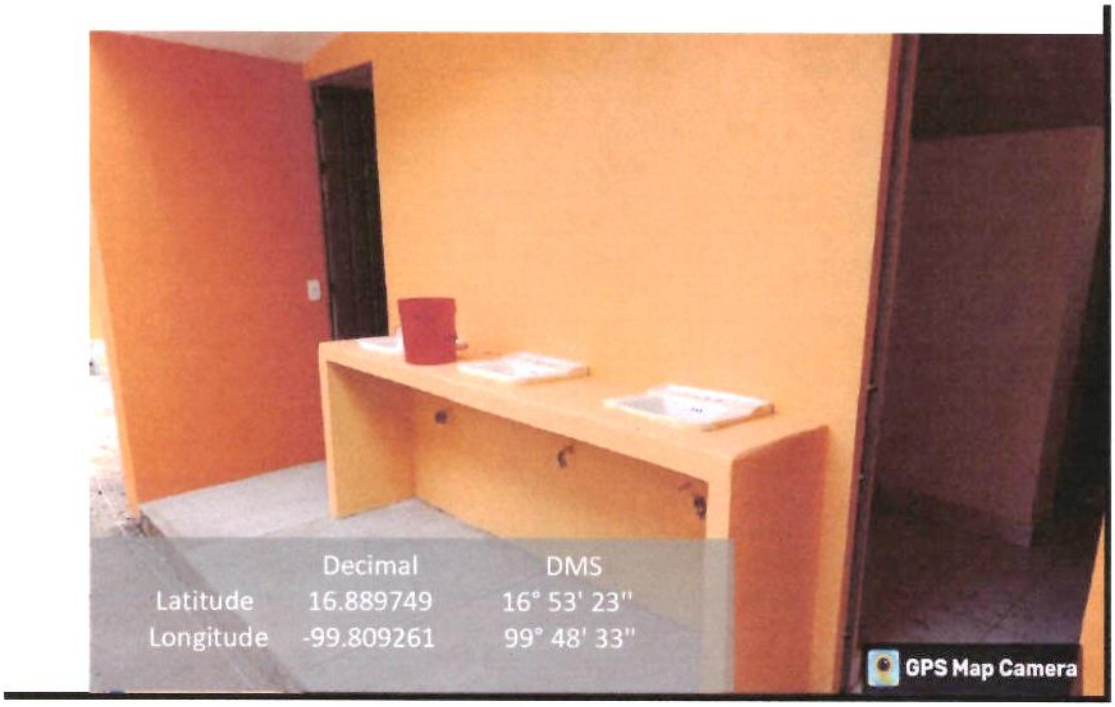
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

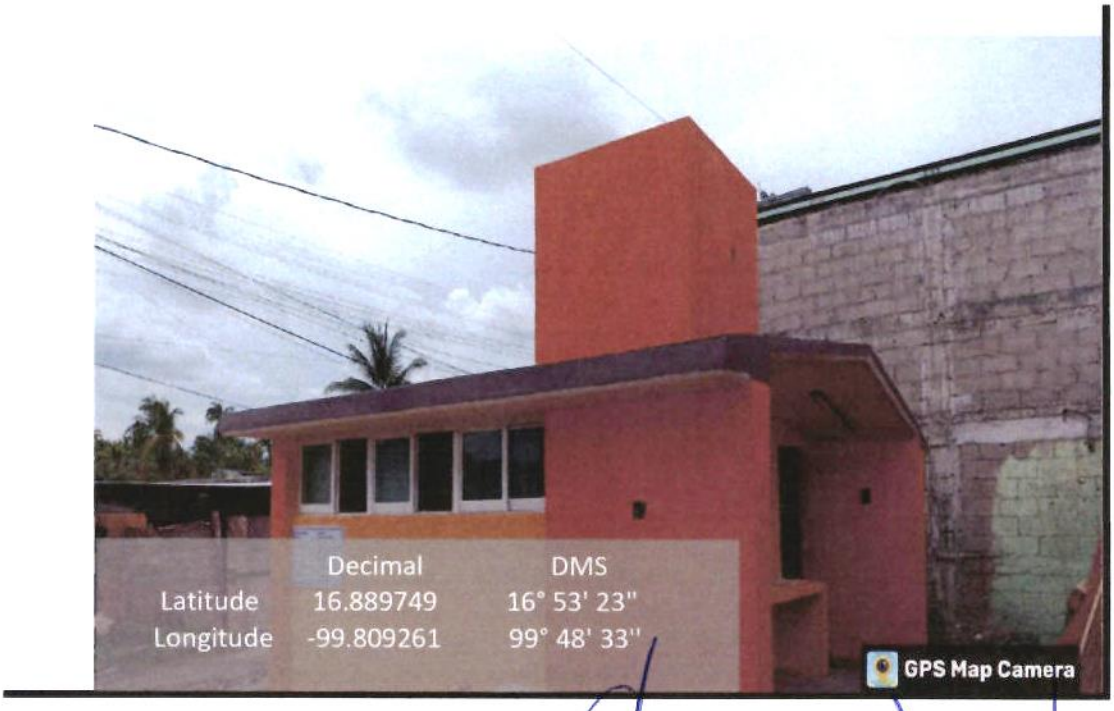
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/457-2023/AD
UBICACIÓN	COL. 16 DE NOVIEMBRE	PERIODO ESTIMADO	06 /SEPT/23 AL 04/NOV/23
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO) FINIQUITO
		FECHA	04/NOVIEMBRE/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.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LOPEZ
MIRANDA
GUSTAVO
FECHA DE NACIMIENTO
26/02/1972
SEXO H
DOMICILIO
C 30 NORTE 214
COL SANTA BARBARA NORTE 72380
PUEBLA, PUE
CLAVE DE ELECTOR LPMRGS72022621H300
CURP LOMG720226HPLPRS02
AÑO DE REGISTRO 1991 03
ESTADO 21
MUNICIPIO 115
SECCIÓN 1462
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2017
VIGENCIA 2027

INE
IDMEX168215143 7<<1462059188003
7202261H2712310MEX<03<<16245<8
LOPEZ<MIRANDA<<GUSTAVO<<<<<<<<

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

Arq. Gustavo López Miranda

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

Ing. Gerardo Catalán Gómez

FOLIO: Nº 313481

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de bachillerato universitario popular ext. La Frontera Col. 16 de Noviembre

FECHA: 06 de Septembre del 2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Infraestructura FOI, S.A. de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construcción de sanitarios en sistema de bachillerato universitario popular ext. La Frontera

La cual se encuentra ubicada en Col. 16 de Noviembre

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN 1457-2023 IAS
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Infraestructura FOI, S.A. de C.V. Tel: 555 412 7892
- Nombre del Representante legal Carlos Adalberto Escobar Ortega
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Arq. Gustavo López Miranda Tel: 222 217 9793

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. 06 de Septhembre del 2023 al 04 de Noviembre de 2023
- Fecha de inicio. 06 de Septhembre de 2023
- Monto del contrato. $ 404,149.28 con I.V.A
- Fecha del anticipo. 29/AGOSTO/2023
- Monto del anticipo. $ 121,244.78

Ing. Gerardo Catalan Gaviz — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Gustavo Miranda — SUPERINTENDENTE

Nº 313482

FOLIO:

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de bachillerato universitario escolar ext. La Frontera

FECHA: 06 de September del 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. Gerardo Catalan Chivez

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Gustavo Lopez Miranda

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. Gerardo Catalan Chivez — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Gustavo Lopez Miranda — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 313483

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de bachillerato universitario preescolar ext. La Ticatera

FECHA: 06 de Septiembre del 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.

Ing. Gerardo Catalan Alvarez
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Gustavo Lopez Miranda
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 313484

OBRA: Construcción de sanitarios en baños de hombres y mujeres de la universidad popular del
FECHA: 06 de septiembre de 2023 la frontera, Col. 16 de Noviembre

Nota 04

Con esta fecha y hora de nota esta residencia se encuentra en sitio en el sitio de la obra "Construcción de sanitarios en sistema de chillidos de universidad popular en la frontera en Col. 16 de Noviembre". El contratista Arq. Gustavo Lopez Miranda, Superintendente de obra y el inspector de la obra donde se plasman fechas de la obra se dispararon dudas y una vez concedido la aprobación se dio inicio a las obras antes mencionadas.

Se inician trabajos de trazo y nivelación topográfica del terreno, estableciendo ejes y referencias para desplante de estructuras así como la excavación a mano en material tipo II-A en seco y bajo agua de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, depositando el producto de excavación a orilla de cepa, incluye acarreo, afine de talud y fondo.

ING GERARDO EMILIANO OLIVA DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 05 Fecha 08 de Septiembre de 2023

Con esta fecha y hora de nota se informa a la residencia de obra que se realizan los trabajos referentes a la construcción de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia normal de un f'c= 100 kg/cm² de 6 cm de espesor, para desplante de cimentación, así como en habilitado de acero del No. 4, 3 y 2 para contratrabes y losa de cimentación.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO EMILIANO O.D. DIAZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

FOLIO Nº 313485

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de bach estado inversión en vivienda en el Tronadero
FECHA: 11 de Septiembre de 2023

Nota 06

Con esta fecha y a esta hora se interviene la residencia de obra que se realizan los trabajos de armado de contratrabe de concreto f'c=250 kg/cm² de 14x45 cms. armada con 4 var N. 4 y estribos del N.3 @ 20cms. asi como, asi como el armado para losa de cimentación de concreto f'c=250 kg/cm² de 15cm de espesor armada con var #3 @ 25 cms en ambos sentidos a doble emparrillado.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 07

Fecha: 13 de Septiembre de 2023

Con esta fecha y a esta hora se interviene la residencia de obra que se realiza el cimbrado en contratrabes y frontera de losa de cimentación, así como el anclaje de castillos tipo E-1 E2, E-3 y colocación de salida hidrosanitaria para muebles, con tubería de CPVC de 13 mm, PVC sanitario de 2, 4" de diametro

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 313486

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SUSTITUCION DE BACHILLERATO
C. UNIVERSITARIO POPULAR SRT. LA FRONTERA COL. 16 DE NOVIEMBRE
FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Nota 08

Con esta fecha y no. de nota se informa a la Residencia de obra que se realiza el colado de contratrabes de concreto f'c= 250 kg/cm² de 14x45 cms. armada con 4 varillas del no. 4 y estribos del no. 2 @ 20 cms. y loza de cimentación de concreto f'c= 250 kg/cm² de 15 cms. de espesor armada con varilla del no. 3 @ 25 cm en ambos sentidos a doble emparrillado así como el habilitado de acero del no. 4, 3 y 2 para castillos y cadenas intermedias.

Ing. Germán Francisco Ramírez
Residente de obra.

Arq. Gustavo López Miranda.
Superintendente.

NOTA · 09 · FECHA 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

Con esta fecha y no. de nota se informa a la Residencia de Obra que se realizan los trabajos de relleno de material producto de excavación compactado en áreas de cepa de contratrabes de cimentación así como los trabajos referentes a la construcción de muros de tabique rojo común de 11 a 14 cms. de espesor asentado con mortero cemento - arena 1:3 acabado común hasta 3.00 mts. de altura y se solicita la revisión de volumenes excedentes los cuales se presentan a continuación:

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	EXCEDENTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES			
9-0139*	Relleno de material producto de excavación compactado por medios mecanicos (Chalaina) y agua en capas de 20 cms. espesor incluye acarreos dentro de la obra medido compactado	m3	141.74.	1.59

RESIDENTE DE OBRA | **SUPERVISOR** | **SUPERINTENDENTE**

Ing. Germán Francisco Ramírez
Arq. Gustavo López Miranda.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 313487

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de humedales universitario para la Ex-14 Fronteras

FECHA: 19 de Septiembre de 2023

Nota 09

Continua nota de hoja anterior

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Excedente
A02	Cimentación			
CT-7 14x45	Contratrabe de concreto f'c=250 kg/cm² de 14x45 cms, armada con 4 var. No. 4 y estribos del No. 2 @ 20 cms, incluye cuelgues, habilitado, cimbra, descimbrado y acarreo de material en la estructura	M	$1,111.57	0.03
LOSA-CIMS	Losa de cimentación de concreto f'c=250 kg/cm² de 15 cms de peralte armada con varilla No. 3 @ 25 cms en ambos sentidos a doble emparrillado, incluye acero habilitado, cimbra común, descimbrado, plano corrido, material y mano de obra.	M	$1,764.10	0.16
A03	Estructura			
K1-14x22	Castillo (K-1) de concreto f'c=250 kg/cm² H.C. T.M.A. 3/4" de 14x22 cm de sección armada con 4 var. de No. 3 y estribos del No. 2 @ 20 cms. incluye habilitado y armado de acero, cimbra común, descimbrado, plano corrido, material y mano de obra.	M	$431.76	0.30
K2-14x40	Castillo (K-2) de concreto f'c=250 kg/cm² H.C. T.M.A. 3/4" de 14x40 cms de sección armada con 6 var. del No. 3 y estribos del No. 2 @ 20 cm + 6 No. 3 @ 20 cms. incluye habilitado y armado de acero, cimbra común, fabricación de concreto colado, vibrado, curado, descimbrado, cortes, cuelgues y colapsos.	M	$863.53	0.28

Continua en la siguiente hoja →

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Gerardo Catalán Quiroz

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Gustavo Lopez Miranda

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 313488

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de pachihuate en la localidad de Palo Alto

FECHA: 18 de Septiembre de 2023

Nota: Continuación de la hoja anterior

Código	Concepto	Unidad	PU	Excedente
	Cadena intermedia de concreto f'c = 250 kg/cm²			
CD-1 M x 15	Suministro de armado a 4 y varillas No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., incluye cimbra común, acarreo de mat. la estación	M	$409.01	13.78
T-1 M x 25-62	Trabe T-1 de concreto f'c = 250 kg/cm² H.O. T.M.A 3/4" de 14 x 25 a 62 cm. de sección, con armado de 3 varillas del No. 2 @ 10 a 6 1/2 en los extremos y @ 20 en el centro, incluye habilitado y armado de acero, cimbra común, fabricación de concreto, colado, vibrado, curado, desimbrado, cortes y picados, traslapes, ganchos, desperdicios y andamios. Acarreo de mat. la estación	M	$431.76	0.02
A04	Albañilería			
18-0308	Muro de tabique rojo común de 11 x 14 cms. de espesor, asentado con mortero cemento-arena 1:3 cualquier acabado en una altura hasta 3 mts., cualquier tipo, incluye acarreo de mat. a la estación	M2	$428.76	8.16
11-0212	Aplanado con mortero cemento-arena 1:3 de 2.5 cm. de espesor promedio altura hasta 3 mts. acabado fino, incluye acarreo de mat. a la estación	M2	$219.27	17.37
11-0212P	Aplanado pulido con mortero cemento-arena 1:3 de 2.5 cm. de espesor promedio, altura hasta 3 mts, acabado fino, incluye acarreo del mat. la estación	M2	$200.04	2.18

Continua en la siguiente hoja →

Ing. Gerardo Calderón Chávez
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Gustavo López Morantí
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 313489

OBRA: Construcción de sanitarios con sistema de biodigestor en caseta pública en la Frontera

FECHA: 18 de septiembre de 2023

Nota 09 Continuación de la hoja anterior

Código	Concepto	Unidad	PU	Excedente
11-0210	Emboquillado de aplanado de 14cm de ancho a base de mortero cem-arena proporción 1:5 perfilando una arista hasta 3.00 mts. Acabado pulido a llana de 2cm de esp. Incluye acarreo de mat a 1ra estación	M	$91.30	2.64
MAMP-SAUT	Mampostería H=1.80 en sanitario de muro de concreto de f'c=150 kg/cm², armado de var no 3 en ambos sentidos @ 8cm de esp. Incluye trazo, habilitado de acero y colado, incluye cimbrado, colado, descimbrado, cortes, despedicios, herramienta, acarreos a 1ra estación	M2	$705.64	2.45
A06	Acabados			
22-0327	Pintura vinílica en muros aplanados con metal, incluye una mano de sellador vinílico sobre desmanchado de pintura vinílica como vinimex y preparación de la superficie, altura hasta 3.00 mts, acarreo de mat a 1ra estación.	M2	$97.43	20.18
22-0327	Pintura vinílica en plafones aplanados con metal incluye una mano sellador vinílico de mex dos manos de pintura vinílica de mex preparación de la superficie, altura hasta 3 mts, acarreo de mat en 1ra estación	M2	$117.55	2.12
22-0353	Pintura de esmalte primario anticorrosivo marca genluno como incluye desmanche y T.N.C.E.	M2	$145.26	30.90

Ing. Gerardo Tapia Olvera
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Gustavo Lopez Miranda
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 313490

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema actualmente provisional para ext. la Gaviotera

FECHA: 19 de septiembre de 2013

Nota 09 Continua de la hoja anterior

Código	Concepto	Unidad	PU	Excedente
A08	Instalaciones hidrosanitarias			
SPLEHID01	Salida para mingitorio con tubería de cobre de 13mm, red sanitaria de 4" de diámetro, incluye válvula de control, suministro instalación, pruebas hermeticidad, equipo y acarreo de mat. a su estación	AL	$1,612.63	3
A061	Limpieza			
33-0528	Limpieza final gral. de obra para entrega incluye palaneo y acarreo horizontal a 20 mts.	M2	$8.60	1,61

ING. GERARDO CATALAN SUAREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 10 Fecha: 11 de Septiembre de 2013

Con esta fecha y la de nota, en atención a la nota 09, se presentan los volumenes excedentes para los cuales se da vista bueno para estimación derivado del proceso constructivo para el buen funcionamiento de la obra, dentro del periodo de estimación correspondiente

ING. GERARDO CATALAN SUAREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 313491

OBRA: Construcción de fuentones en sistema de machihembrado y vialidad poniente en la Ribera
FECHA: 20 de septiembre de 2023

Nota 11

Con esta fecha y nota se informa a la residencia que se realizan los trabajos de armado, cimbrado y colado de castillos intermedios, así como la construcción de muro de tabique rojo común de 12 y 21 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena 1:3 acabado común, altura hasta 3.00 mts. Así como el habilitado de acero del No. 3, y 2 para trabes de cimentación, Tipo T-7 y trabe trapecial.

ING. GERARDO CATALAN ORTIZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 12 Fecha: 22 de septiembre de 2023

Con esta fecha y nota se informa a la residencia que se llevaron a cabo los trabajos de cimbrado y colado de castillos (K-1) de concreto f'c = 250 kg/cm² f.a. TMA 3/4" de 14x22 cm de sección armada con 4 var del no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm; Castillos (K-2) de concreto f'c = 250 kg/cm² f.a. TMA 3/4" de 14x45 de sección armada con 6 var del no. 3 y estribos del No. 2 @ 2 cm + @ no. 2 y castillo (K-3) de concreto f'c = 250 kg/cm² f.a. TMA 3/4", de 4x15 cm de sección armada con 4 var no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm.

ING. GERARDO CATALAN ORTIZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 313492

OBRA: Construcción vivienda sistema [illegible] unifamiliar aislada [illegible] en [illegible]
FECHA: 25 de septiembre de 2023

Nota 13

Con esta fecha y nota se informa a la residencia que se realizan los trabajos referentes al armado y cimbrado de cadena de cerramiento de concreto f'c=250 kg/cm² de 14x15 cm armada con 4 var del n. 3 y estribos de n. 2 @ 20 cm, Trabe T-1 de concreto f'c=250 kg/cm² H.C. T.M.A 3/4" de 14x23 a 6.40 m de sección, armada con 4 var del n. 3 y estribos del n. 2 @10 y L 3 en los extremos y @ 20 en el centro, trabe intermedia de concreto f'c=250 kg/cm² H.C. T.M.A 3/4" de 15-25x50 cm de sección, armada con 6 var n. 4 y estribos del n. 3 @ 20 y losa de concreto f'c=250 kg/cm² de 10 cm de espesor armada con var n. 3 @30 en lecho inferior y Bastones en los extremos con un desarrollo de 2.21 @15 y en el otro extremo con un desarrollo de 65 cm @ 30 cm. En lecho superior n. 3 @25 + Bastones a los extremos con un desarrollo de 110 cm @25 cm, así como la perforación para gotero en volado de losa, forjado con chaflan de madera de pino de 1".

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 14

Fecha: 27 de septiembre de 2023

Con esta fecha y nota se informa a la residencia de obra que se continuan los trabajos de armado y cimbrado de cadena de cerramiento de concreto f'c=250 kg/cm² de 14x15 cm, Trabe T-1 de concreto f'c=250 kg/cm² H.C. T.M.A 3/4", de 14x23 a 6.40 m de sección, trabe trapezoidal de concreto f'c=250 kg/cm² H.C. T.M.A 3/4" de 5-25x50 cm de sección y losa de concreto f'c=250 kg/cm² de espesor, así como la preparación de los apagadores y salidas eléctricas por contactos y apagadores.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

FOLIO Nº 313493

OBRA: Construcción de Vivienda y sistema de bachillerato en sistema popular en la Frontera
FECHA: 29 de Septiembre de 2023

Nota 15

Con esta fecha y no. de nota se informa a la residencia que se realizaron los trabajos de colado de la primera etapa de fundición de concreto f'c = 250 kg/cm² de 14x15 cm, trabe T-1 de concreto f'c = 250 kg/cm², H.o T.M.A. 3/4" de 15-25x50 cm de sección, una trabe trapezoidal y losa de concreto f'c = 250 kg/cm² de 8 cm de espesor, así como el habilitado de acero del No 3 y 2 para nervaduras de lavabos.

ING. GERARDO CARVAJAL OVIEDO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 16

Fecha: 04 de Octubre de 2023

Con esta fecha y no. de nota se informa a la residencia de obra que se realizaron los trabajos de aplanado de pedacería en muros con mortero cemento-arena 1:3 de 2.5 cm de espesor promedio, entre hasta 3.00 mts, así como el armado, habilitado y colado de la primera etapa de concreto de f'c = 200 kg/cm² H.O. T.M.A 3/4" de 35 cm de peralte y 8 cm de espesor formada con 3 varillas del No 3 y estribos del No 2 @ 20 cm

ING. GERARDO CARVAJAL OVIEDO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 313494

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de hab. [illegible] universitaria [illegible] en frontera
FECHA: 11 de octubre de 2023

Nota 17

Se informa a la residencia de obra que en esta fecha y nota se realizan los trabajos de losa de techos de 1.30 x 3.60 m de sección de concreto f'c= 250 kg/cm² de 10 cm de espesor armada con var no. 3 @ 15 cm + Bastones del var del no. 3 @ 40 cm y el aplanado exterior en muros con mortero cemento-arena 1:3 de 2.5 cm de espesor promedio altura hasta 3 mts.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 18

Fecha: 13 de octubre de 2023

En esta fecha y nota se informa a la residencia que se realizan los trabajos de aplanado interior de muros del mortero cemento-arena 1:3 de 1.5 cm de espesor promedio altura hasta 3.00 mts y el emboquillado de aplanado de 14 cm de ancho a base de mortero cemento-arena 1:5 acabado pulido hasta 3.00 mts así como el habilitado de acero del no. 3 para el medio de mamparas en sanitarios

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 313495

OBRA: Construcción de salones en sistema de shilla para la universidad Anáhuac Estadio Fortuna

FECHA: 16 de octubre de 2023

Nota 19

Con esta fecha y no. de nota se informa a la residencia que se realizaron los trabajos relativos al aplanado interior y exterior en pilastras con mezcla cemento-arena 1:3 de 2.5 cm de espesor promedio, filtro hasta 3.00 mts y aplanado exterior en base de 1 cuarta de 1.30 x 0.60 cm de sección.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 20

Fecha: 18 de octubre de 2023

Con esta fecha y no. de nota se realizaron los trabajos relativos a la construcción de mamparas con una H= 1.60 m en sustitución de muro de concreto de f'c = 150 kg/cm², armado con varilla del no. 3 en ambos sentidos de 8 cm de espesor.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 313496

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de modulares convencionales, en el ex-la Frontera.

FECHA: 20 de octubre de 2023

Nota 21

Con esta fecha y nota se informa a la residencia que se realizan los trabajos de suministro y colocación de refuerzo de malla electrosoldada 6.6 - 10/10, en cruce de trabes y pasos, así como el colado de firme de concreto de 10 cm f'c = 150 kg/cm² hecho en obra. T.M.A. 3/4"

ING. GERARDO CATALAN CUEVAS
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 22

Fecha: 27 de octubre de 2023

Con esta fecha y nota se informa a la residencia que se realiza el suministro y colocación de concreto premezclado f'c = 250 kg/cm² con bomba, incluye: suministro y colocación de cuerdas de acero para formar cuadros de 1.50 x 1.50 m, vibrado, curado, acabado con llana de madera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

ING. GERARDO CATALAN CUEVAS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO No 313497

OBRA: Construcción de sub-estación eléctrica de hidrotratamiento planta de ex[illegible]

FECHA: 24 de octubre de 2023

Nota 13

Con esta fecha y de la misma se informa que se desarrollan trabajos en la obra por el huracán Otis.

ING. GERARDO CATALAN OLIVA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 14

Fecha: 31 de octubre de 2023

Con esta fecha y de la misma se informa que se realizaron actividades, se siguen trabajos y la limpieza general en toda la obra por el huracán Otis.

ING. GERARDO CATALAN OLIVA
RESIDENTE DE OBRA

[illegible] LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 313498

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de [illegible] en la Fracc
FECHA: 11 de noviembre de 2023

Nota 25

Con esta fecha, a la vista se instruye a la residencia que se realizara el suministro y colocación de losetas de porcelanato modelo vetacruz blanco de 45 x 45 cm marca helvex modelo campo III de 3.8 lt con asiento alargado blanco helvex y migitorio modelo MG 1 entrada blanco tipo cisterna de 3.8 LPD, así como los accesorios de cada uno de estos muebles.

Se realizan los trabajos de pintura vinílica en muros aplanados con mezcla y pintura vinílica en plafones, aplicando dos manos y pintura de esmalte primer anticorrosivo marca pintuco en cenefas en elementos de herrería. También se llevan a cabo los trabajos suministro y colocación de loseta de 33 x 33 cm con cuarteo a 45°, suministro y colocación de zoclo de cerámica de 10 cm de altura 15 en [illegible] así como la construcción y colocación de [illegible] de 1.10 m.

ING. DEPARDO PATRON CHRIS
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ESTEVE LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

Nota 26

Fecha: 03 de noviembre de 2023

Se informa a la residencia de que se recibieron los trabajos de suministro y colocación de sistema pretensado de impermeabilizante para uso de vivienda marca SIKA SIKATOP-Plastic-Estuco y con espesor promedio de 3.5 mm mismo que se refiere a cemento de albañal de concreto f'c 200 kg/cm² y acabado aparente así como el suministro y colocación de lambrin de 2 x 3.2 m.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. BERNARDO PATRON CHRIS

ARQ. ESTEVE LOPEZ MIRANDA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 313499

OBRA: Construcción de sanitarios en sistema de bachillerato universitario Pedro E. en la frontera.
FECHA: 04 de noviembre de 2023

Nota 27

Con esta fecha y no. de nota se informa a la residencia de obra que se dan por concluidas las actividades en esta obra, levantándose en dicho los trabajos referentes a limpieza de vidrios por dos caras, muebles, cancelería y pisos, así como limpieza general de la obra.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE

NOTA NO. 28 04 DE NOVIEMBRE DE 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE REUNE CON LA CONTRATISTA EN EL SITIO DE LA OBRA PARA REVISAR Y VERIFICAR LOS VOLUMENES PRESENTADOS EN EL FINIQUITO PARA REALIZAR LA CONCILIACION DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS CONTRATADOS QUE INTEGRAN EL PRESUPUESTO.

UNA VEZ REVISADOS LOS CONCEPTOS Y CONCILIADOS LOS VOLUMENES, ESTA RESIDENCIA DIO LO VERIFICADO EN EL FINIQUITO POR LO QUE SE PROCEDE A REALIZAR EL SIGUIENTE:

CIERRE DE BITACORA DE OBRA

NO OBSTANTE ESTA RESIDENCIA DE OBRA LE INDICA AL CONTRATISTA QUE ESTA DEPENDENCIA PODRA REALIZAR RECLAMACIONES POSTERIORES POR DAÑOS QUE PUDIERAN SURGIR EN LA OBRA OCASIONADOS POR VICIOS OCULTOS HASTA POR UN PERIODO DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DEL FINIQUITO ASI COMO LO DICE LA FIANZA.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN Q.

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

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**

UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE.**

CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1988**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0561**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0561 1988**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. 16 DE NOVIEMBRE	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA	404,149.28	121,244.78	121,244.78	282,904.50

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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LAS FRONTERA, COL. 16 DE NOVIEMBRE

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**

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

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	14-sep.-14	INFRAESTRUCTURA FOI,S.A. DE C.V. A 1002	121,244.78		121,244.78
		SUBTOTAL $	121,244.78	-	121,244.78
		TOTAL $	121,244.78	-	121,244.78

lunes 18 de septiembre de 2023

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
IFO170201SI4
AV. MIGUEL ALEMAN NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE
PERIODO DE CONTRATO: DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
METAS PROGRAMADAS: 29.23 M2
POBLACIÓN BENEFICIADA: 244 ALUMNOS
No. DE OBRA: MAJ/457
GEOREFERENCIAS: LONGITUD 99°48'33.385"O LATITUD 16°53'22.456"N

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NÚMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/457-2023/AD	28 DE AGOSTO DE 2023	$404,149.28	$121,244.78

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE **$121,244.78 (CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 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 ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICADA COL. 16 DE NOVIEMBRE,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD.**

CONTRATISTA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUBTOTAL	$104,521.36
I.V.A.	$16,723.42
TOTAL	$121,244.78

(CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.)

INFRAESTRUCTURA FOI

IFO170201SI4

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

Calle Montecito, 38/16-28, Nápoles, 03810, Ciudad de México, Benito Juárez, Ciudad de México, México

SUCURSAL

Miguel Alemán Valdéz, 4195/5A, Farallón, 39690, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Av. Cuauhtemoc, S/N Interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura A 1002

FOLIO FISCAL (UUID)
1F5EB390-857B-40B8-9030-8C4DB548C105

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000507893546

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-09-14T13:32:37

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-09-14T13:20:53

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39690

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - Serv	ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.-LA FRONTERA, UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/457-2023/AD, DE FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 104521.36 Tasa - 0.160000 Importe - $ 16,723.42	$ 104,521.36	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 104,521.36

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPORTE CON LETRA	CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS, 78/100 MXN
SUBTOTAL	$ 104,521.36
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 16,723.42
TOTAL	$ 121,244.78
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
'ORTACION	*01 - No aplica*

SELLO DIGITAL DEL CFDI

GJFLmrGDCxWk78rNhUWa9Xu5Q25yUO/XhPEr0Pzb8ul5Bv90usm43ewzlaIF/QQkEEXvBhYrKnkCmmgQa8q/KzzNWAWRe26kDrHqKuT6cWo+/0VsORBfNmt0nODT
xcGrgNACUjN5T8YLftCAo0wfiaxoVPnKRfWKbQPwxKAA3AfhawEWBI50kDVtw08tJ/qEdqZZBJAes6qVIFwHyWqWWsxUvLNRh+sYwphjm3O2NwXx9lNlNAiuT1t5um5a
r9VzgrmHUV31/39eyPVEIPQx9PseoKBS8EM5GZG+/C1SDM82kMOxGydouKkFsmbH7NYWSdXS7UVYgkAIMOj3mkhIA==

SELLO DIGITAL DEL SAT

R8g8Wk5J5OENT2whawud+vXz1mcMph90QuRsSpkLpSUznqqTBonpZFO4mgut3zZpGGop+il9niAOKK9RcjLfsYxHx328NNtevuTdWAsaMJGgboZBGOJFyXrAeCNlK8
YKBloG8FxEE+dHWYNJortbDo+9KjwY86DiKnZ2lqGAV7oSdhVvr7S+4NppcqZV+TT1PzlLRwQq/LR9Ye56n7Tp4iPMVz2ZMV/O9zVPbWCT12lH9/idtDsBV0y87dYTioUi
DDbGC6ULyjCyxxyNQfjR24SjxbTjFK4x/UJTERPe9belAyd0zvG9O4Oq4DxRDf0ujzA6l/U6ld2tz5/+qp4A5Q==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|1F5EB390-857B-40B8-9030-8C4DB548C105|2023-09-
14T13:32:37|STA0903206B9|GJFLmrGDCxWk78rNhUWa9Xu5Q25yUO/XhPEr0Pzb8ul5Bv90usm43ewzlaIF/QQkEEXvBhYrKnkCmmgQa8q/KzzNWAWRe26kDrHqKu
T6cWo+/0VsORBfNmt0nODTxcGrgNACUjN5T8YLftCAo0wfiaxoVPnKRfWKbQPwxKAA3AfhawEWBI50kDVtw08tJ/qEdqZZBJAes6qVIFwHyWqWWsxUvLNRh+sYwphj
m3O2NwXx9lNlNAiuT1t5um5ar9VzgrmHUV31/39eyPVEIPQx9PseoKBS6EM5GZG+/C1SDM82kMOxGydouKkFsmbH7NYWSdXS7UVYgkAIMOj3mkhIA==|0000100000
0506204896||

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="121244.78" Moneda="MXN" SubTotal="104521.36"
Certificado="MIIGFTCCA/2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc4OTM1NDYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
NoCertificado="00001000000507893546" FormaPago="99"
Sello="GJFLmrGDCxWk78rNhUWa9Xu5Q25yUO/XhPEr0Pzb8ul5Bv90usm43ewzIaIF/QQkEEXvBhYrKnkCrnmgQa8q/KzzNWAWRe26kDrHqKuT6cWo+/0Vs
Fecha="2023-09-14T13:20:53" Folio="1002" Serie="A" 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="601" Nombre="INFRAESTRUCTURA FOI" Rfc="IFO170201SI4"/>
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="104521.36" ValorUnitario="104521.36" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCI��N
DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICACI��N: COL. 16 DE
NOVIEMBRE CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEG��N CONTRATO MAJ-FAISMUN/457-2023/AD,
DE FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2023."
Unidad="Serv" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" ClaveProdServ="72121406">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="16723.417600" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="104521.36"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="16723.42">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="16723.42" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="104521.36"/>
</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" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="R8g8Wk5J5OENT2whawud+yXz1mcMph90QuRsSpkLpSUznqqTBonpZFO4mgut3zZpGGop+il9niAOKK9RcjLfsYxHx328NNtevuTdW
NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
SelloCFD="GJFLmrGDCxWk78rNhUWa9Xu5Q25yUO/XhPEr0Pzb8ul5Bv90usm43ewzIaIF/QQkEEXvBhYrKnkCrnmgQa8q/KzzNWAWRe26kDrI
FechaTimbrado="2023-09-14T13:32:37" UUID="1F5EB390-857B-40B8-9030-8C4DB548C105" RfcProvCertif="STA0903206B9"/>
</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
IFO170201SI4	INFRAESTRUCTURA FOI	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
1F5EB390-857B-40B8-9030-8C4DB548C105	2023-09-14T13:20:53	2023-09-14T13:32:37	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$121,244.78	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

[redacted]

FOLIO: RF2023133487945

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

ACUSE DE MOVIMIENTOS DE ACTUALIZACIÓN DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
TLALNEPANTLA DE BAZ, MEXICO, a 16 de Febrero de 2023

Ha sido procesado el aviso de actualización al registro federal de contribuyentes exitosamente, con la siguiente información:

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	IFO170201SI4
Denominación/Razón Social:	INFRAESTRUCTURA FOI
Régimen Capital:	SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
Nombre Comercial:	INFRAESTRUCTURA FOI

Tipo de Movimiento:

Identificación del aviso: Apertura de establecimiento o sucursal	**Fecha del Aviso:** 16/02/2023

Datos de Ubicación:

Tipo de Domicilio: ESTABLECIMIENTO	**Código Postal:** 39690
Tipo de Vialidad: AVENIDA (AV.)	**Nombre de Vialidad:** MIGUEL ALEMAN VALDEZ
Número Exterior: 4195	**Número Interior:** 5A
Nombre de la Colonia: FARALLON	**Nombre de la Localidad:** ACAPULCO DE JUAREZ
Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: ACAPULCO DE JUAREZ	**Nombre de la Entidad Federativa:** GUERRERO
Entre Calle: JUAN PEREZ	**Y Calle:** CERRADA
Características del Domicilio: OFICINA DE PAREDES Y PUERTA DE CRISTAL	**Referencias Adicionales:** ADENTRO DE LA PLAZA MARBELLA
Correo Electrónico: buzon_imss@outlook.com	

GOBIERNO DE MÉXICO

COFEMER
de Mejora Regulatoria

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

[redacted]

FOLIO: RF2023133487945

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

ACUSE DE MOVIMIENTOS DE ACTUALIZACIÓN DE SITUACIÓN FISCAL

Datos de Identificación del Representante Legal:		
RFC: EOOC540607LE2	**CURP:** EOOC540607HOCSRR08	
Nombre (s): CARLOS ADALBERTO	**Primer Apellido:** ESCOBAR	**Segundo Apellido:** ORTEGA
Fecha de Nacimiento: 07/06/1954		

Declaro bajo protesta de decir verdad y conocedor de las penas en que incurren las personas que declaran con falsedad en los términos de lo dispuesto por el artículo 247, fracción I del Código Penal Federal, en relación con el artículo 110 fracción II del Código Fiscal de la Federación, manifiesto que todos los datos asentados en esta forma oficial son verídicos y exactos.

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

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúncialo! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: 01 (55) 8852 2222, desde el extranjero: 1 844 28 73 803, SAT móvil o www.gob.mx/sfp".

Cadena Original Sello:
||16/02/2023|RF2023133487945|Autoservicio|AESTA|IFO170201SI4|20000108888880000031||

Sello Digital:
ENk2yaVcWkR/EklPQw+UWxVKZDaHVE+7nwNnsR3KvwzjieNxwbMuaLHpIOG0ljqX4k55dTludOE2pfInig4xbyJ
pFQMs/covR+f5RPHtdXNJf2UiWZGfVy/7HvT/sSiIxsbaXloZaAD+P2B9gRSC7xOjRk+HxfiuWGBWRHZT4zk=

GOBIERNO DE MÉXICO

COFEMER de Mejora Regulatoria

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

457

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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA UBICADA EN COL. 16 DE NOVIEMBRE** 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, **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** 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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA UBICADA EN COL. 16 DE NOVIEMBRE,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$348,404.55 (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA UBICADA EN COL. 16 DE NOVIEMBRE,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$348,404.55 (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 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 SANITARIOS ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE

CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

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

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

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

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

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

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO

DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE, DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

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

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA UBICADA EN COL. 16 DE NOVIEMBRE,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$348,404.55 (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$55,744.73 (CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$404,149.28 (CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 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 VEINTIOCHO DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

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

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4595
FOLIO ANUAL: 183

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA**
DOMICILIO:	AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	555 412 7892, 744 156 1980
CORREO ELECTRÓNICO:	infrafoi.tramites@gmail.com
RFC:	IFO170201SI4
IMSS:	B61 76430 10 0
INFONAVIT:	B61 76430 10 0
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA**
CÉDULA PROFESIONAL:	3432994
FECHA DE CÉDULA:	21 DE SEPTIEMBRE DEL 2001
RFC:	LOMG720226NZ2
TELÉFONO:	222 217 9793
CORREO ELECTRONICO:	gustavo.lopez@infraestructurafoi.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**06 DE MARZO DEL 2023**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

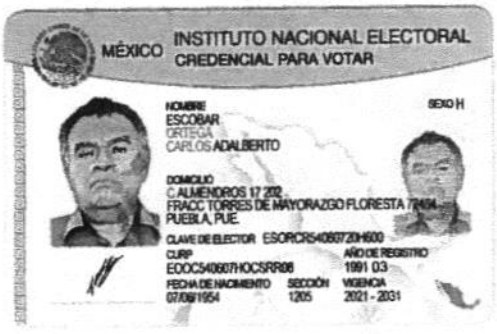
LICENCIADO:	MARIO RISCHIA VELAZQUEZ	
NOTARÍA:	TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 80 DE LA CD. DE MÉXICO.	
CIUDAD:	EDO. DE MÉXICO.	
No. DE ACTA:	37560	FECHA: 01 DE FEBRERO DEL 2017
No. REG. PUB.:	N-2017022449	FECHA: 16 DE MARZO DEL 2017

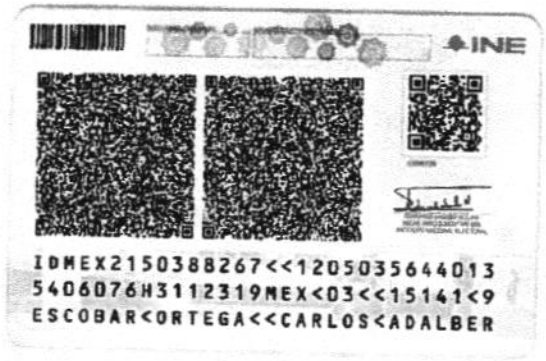
VIGENCIA: 13 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
ESCOBAR
ORTEGA
CARLOS ADALBERTO
SEXO H
DOMICILIO
C ALMENDROS 17 202
FRACC TORRES DE MAYORAZGO FLORESTA 72454
PUEBLA, PUE.
CLAVE DE ELECTOR ESORCR540607ZDH600
CURP
EOOC540607HOCSRR08
AÑO DE REGISTRO
1991 03
FECHA DE NACIMIENTO
07/06/1954
SECCIÓN
1205
VIGENCIA
2021 - 2031


INE
IDMEX2150388267<<1205035644013
5406076H3112319MEX<03<<15141<9
ESCOBAR<ORTEGA<<CARLOS<ADALBER

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/457-2023/AD
4595 **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.** Registro Nombre o razón social **CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA** Representante legal **AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **IFO170201SI4** IMSS **B61 76430 10 0** TEL. **555 412 7892, 744 156 1980**	**CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA** Nombre de la Obra **COL. 16 DE NOVIEMBRE** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/457** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/457

CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
Nombre de la Obra

COL. 16 DE NOVIEMBRE
Ubicación

$ 348,404.55

Carlos Adalberto Escobar Ortega

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	$ 348,404.55
16% IVA	$ 55,744.73
TOTAL	**$ 404,149.28**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 06 de Septiembre del 2023	Fecha de terminación: 04 de Noviembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 28 de Agosto del 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/457-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**, UBICADA EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE,** 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 **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4595,** 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 **37560 DE FECHA 01 DE FEBRERO DEL 2017,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MARIO RISCHIA VELAZQUEZ TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 80 DE LA CD. DE MÉXICO., EDO. DE MÉXICO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2017022449 DE FECHA 16 DE MARZO DEL 2017.**

2.2.- EL C. **CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **37560 DE FECHA 01 DE FEBRERO DEL 2017** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MARIO RISCHIA VELAZQUEZ TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 80 DE LA CD. DE MÉXICO., EDO. DE MÉXICO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2017022449** DE FECHA **16 DE MARZO DEL 2017.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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

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

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

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

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

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **IFO170201SI4.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4595.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 76430 10 0.**

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

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

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

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

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

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

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA,** UBICADA EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, CIMENTACION, CONTRATRABE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ESTRUCTURA, LOSA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ALBAÑILERIA, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN, APLANADO EN MUROS, INSTALACION ELECTRICA, ACABADOS, HERRERIA Y CANCELERIA, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, MUEBLES SANITARIOS, LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$348,404.55 (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$55,744.73 (CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$404,149.28 (CUATROCIENTOS CUATRO MIL**

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

CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 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 **60 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **04 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

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

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

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

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$104,521.36 (CIENTO CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 36/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

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

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

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

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

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

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

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

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

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

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

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA

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

QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

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

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

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

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

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **3432994** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **21 DE SEPTIEMBRE DEL 2001,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE

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

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

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

AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

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

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

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

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

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

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

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.

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

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

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **28 DE AGOSTO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

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

"EL CONTRATISTA"

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA

CNSF-F0025-0007-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165572	28/08/2023	121,244.78	121,244.78

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 121,244.78 (***CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 MN***)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO Y CON R.F.C. IFO170201SI4, 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 $121,244.78 (CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/457-2023/AD, DE FECHA 28 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICADA EN COL. 16 DE NOVIEMBRE, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $404,149.28 (CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI, 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 QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE 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, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655720000K39746500003Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: iH2EQ25d0ZnZBu2ylCy8TtYpwwNvAwBhwtqrjcvD4LGPbP5wbgUuRF8jcp+A5LjFXc7Cm8nf
+JETPT5yOWJPxC0YcqD4D1DLHDjfB0S7UFpWqgQQH6r/j4RzPRN3vOVLgX4iqj4AI2nW1BYAd9ikrTBvqm5C3W61OCH3keg10FC5s7r
FlppJ5sHErK1mT9mZyyjA3Ya40EupzDR2eztbs6/hmFLDdPhZVeAUMNtKID/hAUHDTQyH1D+XmMuu8j8lwg7JU3eWWVlDOuBzlL2eOr
+vE2QaTNlrNHjJlmjQFzLTVgr5JBE9J0b+efbFpjJbFtxL09hWfeMhnECZ9YLz4w==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA

CNSF-F0025-0007-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165572	28/08/2023	121,244.78	121,244.78

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 121,244.78 (***CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 MN***)

D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.
E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA 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 PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 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 ***

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655720000K39746500003Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: iH2EQ25d0ZnZBu2ylCy8TtYpwwNvAwBhwtqrjcvD4LGPbP5wbgUuRF8jcp+A5LjFXc7Cm8nf
+JETPT5yOWJPxC0YcqD4D1DLHDjfB0S7UFpWqgQQH6r/j4RzPRN3vOVLgX4iqj4AI2nW1BYAd9ikrTBvqm5C3W61OCH3keg10FC5s7r
FlppJ5sHErK1mT9mZyyjA3Ya40EupzDR2eztbs6/hmFLDdPhZVeAUMNtKID/hAUHDTQyH1D+XmMuu8j8lwg7JU3eWWVlDOuBzlL2eOr
+vE2QaTNlrNHjJlmjQFzLTVgr5JBE9J0b+efbFpjJbFtxL09hWfeMhnECZ9YLz4w==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

NORMAS REGULADORAS PARA PÓLIZAS DE FIANZA DEL RAMO III

1.- En toda póliza otorgada por la Afianzadora, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art. 166 LISF).

2.-En caso de PÉRDIDA O EXTRAVIO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, EL BENEFICIARIO deberá comprobar por escrito que la póliza le fue otorgada, solicitando a la AFIANZADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art. 166 LISF).

3.- Se presume la extinción de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la AFIANZADORA, salvo prueba en contrario. (Art. 166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS U OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo la garantía hipotecaria. (Art. 32LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula o sin efectos legales si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, está póliza no garantiza el pago de títulos de crédito como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deberán solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, negociaciones de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La AFIANZADORA no gozará de los beneficios de orden y excusión y deberá ser regida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).

7.-La obligación de la AFIANZADORA quedará sin efectos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la AFIANZADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada *extinguirá la fianza, si la AFIANZADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación* y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La AFIANZADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y caducará el derecho del BENEFICIARIO, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la AFIANZADORA una vez transcurrido el plazo para que se prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años lo que resulte menor (Art. 175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la AFIANZADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 El BENEFICIARIO deberá presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la AFIANZADORA, en algunas de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con la que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se fórmula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICARIO y en su caso de su Representante legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación con la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirve como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. /Circula Única de Seguros y Fianzas, en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Fracc. VIII y Art. 279 1er Párrafo Fracc. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Distrito Federal, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado *en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento*. 8.4 *Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no* penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en el que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la AFIANZADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la AFIANZADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, haciéndole saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianzas o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que exprese lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenaré a al AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Art. 279 o 282 LISF, la AFIANZADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la AFIANZADORA no recibe los elementos citados en el número 8.6, esta podrá libremente decidir el pago de la reclamación estado el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, obligando a rembolsar a la AFIANZADORA lo que a esta le corresponda, sin que pueda oponer a la AFIANZADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no será aplicable en ningún caso los Art. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la importancia del pago hecho por la AFIANZADORA. La AFIANZADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede ala resulta del juicio, para el caso de que llegaré a condenar a la AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 de CCF).

9.- En caso de que la AFIANZADORA rechazaré la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley; el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES. Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Distrito Federal, de los Estados y Municipios, de proporcional a la AFIANZADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea, judicial, administrativo o de cualquier otra naturales para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La AFIANZADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 Párrafo 1o. LISF y Art. 18 1er Párrafo LISF. 10.2 Si la AFIANZADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS, que el señalado para las pólizas en efectivo u otras formas en garantías. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la AFIANZADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en las que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades la falta de pago de algunas de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (ART. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la AFIANZADORA, por ministerio de la ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La AFIANZADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO del póliza de fianzas, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- *FIANZAS EN MONEDA EXTRANJERA.-Para el caso de fianzas en moneda extranjera*, LA AFIANZADORA, EL BENEFICIARIO, EL FIADO Y SUS OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, Fracc. II, CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionas con la expedición de fianzas se pagarán anualmente a "LA AFIANZADORA" por los medios que esta designe para el pago de las primas, derechos, impuesto al valor agregado y gastos de administración (los relativos a la suscripción, emisión, aumentos, prórrogas, cobranza, control y cualquier otra función necesaria para el manejo operativo de las fianzas), más cualesquiera otros derechos o impuestos que establecieren las leyes aplicables a su cargo.

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, Fracc. III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL (LOS) SOLICTANTE (S) Y/O FIADO(S) Y/O EL (LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualquier otros obligados, en su caso así como tratándose de BENEFICARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción u competencia de los Tribunales Federales o del fuero común del Distrito Federal, y/o Guadalajara, Jalisco a elección de la parte autora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera correspondientes, en el presente o futuro por *concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y* Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas a favor de la Federación, Distrito federal, estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 LISF.

13.- USO DE EQUIPO, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad en los previstos en los Art 165 y 214 LISF las partes pactan que la AFINZADORA podrá usar equipos , medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianzas así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital resultado de utilizar Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL (LOS)SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO SOLIDARIO(S) expresa (n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, emita las fianzas y los movimientos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología valida y no podrá objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente Art. 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto.

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos del cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianzas, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a la Afianzadora, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero que será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, en términos del Art. 90 bis del Código de Comercio, las partes pactan como medio de identificación del usuario responsabilidades al su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la constancia de consulta disponible en el portal de internet www.berkleymex.com.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no le son ajenos. La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de Derechos y Obligaciones DERIVADOS DE LAS PÓLIZAS DE FIANZAS ELECTÓRNICAS SE SOPORTAN MEDIANTE UNA Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los mensajes de datos, Art. 89-99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracc. I de esta cláusula. Así mismo, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los solicitantes mediante medios electrónicos siempre y cuanto EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S) garantice (n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

Berkley México Fianzas

a Berkley Company

En Berkley México nos preocupamos por su seguridad. Para ello ponemos a disposición la validación en línea de sus Fianzas.

FIANZA BKY-0564-0165572

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
INFRAESTRUCTURA FOI S.A DE C.V.	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	VIGENTE	INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA	121,244.78	PESOS	06/09/2023	05/09/2024

Regresar

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165576	28/08/2023	40,414.93	40,414.93

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 40,414.93 (***CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 93/100 MN***)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO Y CON R.F.C. IFO170201SI4, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/457-2023/AD, DE FECHA 28 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA, UBICADA EN COL. 16 DE NOVIEMBRE, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $404,149.28 (CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

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

D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE 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 AUTORIZADAS O SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.

E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655760000K39747000001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: fEXSqbVQDxKWf0ta0/sVZSrZkeRb37cNbC4gVaZUJsKxMx/Z4AXwelWMmq1Rmlp/bTwK2FlRPqIXqg5XBy6GR8wnhjtxKSM49i8280dbR
SE9zSEFWdpS1OzrTlIBl8aHfqHdk7GE1CXUTCpHrE3ZsOsz
+lyK/hDix4ttJdYkzma0p6O1ZlWkrynGOWQdCpujm/9QvjbkrXfM0JCK2X2jeCUpN7taa8dUPSgL74F6+M90+xiTlOLNd4W46B0qozV6G7x
OOFsdqHHfUMleAeAPXtluccaar0N/FTqbf2Kpx+7jCAJ0Qv1Ygr5OyjlszQyt2S4bPym4ToPL476uEYx9hw==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Autorizado por la CNSF mediante oficio No. 06-C00-22100/24502, de fecha 29 de Mayo del 2017
BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.: Corporativo Zentrum, Avenida Santa Fe495, Piso 19 Oficina 1901, Cruz Manca, Cuajimalpa de Morelos, CP 05349, CDMX México.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD

CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165576	28/08/2023	40,414.93	40,414.93

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 40,414.93 (***CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 93/100 MN***)

RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

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

H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE.

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS.

J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ 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 PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDER A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655760000K39747000001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: fEXSqbVQDxKWf0ta0/sVZSrZkeRb37cNbC4gVaZUJsKxMx/Z4AXwelWMmq1RmIp/bTwK2FIRPqIXqg5XBy6GR8wnhjtxKSM49i8280dbR
SE9zSEFWdpS1OzrTIIBl8aHfqHdk7GE1CXUTCpHrE3ZsOsz
+lyK/hDix4ttJdYkzma0p6O1ZlWkrynGOWQdCpujm/9QvjbkrXfM0JCK2X2jeCUpN7taa8dUPSgL74F6+M90+xiTlOLNd4W46B0qozV6G7x
OOFsdqHHfUMleAeAPXtluccaar0N/FTqbf2Kpx+7jCAJ0Qv1Ygr5OyjlszQyt2S4bPym4ToPL476uEYx9hw==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD

CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0165576	28/08/2023	40,414.93	40,414.93

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 40,414.93 (***CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 93/100 MN***)

CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA.
L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

*** FIN DE TEXTO ***

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1655760000K39747000001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: fEXSqbVQDxKWf0ta0/sVZSrZkeRb37cNbC4gVaZUJsKxMx/Z4AXwelWMmq1RmIp/bTwK2FlRPqIXqg5XBy6GR8wnhjbxKSM49i8280dbR
SE9zSEFWdpS1OzrTlIBl8aHfqHdk7GE1CXUTCpHrE3ZsOsz
+lyK/hDix4ttJdYkzma0p6O1ZlWkrynGOWQdCpujm/9QvjbkrXfM0JCK2X2jeCUpN7taa8dUPSgL74F6+M90+xiTlOLNd4W46B0qozV6G7x
OOFsdqHHfUMleAeAPXtluccaar0N/FTqbf2Kpx+7jCAJ0Qv1Ygr5OyjlszQyt2S4bPym4ToPL476uEYx9hw==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

NORMAS REGULADORAS PARA PÓLIZAS DE FIANZA DEL RAMO III

1.- En toda póliza otorgada por la Afianzadora, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art. 166 LISF).

2.-En caso de PÉRDIDA O EXTRAVIO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, EL BENEFICIARIO deberá comprobar por escrito que la póliza le fue otorgada, solicitando a la AFIANZADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art. 166 LISF).

3.- Se presume la extinción de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la AFIANZADORA, salvo prueba en contrario. (Art. 166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS U OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo la garantía hipotecaria. (Art. 32LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula o sin efectos legales si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, está póliza no garantiza el pago de títulos de crédito como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deberán solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, negociaciones de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La AFIANZADORA no gozará de los beneficios de orden y excusión y deberá ser regida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).

7.-La obligación de la AFIANZADORA quedará sin efectos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la AFIANZADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada *extinguirá la fianza, si la AFIANZADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación* y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La AFIANZADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y caducará el derecho del BENEFICIARIO, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la AFIANZADORA una vez transcurrido el plazo para que se prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años lo que resulte menor (Art. 175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la AFIANZADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 El BENEFICIARIO deberá presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la AFIANZADORA, en algunas de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con la que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se fórmula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICARIO y en su caso de su Representante legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación con la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirve como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. /Circula Única de Seguros y Fianzas, en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Fracc. VIII y Art. 279 1er Párrafo Fracc. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Distrito Federal, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en el que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la AFIANZADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la AFIANZADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, haciéndole saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianzas o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que exprese lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenaré a al AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Art. 279 o 282 LISF, la AFIANZADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la AFIANZADORA no recibe los elementos citados en el número 8.6, esta podrá libremente decidir el pago de la reclamación estado el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, obligando a rembolsar a la AFIANZADORA lo que a esta le corresponda, sin que pueda oponer a la AFIANZADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no será aplicable en ningún caso los Art. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la importancia del pago hecho por la AFIANZADORA. La AFIANZADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede ala resulta del juicio, para el caso de que llegaré a condenar a la AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 de CCF).

9.- En caso de que la AFIANZADORA rechazaré la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley; el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES. Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Distrito Federal, de los Estados y Municipios, de proporcional a la AFIANZADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea, judicial, administrativo o de cualquier otra naturales para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La AFIANZADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 Párrafo 1o. LISF y Art. 18 1er Párrafo LISF. 10.2 Si la AFIANZADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS, que el señalado para las pólizas en efectivo u otras formas en garantías. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la AFIANZADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en las que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades la falta de pago de algunas de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (ART. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la AFIANZADORA, por ministerio de la ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La AFIANZADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO del póliza de fianzas, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- *FIANZAS EN MONEDA EXTRANJERA.*-Para el caso de fianzas en moneda extranjera, LA AFIANZADORA, EL BENEFICIARIO, EL FIADO Y SUS OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, Fracc. II, CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionas con la expedición de fianzas se pagarán anualmente a "LA AFIANZADORA" por los medios que esta designe para el pago de las primas, derechos, impuesto al valor agregado y gastos de administración (los relativos a la suscripción, emisión, aumentos, prórrogas, cobranza, control y cualquier otra función necesaria para el manejo operativo de las fianzas), más cualesquiera otros derechos o impuestos que establecieren las leyes aplicables a su cargo.

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, Fracc. III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL (LOS) SOLICTANTE (S) Y/O FIADO(S) Y/O EL (LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualquier otros obligados, en su caso así como tratándose de BENEFICARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción u competencia de los Tribunales Federales o del fuero común del Distrito Federal, y/o Guadalajara, Jalisco a elección de la parte autora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera correspondientes, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas a favor de la Federación, Distrito federal, estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 LISF.

13.- USO DE EQUIPO, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad en los previstos en los Art 165 y 214 LISF las partes pactan que la AFINZADORA podrá usar equipos , medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianzas así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital resultado de utilizar Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los *mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor* probatorio; por tal motivo EL (LOS)SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO SOLIDARIO(S) expresa (n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, emita las fianzas y los movimientos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología valida y no podrá objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Titulo Segundo del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente Art. 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto.

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos del cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianzas, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a la Afianzadora, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero que será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, en términos del Art. 90 bis del Código de Comercio, las partes pactan como medio de identificación del usuario responsabilidades al su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la constancia de consulta disponible en el portal de internet www.berkleymex.com.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no le son ajenos. La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de Derechos y Obligaciones DERIVADOS DE LAS PÓLIZAS DE FIANZAS ELECTÓRNICAS SE SOPORTAN MEDIANTE UNA Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los mensajes de datos, Art. 89-99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracc. I de esta cláusula. Así mismo, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los solicitantes mediante medios electrónicos siempre y cuanto EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S) garantice (n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

En Berkley México nos preocupamos por su seguridad. Para ello ponemos a disposición la validación en línea de sus Fianzas.

FIANZA BKY-0564-0165576

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
INFRAESTRUCTURA FOI S A DE C V	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	VIGENTE	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	40,414.93	PESOS	06/09/2023	04/11/2024

Regresar

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/457-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 28 DE AGOSTO DEL 2023

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
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 **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA** UBICADA EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

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

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

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

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA,** UBICADA EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE,** DE ESTE MUNICIPIO ACAPULCO DE JUÁREZ, CON **NO. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**, LA CUAL ACEPTO 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.

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

ATENTAMENTE:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA,** UBICADA EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE,** NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**

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

ATENTAMENTE:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **INFRAESTRUCTURA FOI, 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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA,** UBICADA EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE,** NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**

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

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

ATENTAMENTE:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción I Diseño I Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE AGOSTO 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: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**, HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**, UBICADA EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE,** NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**, Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

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

ATENTAMENTE:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA **06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO., CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/457-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.
SIN 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:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4
AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESTIMACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO	Importe
A01 TRABAJOS PRELIMINARES	3,483.27
A02 CIMENTACION	80,564.04
A03 ESTRUCTURA	64,605.64
A04 ALBAÑILERIA	60,349.61
A05 INSTALACION ELECTRICA	15,409.56
A06 ACABADOS	35,348.35
A07 HERRERIA Y CANCELERIA	27,910.70
A08 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.	20,435.19
A09 MUEBLES SANITARIOS.	39,996.73
A10 LIMPIEZA	301.46
Total	**348,404.55**

IMPORTE PRESUPUESTO		348,404.55
	16% I.V.A.	55,744.73
	TOTAL	404,149.28

(* CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	29.23	$17.96	$524.97	0.15%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD. DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	8.65	$203.70	$1,762.01	0.51%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	8.44	$141.74	$1,196.29	0.34%
	Total TRABAJOS PRELIMINARES				**$3,483.27**	**1.00%**
A02	**CIMENTACION**					
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	24.03	$223.02	$5,359.17	1.54%
CT-1 14X4S	CONTRATRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION	M	29.52	$1,111.57	$32,813.55	9.42%
LOSA-CIM 15	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	24.03	$1,764.10	$42,391.32	12.17%
	Total CIMENTACION				**$80,564.04**	**23.12%**
A03	***ESTRUCTURA***					
K1-14x22	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	13.20	$431.76	$5,699.23	1.64%

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
K2-14x45	CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	2.20	$863.53	$1,899.77	0.55%
K3-14x15	CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	14.80	$399.22	$5,908.46	1.70%
CD-1 14X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	10.51	$409.01	$4,298.70	1.23%
CR-1-14x15	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	8.51	$413.89	$3,522.20	1.01%
T-1 14 X 23-62	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	5.34	$431.76	$2,305.60	0.66%
TCT-15 25 X 50	TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	9.00	$1,544.48	$13,900.32	3.99%

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	29.23	$926.15	$27,071.36	7.77%
	Total ESTRUCTURA				**$64,605.64**	**18.54%**
A04	**ALBAÑILERIA**					
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	35.28	$422.76	$14,914.97	4.28%
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	5.24	$696.56	$3,649.97	1.05%
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	20.62	$49.73	$1,025.43	0.29%
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	20.62	$376.31	$7,759.51	2.23%
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	91.56	$219.27	$20,076.36	5.76%
11-0212	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	24.97	$200.64	$5,009.98	1.44%
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 .	M	7.89	$91.30	$720.36	0.21%

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA. FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	21.76	$41.95	$912.83	0.26%
MAMP-SANIT	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2	7.34	$705.64	$5,179.40	1.49%
MESETA	MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2	1.56	$705.64	$1,100.80	0.32%
	***Total* ALBAÑILERIA**				**$60,349.61**	**17.32%**
A05	**INSTALACION ELECTRICA**					
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	2.00	$1,150.44	$2,300.88	0.66%
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	4.00	$1,150.44	$4,601.76	1.32%
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.	PZA	4.00	$2,126.73	$8,506.92	2.44%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**$15,409.56**	**4.42%**
A06	***ACABADOS***					
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS 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	88.75	$97.43	$8,646.91	2.48%
22-0327	PINTURA VINILICA EN 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	24.97	$107.35	$2,680.53	0.77%

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	3.49	$145.26	$506.96	0.15%
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE REUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	29.23	$315.35	$9,217.68	2.65%
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	20.62	$468.97	$9,670.16	2.78%
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	34.98	$132.25	$4,626.11	1.33%
	Total ACABADOS				**$35,348.35**	**10.15%**
A07	**HERRERIA Y CANCELERIA**					
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES). INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)	M2	3.49	$2,796.94	$9,761.32	2.80%
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$6,615.03	$13,230.06	3.80%
PTA-MAMP-001	PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE. HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	PZA	4.00	$1,229.83	$4,919.32	1.41%
	Total HERRERIA Y CANCELERIA				**$27,910.70**	**8.01%**
A08	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.**					
SAL-HS-001	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	SAL	6.00	$1,612.83	$9,676.98	2.78%
24-0369	ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS	PZA	4.00	$746.06	$2,984.24	0.86%

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TINACO	TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M	PZA	1.00	$5,837.95	$5,837.95	1.68%
BC-1326	BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$1,936.02	$1,936.02	0.56%
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				**$20,435.19**	**5.87%**
A09	**MUEBLES SANITARIOS.**					
25-0381A	LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL	PZA	3.00	$2,306.16	$6,918.48	1.99%
25-0382A	INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$4,411.47	$17,645.88	5.06%
MIG-001	MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.	PZA	2.00	$3,145.24	$6,290.48	1.81%
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS. A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO	PZA	1.00	$2,785.33	$2,785.33	0.80%
SAN-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TUBO CPVC 1/2", INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M	M	34.79	$29.97	$1,042.66	0.30%

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SUM-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M	M	17.67	$193.55	$3,420.03	0.98%
SAN-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓN Y M O	M	16.50	$114.78	$1,893.87	0.54%
	Total MUEBLES SANITARIOS				**$39,996.73**	**11.48%**
A10	**LIMPIEZA**					
33-0529	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	3.49	$14.35	$50.08	0.01%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	29.23	$8.60	$251.38	0.07%
	Total LIMPIEZA				**$301.46**	**0.09%**
	TOTAL SANITARIOS.				**$348,404.55**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**$348,404.55**	**100.00%**
	I.V.A. 16.00%				**$55,744.73**	
	Total del presupuesto				**$404,149.28**	

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

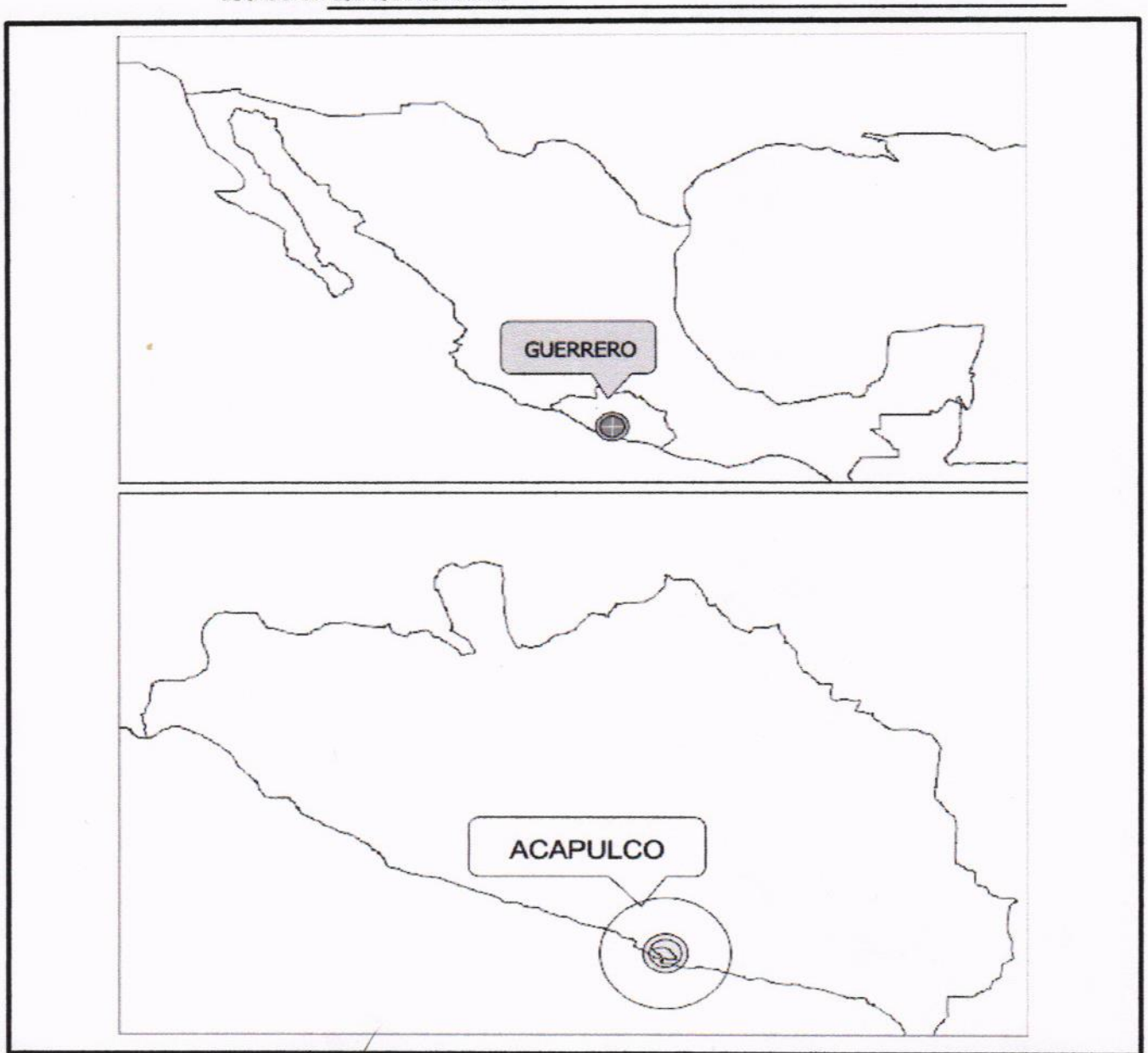
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

OBRA-. LA FRONTERA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22.456"N
LONGITUD: 99°48'33.385"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

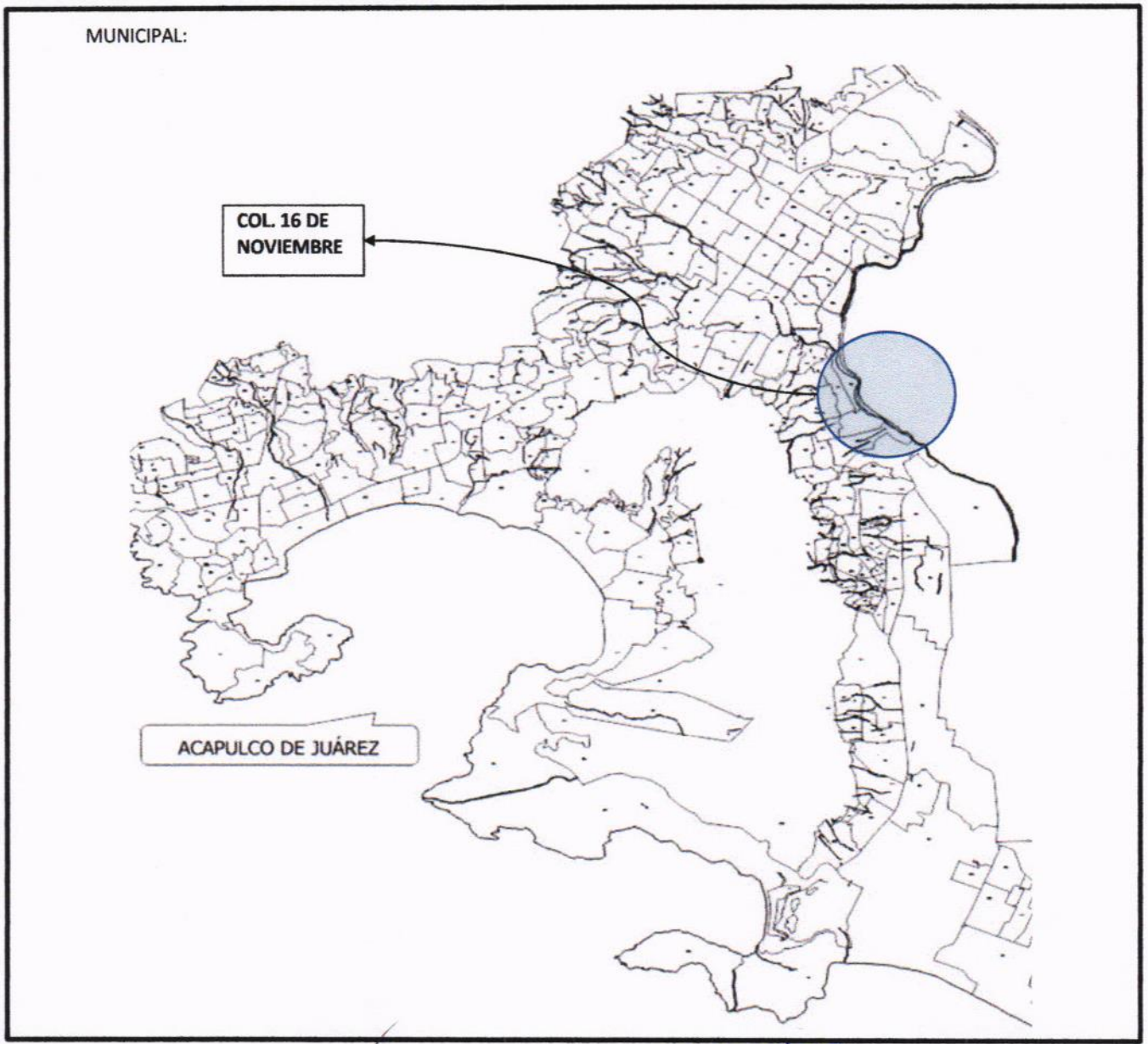
OBRA-. LA FRONTERA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

MUNICIPAL:



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22.456"N
LONGITUD: 99°48'33.385"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

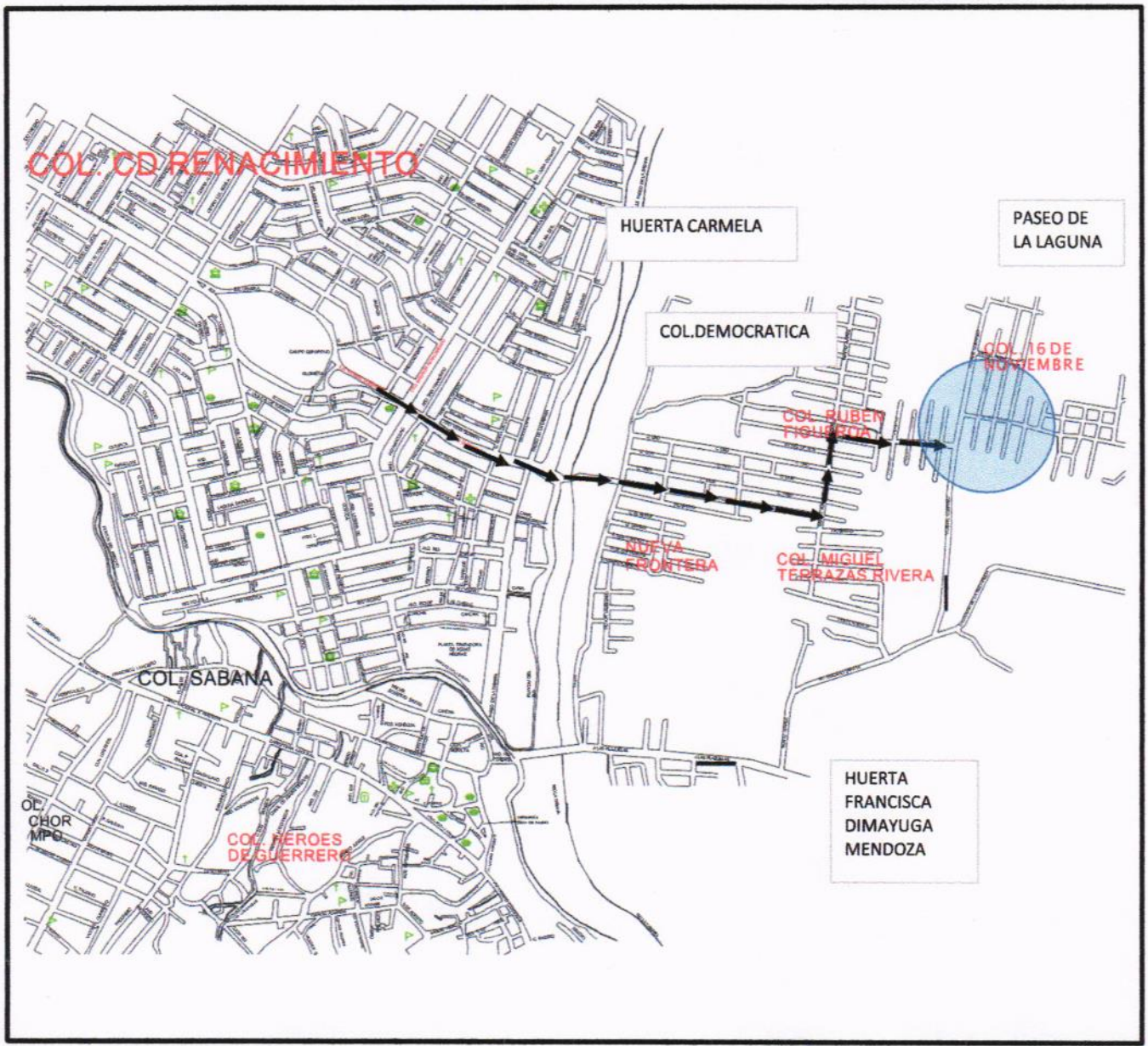
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

OBRA-. LA FRONTERA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22.456"N
LONGITUD: 99°48'33.385"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

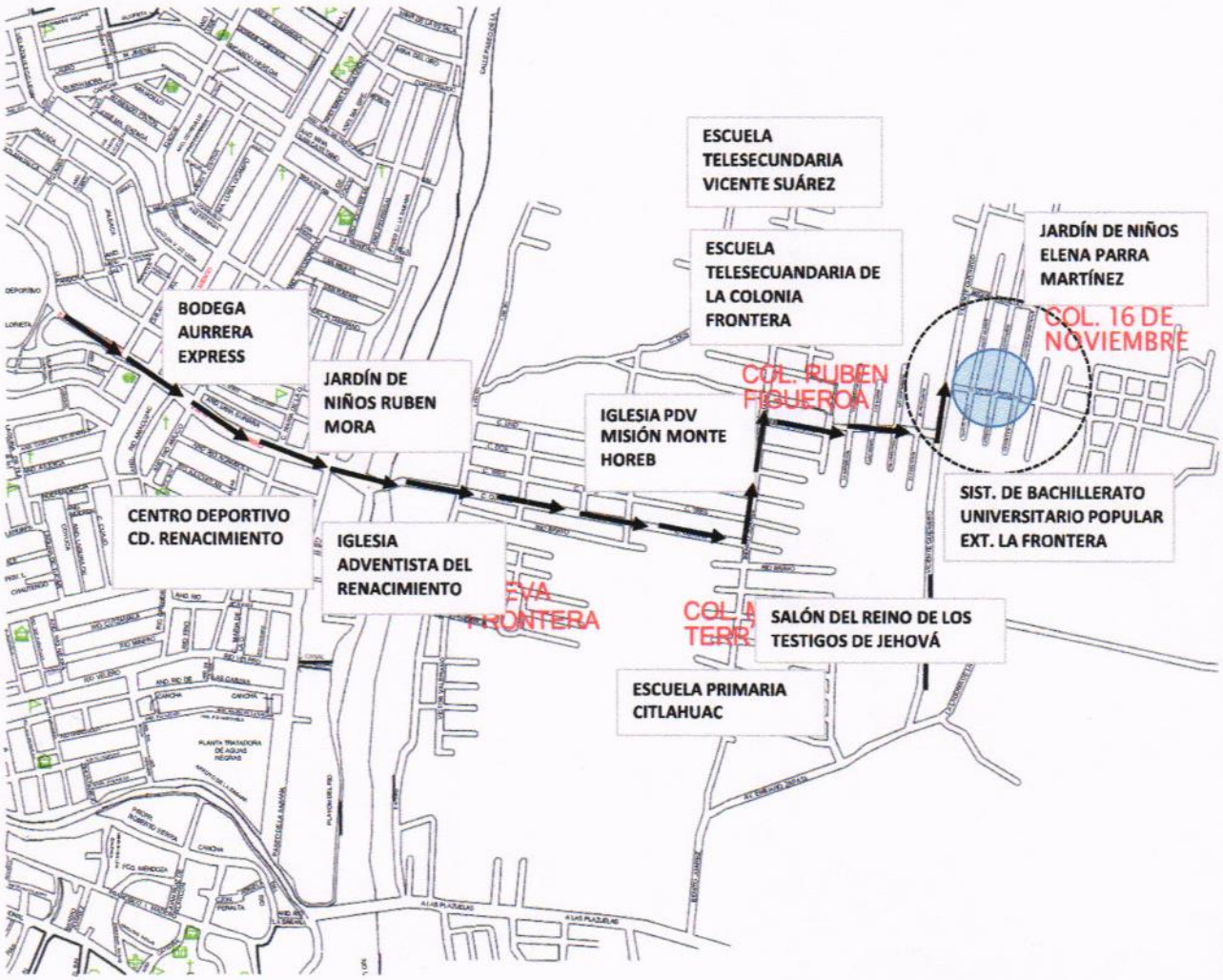
OBRA-. LA FRONTERA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

POR COLONIA:



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22.456"N
LONGITUD: 99°48'33.385"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

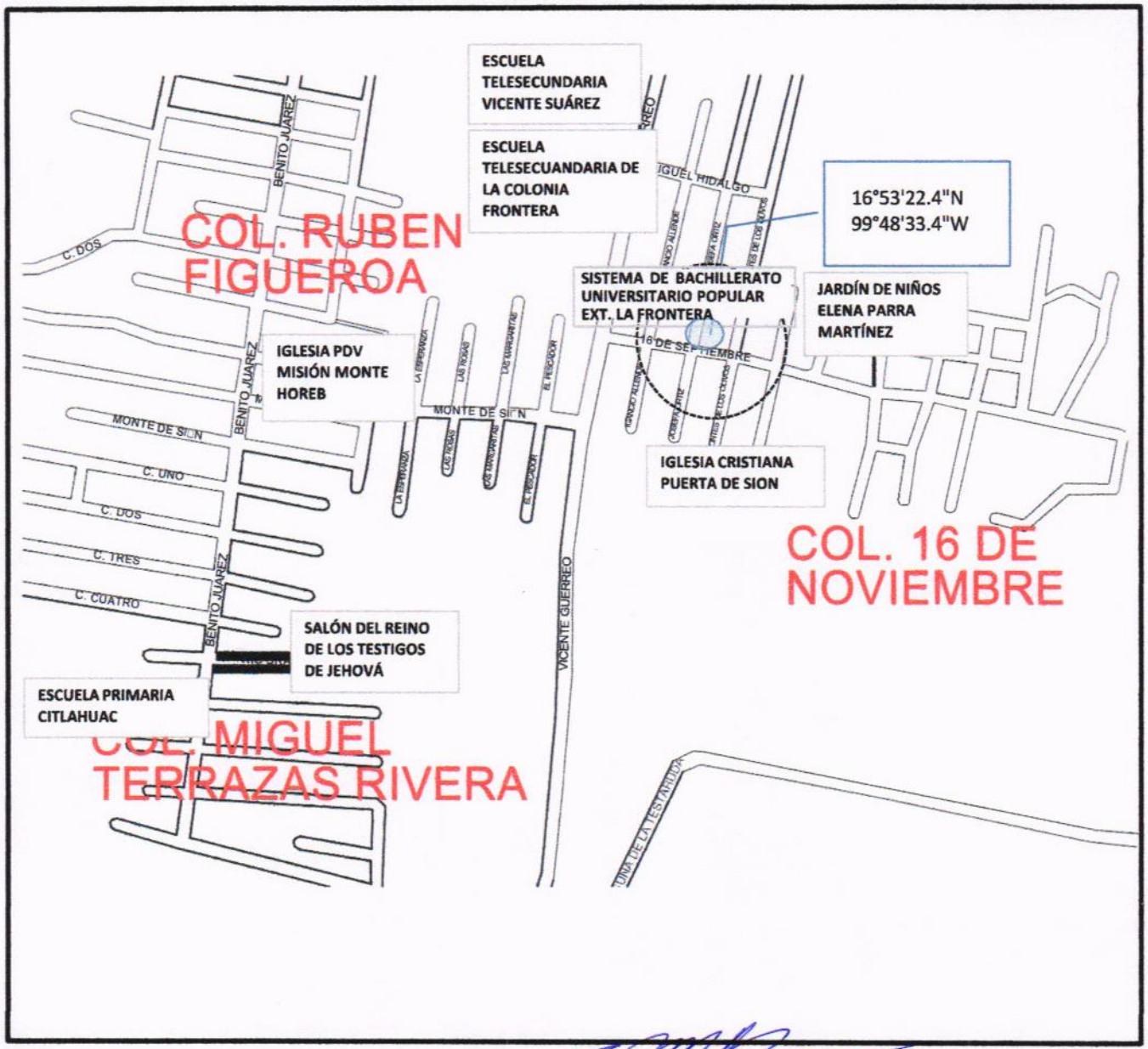
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

OBRA-. LA FRONTERA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22.456"N
LONGITUD: 99°48'33.385"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC5463957	IFO170201SI4

Nombre, Denominación o Razón social

INFRAESTRUCTURA FOI 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 03 de agosto de 2023, a las 14:36 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

||IFO170201SI4|23NC5463957|03-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

t0R2TUOENN4+ZYGDXW7nzw5MuyEkA+M7+pwY+wwg1qwKK4JTVUQNDPD7Ud50X+DrPC2p711ypSxPR+k+CWJUMzwli
zlAwLBMm7kPMmbPNHU65K0dSZFSAoVKuMRmZSG3j7qZ2pdpWQMaS6X0lV775/dQqHTnrlZ0A7lPbYPvw1W1R2xAxL
D8mVWpr34LJDG60ZKU3u2Lfp1mSC78GFxKy2XoD73vcoarafQl7+Pcbn2b7idOEeUs8wessCC8D6HQqKblEsy6jQ9
bq+oiuwVtjnWpaXUmDVri0K2Hkw++e1FK3Li2CC6AZOPezSzLnESruuhHU7LSHuylPLUvSBw==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

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

||IFO170201SI4|23NC5463957|03-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

t0R2TUOENN4+ZYGDXW7nzw5MuyEkA+M7+pwY+wwg1qwKK4JTVUQNDPD7Ud50X+DrPC2p711ypSxPR+k+CWJUMzwli
zlAwLBMm7kPMmbPNHU65K0dSZFSAoVKuMRmZSG3j7qZ2pdpWQMaS6X0lV775/dQqHTnrlZ0A7lPbYPvw1W1R2xAxL
D8mVWpr34LJDG60ZKU3u2Lfp1mSC78GFxKy2XoD73vcoarafQl7+Pcbn2b7idOEeUs8wessCC8D6HQqKblEsy6jQ9
bq+oiuwVtjnWpaXUmDVri0K2Hkw++e1FK3Li2CC6AZOPezSzLnESruuhHU7LSHuylPLUvSBw==

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE AGOSTO DEL 2023

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

OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD,** QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**, UBICADA EN **COL. 16 DE NOVIEMBRE,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ,** POR UN MONTO DE **$ 404,149.28** (CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERA EL **ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **GUSTAVO LOPEZ MIRANDA**
2. RFC: **LOMG720226NZ2**
3. CORREO ELECTRONICO: gustavo.lopez@infraestructurafoi.com
4. DIRECCION: **C. 30 NORTE 214 COL. SANTA BARBARA, C.P. 72380, PUEBLA, PUEBLA**
5. N. CEDULA PROFESIONAL: **3432994**
6. TEL. CEL: **222 2179793**

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

ATENTAMENTE:

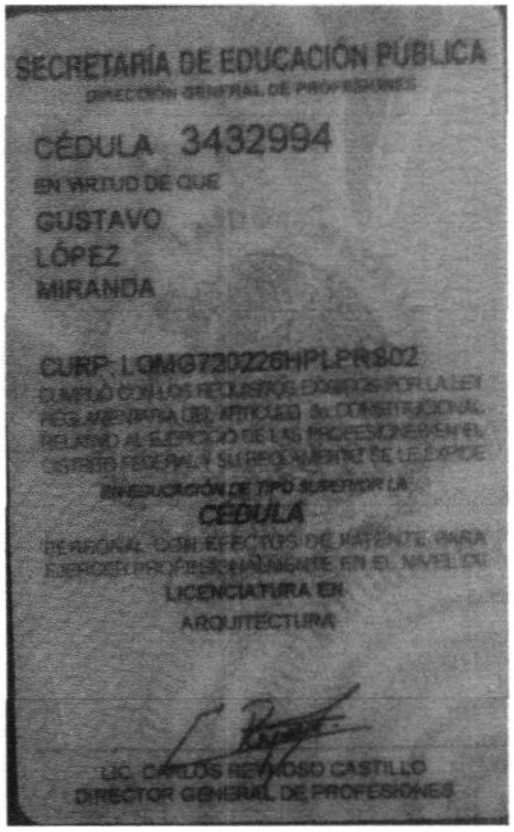
C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

CÉDULA 3432994

SEP

México D.F. 21 de Septiembre del 2001

FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 3432994

EN VIRTUD DE QUE

GUSTAVO

LÓPEZ

MIRANDA

CURP: LOMG720226HPLPRS02

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY

REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL

RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL

DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO DE LEY EXPIDE

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA

EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN

ARQUITECTURA

LIC. CARLOS REVILOSIO CASTILLO

DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LOPEZ
MIRANDA
GUSTAVO
DOMICILIO
C 30 NORTE 214
COL SANTA BARBARA NORTE 72380
PUEBLA, PUE
FECHA DE NACIMIENTO
26/02/1972
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR LPMRGS72022621H300
CURP LOMG720226HPLPRS02
AÑO DE REGISTRO 1991 03
ESTADO 21
MUNICIPIO 115
SECCIÓN 1462
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2017
VIGENCIA 2027

INE
IDMEX168215143 7<<1462059188003
7202261H2712310MEX<03<<16245<8
LOPEZ<MIRANDA<<GUSTAVO<<<<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1774/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 28 de Agosto del 2023

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**, ubicada en la **COL. 16 DE NOVIEMBRE**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/457-2023/AD**, estará a cargo del **ING. / ARQ. GERARDO CATALAN QUIROZ**; 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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. - Archivo
AGV/JIFV/epm

44

442

ACAPULCO
SERGIO 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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANGEL ESCUDERO

ACAPULCO
SEGUIR 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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	IBE.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	PREPARATORIA (SANITARIOS)
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 SANITARIOS

ACAPULCO,GRO. 2023

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL EDO. DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD: **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO DOTANDO DE SERVICIOS BASICOS, ASI COMO TENER INSTALACIONES ADECUADAS PARA UNA MEJOR EDUCACION EN LOS DIFERENTES NIVELES ESCOLARES EN LA ZONA URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO,** ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

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. 16 DE NOVIEMBRE**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**

TIPO DE OBRA :

CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

NUEVA (X) **EN PROCESO ( )** AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) **EQUIPAMIENTO ( )**

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

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

9.65 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA

24.03 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREOS

24.03 M LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 15 CM. ESPESOR ARMADA VAR. # 3 @ 25 CMS. AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO

29.23 M2 LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 15 CM. ESPESOR VAR. # 3 @ 25 CMS. AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO

35.28 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CMS ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN ALTURA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREOS

1.56 M2 MESETA CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4" 55 CM ANCHO Y 8 CM ESPESOR, ARM. 3 VAR. No.3, ESTRIBOS No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO

4.00 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

88.75 PINTURA VINILICA EN MUROS APLANADOS MEZCLA INCLUYE: UNA MANO SELLADOR, DOS MANOS PINTURA VINILICA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS

4.00 PZAS. INODORO MARCA HELVEX MOD. OLIMPIA TTR 3.8 LTS. INCLUYE: ASIENTO ALARGADO BLANCO HERLVEX, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS Y MANO DE OBRA

2.00 PZAS. MIGITORIO MOD. MG TIERRA 1 COLOR BLANCO TIPO CASCADA 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA

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

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** ALUMNOS

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **CONTAR CON UNA BUENA INFRAESTRUCTURA, TENER LOS SERVICIOS BASICOS, ASI COMO DISFRUTAR DE ESPACIOS ESCOLARES DIGNOS, PARA TENER UNA MEJOR CALIDAD EDUCATIVA**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE SANITARIOS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. 16 DE NOVIEMBRE**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 404,149.28**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 404,149.28	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 404,149.28**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
29.23	M3	**29.23**	M3	500	ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
TRABAJOS PRELIMINARES	septiembre , 2023	septiembre , 2023
CIMENTACION	septiembre , 2023	septiembre , 2023
ESTRUCTURA	septiembre , 2023	septiembre , 2023
ALBAÑILERIA	septiembre , 2023	octubre , 2023
INSTALACIONES ELECTRICA	septiembre , 2023	octubre , 2023
ACABADOS	octubre , 2023	octubre , 2023
HERRERIA Y CANCELERIA	octubre , 2023	octubre , 2023
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	octubre , 2023	noviembre , 2023
MUEBLES SANITARIOS	octubre , 2023	noviembre , 2023
LIMPIEZA	septiembre , 2023	noviembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **septiembre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **noviembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 379

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. 16 DE NOVIEMBRE
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 SANITARIOS**

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTI**

COL. 16 DE NOVIEMBRE

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	**$ 404,149.28**	0.00	**$ 404,149.28**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 404,149.28		$ 404,149.28				

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
29.23	M3	500	ALUMNOS	**29.23**	M3	500	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 370

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	septiembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	noviembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

_____

_____

_____

_____

_____

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

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 SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: septiembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

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: septiembre-2023

La comunidad de: **COL. 16 DE NOVIEMBRE** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

29.23	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2
8.65	M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
24.03	M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREOS
24.03	M LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 15 CM. ESPESOR ARMADA VAR. # 3 @ 25 CMS. AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO
29.23	M2 LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 15 CM. ESPESOR VAR. # 3 @ 25 CMS. AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO
35.28	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CMS ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN ALTURA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREOS
1.56	M2 MESETA CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4" 55 CM ANCHO Y 8 CM ESPESOR, ARM. 3 VAR. No.3, ESTRIBOS No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO
4.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA
88.75	PINTURA VINILICA EN MUROS APLANADOS MEZCLA INCLUYE: UNA MANO SELLADOR, DOS MANOS PINTURA VINILICA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS
4.00	PZAS. INODORO MARCA HELVEX MOD. OLIMPIA TTR 3.8 LTS. INCLUYE: ASIENTO ALARGADO BLANCO HERLVEX, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS Y MANO DE OBRA
2.00	PZAS. MIGITORIO MOD. MG TIERRA 1 COLOR BLANCO TIPO CASCADA 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA
29.23	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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SIRVE PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 28 de Agosto 2023

LA COMUNIDAD DE: col 16 de Noviembre

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 Sanitarios en sistema de Bachillerato Universitario Popular Ext La frontera 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

SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR
COORDINACION
C. C. T. 12UBH0021V
EXT. LA FRONTERA
ACAPULCO.GRO.

MARTHA YESENIA LOPEZA HERNANDEZ
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 28 del mes de Agosto del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio col. 16 de Noviembre, 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 Sanitarios en sistema de Bachillerato Universitario Popular Ext. La Frontera, 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: 28 de Agosto del 2023		
Nombre de la obra: Construcción de Sanitarios en sistema de Bachillerato Universitario Popular Ext. La Frontera		
Folio asignado en la MIDS: 287999		Monto total planeado: $404,149.38
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 06/09/2023	Fecha de conclusión: 04/11/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: col. 16 de Noviembre
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR COORDINACION C.C.T. 12UBH0021V EXT. LA FRONTERA ACAPULCO, GRO.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
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.

SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR
COORDINACION
C. C. T. 12URH0021V
EXT. LA FRONTERA
ACAPULCO.GRO.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR
COORDINACION
C. C. T. 12UBH0021V
EXT. LA FRONTERA
ACAPULCO, GRO.

MARTHA YESENIA LOBEZA HERNANDEZ
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Mónica Zaragoza Flores
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Susana Carrillo Mendoza
Vocal
Nombre completo y firma

Dalia J. Cabrera Rancho
Vocal
Nombre completo y firma

SANDRA HERNANDEZ GARCIA
Vocal
Nombre completo y firma

M. C. Alejandra Dorantes Lopez
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y CONTROL ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

José Rafael Media Reyes
Testigo
Nombre completo y firma

Liliana Zamor Neri
Testigo
Nombre completo y firma

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO DIRECCION DE PLANEACION

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: 28 de Agosto del 2023		
Lugar de la capacitación: col 16 de Noviembre		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres:	Hombres:

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [/] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [/] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [/] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [/] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [/] No [ ]

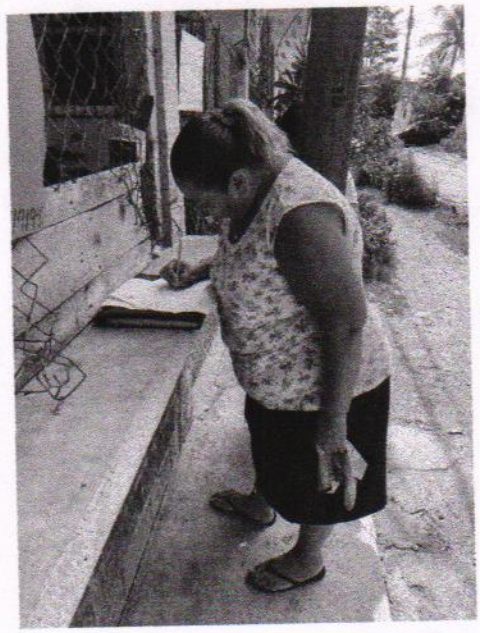
e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [/] No [ ]

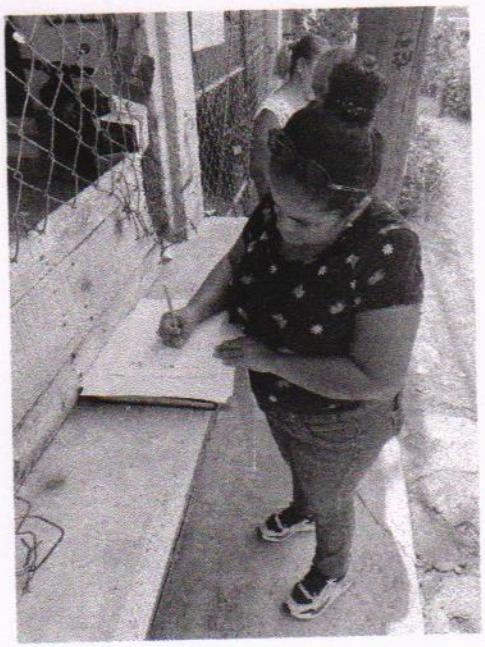
SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR
COORDINACION
C. C. T. 12UBH0021V
EXT. LA FRONTERA
ACAPULCO.GRO.

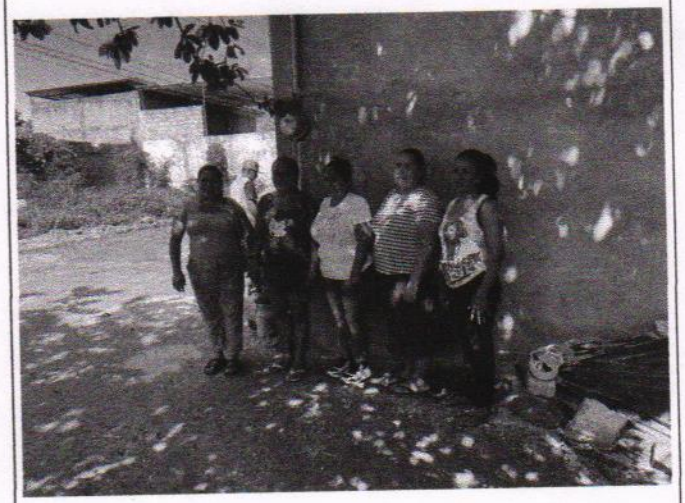
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL







BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Martha Yesenia Laaeza Hernandez
Domicilio y número telefónico: And. La esperanza, mz #22, Lt #13 Col. Ruben Figueroa Alcocer, CP 39715, Tel: 74 21 10 98 11
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [/] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Monica Zaragoza Flores
Domicilio y número telefónico: Calle Vicente Guerrero, Mz #9, Lt #18 Col. Independencia, CP: 39715, Tel: 744317 7687
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [/] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Susana Carrillo Mendoza
Domicilio y número telefónico: Calle Benito Juárez, Mz #23, Lt #8 Cd. Democratica, CP. 39715, Tel: 744 452 3071
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [/] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Dalia J. Camedo Pancho
Domicilio y número telefónico: And. Mina del oro Sz, Mz #90, Lt #24 Col. CD. Renacimiento, CP. 39715, Tel: 744 528 3490
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [/] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Sandra Hernandez Garcia
Domicilio y número telefónico: And. La esperanza, Mz #22, Lt #13 Col. Ruben Figueroa Alcocer, CP 39715, Tel: 744 317 8570
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [/] 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.

SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR
COORDINACION
C. C. T. 12UBH0021V
EXT. LA FRONTERA
ACAPULCO.GRO.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

COL. 16 DE NOVIEMBRE

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **COL. 16 DE NOVIEMBRE**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **29.23** M3

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M3 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **29.23** M3

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. 16 DE NOVIEMBRE

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **29.23 M3**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 **KM** **ARENA** 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 16 DE AGOSTO DE 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE UNIVERSITARIO POPULAR PTE. LA FRONTERA
RESIDENTE DE OBRA: ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA: Arq Gustavo Lopez Miranda
EMPRESA CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO <u>LA HOJA DE ASIGNACION</u> 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: CON ESTA FECHA SE REALIZO LA VISITA DE SITIO DE LA OBRA EN CONSULTO CON LA EMPRESA CONSTRUCTORA, PARA VERIFICAR EL ESPACIO DONDE SE EDIFICARAN LAS AREAS DE LOS SANITARIOS Y UNA VEZ VERIFICADAS LAS MEDIDAS, ESTA RESIDENCIA DE OBRAS DETERMINA QUE EXISTE FACTIBILIDAD PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DE LOS SANITARIOS EN MENCION, SE LE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL PROYECTO Y PRESUPUESTO PARA SU TRAMITE Y CONTRATO, DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DE OBRAS PUBLICA

FIRMA DEL RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

Arq Gustavo Lopez Miranda

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
TRABAJOS PRELIMINARES	$	3,483.27
CIMENTACION	$	80,564.04
ESTRUCTURA	$	64,605.64
ALBAÑILERIA	$	60,349.61
INSTALACIONES ELECTRICA	$	15,409.56
ACABADOS	$	35,348.35
HERRERIA Y CANCELERIA	$	27,910.70
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$	20,435.19
MUEBLES SANITARIOS	$	39,996.73
LIMPIEZA	$	301.46
TOTAL:	$	348,404.55

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	348,404.55
IVA 16%	$	55,744.73
TOTAL	$	**404,149.28**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

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: CONSTRUCCIÓN EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
24-0369	ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS	PZA	4.00	$746.06	$2,984.24	0.86%
TINACO	TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M	PZA	1.00	$5,837.95	$5,837.95	1.68%
	BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$1,936.02	$1,936.02	0.56%
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				**20,435.19**	**5.87%**
B09	**MUEBLES SANITARIOS.**					
25-0361A	LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE . MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL	PZA	3.00	$2,306.16	$6,918.48	1.99%
25-0382A	INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$4,411.47	$17,645.88	5.06%
MIG-001	MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.	PZA	2.00	$3,145.24	$6,290.48	1.81%
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO	PZA	1.00	$2,785.33	$2,785.33	0.80%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TUBO CPVC 1/2", INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M	M	34.79	$29.97	$1,042.66	0.30%
SUM-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M	M	17.67	$193.55	$3,420.03	0.98%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓN Y M.O.	M	16.50	$114.78	$1,893.87	0.54%
	Total MUEBLES SANITARIOS				**39,996.73**	**11.48%**
B10	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0529	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	3.49	$14.35	$50.08	0.01%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	29.23	$8.60	$251.38	0.07%
	TotalACARREOS Y LIMPIEZA				**301.46**	**0.09%**
	TOTAL SANITARIOS.				**348,404.55**	**100.00%**
					348,404.55	**100.00%**
	SUBTOTAL				**55,744.73**	
	I.V.A. 16.00%				**404,149.28**	
	Total del presupuesto					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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: CONSTRUCCIÓN EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B	**MODULO SANITARIOS**					
B01	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	29.23	$17.96	$524.97	0.15%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	8.65	$203.70	$1,762.01	0.51%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	8.44	$141.74	$1,196.29	0.34%
	Total TRABAJOS PRELIMINARES				**3,483.27**	**1.00%**
B02	**CIMENTACION**					
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	24.03	$223.02	$5,359.17	1.54%
CT-1 14X45	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION	M	29.52	$1,111.57	$32,813.55	9.42%
LOSA-CIM 15	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	24.03	$1,764.10	$42,391.32	12.17%
	Total CIMENTACION				**80,564.04**	**23.12%**
B03	**ESTRUCTURA**					
K1-14x22	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	13.20	$431.76	$5,699.23	1.64%
K2-14x45	CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	2.20	$863.53	$1,899.77	0.55%
K3-14x15	CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	14.80	$399.22	$5,908.46	1.70%
CD-1 14X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	10.51	$409.01	$4,298.70	1.23%
CR-1-14x15	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M	8.51	$413.89	$3,522.20	1.01%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

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: CONSTRUCCIÓN EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
T-1 14 X 23-62	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	5.34	$431.76	$2,305.60	0.66%
T-TRAP 15-25 X 50	TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	M	9.00	$1,544.48	$13,900.32	3.99%
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	29.23	$926.15	$27,071.36	7.77%
	Total ESTRUCTURA				**64,605.64**	**18.54%**
B04	**ALBAÑILERIA**					
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	35.28	$422.76	$14,914.97	4.28%
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	5.24	$696.56	$3,649.97	1.05%
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	20.62	$49.73	$1,025.43	0.29%
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	20.62	$376.31	$7,759.51	2.23%
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	91.56	$219.27	$20,076.36	5.76%
11-0212	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	24.97	$200.64	$5,009.98	1.44%
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 .	M	7.89	$91.30	$720.36	0.21%
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	21.76	$41.95	$912.83	0.26%
MAMP-SANIT	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2	7.34	$705.64	$5,179.40	1.49%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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: CONSTRUCCIÓN EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
MESETA	MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	M2	1.56	$705.64	$1,100.80	0.32%
	Total ALBAÑILERIA				**60,349.61**	**17.32%**
B05	**INSTALACION ELECTRICA**					
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	2.00	$1,150.44	$2,300.88	0.66%
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.	SAL	4.00	$1,150.44	$4,601.76	1.32%
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.	PZA	4.00	$2,126.73	$8,506.92	2.44%
	Total INSTALACION ELECTRICA				**15,409.56**	**4.42%**
B06	**ACABADOS**					
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS 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	88.75	$97.43	$8,646.91	2.48%
22-0327	PINTURA VINILICA EN 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	24.97	$107.35	$2,680.53	0.77%
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	3.49	$145.26	$506.96	0.15%
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.	M2	29.23	$315.35	$9,217.68	2.65%
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	20.62	$468.97	$9,670.16	2.78%
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	34.98	$132.25	$4,626.11	1.33%
	Total ACABADOS				**35,348.35**	**10.15%**
B07	**HERRERIA Y CANCELERIA**					
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)	M2	3.49	$2,796.94	$9,761.32	2.80%
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$6,615.03	$13,230.06	3.80%
PTA-MAMP-001	PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE. HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	PZA	4.00	$1,229.83	$4,919.32	1.41%
	Total HERRERIA Y CANCELERIA				**27,910.70**	**8.01%**
B08	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.**					
SAL-HS-001	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	SAL	6.00	$1,612.83	$9,676.98	2.78%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
A01 TRABAJOS PRELIMINARES		3,483.27
A02 CIMENTACION		80,564.04
A03 ESTRUCTURA		64,605.64
A04 ALBAÑILERIA		60,349.61
A05 INSTALACIONES ELECTRICA		15,409.56
A06 ACABADOS		35,348.35
A07 HERRERIA Y CANCELERIA		27,910.70
A08 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		20,435.19
A09 MUEBLES SANITARIOS		39,996.73
A10 LIMPIEZA		301.46
SUBTOTAL		**348,404.55**
IMPORTE PRESUPUESTO		348,404.55
	16% I.V.A.	55,744.73
	TOTAL	404,149.28

(*CUATROSCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTEI**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. 16 DE NOVIEMBRE** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	165,140.74
MANO DE OBRA		$	118,299.02
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	12,469.84
SUB-TOTAL		**$**	**295,909.60**
INDIRECTOS	**8.7604%**	**$**	25,922.86
SUMA		$	321,832.46
FINANCIAMIENTO	**0.5478%**	$	1,763.00
SUMA		$	323,595.46
UTILIDAD	**7.6667%**	**$**	24,809.09
SUMA		$	348,404.56
CARGOS ADICIONALES	**0.00%**	**$**	-
SUMA		$	348,404.55
I. V. A	**16.00%**	$	55,744.73
TOTAL		**$**	**404,149.28**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
.2	Alambron de 1/4"	kg	105.066289	$18.96	$1,992.06	0.68%
.3	acero de refuerzo del # 3	kg	641.635005	$21.40	$13,730.99	4.66%
.4	Acero de refuerzo del #4	kg	128.625750	$21.40	$2,752.59	0.93%
103205-1105	Thinner estandard, marca Comex	L	1.321351	$45.69	$60.37	0.02%
103215-1105	Soldadura E-7018 de 1/8" a 1/4"(3 a 6mm), marca Truper.	kg	2.266450	$56.03	$126.99	0.04%
103246-1000	Detergente en polvo	kg	0.533652	$30.17	$16.10	0.01%
103246-1060	Ácido muriático, botella de 1 L.	L	0.696434	$14.69	$10.23	0.00%
103247-1115	Masking tape de 3/4" de 19x50 M.L.	PZA	1.689092	$18.73	$31.64	0.01%
103247-1190	Lija para agua G-100, marca Truper.	PZA	0.473496	$6.46	$3.06	0.00%
125100-4000	Malla electrosoldada 6x6/10-10, rollo de 100 m2, marca Aceros San Luis	M2	22.682000	$16.29	$369.49	0.13%
125110-1055	Lámina Pintro TR-101 cal. 20, marca Ternium	kg	180.560000	$40.47	$7,307.26	2.48%
125150-2035	Solera 1/8" x 1 1/4"	kg	7.199150	$28.45	$204.82	0.07%
125150-3505	Cuadrado de 2"	kg	76.264944	$29.17	$2,224.65	0.76%
125150-8095	Placa de acero estructural	kg	3.149730	$26.56	$83.66	0.03%
130100-1085	Chaflan de pino de 1"	M	43.520000	$8.00	$348.16	0.12%
135150-3130	Curafest MC-320, marca Fester	L	4.848750	$64.32	$311.87	0.11%
145105-1020	Tabique rojo recocido 6.5x11.5x23 cm.	mill	1.782910	$3,439.66	$6,132.60	2.08%
175125-3415	Remache AS 43 de 1/8 (100 pzas.)	paquete	19.557929	$23.06	$451.01	0.15%
175125-4180	Taquete de plastico 1/4", marca clevis	PZA	58.508824	$0.34	$19.89	0.01%
175125-4200	Pija c/plana 8x 3/4 100 pzas nat.	paquete	0.782318	$26.75	$20.93	0.01%
206-001-360	AGUA PARA CONSTRUCCION PUESTA EN OBRA	M3	36.319556	$45.00	$1,634.38	0.55%
300105-1520	Poliflex naranja con guía plástica de 13mm (1/2"), marca Poliflex	M	36.000000	$12.00	$432.00	0.15%
300120-1536	Chalupa redonda galvanizada de 13mm (1/2"), marca Tamsa	PZA	6.000000	$13.00	$78.00	0.03%
300120-1826	Sobre tapa galvanizada de 19mm (3/4"), marca Tamsa	PZA	6.000000	$7.65	$45.90	0.02%
300125-1165	Alambre THW-LS cal. 12 105 oc marca lusa	M	96.000000	$15.00	$1,440.00	0.49%
300131-2000	Cable de cobre desnudo cal 14 marca Condumex	M	108.000000	$6.00	$648.00	0.22%
300150-3011	Apagador sencillo tradizione cat. 254, marca lusa	PZA	6.000000	$23.00	$138.00	0.05%
300160-2185	Cinta aislante de 19 mm color negro (rollo con 18 m uso eléctrico), modelo M-33 marca Truper	PZA	1.566456	$11.21	$17.56	0.01%
300160-2920	Placa linea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cat. 3361, marca Royer	PZA	6.000000	$75.00	$450.00	0.15%
500135-3500	Loseta (piso) 33x33cm.,	M2	26.058480	$210.00	$5,472.28	1.86%
500170-1060	Vinimex 700 colores regulares (pintura vinil-acrilica) marca Comex.	cb/19L	1.474948	$2,763.79	$4,076.45	1.38%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
500170-1110	Sellador vinilico 5x1, clasico mca Comex	cb/19L	0.345682	$1,527.59	$528.06	0.18%
500180-1005	Primario anticorrosivo #3 rojo oxido, marca Comex.	cb/19L	0.049295	$1,594.82	$78.62	0.03%
500180-1075	Comex 100 colores regulares grupo No. 3 (esmalte sintetico) marca Comex.	cb/19L	0.221415	$2,800.00	$619.96	0.21%
500310-4726	IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2	PZA	3.653750	$1,400.00	$5,115.25	1.74%
500310-9440	Sellador Sista 781 transparente para vidrio y aluminio (cartucho de 300 ml)., marca Sista	PZA	1.711465	$83.85	$143.51	0.05%
600250-1020	Carretilla de 2" p/ventana una rodaja, mod. C-058E, marca Cuprum	PZA	9.778966	$26.75	$261.59	0.09%
600250-1025	Cerco-Peinazo hoja corrediza 2" anod./nat. trmo. 6.10 mts.	PZA	2.738006	$228.83	$626.54	0.21%
600250-1030	Jamba 2" anod./nat. 6.10 mts.	PZA	1.738250	$470.96	$818.65	0.28%
600250-1045	Felpa imp. gris	M	29.836551	$1.37	$40.88	0.01%
600250-1240	Riel contrm. inferior 2" anod./nat. 219 trmo. 6.10 mts.	PZA	0.801946	$325.52	$261.05	0.09%
600250-1255	Traslape pta. corrediza 2" anod./nat. 218 trmo. 4.60 mts.	PZA	1.466777	$288.68	$423.43	0.14%
600250-1260	Zoclo de alumino cabezal ligero 2" andodizado natural 21 (tmo = 6.10 m)	PZA	1.603732	$181.13	$290.48	0.10%
600250-1270	Vinil cuña del No. 1, 12mm, marca Cuprum	M	32.648817	$5.24	$171.08	0.06%
600300-1045	Cristal claro recocido de 6mm de espesor de 1.80 x 2.60m, marca Saint-Gobain	M2	4.889483	$280.54	$1,371.70	0.47%
600350-9045	Jaladera de concha 20 cm natural estriada, mod. J002N, marca Cuprum	PZA	4.889483	$60.51	$295.86	0.10%
600350-9075	Cerrojo rigante tipo mausser (R-35S)	PZA	0.466710	$80.40	$37.52	0.01%
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	92.577256	$32.50	$3,008.76	1.02%
ASINTHELV	ASIENTO PARA INODORO MARCA HELVEX	PZA	4.000000	$525.00	$2,100.00	0.71%
CEPOL	CESPOL PARA LAVABO ECONOMICO	PZA	3.000000	$90.00	$270.00	0.09%
CINTEF	CINTA DE TEFLON DE 19MM	PZA	0.200000	$14.00	$2.80	0.00%
CMEPVC120	CEMENTO PARA CPVC DE 120 ML	PZA	0.856640	$55.00	$47.12	0.02%
CODOCPVC13M	CODO DE CPVC DE 13 MM	PZA	23.798345	$5.40	$128.51	0.04%
CODOPVC2"	CODO SANITARIO DE PVC DE 2"	PZA	12.000000	$9.40	$112.80	0.04%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
CODOPVC4"	CODO SANITARIO DE 4"	PZA	12.000000	$15.00	$180.00	0.06%
COPPVCSAN4"	COPLE DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA	2.750006	$13.00	$35.75	0.01%
COPPVCSAN6"	COPLE DE PVC SANITARIO DE 6"	PZA	2.945006	$18.00	$53.01	0.02%
COPRICPVC13M	COPLE ROSCA EXTERIOR DE 13 MM	PZA	12.000000	$6.90	$82.80	0.03%
CUELLO	CUELLO DE CERA CON GUÍA DE 4 X 13 CM CAFÉ COFLEX	PZA	4.000000	$80.00	$320.00	0.11%
DIESEL	Diesel	L	58.376080	$19.87	$1,159.93	0.39%
GASB	GAS BUTANO	kg	7.603074	$17.80	$135.33	0.05%
HERRAJE	HERRAJE PARA WC	PZA	4.000000	$230.00	$920.00	0.31%
IND-HEL	INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT	PZA	4.000000	$2,930.00	$11,720.00	3.98%
JGOPIJ	JUEGO DE PIJAS PARA WC	PZA	4.000000	$32.00	$128.00	0.04%
LAMP2X32	LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE	PZA	4.000000	$1,500.00	$6,000.00	2.04%
LAVBVER	LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST.	PZA	3.000000	$1,252.00	$3,756.00	1.28%
LLAVTEMPP	LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH PARA MINGITORIO	PZA	2.000000	$539.00	$1,078.00	0.37%
MAD-BARR	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 1 1/ 2" X3 1/2"	PZA	0.630199	$32.00	$20.17	0.01%
MAD-DUEL	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	PZA	12.835260	$85.00	$1,091.00	0.37%
MAD-PIN-BARR	BARROTE DE PINO DE 2" X 4" X 8´	PZA	46.909350	$90.00	$4,221.84	1.43%
MAD-PIN-POL	MADERA DE PINO POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	14.830090	$155.00	$2,298.66	0.78%
MAD-PIN-TAB	TABLA PARA CIMBRA DE 8" X 3/4" X 8'	PZA	15.556200	$94.00	$1,462.28	0.50%
MAD-TRIP-16MM	TRIPLAY DE 16 MM	M2	3.718000	$260.00	$966.68	0.33%
MANGFLEX	MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO DE 13 MM	PZA	4.000000	$90.00	$360.00	0.12%
MARCYCONT	MARCO Y CONTRAMARCO METALICO PARA REGISTRO DE 60 X 40	PZA	1.000000	$420.00	$420.00	0.14%
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	14.621410	$320.00	$4,678.85	1.59%
MAT-CAL	CAL HIDRATADA CALHIDRA	ton	0.013241	$2,890.00	$38.27	0.01%
MAT-CEMENTO(	CEMENTO GRIS	ton	8.489011	$3,970.00	$33,701.37	11.45%
MAT-CEMPLAST	CEMENTO PLASTICO	LTO	1.169200	$117.96	$137.92	0.05%
MAT-CIMBRAFE	CIMBRAFEST DC-310	LTO	1.436025	$34.00	$48.82	0.02%
MAT-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	10.322910	$500.00	$5,161.46	1.75%
MAT-SELL	SELLADOR DE SUPERFICIES ASFALTICO	LTO	4.871676	$133.75	$651.59	0.22%
MAT.070	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	kg	22.652803	$38.50	$872.13	0.30%
MAT.146	MADERA DE PINO DE 3A. (POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2", BARROTE DE 4"X2")	pt	24.699630	$12.00	$296.40	0.10%
MATPC	PRUEBA DE CONCRETO	PZA	0.190565	$1,460.00	$278.22	0.09%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
mattab1921	Tabique rojo recocido 6.5 x 19 x 23 cm.	mill	0.251520	$6,500.00	$1,634.88	0.56%
MEZPHELV	MEZCLADORA HELVEX O SIMILAR	PZA	3.000000	$250.00	$750.00	0.25%
MING-TERR01	MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8	PZA	2.000000	$1,850.00	$3,700.00	1.26%
PEGPVCSAN	PEGAMENTO PARA PVC DE 240 ML	PZA	1.363534	$140.00	$190.89	0.06%
SILBLCO	SILICON BLANCO	PZA	0.428210	$145.00	$62.09	0.02%
TAB101428	TABICON 10 X 14 X 28	PZA	42.000000	$5.80	$243.60	0.08%
TAPBARR	TAPA BARRENOS	PZA	6.000000	$20.00	$120.00	0.04%
TEE CPVC 13 MI	TEE DE CPVC DE 13 MM	PZA	17.798345	$6.70	$119.25	0.04%
TEE PVC DE 2"	TEE DE PVC SANITARIO DE 2"	PZA	6.000000	$13.20	$79.20	0.03%
TEEPVC4"	TEE DE PVC DE 4"	PZA	12.000000	$17.00	$204.00	0.07%
TEN1100	TINACO 1100 CON ACCESORIOS	PZA	1.000000	$2,800.00	$2,800.00	0.95%
TUB-PVC-4"	TUBO DE PVC DE 4"	M	47.325000	$42.00	$1,987.65	0.68%
TUB-PVC2"	TUBO DE PVC SANITARIO DE 2"	M	24.000000	$32.00	$768.00	0.26%
TUBCPV13MM	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	66.529500	$12.56	$835.61	0.28%
TUBPVCSAN6"	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	M	18.553500	$65.00	$1,205.98	0.41%
VALVANG13MM	VALVULA ANGULAR DE 13 MM	PZA	10.000000	$78.00	$780.00	0.26%
	TOTAL MATERIALES				**$165,140.74**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA					
100100-1110	Aluminero	Jor	1.921538	$964.01	$1,852.38	0.63%
100100-1405	TOPOGRAFO	Jor	0.047791	$1,135.09	$54.25	0.02%
100100-1435	CADENERO	Jor	0.095582	$707.35	$67.61	0.02%
100100-1440	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Jor	0.095582	$792.88	$75.79	0.03%
206-002-003	CABO DE OFICIOS	Jor	9.625272	$683.91	$6,582.82	2.24%
206-002-008	OFICIAL ALBAÑIL	JORNAD/	82.517869	$535.07	$44,152.84	15.00%
206-002-020	OFICIAL HERRERO	JORNAD/	2.803094	$985.09	$2,761.30	0.94%
M.O.0020	OFICIAL ELECTRICISTA	Jor	2.481504	$878.43	$2,179.83	0.74%
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	110.260319	$480.54	$52,984.49	18.00%
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	0.776563	$1,213.49	$942.35	0.32%
MO.090	OFICIAL PLOMERO	Jor	7.765631	$855.74	$6,645.36	2.26%
	TOTAL MANO DE OBRA				**$118,299.02**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3526.270000	$1.00	$3,526.27	1.20%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	2385.400000	$1.00	$2,385.40	0.81%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	1146.420000	$1.00	$1,146.42	0.39%
EQC990110-150(	Camión pipa de 16 000 lts. motor a Diesel de 280 HP. Chasis cabina Freightliner m2 52k 6 x 4 (Torton) 23.59 ton.Tanque oval para 16 000 lts. Vo motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de salida y barra de riego	HR	0.686762	$688.38	$472.75	0.16%
EQC990122-500(	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	1.823048	$123.24	$224.67	0.08%
EQC990140-300(	Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.	HR	9.048054	$122.16	$1,105.31	0.38%
EQC990140-351(	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	13.414671	$129.94	$1,743.10	0.59%
EQC990150-200(	Soldadora Lincon Sae 300 Amp. K1277 Mot. Perkins 4236 4 Cil 60 Hp 1600 R.P.M.	HR	0.883024	$159.86	$141.16	0.05%
EQC990180-150(	Estacion total marca Sokkia Set 3A	h	0.983326	$21.70	$21.34	0.01%
EQC990180-151(	Nivel topográfico basculante con precisión de +/- 2 mm/km nivelado aumentos del lente de 40 x imagen directa y tripie marca keuffel & esser co modelo dummpy.	h	2.609830	$0.59	$1.54	0.00%
EQC990215-120(	Cortadora de Material Vidriado 1 hp (incluye operador)	HR	2.643724	$65.53	$173.24	0.06%
EQC990215-200(	Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller- Linde mod. triton.	HR	2.888528	$19.58	$56.56	0.02%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$10,997.76**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

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

RESUMEN DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					**$165,140.74**	
	TOTAL MATERIALES						
	MANO DE OBRA					**$118,299.02**	
	TOTAL MANO DE OBRA						
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$10,997.76**	
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA						
					IMPORTE TOTAL	**$294,437.52**	
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$25,793.90	
	SUBTOTAL1					$320,231.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$1,754.23	
	SUBTOTAL2					$321,985.65	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$24,685.67	
	SUBTOTAL3					$346,671.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1,733.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$348,404.55**	

(*TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N.*)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	4998.450000	$1.00	$4,998.35	1.24%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	2385.400000	$1.00	$2,385.40	0.59%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	1146.420000	$1.00	$1,146.42	0.28%
EQC990110-150(	Camión pipa de 16 000 lts. motor a Diesel de 280 HP. Chasis cabina Freightliner m2 52k 6 x 4 (Torton) 23.59 ton.Tanque oval para 16 000 lts. Vo motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de salida y barra de riego	HR	0.686762	$688.38	$472.75	0.12%
EQC990122-500(	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	1.823048	$123.24	$224.67	0.06%
EQC990140-300(	Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.	HR	9.048054	$122.16	$1,105.31	0.27%
EQC990140-351(	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	13.414671	$129.94	$1,743.10	0.43%
EQC990150-200(	Soldadora Lincon Sae 300 Amp. K1277 Mot. Perkins 4236 4 Cil 60 Hp 1600 R.P.M.	HR	0.883024	$159.86	$141.16	0.03%
EQC990180-150(	Estacion total marca Sokkia Set 3A	h	0.983326	$21.70	$21.34	0.01%
EQC990180-151(	Nivel topográfico basculante con precisión de +/- 2 mm/km nivelado aumentos del lente de 40 x imagen directa y tripie marca keuffel & esser co modelo dummpy.	h	2.609830	$0.59	$1.54	0.00%
EQC990215-120(	Cortadora de Material Vidriado 1 hp (incluye operador)	HR	2.643724	$65.53	$173.24	0.04%
EQC990215-200(	Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.	HR	2.888528	$19.58	$56.56	0.01%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$12,469.84**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

MATERIALES	$165,140.74
MANO DE OBRA	$118,299.02
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$12,469.84
TOTAL	**$295,909.60**

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA**

UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE** FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
TRABAJOS PRELIMINARES	$ 3,483.27	8.64%	1.00%						
CIMENTACION	$ 80,564.04	6.17%	23.12%						
ESTRUCTURA	$ 64,605.64	7.41%	18.54%						
ALBAÑILERIA	$ 60,349.61	9.88%	17.32%						
INSTALACIONES ELECTRICA	$ 15,409.56	12.35%	4.42%						
ACABADOS	$ 35,348.35	8.64%	10.15%						
HERRERIA Y CANCELERIA	$ 27,910.70	6.17%	8.01%						
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 20,435.19	7.41%	5.87%						
MUEBLES SANITARIOS	$ 39,996.73	11.11%	11.48%						
LIMPIEZA	$ 301.46	22.22%	0.09%						
SUBTOTAL	$ 348,404.55	100%	100%						
16 % IVA	$ 55,744.73								
TOTAL	**$ 404,149.28**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA															
COL. 16 DE NOVIEMBRE	$ 348,404.55	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 348,404.55														
IVA	$ 55,744.73														
TOTAL	**$ 404,149.28**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	A-3			M2	6.04	4.84			29.23	
								TOTAL	M2	29.23	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

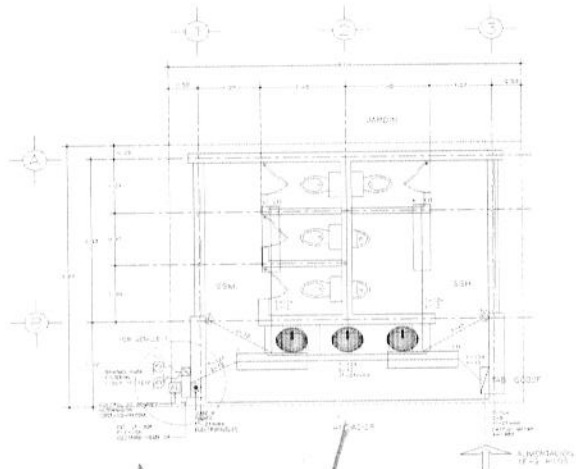
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	A-3			M3	5.34	4.50	0.36		8.65	
								TOTAL	**M3**	**8.65**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

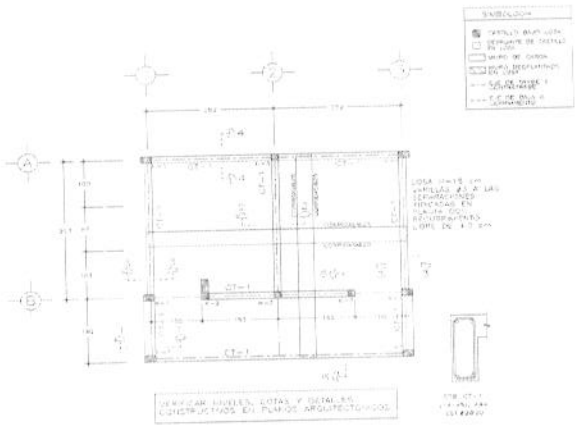
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE CIMENTACION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO	1			M3	-4.50	0.14	0.30	1.00	-0.19	
	DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS	A	1-3		M3	-5.34	0.14	0.30	2.00	-0.45	
	MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN	3			M3	-4.50	0.14	0.30	1.00	-0.19	
	CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC.	B	1-2		M3	-5.34	0.14	0.30	1.00	-0.22	
	ACARREO DENTRO DE LA OBRA,	2			M3	-4.50	0.14	0.30	1.00	-0.19	
	MEDIDO COMPACTADO.	A-3			M3	5.34	6.04	0.30	1.00	9.68	
								TOTAL	M3	8.44	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

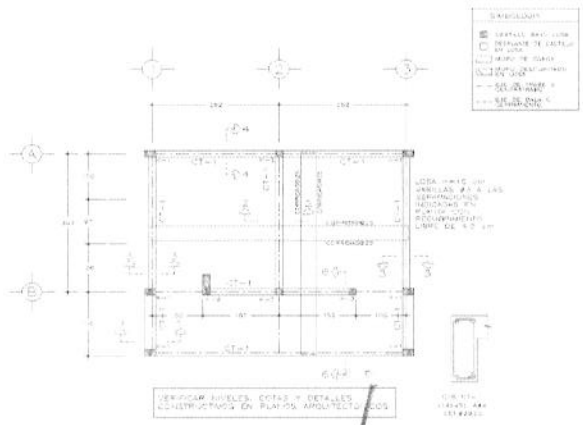
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	A-3			M2	5.34	4.50		1.00	24.03	
								TOTAL	M2	24.03	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

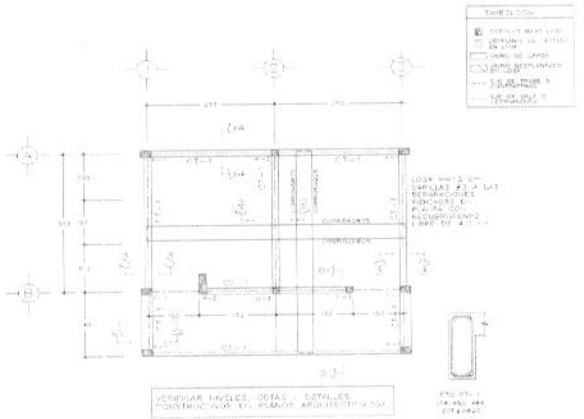
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE CIMENTACION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
CT-1 14X45	CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION	1			ML	4.50			1.00	4.50	
		A	1-3		ML	5.34			2.00	10.68	
		3			ML	4.50			1.00	4.50	
		B	1-2		ML	5.34			1.00	5.34	
		2			ML	4.50			1.00	4.50	
								TOTAL	ML	29.52	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

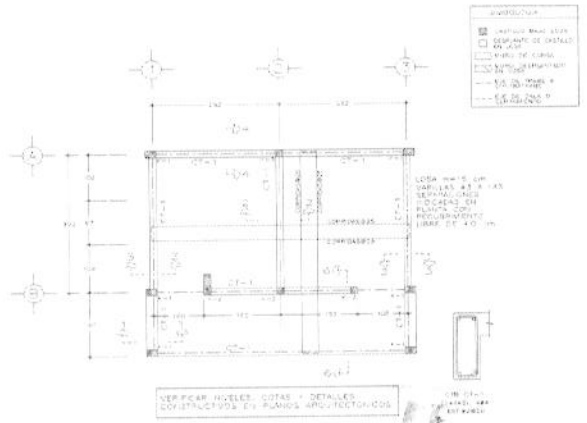
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE CIMENTACION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

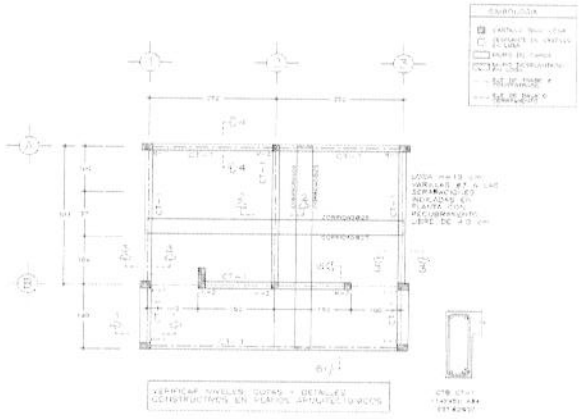
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
LOSA-CIM 15	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	A-3			ML	5.34	4.50		1.00	24.03	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE CIMENTACION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
K1-14X22	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.				ML	2.20			6.00	13.20	
								TOTAL	**ML**	**13.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

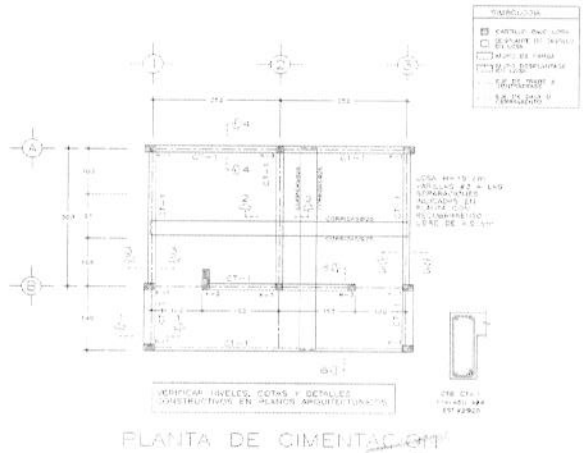
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE CIMENTACIÓN

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
K2-14X45	CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.				ML	2.20			1.00	2.20	
								TOTAL	**ML**	**2.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

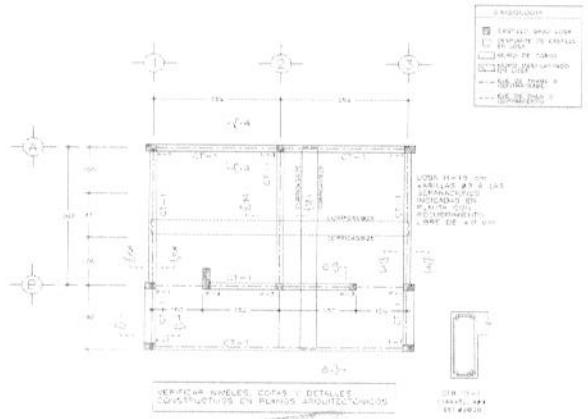
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE [illegible]ENTACION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
K3-14X15	CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250				ML	2.70			2.00	5.40	
	KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM				ML	2.20			1.00	2.20	
	DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL				ML	1.80			4.00	7.20	
	No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM;										
	INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE										
	ACERO, CIMBRA COMUN,										
	FABRICACION DE CONCRETO,										
	COLADO, VIBRADO, CURADO,										
	DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS,										
	TRASLAPES, ESCUADRAS,										
	DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y										
	ACARREO DE MATERIALE A 1RA.										
	ESTACION.										
								TOTAL	ML	14.80	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

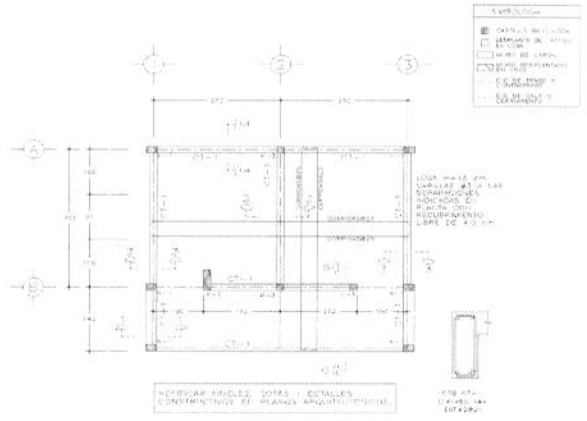
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE CIMENTACION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
CD-1 14X15	CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F	1	A-B		ML	2.88			1.00	2.88	
	C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM.	3	A-B		ML	2.88			1.00	2.88	
	ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y	A	1-3		ML	4.75			1.00	4.75	
	ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM.										
	INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO										
	DE MATERIAL 1ra. ESTACION.										
								TOTAL	**ML**	**10.51**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

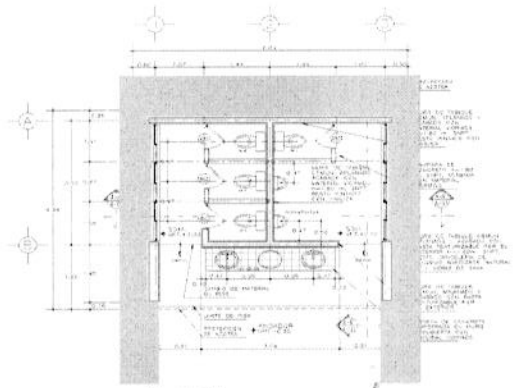
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
CR-1 14X15	CADENA DE CERRAMIENTO DE	A	1-3		ML	5.34			1.00	5.34	
	CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x	2	A-B		ML	3.17			1.00	3.17	
	15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3										
	Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE:										
	CIMBRA COMUN, ACARREO DE										
	MATERIAL 1ra. ESTACION.										
								TOTAL	**ML**	**8.51**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

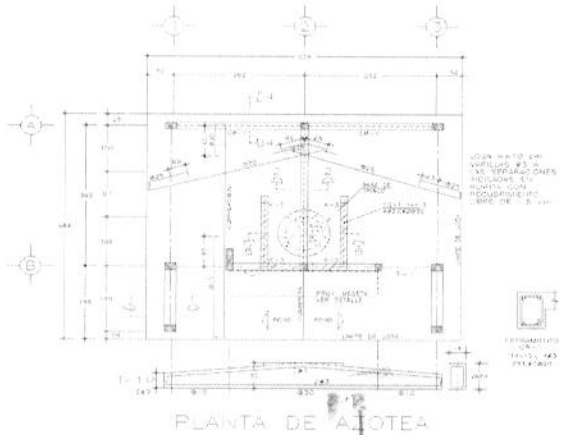
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE AZOTEA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
T-1 14X23-62	TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.	A	1-3		ML	5.34			1.00	5.34	
								TOTAL	**ML**	**5.34**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

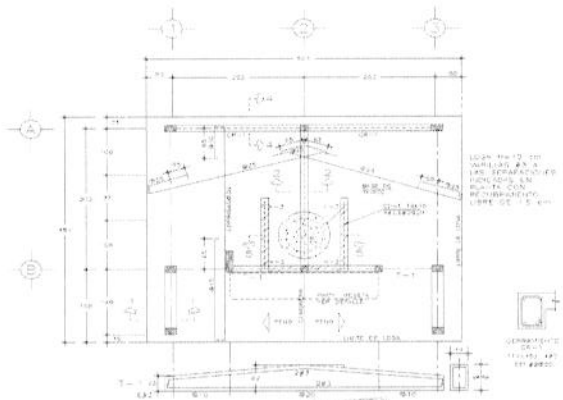
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE AZOTEA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
T-TRAP 15-25X50	TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO	1			ML	4.50			1.00	4.50	
	F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -	3			ML	4.50			1.00	4.50	
	25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON										
	6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3										
	@ 20, INCLUYE: HABILITADO Y										
	ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN,										
	FABRICACION DE CONCRETO,										
	COLADO, VIBRADO, CURADO,										
	DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS,										
	TRASLAPES, ESCUADRAS,										
	DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y										
	ACARREO DE MATERIALE A 1RA.										
	ESTACION.										
								TOTAL	ML	9.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

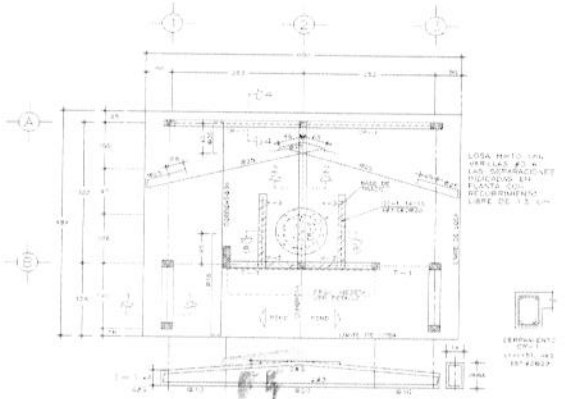
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 30 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A LOS EXTREMOS UNO CON UN DESARROLLO DE 2.21 @ 15 Y EN EL OTRO EXTREMO CON UN DESARROLLO DE 65 CM @ 30 CMS. EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 25 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1			M2	6.04	4.84		1.00	29.23	
									TOTAL	**M2**	**29.23**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

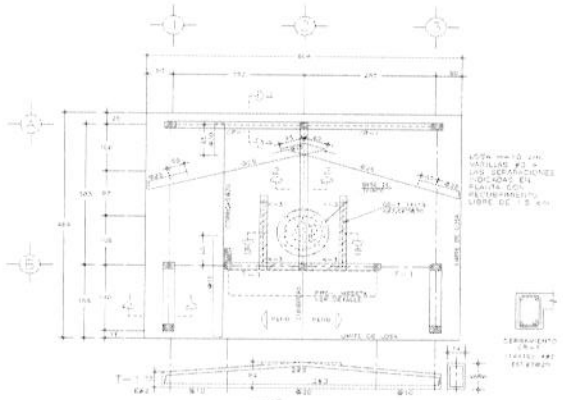
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE AZOTEA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

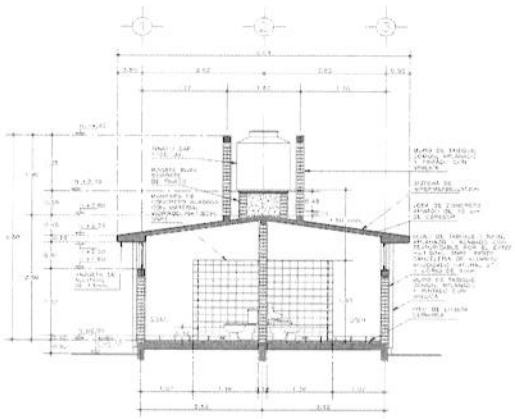
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
18-0308	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE				M2	3.04		2.20	1.00	6.69	
	11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO				M2	2.91		1.75	2.00	10.19	
	CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3,				M2	2.82		2.10	1.00	5.92	
	ACABADO COMUN;ALTURA HASTA				M2	4.76		2.20	1.00	10.47	
	3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE				M2	4.34		0.35	2.00	1.52	
	MATERIAL EN 1ra.ESTACION.				M2	2.81		0.35		0.49	

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

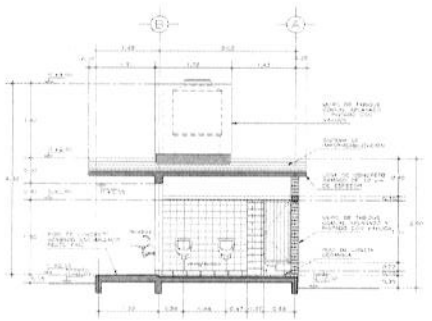
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



CORTE A–A'



CORTE B–B'

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

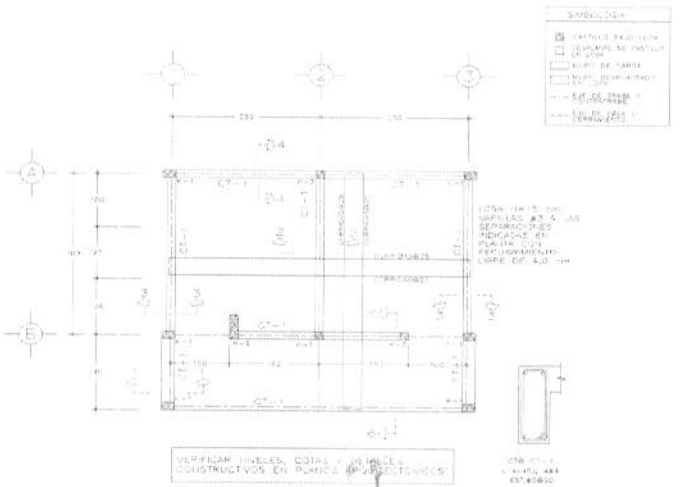
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
18-0309	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.				M2	1.19		2.20	1.00	2.62	
					M2	1.19		2.20	1.00	2.62	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA DE CIMENTACION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
S-MALLA610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	A-B	1-2		M2	2.38	2.89		1.00	6.88	
	REFUERZO DE MALLA	A-B	2-3		M2	2.38	2.89		1.00	6.88	
	ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO,		1-3		M2	4.90	1.40		1.00	6.86	
	FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES,										
	MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y										
	ACARREOS.										
								TOTAL	M2	20.62	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

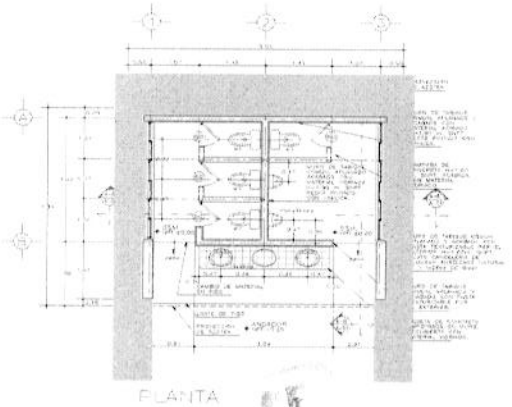
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm	A-B	1-2		M2	2.38	2.89		1.00	6.88	
	F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA,	A-B	2-3		M2	2.38	2.89		1.00	6.88	
	T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO		1-3		M2	4.90	1.40		1.00	6.86	
	DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA,										
	DESPERDICIO Y ACARREO DE										
	MATERIAL EN 1ra. ESTACION.										
								TOTAL	**M2**	**20.62**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

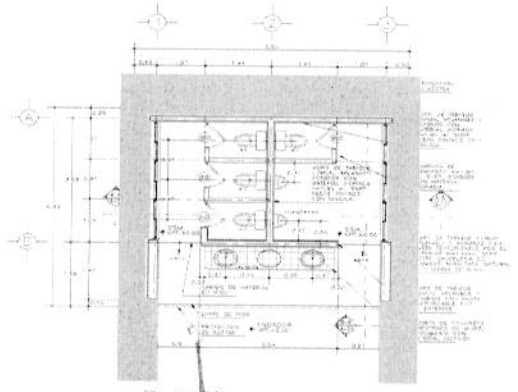
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO	1			M2	4.60	2.20		2.00	20.24	
	CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE	4			M2	4.60	2.20		2.00	20.24	
	ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA	A	1-3		M2	5.61	2.20		2.00	24.68	
	3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE:	B			M2	3.00	2.20		2.00	13.20	
	ACARREO DE MATERIAL 1ra.	2	A-B		M2	3.00	2.20		2.00	13.20	
	ESTACION.										
								TOTAL	**M2**	**91.56**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

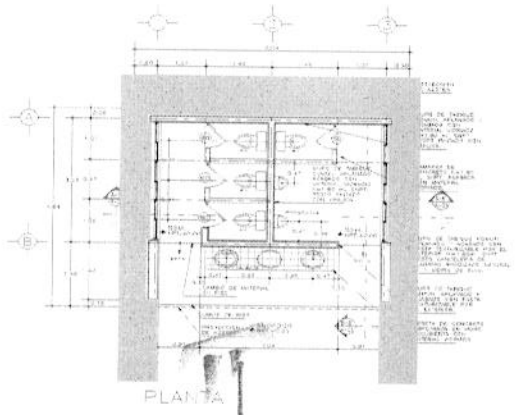
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

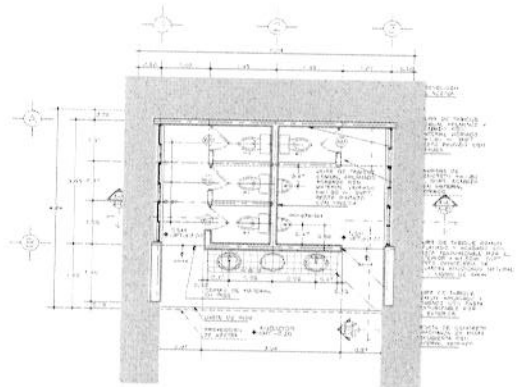
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
11-0212	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	A-2			M2	2.38	2.88		1.00	6.85	
		4			M2	2.38	2.88		1.00	6.85	
					M2	5.05	1.19		1.00	6.01	
					M2	4.84	0.43		2.00	4.16	
					M2	6.04	0.18		1.00	1.09	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
11-0218	EMBOQUILLADO DE APLANADO DE 14				ML		2.91	0.60	2.00	3.49	
	CMS. DE ANCHO A BASE DE MORTERO				ML		1.00	2.20	2.00	4.40	
	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 .										
								TOTAL	**ML**	**7.89**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

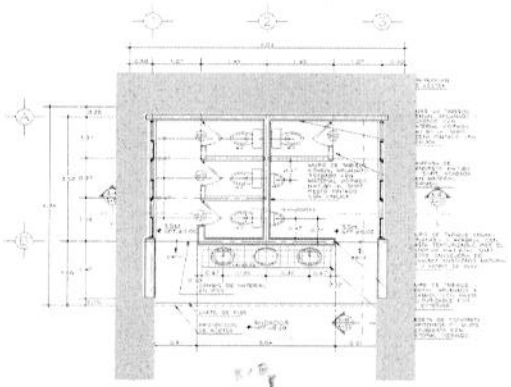
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

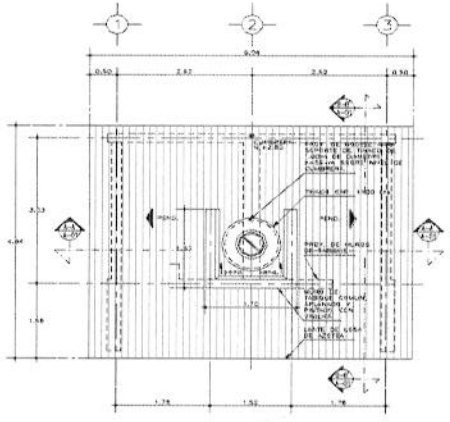
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
GOT01	GOTERO EN VOLADO DE LOSA,	A			ML	6.04			1.00	6.04	
	FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA	1			ML	4.84			1.00	4.84	
	DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL.	B			ML	6.04			1.00	6.04	
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3			ML	4.84			1.00	4.84	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA AZOTEA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

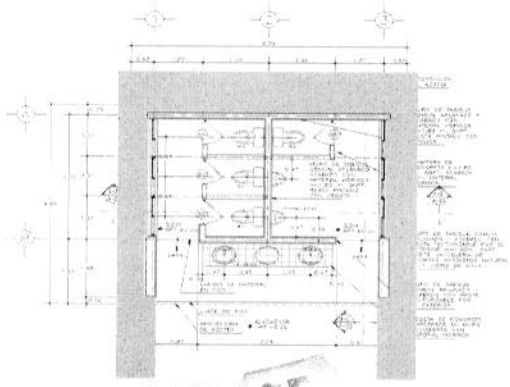
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
MAMP-SANIT	MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.				M2		1.36	1.80		2.45	
					M2		1.36	1.80		2.45	
					M2		1.36	1.80		2.45	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
MESETA	MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.				M2	2.84	0.55		1.00	1.56	
								TOTAL	**M2**	**1.56**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

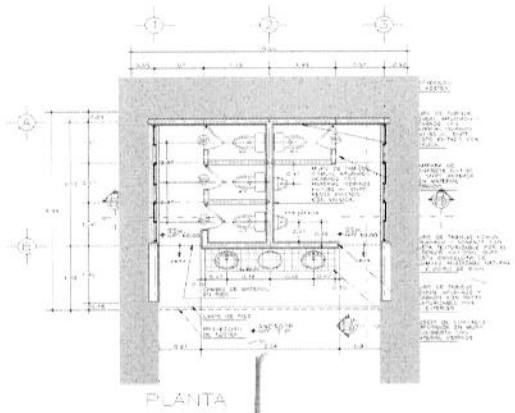
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
SAL*A/C	SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.				SAL				2.00	2.00	
								TOTAL	SAL	2.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

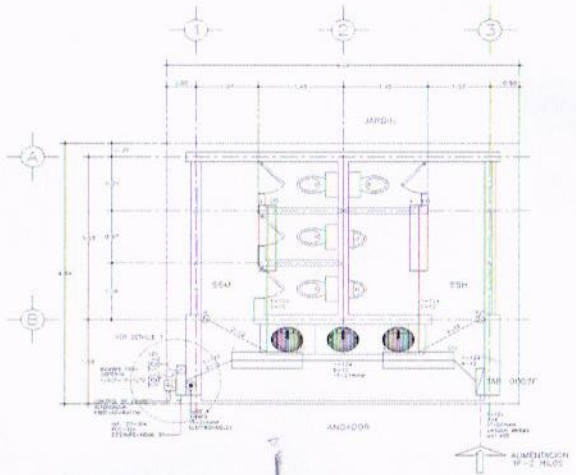
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
SAL*LAM	SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.				SAL				4.00	4.00	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

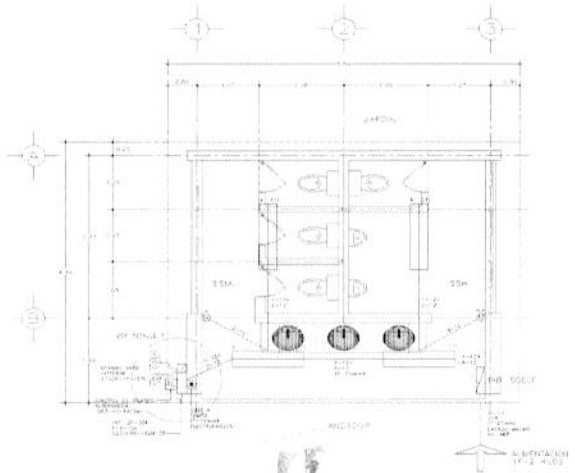
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
SUM*LAM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.				PZA				4.00	4.00	
								TOTAL	PZA	4.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

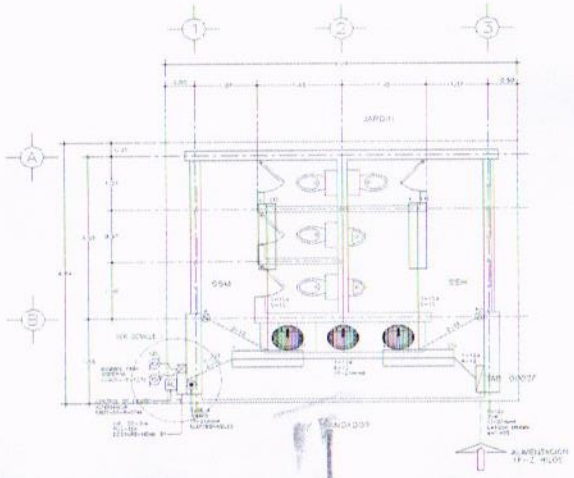
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS	1			M2	4.50	2.20		2.00	19.80	
	APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE:	4			M2	4.50	2.20		2.00	19.80	
	UNA MANO DE SELLADOR VINILICO	A	1-3		M2	5.34	2.20		2.00	23.50	
	COMEX, DOS MANOS DE PINTURA	B			M2	2.94	2.20		2.00	12.94	
	VINILICA COMEX VINIMEX Y	2	A-B		M2	2.89	2.20		2.00	12.72	
	PREPARACION DE LA SUPERFICIE;										
	ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO										
	DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.										
								TOTAL	M2	88.75	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

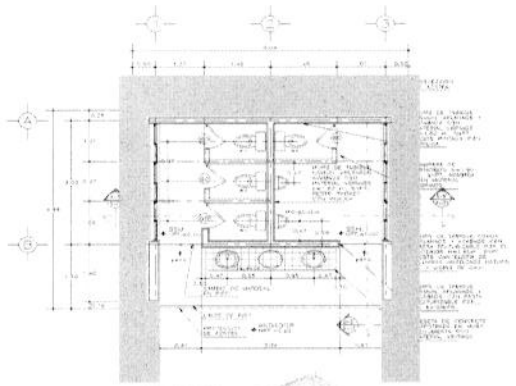
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

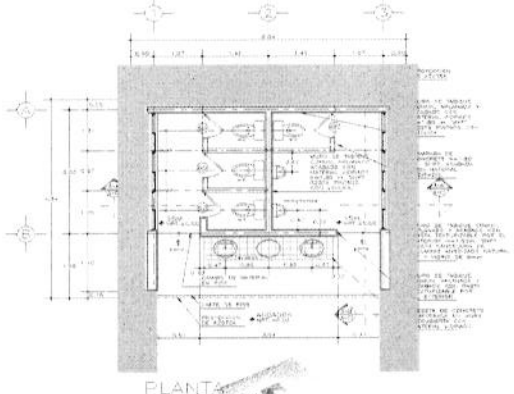
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
22-0327	PINTURA VINILICA EN PLAFONES	A-2			M2	2.38	2.88		1.00	6.85	
	APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE:	4			M2	2.38	2.88		1.00	6.85	
	UNA MANO DE SELLADOR VINILICO				M2	5.05	1.19		1.00	6.01	
	COMEX, DOS MANOS DE PINTURA				M2	4.84	0.43		2.00	4.16	
	VINILICA COMEX VINIMEX Y				M2	6.04	0.18		1.00	1.09	
	PREPARACION DE LA SUPERFICIE;										
	ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO										
	DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.										

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

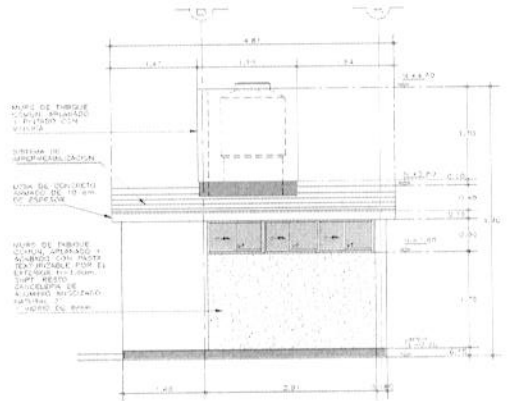
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
22-0331	PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	A-B			M2		2.91	0.60	1.00	1.75	
		4			M2		2.91	0.60	1.00	1.75	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



FACHADA LATERAL

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
21-0326A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.				M2	6.04	4.84		1.00	29.23	
								TOTAL	**M2**	**29.23**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

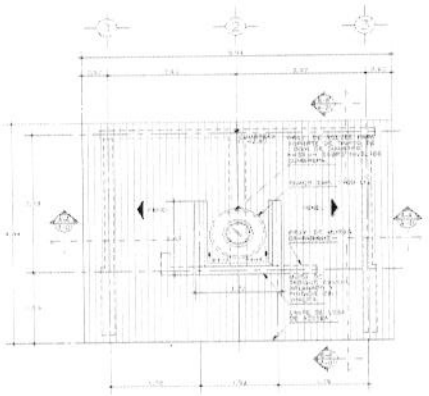
ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA AZOTEA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

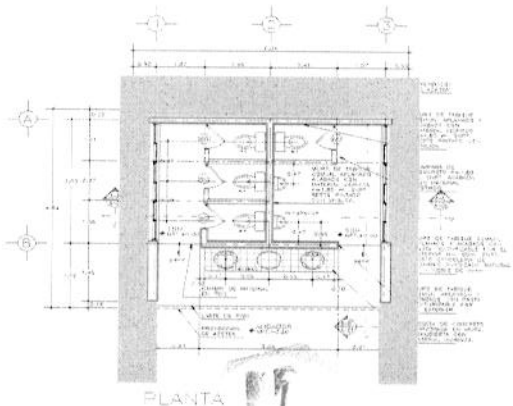
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
37-0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	A-B	1-2		M2	2.38	2.89		1.00	6.88	
	LOSETA DE 33 X33 CM. CON	A-B	2-3		M2	2.38	2.89		1.00	6.88	
	MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS,		1-3		M2	4.90	1.40		1.00	6.86	
	CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO										
	DE OBRA.										

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

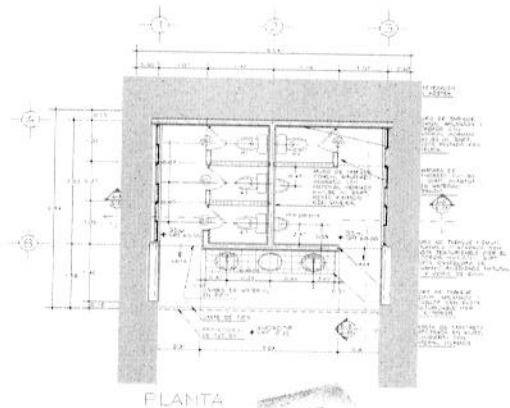
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
37-0586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				ML	34.98			1.00	34.98	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
37-0593*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	A-B			M2		2.91	0.60	1.00	1.75	
	VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES	A-B			M2		2.91	0.60	1.00	1.75	
	MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8										
	SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO										
	TRANSPARENTE DE 6 MM DE										
	ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)										
								TOTAL	M2	3.49	

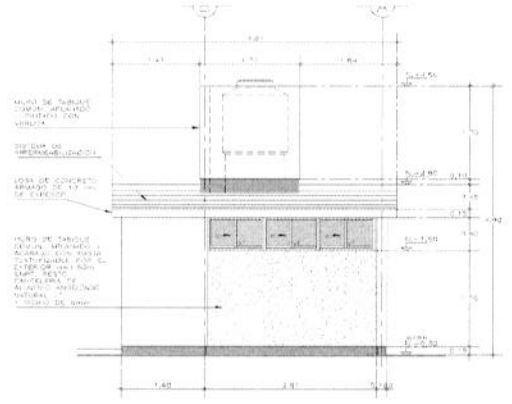
JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. 16 DENOVIEMBRE



FACHADA LATERAL

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

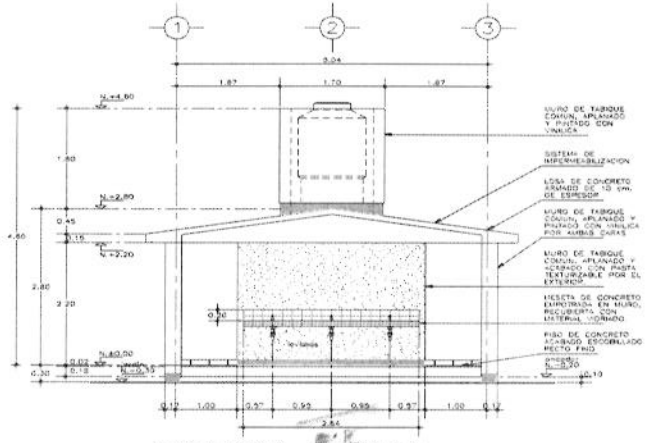
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
P-100X250	PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	A-B			PZA				1.00	1.00	
		A-B			PZA				1.00	1.00	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



FACHADA FRONTAL

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

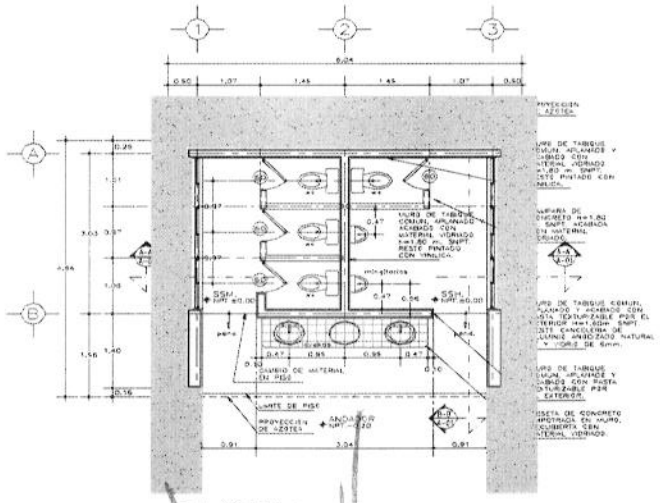
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
PTA-MAMP-001	PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE. HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.	A-B			PZA				1.00	1.00	
		A-B			PZA				1.00	1.00	
					PZA				1.00	1.00	
					PZA				1.00	1.00	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
SAL-HS-001	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.				SAL				1.00	1.00	
					SAL				1.00	1.00	
					SAL				1.00	1.00	
					SAL				1.00	1.00	
					SAL				1.00	1.00	
					SAL				1.00	1.00	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

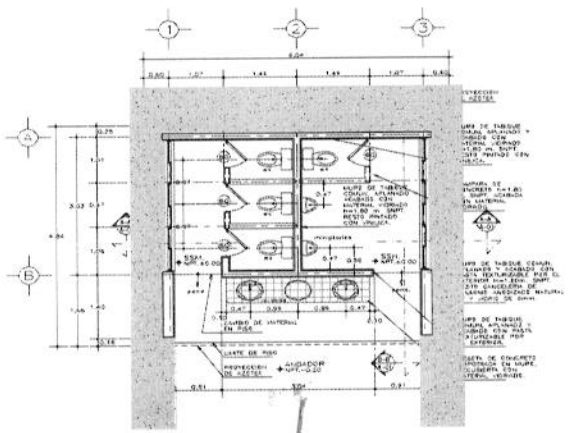
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

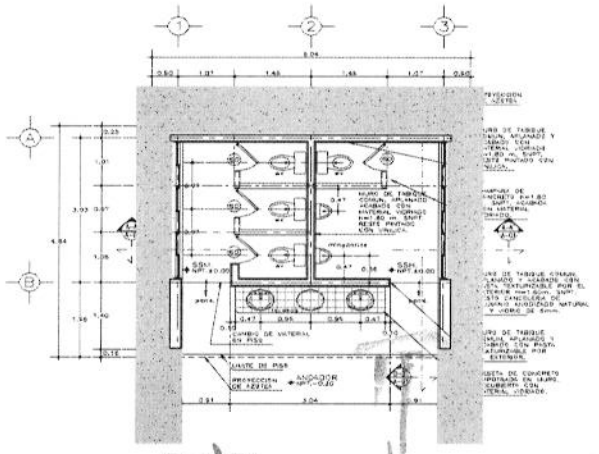
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
24-0369	ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS				PZA				1.00	1.00	
					PZA				1.00	1.00	
					PZA				1.00	1.00	
					PZA				1.00	1.00	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
TINACO	TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

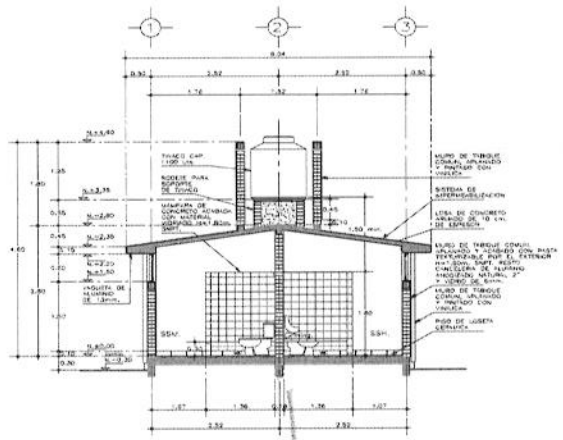
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



CORTE A–A'

JEFE DEL DEPTO.DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
	BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

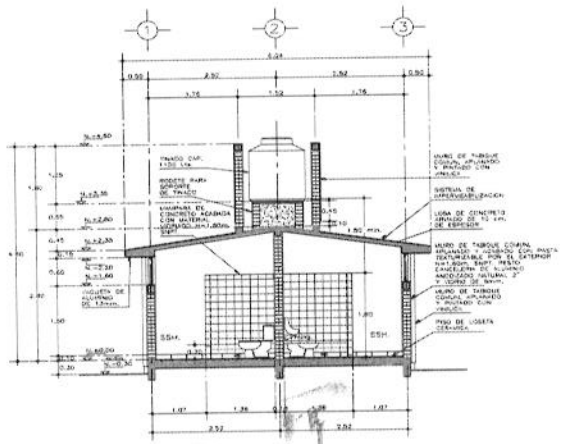
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



CORTE A–A'

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
25-0381A	LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE . MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	**PZA**	**3.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

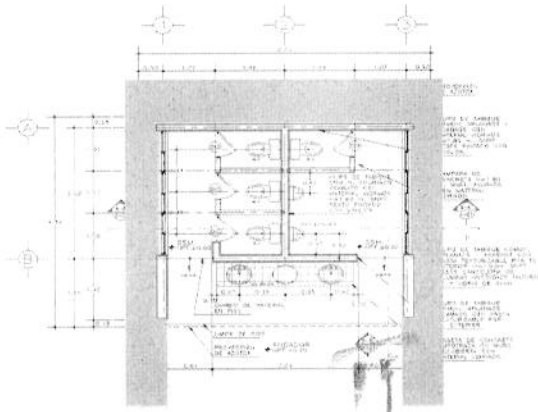
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
25-0382A	INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.				PZA				4.00	4.00	
								TOTAL	PZA	4.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

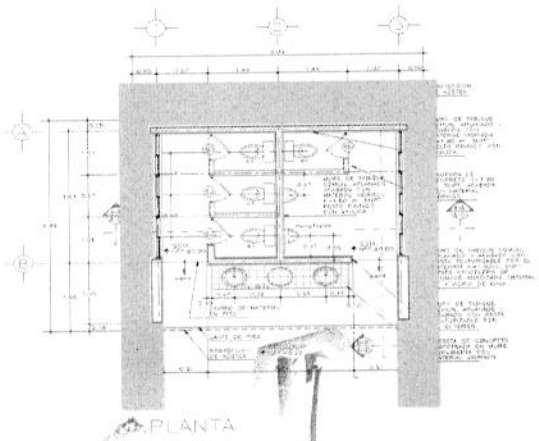
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
MIG-001	MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL	PZA	2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

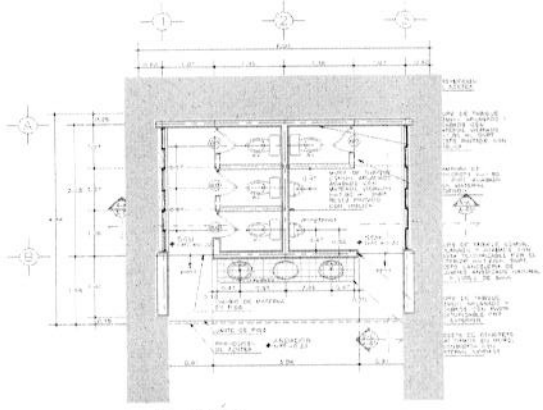
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

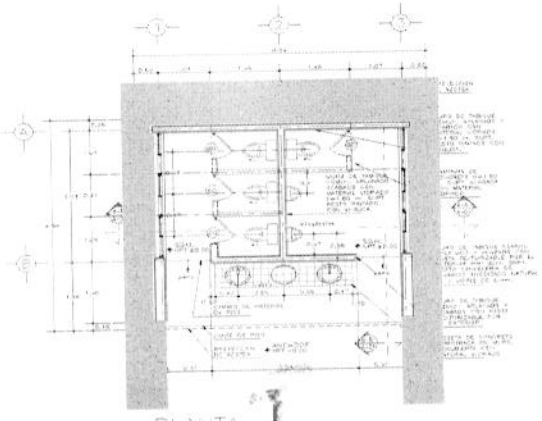
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TUBO CPVC 1/2", INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M				ML	34.79			1.00	34.79	
									TOTAL	ML	34.79

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

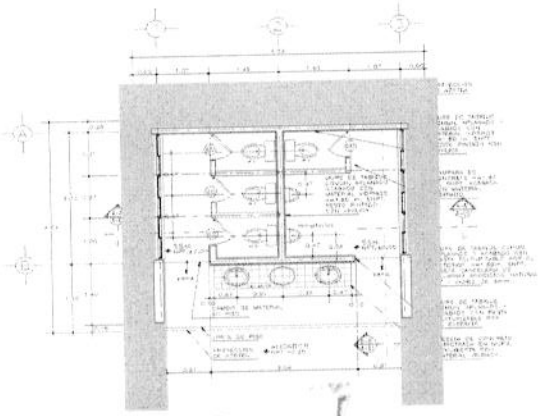
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
SUM-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M				ML	17.67			1.00	17.67	
								TOTAL	ML	17.67	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

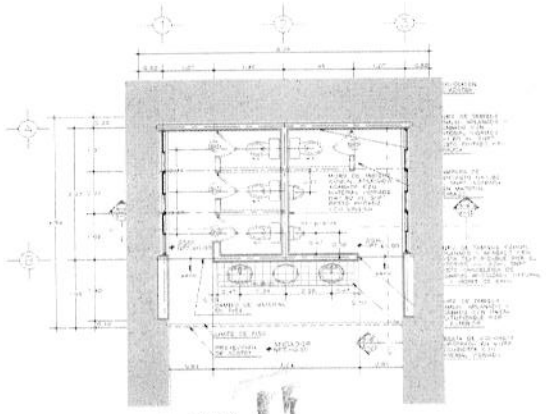
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

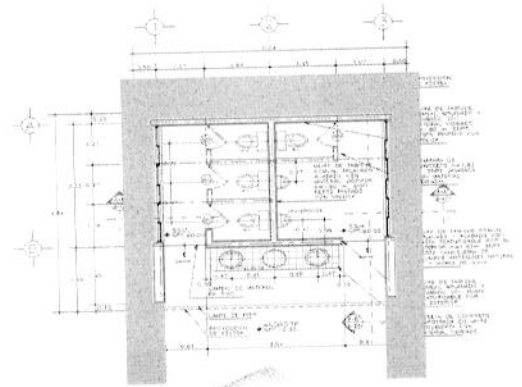
CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓN Y M.O.				ML	16.50			1.00	16.50	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



PLANTA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
					M2		2.91	0.60	1.00	1.75	
33-0529	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA.	A-B			M2		2.91	0.60	1.00	1.75	
		A-B									

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

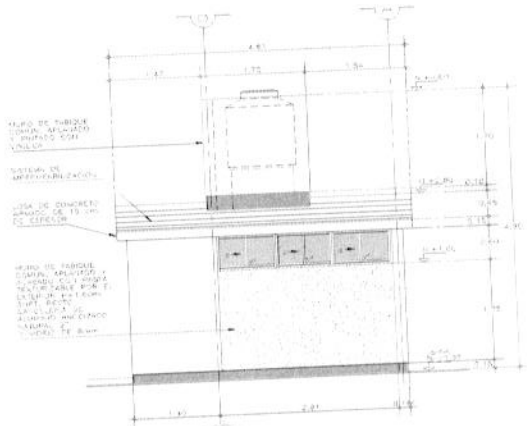
ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



FACHADA LATERAL

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO
OBRA: POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	REFERENCIAS
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	A-3			M2	6.04	4.84		1.00	29.23	
									TOTAL	M2	29.23

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

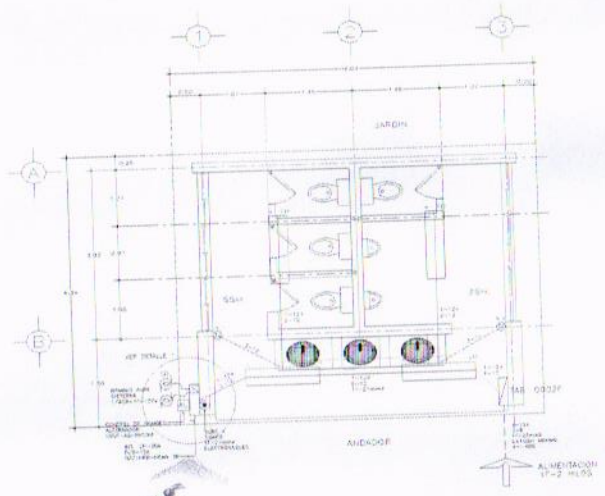
ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. 16 DENOVIEMBRE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0074**		**M2**				
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.							
MATERIALES							
MAT-CAL	CAL HIDRATADA CALHIDRA	ton	$2,890.00	*	0.000453	$1.31	8.63%
MAD-BARR	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 1 1/ 2" X3 1/2"	PZA	$32.00	*	0.021560	$0.69	4.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.00**	**13.18%**
MANO DE OBRA							
A100RS002	CUADRILLA TOPOGRAFO, CADENERO, AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, CABO	Jor	$2,685.10	*	0.003270	$8.78	57.84%
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,084.00	*	0.002066	$2.24	14.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.02**	**72.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$11.02	*	0.030000	$0.33	2.17%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$11.02	*	0.020000	$0.22	1.45%
EQC990180-1510	Nivel topográfico basculante con precisión de +/- 2 mm/km nivelado aumentos del lente de 40 x imagen directa y tripie marca keuffel & esser co modelo dummpy.	h	$0.59	*	0.089286	$0.05	0.33%
EQC990180-1500	Estacion total marca Sokkia Set 3A	h	$21.70	*	0.033641	$0.73	4.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.33**	**8.76%**
TIPO 6							
CONHO100	Concreto hecho en obra F'C=100 kg/cm2, R.N. Agregado Maximo 3/4"	M3	$1,983.11	*	0.000420	$0.83	5.47%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$0.83**	**5.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$15.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$1.33	
	SUBTOTAL1					$16.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.09	
	SUBTOTAL2					$16.60	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$1.27	
	SUBTOTAL3					$17.87	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17.96**	
	(* DIECISIETE PESOS 96/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		20			
Análisis:	**4-0080**		**M3**				
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.							
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$514.74	*	0.318471	$163.93	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$163.93**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$163.93	*	0.020000	$3.28	1.91%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$163.93	*	0.030000	$4.92	2.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.20**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$172.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$15.08	
	SUBTOTAL1					$187.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$188.24	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$14.43	
	SUBTOTAL3					$202.67	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$203.70**	
	(* DOSCIENTOS TRES PESOS 70/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		30			
Análisis:	**9-0139***		**M3**				
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.							
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$514.74	*	0.150367	$77.40	64.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$77.40**	**64.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	$123.24	*	0.216001	$26.62	22.22%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$77.40	*	0.020000	$1.55	1.29%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$77.40	*	0.030000	$2.32	1.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$30.49**	**25.45%**
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.199966	$11.89	9.93%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$11.89**	**9.93%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$119.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$10.49	
	SUBTOTAL1					$130.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.71	
	SUBTOTAL2					$130.98	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$10.04	
	SUBTOTAL3					$141.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.74**	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		10			
Análisis:	**5-0100**		**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							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.048893	$53.00	28.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.00**	**28.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$53.00	*	0.030000	$1.59	0.84%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$53.00	*	0.020000	$1.06	0.56%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.051716	$6.72	3.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.37**	**4.97%**
TIPO 6							
CONHO100	Concreto hecho en obra F'C=100 kg/cm2, R.N. Agregado Maximo 3/4"	M3	$1,983.11	*	0.055000	$109.07	57.87%
CIMBRA-COM-FF	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	$207.87	*	0.070000	$14.55	7.72%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.041541	$2.47	1.31%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$126.09**	**66.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$188.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$16.51	
	SUBTOTAL1					$204.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$1.12	
	SUBTOTAL2					$206.09	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$15.80	
	SUBTOTAL3					$221.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$223.02**	
	(* DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		20			
Análisis:	**CT-1 14X45**		**M**				
CONTRATRABE DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. DE 14X45 CMS. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION							
MATERIALES							
135150-3130	Curafest MC-320, marca Fester	L	$64.32	*	0.062500	$4.02	0.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4.02**	**0.43%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,084.00	*	0.295203	$320.00	34.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$320.00**	**34.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$320.00	*	0.030000	$9.60	1.02%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$320.00	*	0.020000	$6.40	0.68%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.100000	$12.99	1.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.99**	**3.09%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.063000	$168.81	17.97%
CIMBRACIM	Cimbra acabado común en cimentación incluye: materiales, herramientas y mano de obra.	M2	$302.08	*	0.900000	$271.87	28.94%
A#4	Acero de refuerzo del #4 incluye: materiales, mano de obra y herramienta	kg	$38.18	*	2.050000	$78.27	8.33%
A#2	Acero de refuerzo del #2 incluye: materiales y mano de obra.	kg	$38.34	*	1.594000	$61.11	6.51%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.105785	$6.29	0.67%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$586.35**	**62.42%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$939.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$82.29	
	SUBTOTAL1					$1,021.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$5.60	
	SUBTOTAL2					$1,027.25	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$78.76	
	SUBTOTAL3					$1,106.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,111.57**	
	(* UN MIL CIENTO ONCE PESOS 57/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		30			
Análisis:	**LOSA-CIM 15**		**M**				
LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A DOBLE EMPARRILLADO, INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
135150-3130	Curafest MC-320, marca Fester	L	$64.32	*	0.125000	$8.04	0.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8.04**	**0.54%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,084.00	*	0.419742	$455.00	30.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$455.00**	**30.52%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$455.00	*	0.030000	$13.65	0.92%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$455.00	*	0.020000	$9.10	0.61%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.100000	$12.99	0.87%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.74**	**2.40%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.155000	$415.32	27.86%
CIMBRACIM	Cimbra acabado común en cimentación incluye: materiales, herramientas y mano de obra.	M2	$302.08	*	0.300000	$90.62	6.08%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	12.600000	$481.07	32.27%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.084427	$5.02	0.34%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$992.03**	**66.54%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,490.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$130.60	
	SUBTOTAL1					$1,621.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$8.88	
	SUBTOTAL2					$1,630.29	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$124.99	
	SUBTOTAL3					$1,755.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$8.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,764.10**	
	(* UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		10			
Análisis:	**K1-14x22**		**M**				

CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 22 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

MATERIALES							
.2	Alambron de 1/4"	kg	$18.96	*	0.950000	$18.01	4.94%
.3	acero de refuerzo del # 3	kg	$21.40	*	2.310000	$49.43	13.55%
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	$32.50	*	0.300000	$9.75	2.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$77.19**	**21.16%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.087638	$95.00	26.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$95.00**	**26.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$95.00	*	0.030000	$2.85	0.78%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$95.00	*	0.020000	$1.90	0.52%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.070000	$9.10	2.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.85**	**3.80%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.030000	$80.38	22.03%
CIMCYD	CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS ACABADO NO APARENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO D OEBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	$216.17	*	0.440000	$95.11	26.07%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.056172	$3.34	0.92%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$178.83**	**49.01%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$364.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$31.96	
	SUBTOTAL1					$396.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$2.17	
	SUBTOTAL2					$399.00	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$30.59	
	SUBTOTAL3					$429.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$431.76**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 76/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		20			
Análisis:	**K2-14x45**		**M**				

CASTILLO (K-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 45 CM DE SECCION ARMADA CON 6 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM + G No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.147601	$160.00	21.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$160.00**	**21.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$160.00	*	0.030000	$4.80	0.66%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$160.00	*	0.020000	$3.20	0.44%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.070000	$9.10	1.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.10**	**2.34%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.066150	$177.25	24.29%
A#2	Acero de refuerzo del #2 incluye: materiales y mano de obra.	kg	$38.34	*	1.327500	$50.90	6.97%
CIMCYD	CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS ACABADO NO APARENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO D OEBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	$216.17	*	0.900000	$194.55	26.66%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.062059	$3.69	0.51%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	3.307000	$126.26	17.30%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$552.65**	**75.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$729.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$63.93	
	SUBTOTAL1					$793.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$4.35	
	SUBTOTAL2					$798.03	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$61.18	
	SUBTOTAL3					$859.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$863.53**	

(* OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		30			
Análisis:	**K3-14x15**		**M**				

CASTILLO (K-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14 X 15 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM; INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.073801	$80.00	23.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$80.00**	**23.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$80.00	*	0.030000	$2.40	0.71%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$80.00	*	0.020000	$1.60	0.47%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.070000	$9.10	2.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.10**	**3.88%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.022050	$59.08	17.51%
A#2	Acero de refuerzo del #2 incluye: materiales y mano de obra.	kg	$38.34	*	0.900400	$34.52	10.23%
CIMCYD	CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS ACABADO NO APARENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO D OEBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	$216.17	*	0.300000	$64.85	19.22%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.027245	$1.62	0.48%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	2.205000	$84.19	24.96%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$244.26**	**72.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$337.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$29.55	
	SUBTOTAL1					$366.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$2.01	
	SUBTOTAL2					$368.92	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$28.28	
	SUBTOTAL3					$397.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.02	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$399.22**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		40			
Análisis:	**CD-1 14X15**		**M**				
CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.							
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.080258	$87.00	25.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$87.00**	**25.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$87.00	*	0.030000	$2.61	0.76%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$87.00	*	0.020000	$1.74	0.50%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.070000	$9.10	2.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.45**	**3.89%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.022050	$59.08	17.09%
A#2	Acero de refuerzo del #2 incluye: materiales y mano de obra.	kg	$38.34	*	0.900400	$34.52	9.99%
CIMCYD	CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS ACABADO NO APARENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO D OEBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	$216.17	*	0.300000	$64.85	18.76%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.043054	$2.56	0.74%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	2.205000	$84.19	24.36%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$245.20**	**70.94%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$345.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$30.28	
	SUBTOTAL1					$375.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$2.06	
	SUBTOTAL2					$377.99	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$28.98	
	SUBTOTAL3					$406.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$409.01**	
	(* CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		50			
Análisis:	**CR-1-14x15**		**M**				
CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 14 x 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.							
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.083026	$90.00	25.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.00**	**25.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$90.00	*	0.030000	$2.70	0.77%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$90.00	*	0.020000	$1.80	0.51%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.070000	$9.10	2.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.60**	**3.89%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.022050	$59.08	16.89%
A#2	Acero de refuerzo del #2 incluye: materiales y mano de obra.	kg	$38.34	*	0.900400	$34.52	9.87%
CIMCYD	CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS ACABADO NO APARENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO D OEBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	$216.17	*	0.300000	$64.85	18.54%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.059368	$3.53	1.01%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	2.205000	$84.19	24.07%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$246.17**	**70.38%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$349.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$30.64	
	SUBTOTAL1					$380.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$2.08	
	SUBTOTAL2					$382.49	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$29.32	
	SUBTOTAL3					$411.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$413.89**	
	(* CUATROCIENTOS TRECE PESOS 89/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		60			
Análisis:	**T-1 14 X 23-62**		**M**				

TRABE T-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 14X23 A 62 CM DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR. DEL No. 3S Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 10 A L/3 EN LOS EXTREMOS Y @ 20 EN CENTRO CM, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.084871	$92.00	25.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$92.00**	**25.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$92.00	*	0.030000	$2.76	0.76%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$92.00	*	0.020000	$1.84	0.50%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.100000	$12.99	3.56%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.59**	**4.82%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.033810	$90.59	24.83%
A#2	Acero de refuerzo del #2 incluye: materiales y mano de obra.	kg	$38.34	*	0.305000	$11.69	3.20%
CIMCYD	CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS ACABADO NO APARENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO D OEBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	$216.17	*	0.300000	$64.85	17.77%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.066599	$3.96	1.09%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	2.205000	$84.19	23.07%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$255.28**	**69.96%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$364.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$31.96	
	SUBTOTAL1					$396.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$2.17	
	SUBTOTAL2					$399.00	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$30.59	
	SUBTOTAL3					$429.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$431.76**	

(* CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 76/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		70			
Análisis:	**TCT-15 25 X 50**		**M**				

TRABE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 15 -25X50 CM DE SECCION, ARMADA CON 6 VAR. DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA COMUN, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALE A 1RA. ESTACION.

MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.315498	$342.00	26.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$342.00**	**26.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$342.00	*	0.030000	$10.26	0.79%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$342.00	*	0.020000	$6.84	0.52%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.100000	$12.99	1.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$30.09**	**2.31%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.131250	$351.68	26.94%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.075177	$4.47	0.34%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	0.393750	$15.03	1.15%
A#4	Acero de refuerzo del #4 incluye: materiales, mano de obra y herramienta	kg	$38.18	*	6.268500	$239.33	18.34%
CIMBRAAP	CIMBRA APARENTE EN ELEMENTO ESTRUCTURAL (MUROS, TRABES) INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	$258.08	*	1.250000	$322.60	24.72%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$933.11**	**71.49%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,305.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$114.34	
	SUBTOTAL1					$1,419.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$7.78	
	SUBTOTAL2					$1,427.32	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$109.43	
	SUBTOTAL3					$1,536.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$7.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,544.48**	

(* UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		80			
Análisis:	**11-0224**		**M2**				

LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 25 EN LECHO INFERIOR + BASTONES A ENTRE EJES CON UN DESARROLLO DE 170 CM @ 25 Y EN EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 110 CM @ 25 CM Y EN LECHO SUPERIOR VAR. # 3 @ 30 + BASTONES A LOS EXTREMOS CON UN DESARROLLO DE 205 CM @ 30 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.086716	$94.00	12.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$94.00**	**12.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$94.00	*	0.030000	$2.82	0.36%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$94.00	*	0.020000	$1.88	0.24%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.050000	$6.50	0.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.20**	**1.43%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.105000	$281.34	35.95%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	4.000000	$152.72	19.51%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.060545	$3.60	0.46%
CIMELEMEST01	CIMBRA ACABADO COMUN EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, COLUMNAS Y TRABES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	$239.81	*	1.000000	$239.81	30.64%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$677.47**	**86.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$782.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$68.56	
	SUBTOTAL1					$851.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$4.66	
	SUBTOTAL2					$855.89	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$65.62	
	SUBTOTAL3					$921.51	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.64	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$926.15**	
	(* NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		10			
Análisis:	**18-0308**		**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							
145105-1020	Tabique rojo recocido 6.5x11.5x23 cm.	mill	$3,439.66	*	0.050536	$173.83	48.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$173.83**	**48.66%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.096863	$105.00	29.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$105.00**	**29.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$105.00	*	0.030000	$3.15	0.88%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$105.00	*	0.020000	$2.10	0.59%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$105.00	*	0.050000	$5.25	1.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.50**	**2.94%**
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	$2,486.63	*	0.025700	$63.91	17.89%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.067440	$4.01	1.12%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$67.92**	**19.01%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$357.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$31.30	
	SUBTOTAL1					$388.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$2.13	
	SUBTOTAL2					$390.68	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$29.95	
	SUBTOTAL3					$420.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$422.76**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 76/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		20			
Análisis:	**18-0309**		**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							
mattab1921	Tabique rojo recocido 6.5 x 19 x 23 cm.	mill	$6,500.00	*	0.048000	$312.00	53.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$312.00**	**53.00%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,084.00	*	0.174354	$189.00	32.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$189.00**	**32.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$189.00	*	0.030000	$5.67	0.96%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$189.00	*	0.020000	$3.78	0.64%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$189.00	*	0.050000	$9.45	1.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.90**	**3.21%**
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	$2,486.63	*	0.025700	$63.91	10.86%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.081399	$4.84	0.82%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$68.75**	**11.68%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$588.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$51.57	
	SUBTOTAL1					$640.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$3.51	
	SUBTOTAL2					$643.73	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$49.35	
	SUBTOTAL3					$693.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$696.56**	
	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		30			
Análisis:	**S-MALLA610**		**M2**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10,10, EN PISO, FIRME O LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.							
MATERIALES							
125100-4000	Malla electrosoldada 6x6/10-10, rollo de 100 m2, marca Aceros San Luis	M2	$16.29	*	1.100000	$17.92	42.64%
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	$32.50	*	0.056923	$1.85	4.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$19.77**	**47.04%**
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$514.74	*	0.041186	$21.20	50.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$21.20**	**50.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$21.20	*	0.030000	$0.64	1.52%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$21.20	*	0.020000	$0.42	1.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.06**	**2.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$42.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$3.68	
	SUBTOTAL1					$45.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.25	
	SUBTOTAL2					$45.96	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$3.52	
	SUBTOTAL3					$49.48	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$49.73**	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		40			
Análisis:	**12-0244**		**M2**				
FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.066421	$72.00	22.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$72.00**	**22.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$72.00	*	0.030000	$2.16	0.68%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$72.00	*	0.020000	$1.44	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.60**	**1.13%**
TIPO 6							
CONHO150	CONCRETO fc = 150 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento norma CPC 30 R	M3	$2,085.42	*	0.105000	$218.97	68.85%
CIMBRA-COM-FF	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	$207.87	*	0.100000	$20.79	6.54%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.044736	$2.66	0.84%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$242.42**	**76.23%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$318.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$27.86	
	SUBTOTAL1					$345.88	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$1.89	
	SUBTOTAL2					$347.77	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$26.66	
	SUBTOTAL3					$374.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$376.31**	
	(* TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		50			
Análisis:	**11-0212.**		**M2**				

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.Código Nuevo

MANO DE OBRA

206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.100554	$109.00	58.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$109.00**	**58.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$109.00	*	0.030000	$3.27	1.76%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$109.00	*	0.020000	$2.18	1.18%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$109.00	*	0.050000	$5.45	2.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.90**	**5.88%**
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	$2,486.63	*	0.025000	$62.17	33.55%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.054322	$3.23	1.74%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$65.40**	**35.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$185.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$16.23	
	SUBTOTAL1					$201.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$1.10	
	SUBTOTAL2					$202.63	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$15.54	
	SUBTOTAL3					$218.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$219.27**	

(* DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		60			
Análisis:	**11-0212**		**M2**				
APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.							
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.085793	$93.00	54.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$93.00**	**54.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$93.00	*	0.030000	$2.79	1.65%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$93.00	*	0.020000	$1.86	1.10%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$93.00	*	0.050000	$4.65	2.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.30**	**5.48%**
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	$2,486.63	*	0.025500	$63.41	37.40%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.064749	$3.85	2.27%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$67.26**	**39.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$169.56**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$14.85	
	SUBTOTAL1					$184.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$1.01	
	SUBTOTAL2					$185.42	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$14.22	
	SUBTOTAL3					$199.64	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$200.64**	
	(* DOSCIENTOS PESOS 64/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		70			
Análisis:	**11-0218**		**M**				

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 .

MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.051661	$56.00	72.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$56.00**	**72.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$56.00	*	0.030000	$1.68	2.18%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$56.00	*	0.020000	$1.12	1.45%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$56.00	*	0.050000	$2.80	3.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.60**	**7.26%**
TIPO 6							
MOR 1:5	MORTERO PROPORCION 1:5 CEMENTO-ARENA	M3	$1,889.40	*	0.006000	$11.34	14.70%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.070804	$4.21	5.46%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$15.55**	**20.16%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$77.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$6.76	
	SUBTOTAL1					$83.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.46	
	SUBTOTAL2					$84.37	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$6.47	
	SUBTOTAL3					$90.84	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$91.30**	
	(* NOVENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:			80		
Análisis:	**GOT01**		**M**				
GOTERO EN VOLADO DE LOSA, FORJADO CON CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 1", INCLUYE: MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
130100-1085	Chaflan de pino de 1"	M	$8.00	*	2.000000	$16.00	45.13%
MAT.070	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	kg	$38.50	*	0.041558	$1.60	4.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$17.60**	**49.65%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.015683	$17.00	47.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17.00**	**47.95%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$17.00	*	0.030000	$0.51	1.44%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$17.00	*	0.020000	$0.34	0.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.85**	**2.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$35.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$3.11	
	SUBTOTAL1					$38.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.21	
	SUBTOTAL2					$38.77	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$2.97	
	SUBTOTAL3					$41.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$41.95**	
	(* CUARENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		90			
Análisis:	**MAMP-SANIT**		**M2**				
MAMPARA H=1.80 EN SANITARIO DE MURO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No.3 EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.							
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.046125	$50.00	8.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.00**	**8.38%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$50.00	*	0.030000	$1.50	0.25%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$50.00	*	0.020000	$1.00	0.17%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.038479	$5.00	0.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.50**	**1.26%**
TIPO 6							
CONHO150	CONCRETO fc = 150 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento norma CPC 30 R	M3	$2,085.42	*	0.080000	$166.83	27.98%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	2.900000	$110.72	18.57%
CIMBRAAP	CIMBRA APARENTE EN ELEMENTO ESTRUCTURAL (MUROS, TRABES) INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	$258.08	*	1.000000	$258.08	43.28%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.053650	$3.19	0.53%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$538.82**	**90.36%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$596.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$52.24	
	SUBTOTAL1					$648.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$3.55	
	SUBTOTAL2					$652.11	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$50.00	
	SUBTOTAL3					$702.11	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$705.64**	
	(* SETECIENTOS CINCO PESOS 64/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		100			
Análisis:	**MESETA**		**M2**				

MESETA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 H.O. T.M.A. 3/4", DE 55 CM DE ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 3 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.041513	$45.00	7.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.00**	**7.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$45.00	*	0.030000	$1.35	0.23%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$45.00	*	0.020000	$0.90	0.15%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.060000	$7.80	1.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.05**	**1.69%**
TIPO 6							
CONHO200	CONCRETO HECHO EN OBRA FÇ= 200 KG/CM2	M3	$2,338.73	*	0.080500	$188.27	31.57%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	1.560000	$59.56	9.99%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.050790	$3.02	0.51%
A#2	Acero de refuerzo del #2 incluye: materiales y mano de obra.	kg	$38.34	*	1.320000	$50.61	8.49%
CIMELEMEST01	CIMBRA ACABADO COMUN EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, COLUMNAS Y TRABES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	$239.81	*	1.000000	$239.81	40.21%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$541.27**	**90.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$596.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$52.24	
	SUBTOTAL1					$648.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$3.55	
	SUBTOTAL2					$652.11	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$50.00	
	SUBTOTAL3					$702.11	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$705.64**	

(* SETECIENTOS CINCO PESOS 64/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		10			
Análisis:	**SAL*A/C**		**SAL**				
SALIDA ELECTRICA P/CONTACTO Y APAGADOR INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.							
MATERIALES							
300105-1520	Poliflex naranja con guía plástica de 13mm (1/2"), marca Poliflex	M	$12.00	*	6.000000	$72.00	7.41%
300120-1536	Chalupa redonda galvanizada de 13mm (1/2"), marca Tamsa	PZA	$13.00	*	1.000000	$13.00	1.34%
300120-1826	Sobre tapa galvanizada de 19mm (3/4"), marca Tamsa	PZA	$7.65	*	1.000000	$7.65	0.79%
300125-1165	Alambre THW-LS cal. 12 105 oc marca lusa	M	$15.00	*	16.000000	$240.00	24.69%
300131-2000	Cable de cobre desnudo cal 14 marca Condumex	M	$6.00	*	18.000000	$108.00	11.11%
300150-3011	Apagador sencillo tradizione cat. 254, marca lusa	PZA	$23.00	*	1.000000	$23.00	2.37%
300160-2920	Placa linea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cat. 3361, marca Royer	PZA	$75.00	*	1.000000	$75.00	7.71%
300160-2185	Cinta aislante de 19 mm color negro (rollo con 18 m uso eléctrico), modelo M-33 marca Truper	PZA	$11.21	*	0.180196	$2.02	0.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$540.67**	**55.61%**
MANO DE OBRA							
CUAD.90	CUADRILLA OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE	Jor	$1,427.36	*	0.287944	$411.00	42.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$411.00**	**42.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$411.00	*	0.030000	$12.33	1.27%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$411.00	*	0.020000	$8.22	0.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$20.55**	**2.11%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$972.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$85.17	
	SUBTOTAL1					$1,057.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$5.79	
	SUBTOTAL2					$1,063.18	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$81.51	
	SUBTOTAL3					$1,144.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,150.44**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		20			
Análisis:	**SAL*LAM**		**SAL**				
SALIDA PARA LAMPARAS INCLUYE: CAJA OCTAGONAL, CABLE CAL. 12, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERR.							
MATERIALES							
300105-1520	Poliflex naranja con guía plástica de 13mm (1/2"), marca Poliflex	M	$12.00	*	6.000000	$72.00	7.41%
300120-1536	Chalupa redonda galvanizada de 13mm (1/2"), marca Tamsa	PZA	$13.00	*	1.000000	$13.00	1.34%
300120-1826	Sobre tapa galvanizada de 19mm (3/4"), marca Tamsa	PZA	$7.65	*	1.000000	$7.65	0.79%
300125-1165	Alambre THW-LS cal. 12 105 oc marca lusa	M	$15.00	*	16.000000	$240.00	24.69%
300131-2000	Cable de cobre desnudo cal 14 marca Condumex	M	$6.00	*	18.000000	$108.00	11.11%
300150-3011	Apagador sencillo tradizione cat. 254, marca lusa	PZA	$23.00	*	1.000000	$23.00	2.37%
300160-2920	Placa linea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cat. 3361, marca Royer	PZA	$75.00	*	1.000000	$75.00	7.71%
300160-2185	Cinta aislante de 19 mm color negro (rollo con 18 m uso eléctrico), modelo M-33 marca Truper	PZA	$11.21	*	0.180196	$2.02	0.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$540.67**	**55.61%**
MANO DE OBRA							
CUAD.90	CUADRILLA OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE	Jor	$1,427.36	*	0.287944	$411.00	42.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$411.00**	**42.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$411.00	*	0.030000	$12.33	1.27%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$411.00	*	0.020000	$8.22	0.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$20.55**	**2.11%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$972.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$85.17	
	SUBTOTAL1					$1,057.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$5.79	
	SUBTOTAL2					$1,063.18	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$81.51	
	SUBTOTAL3					$1,144.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,150.44**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		30			
Análisis:	**SAL*LAM.**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE, MANO DE OBRA, HERR.							
MATERIALES							
LAMP2X32	LAMPARA DE 2X32 W INCLUYE: FOCOS TL 80 PARA LAMPARA FLUORESCENTE	PZA	$1,500.00	*	1.000000	$1500.00	83.46%
300160-2185	Cinta aislante de 19 mm color negro (rollo con 18 m uso eléctrico), modelo M-33 marca Truper	PZA	$11.21	*	0.121320	$1.36	0.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1501.36**	**83.54%**
MANO DE OBRA							
CUAD.90	CUADRILLA OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE	Jor	$1,427.36	*	0.188460	$269.00	14.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$269.00**	**14.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$269.00	*	0.030000	$8.07	0.45%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$269.00	*	0.020000	$5.38	0.30%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$269.00	*	0.050000	$13.45	0.75%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.90**	**1.50%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,797.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$157.45	
	SUBTOTAL1					$1,954.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$10.71	
	SUBTOTAL2					$1,965.42	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$150.68	
	SUBTOTAL3					$2,116.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$10.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,126.73**	
	(* DOS MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		10			
Análisis:	**22-0327**		**M2**				

PINTURA VINILICA EN MUROS 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							
206-001-360	AGUA PARA CONSTRUCCION PUESTA EN OBRA	M3	$45.00	*	0.026444	$1.19	1.45%
500170-1060	Vinimex 700 colores regulares (pintura vinil-acrilica) marca Comex.	cb/19L	$2,763.79	*	0.012970	$35.85	43.54%
500170-1110	Sellador vinilico 5x1, clasico mca Comex	cb/19L	$1,527.59	*	0.003011	$4.60	5.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$41.64**	**50.57%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,084.00	*	0.034133	$37.00	44.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$37.00**	**44.94%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$37.00	*	0.030000	$1.11	1.35%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$37.00	*	0.020000	$0.74	0.90%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$37.00	*	0.050000	$1.85	2.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**4.49%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$82.34**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$7.21	
	SUBTOTAL1					$89.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.49	
	SUBTOTAL2					$90.04	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$6.90	
	SUBTOTAL3					$96.94	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$97.43**	

(* NOVENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		20			
Análisis:	**22-0327.**		**M2**		**24.9700**	**$2,680.53**	

PINTURA VINILICA EN 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							
206-001-360	AGUA PARA CONSTRUCCION PUESTA EN OBRA	M3	$45.00	*	0.029333	$1.32	1.46%
500170-1060	Vinimex 700 colores regulares (pintura vinil-acrilica) marca Comex.	cb/19L	$2,763.79	*	0.012970	$35.85	39.52%
500170-1110	Sellador vinilico 5x1, clasico mca Comex	cb/19L	$1,527.59	*	0.003142	$4.80	5.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$41.97**	**46.27%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.040867	$44.30	48.84%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$44.30**	**48.84%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$44.30	*	0.030000	$1.33	1.47%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$44.30	*	0.020000	$0.89	0.98%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$44.30	*	0.050000	$2.22	2.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.44**	**4.89%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$90.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$7.95	
	SUBTOTAL1					$98.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.54	
	SUBTOTAL2					$99.20	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$7.61	
	SUBTOTAL3					$106.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$107.35**	
	(* CIENTO SIETE PESOS 35/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		30			
Análisis:	**22-0331**		**M2**				
PINTURA DE ESMALTE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, INCLUYE: DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.							
MATERIALES							
103205-1105	Thinner estandard, marca Comex	L	$45.69	*	0.093018	$4.25	3.46%
103247-1115	Masking tape de 3/4" de 19x50 M.L.	PZA	$18.73	*	0.100000	$1.87	1.52%
103247-1190	Lija para agua G-100, marca Truper.	PZA	$6.46	*	0.018576	$0.12	0.10%
500180-1005	Primario anticorrosivo #3 rojo oxido, marca Comex.	cb/19L	$1,594.82	*	0.005250	$8.37	6.82%
500180-1075	Comex 100 colores regulares grupo No. 3 (esmalte sintetico) marca Comex.	cb/19L	$2,800.00	*	0.010500	$29.40	23.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$44.01**	**35.85%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.069188	$75.00	61.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$75.00**	**61.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$75.00	*	0.030000	$2.25	1.83%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$75.00	*	0.020000	$1.50	1.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.75**	**3.05%**
						$122.76	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$10.75	
	SUBTOTAL1					$133.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.73	
	SUBTOTAL2					$134.24	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$10.29	
	SUBTOTAL3					$144.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$145.26**	
	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		40			
Análisis:	**21-0326A**		**M2**				

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO), CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM, MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 Y ACABADO APARENTE.

MATERIALES							
500310-4726	IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS CON UN ESPESOR DEL MANTO DE 3.5 MM MEMBRANA DE RFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2	PZA	$1,400.00	*	0.125000	$175.00	65.67%
MAT-SELL	SELLADOR DE SUPERFICIES ASFALTICO	LTO	$133.75	*	0.166667	$22.29	8.36%
MAT-CEMPLAST	CEMENTO PLASTICO	LTO	$117.96	*	0.040000	$4.72	1.77%
GASB	GAS BUTANO	kg	$17.80	*	0.260112	$4.63	1.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$206.64**	**77.54%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.052583	$57.00	21.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$57.00**	**21.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$57.00	*	0.030000	$1.71	0.64%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$57.00	*	0.020000	$1.14	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.85**	**1.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$266.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$23.35	
	SUBTOTAL1					$289.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$1.59	
	SUBTOTAL2					$291.43	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$22.34	
	SUBTOTAL3					$313.77	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$315.35**	

(* TRESCIENTOS QUINCE PESOS 35/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		50			
Análisis:	**37-0626**		**M2**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE 33 X33 CM. CON MORTERO 1:5 INCLUYE: ACARREOS, CORTES A 45 , MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
500135-3500	Loseta (piso) 33x33cm.,	M2	$210.00	*	1.050000	$220.50	55.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$220.50**	**55.64%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.108856	$118.00	29.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$118.00**	**29.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990215-1205	Cortadora de Material Vidriado 1 hp (incluye operador)	HR	$65.53	*	0.068671	$4.50	1.14%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$118.00	*	0.030000	$3.54	0.89%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$118.00	*	0.020000	$2.36	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.40**	**2.62%**
TIPO 6							
MOR 1:5	MORTERO PROPORCION 1:5 CEMENTO-ARENA	M3	$1,889.40	*	0.023000	$43.46	10.97%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.066599	$3.96	1.00%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$47.42**	**11.96%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$396.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$34.72	
	SUBTOTAL1					$431.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$2.36	
	SUBTOTAL2					$433.40	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$33.23	
	SUBTOTAL3					$466.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.34	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$468.97**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		60			
Análisis:	**37-0586**		**M**				

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA de 10 CM CON MORTERO 1: 5 INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
500135-3500	Loseta (piso) 33x33cm.,	M2	$210.00	*	0.126000	$26.46	23.68%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$26.46**	**23.68%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.054428	$59.00	52.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$59.00**	**52.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990215-1205	Cortadora de Material Vidriado 1 hp (incluye operador)	HR	$65.53	*	0.035098	$2.30	2.06%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$59.00	*	0.030000	$1.77	1.58%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$59.00	*	0.020000	$1.18	1.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.25**	**4.70%**
TIPO 6							
MOR 1:5	MORTERO PROPORCION 1:5 CEMENTO-ARENA	M3	$1,889.40	*	0.010000	$18.89	16.90%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.036327	$2.16	1.93%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$21.05**	**18.83%**
						$111.76	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			
(CI) INDIRECTOS	8.7604%	$9.79	
SUBTOTAL1		$121.55	
(CF) FINANCIAMIENTO	0.5478%	$0.67	
SUBTOTAL2		$122.22	
(CU) UTILIDAD	7.6667%	$9.37	
SUBTOTAL3		$131.59	
CARGOS ADICIONALES			
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$0.66	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$132.25**	

(* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A7	Análisis No.:		10			
Análisis:	**37-0593***		**M2**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DIFERENTES MEDIDAS SEGUN CROQUIS (6 Y 8 SECCIONES), INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIALES)							
MATERIALES							
175125-3415	Remache AS 43 de 1/8 (100 pzas.)	paquete	$23.06	*	5.603991	$129.23	5.47%
175125-4180	Taquete de plastico 1/4", marca clevis	PZA	$0.34	*	16.764706	$5.70	0.24%
175125-4200	Pija c/plana 8x 3/4 100 pzas nat.	paquete	$26.75	*	0.224160	$6.00	0.25%
500310-9440	Sellador Sista 781 transparente para vidrio y aluminio (cartucho de 300 ml)., marca Sista	PZA	$83.85	*	0.490391	$41.12	1.74%
600250-1020	Carretilla de 2" p/ventana una rodaja, mod. C-058E, marca Cuprum	PZA	$26.75	*	2.801996	$74.95	3.17%
600250-1025	Cerco-Peinazo hoja corrediza 2" anod./nat. trmo. 6.10 mts.	PZA	$228.83	*	0.784529	$179.52	7.60%
600250-1030	Jamba 2" anod./nat. 6.10 mts.	PZA	$470.96	*	0.498066	$234.57	9.92%
600250-1045	Felpa imp. gris	M	$1.37	*	8.549155	$11.71	0.50%
600250-1240	Riel contrm. inferior 2" anod./nat. 219 trmo. 6.10 mts.	PZA	$325.52	*	0.229784	$74.80	3.16%
600250-1255	Traslape pta. corrediza 2" anod./nat. 218 trmo. 4.60 mts.	PZA	$288.68	*	0.420280	$121.33	5.13%
600250-1260	Zoclo de alumino cabezal ligero 2" andodizado natural 21 (tmo = 6.10 m)	PZA	$181.13	*	0.459522	$83.23	3.52%
600250-1270	Vinil cuña del No. 1, 12mm, marca Cuprum	M	$5.24	*	9.354962	$49.02	2.07%
600300-1045	Cristal claro recocido de 6mm de espesor de 1.80 x 2.60m, marca Saint-Gobain	M2	$280.54	*	1.400998	$393.04	16.63%
600350-9045	Jaladera de concha 20 cm natural estriada, mod. J002N, marca Cuprum	PZA	$60.51	*	1.400998	$84.77	3.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1488.99**	**63.00%**
MANO DE OBRA							
CUADALUM	CUADRILLA OFICIAL ALUMINERO + JORNADA AYUDANTE		$1,512.94	*	0.550584	$833.00	35.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$833.00**	**35.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$833.00	*	0.030000	$24.99	1.06%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$833.00	*	0.020000	$16.66	0.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$41.65**	**1.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,363.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$207.06	
	SUBTOTAL1					$2,570.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$14.08	
	SUBTOTAL2					$2,584.78	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$198.17	
	SUBTOTAL3					$2,782.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$13.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,796.94**	
	(* DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A7	Análisis No.:		20			
Análisis:	**P-100X250**		**PZA**				
PUERTA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18, DE 1.00x2.50 M, INCLUYE: ANTEPECHO, CHAPA PHILIPS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
MATERIALES							
103205-1105	Thinner estandard, marca Comex	L	$45.69	*	0.180127	$8.23	0.15%
103215-1105	Soldadura E-7018 de 1/8" a 1/4"(3 a 6mm), marca Truper.	kg	$56.03	*	0.933225	$52.29	0.94%
103247-1115	Masking tape de 3/4" de 19x50 M.L.	PZA	$18.73	*	0.349704	$6.55	0.12%
103247-1190	Lija para agua G-100, marca Truper.	PZA	$6.46	*	0.068111	$0.44	0.01%
125110-1055	Lámina Pintro TR-101 cal. 20, marca Ternium	kg	$40.47	*	70.280000	$2844.23	50.88%
125150-2035	Solera 1/8" x 1 1/4"	kg	$28.45	*	2.799575	$79.65	1.42%
125150-3505	Cuadrado de 2"	kg	$29.17	*	30.132472	$878.96	15.72%
125150-8095	Placa de acero estructural	kg	$26.56	*	1.574865	$41.83	0.75%
500180-1005	Primario anticorrosivo #3 rojo oxido, marca Comex.	cb/19L	$1,594.82	*	0.004200	$6.70	0.12%
500180-1075	Comex 100 colores regulares grupo No. 3 (esmalte sintetico) marca Comex.	cb/19L	$2,800.00	*	0.030795	$86.23	1.54%
600350-9075	Cerrojo rigante tipo mausser (R-35S)	PZA	$80.40	*	0.233355	$18.76	0.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4023.87**	**71.98%**
MANO DE OBRA							
CUADRILLAHERI	CUADRILLA OFICIAL HERRERO + JORNADA AYUDANTE		$1,534.02	*	0.932191	$1430.00	25.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1430.00**	**25.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990215-2000	Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.	HR	$19.58	*	0.933538	$18.28	0.33%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,430.00	*	0.030000	$42.90	0.77%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$1,430.00	*	0.020000	$28.60	0.51%
EQC990150-2005	Soldadora Lincon Sae 300 Amp. K1277 Mot. Perkins 4236 4 Cil 60 Hp 1600 R.P.M.	HR	$159.86	*	0.291380	$46.58	0.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$136.36**	**2.44%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,590.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$489.72	
	SUBTOTAL1					$6,079.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$33.31	
	SUBTOTAL2					$6,113.26	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$468.69	
	SUBTOTAL3					$6,581.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$33.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,615.03**	
	(* SEIS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 03/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A7	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PTA-MAMP-001**		**PZA**				
PUERTA PARA MAMPARA DE SANITARIO, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1" X 1 1/2", DE LAMINA TROQUELADA Y LISA (1.54 X 0.70 M), INCLUYE. HERRAJE, COLOCACION DE CENTRO DESARMABLE, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M.							
MATERIALES							
103205-1105	Thinner estandard, marca Comex	L	$45.69	*	0.159116	$7.27	0.70%
103215-1105	Soldadura E-7018 de 1/8" a 1/4"(3 a 6mm), marca Truper.	kg	$56.03	*	0.100000	$5.60	0.54%
103247-1115	Masking tape de 3/4" de 19x50 M.L.	PZA	$18.73	*	0.160171	$3.00	0.29%
103247-1190	Lija para agua G-100, marca Truper.	PZA	$6.46	*	0.068111	$0.44	0.04%
125110-1055	Lámina Pintro TR-101 cal. 20, marca Ternium	kg	$40.47	*	10.000000	$404.70	38.94%
125150-2035	Solera 1/8" x 1 1/4"	kg	$28.45	*	0.400000	$11.38	1.09%
125150-3505	Cuadrado de 2"	kg	$29.17	*	4.000000	$116.68	11.23%
500180-1005	Primario anticorrosivo #3 rojo oxido, marca Comex.	cb/19L	$1,594.82	*	0.005643	$9.00	0.87%
500180-1075	Comex 100 colores regulares grupo No. 3 (esmalte sintetico) marca Comex.	cb/19L	$2,800.00	*	0.030795	$86.23	8.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$644.30**	**61.99%**
MANO DE OBRA							
CUADRILLAHERI	CUADRILLA OFICIAL HERRERO + JORNADA AYUDANTE		$1,534.02	*	0.234678	$360.00	34.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$360.00**	**34.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990215-2000	Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.	HR	$19.58	*	0.255363	$5.00	0.48%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$360.00	*	0.030000	$10.80	1.04%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$360.00	*	0.020000	$7.20	0.69%
EQC990150-2005	Soldadora Lincon Sae 300 Amp. K1277 Mot. Perkins 4236 4 Cil 60 Hp 1600 R.P.M.	HR	$159.86	*	0.075066	$12.00	1.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.00**	**3.37%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,039.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$91.05	
	SUBTOTAL1					$1,130.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$6.19	
	SUBTOTAL2					$1,136.54	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$87.14	
	SUBTOTAL3					$1,223.68	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,229.83**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A8	Análisis No.:		10			
Análisis:	**SAL-HS-001**		**SAL**				

SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA DE CPVC DE 13MM, PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE CONTROL, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES A 1a. ESTACION DE 20.00 M.

MATERIALES							
TUBCPV13MM	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	$12.56	*	5.000000	$62.80	4.61%
TUB-PVC2"	TUBO DE PVC SANITARIO DE 2"	M	$32.00	*	4.000000	$128.00	9.39%
TUB-PVC-4"	TUBO DE PVC DE 4"	M	$42.00	*	5.000000	$210.00	15.41%
CODOCPVC13MI	CODO DE CPVC DE 13 MM	PZA	$5.40	*	3.000000	$16.20	1.19%
TEE CPVC 13 MI	TEE DE CPVC DE 13 MM	PZA	$6.70	*	2.000000	$13.40	0.98%
COPRICPVC13MI	COPLE ROSCA EXTERIOR DE 13 MM	PZA	$6.90	*	2.000000	$13.80	1.01%
CMEPVC120	CEMENTO PARA CPVC DE 120 ML	PZA	$55.00	*	0.050000	$2.75	0.20%
CODOPVC2"	CODO SANITARIO DE PVC DE 2"	PZA	$9.40	*	2.000000	$18.80	1.38%
TEE PVC DE 2"	TEE DE PVC SANITARIO DE 2"	PZA	$13.20	*	1.000000	$13.20	0.97%
VALVANG13MM	VALVULA ANGULAR DE 13 MM	PZA	$78.00	*	1.000000	$78.00	5.72%
CODOPVC4"	CODO SANITARIO DE 4"	PZA	$15.00	*	2.000000	$30.00	2.20%
TEEPVC4"	TEE DE PVC DE 4"	PZA	$17.00	*	2.000000	$34.00	2.49%
PEGPVCSAN	PEGAMENTO PARA PVC DE 240 ML	PZA	$140.00	*	0.050143	$7.02	0.52%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$627.97**	**46.07%**
MANO DE OBRA							
CUADPLOM	CUADRILLA PLOMERO + AYUDANTE	Jor	$1,457.63	*	0.480232	$700.00	51.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$700.00**	**51.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$700.00	*	0.030000	$21.00	1.54%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$700.00	*	0.020000	$14.00	1.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.00**	**2.57%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,362.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$119.40	
	SUBTOTAL1					$1,482.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$8.12	
	SUBTOTAL2					$1,490.49	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$114.27	
	SUBTOTAL3					$1,604.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$8.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,612.83**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 83/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A8	Análisis No.:		20			
Análisis:	**24-0369**		**PZA**				
ACESORIOS PARA TANQUE DE WC, INCLUYE: VALVULA, FLOTADOR, EMPAQUES Y DEMAS MATERIAL NECESARO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS							
MATERIALES							
VALVANG13MM	VALVULA ANGULAR DE 13 MM	PZA	$78.00	*	1.000000	$78.00	12.37%
MANGFLEX	MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO DE 13 MM	PZA	$90.00	*	1.000000	$90.00	14.27%
HERRAJE	HERRAJE PARA WC	PZA	$230.00	*	1.000000	$230.00	36.48%
CUELLO	CUELLO DE CERA CON GUÍA DE 4 X 13 CM CAFÉ COFLEX	PZA	$80.00	*	1.000000	$80.00	12.69%
JGOPIJ	JUEGO DE PIJAS PARA WC	PZA	$32.00	*	1.000000	$32.00	5.08%
SILBLCO	SILICON BLANCO	PZA	$145.00	*	0.034345	$4.98	0.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$514.98**	**81.68%**
MANO DE OBRA							
CUADPLOM	CUADRILLA PLOMERO + AYUDANTE	Jor	$1,457.63	*	0.075465	$110.00	17.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$110.00**	**17.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$110.00	*	0.030000	$3.30	0.52%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$110.00	*	0.020000	$2.20	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.50**	**0.87%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$630.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$55.23	
	SUBTOTAL1					$685.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$3.76	
	SUBTOTAL2					$689.47	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$52.86	
	SUBTOTAL3					$742.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$746.06**	
	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A8	Análisis No.:		30			
Análisis:	**TINACO**		**PZA**				
TINACO ROTOPLAS NEGRO DE 107 CM DE DIAMETROY 1.46 CM DE ALTURA DE 1,100 L, INCLUYE: SUMINISTRO, MANIOBRAS, CONEXIONES, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00 M							
MATERIALES							
TEN1100	TINACO 1100 CON ACCESORIOS	PZA	$2,800.00	*	1.000000	$2800.00	56.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2800.00**	**56.75%**
MANO DE OBRA							
CUADPLOM	CUADRILLA PLOMERO + AYUDANTE	Jor	$1,457.63	*	1.200000	$1749.16	35.45%
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$514.74	*	0.549345	$282.77	5.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2031.93**	**41.19%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$2,031.93	*	0.030000	$60.96	1.24%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$2,031.93	*	0.020000	$40.64	0.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$101.60**	**2.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,933.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$432.19	
	SUBTOTAL1					$5,365.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$29.39	
	SUBTOTAL2					$5,395.11	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$413.63	
	SUBTOTAL3					$5,808.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$29.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,837.95**	
	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A8	Análisis No.:		40			
Análisis:	**BC-1326**		**PZA**				
BASE DE TINACO DE 1.30 X 2.60 M DE SECCION DE CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. + BASTONES CON VAR DEL No.3 @ 20 CM INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.100554	$109.00	6.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$109.00**	**6.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$109.00	*	0.030000	$3.27	0.20%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$109.00	*	0.020000	$2.18	0.13%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.100000	$12.99	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.44**	**1.13%**
TIPO 6							
CONHO250	CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento	M3	$2,679.47	*	0.210000	$562.69	34.39%
A#3	Acero de refuerzo del #3 incluye: materiales y mano de obra	kg	$38.18	*	15.000000	$572.70	35.00%
CIMELEMEST01	CIMBRA ACABADO COMUN EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, COLUMNAS Y TRABES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	$239.81	*	1.550000	$371.71	22.72%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.026068	$1.55	0.09%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$1508.65**	**92.21%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,636.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$143.33	
	SUBTOTAL1					$1,779.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$9.75	
	SUBTOTAL2					$1,789.17	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$137.17	
	SUBTOTAL3					$1,926.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$9.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,936.02**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A9	Análisis No.:		10			
Análisis:	**25-0381A**		**PZA**				
LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST. INCL: LLAVE . MEZCLADORA MCA. HELVEX, TAPON, TAPA BARRENOS Y CESPOL							
MATERIALES							
LAVBVER	LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VERACRUZ BLANCO IDEAS ST.	PZA	$1,252.00	*	1.000000	$1252.00	64.24%
MEZPHELV	MEZCLADORA HELVEX O SIMILAR	PZA	$250.00	*	1.000000	$250.00	12.83%
CEPOL	CESPOL PARA LAVABO ECONOMICO	PZA	$90.00	*	1.000000	$90.00	4.62%
TAPBARR	TAPA BARRENOS	PZA	$20.00	*	2.000000	$40.00	2.05%
SILBLCO	SILICON BLANCO	PZA	$145.00	*	0.034690	$5.03	0.26%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1637.03**	**84.00%**
MANO DE OBRA							
CUADPLOM	CUADRILLA PLOMERO + AYUDANTE	Jor	$1,457.63	*	0.203755	$297.00	15.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$297.00**	**15.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$297.00	*	0.030000	$8.91	0.46%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$297.00	*	0.020000	$5.94	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.85**	**0.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,948.88**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$170.73	
	SUBTOTAL1					$2,119.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$11.61	
	SUBTOTAL2					$2,131.22	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$163.39	
	SUBTOTAL3					$2,294.61	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$11.55	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,306.16**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 16/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A9	Análisis No.:		20			
Análisis:	**25-0382A**		**PZA**				
INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT. INCL. ASIENTO ALARGADO BLANCO HELVEX, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
IND-HEL	INODORO MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA TTR DE 3.8LT	PZA	$2,930.00	*	1.000000	$2930.00	78.59%
ASINTHELV	ASIENTO PARA INODORO MARCA HELVEX	PZA	$525.00	*	1.000000	$525.00	14.08%
SILBLCO	SILICON BLANCO	PZA	$145.00	*	0.036483	$5.29	0.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3460.29**	**92.82%**
MANO DE OBRA							
CUADPLOM	CUADRILLA PLOMERO + AYUDANTE	Jor	$1,457.63	*	0.174942	$255.00	6.84%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$255.00**	**6.84%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$255.00	*	0.030000	$7.65	0.21%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$255.00	*	0.020000	$5.10	0.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.75**	**0.34%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,728.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$326.59	
	SUBTOTAL1					$4,054.63	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$22.21	
	SUBTOTAL2					$4,076.84	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$312.56	
	SUBTOTAL3					$4,389.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$22.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,411.47**	
	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 47/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A9	Análisis No.:		30			
Análisis:	**MIG-001**		**PZA**				
MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8 LPD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a. ESTACION DE 20.00M.							
MATERIALES							
MING-TERR01	MIGITORIO MODELO MG TERRA 1 COLOR BLANCO, TIPO CASCADA, DE 3.8	PZA	$1,850.00	*	1.000000	$1850.00	69.60%
LLAVTEMPP	LLAVE TEMPORIZADORA CON BOTON PUSH PARA MINGITORIO	PZA	$539.00	*	1.000000	$539.00	20.28%
CINTEF	CINTA DE TEFLON DE 19MM	PZA	$14.00	*	0.100000	$1.40	0.05%
SILBLCO	SILICON BLANCO	PZA	$145.00	*	0.020414	$2.96	0.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2393.36**	**90.04%**
MANO DE OBRA							
CUADPLOM	CUADRILLA PLOMERO + AYUDANTE	Jor	$1,457.63	*	0.172883	$252.00	9.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$252.00**	**9.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$252.00	*	0.030000	$7.56	0.28%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$252.00	*	0.020000	$5.04	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.60**	**0.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,657.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$232.85	
	SUBTOTAL1					$2,890.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$15.84	
	SUBTOTAL2					$2,906.65	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$222.84	
	SUBTOTAL3					$3,129.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$15.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,145.24**	
	(* TRES MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A9	Análisis No.:		40			
Análisis:	**26-0390***		**PZA**				

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40x0.60x0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

MATERIALES							
TAB101428	TABICON 10 X 14 X 28	PZA	$5.80	*	42.000000	$243.60	10.35%
MARCYCONT	MARCO Y CONTRAMARCO METALICO PARA REGISTRO DE 60 X 40	PZA	$420.00	*	1.000000	$420.00	17.84%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$663.60**	**28.19%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,084.00	*	0.770295	$835.00	35.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$835.00**	**35.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$835.00	*	0.030000	$25.05	1.06%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$835.00	*	0.020000	$16.70	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$41.75**	**1.77%**
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	$2,486.63	*	0.056000	$139.25	5.92%
CONHO150	CONCRETO fc = 150 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento norma CPC 30 R	M3	$2,085.42	*	0.120000	$250.25	10.63%
CIMBRA-COM-FF	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	$207.87	*	2.000000	$415.74	17.66%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.138581	$8.24	0.35%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$813.48**	**34.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,353.83**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$206.20	
	SUBTOTAL1					$2,560.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$14.02	
	SUBTOTAL2					$2,574.05	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$197.34	
	SUBTOTAL3					$2,771.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$13.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,785.33**	

(* DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A9	Análisis No.:		50			
Análisis:	**SAN-38**		**M**				
SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TUBO CPVC 1/2", INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M							
MATERIALES							
TUBCPV13MM	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	$12.56	*	1.050000	$13.19	52.07%
CODOCPVC13MI	CODO DE CPVC DE 13 MM	PZA	$5.40	*	0.166667	$0.90	3.55%
TEE CPVC 13 MI	TEE DE CPVC DE 13 MM	PZA	$6.70	*	0.166667	$1.12	4.42%
CMEPVC120	CEMENTO PARA CPVC DE 120 ML	PZA	$55.00	*	0.016000	$0.88	3.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$16.09**	**63.52%**
MANO DE OBRA							
CUADPLOM	CUADRILLA PLOMERO + AYUDANTE	Jor	$1,457.63	*	0.006037	$8.80	34.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.80**	**34.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$8.80	*	0.030000	$0.26	1.03%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$8.80	*	0.020000	$0.18	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.44**	**1.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$25.33**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$2.22	
	SUBTOTAL1					$27.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.15	
	SUBTOTAL2					$27.70	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$2.12	
	SUBTOTAL3					$29.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$29.97**	
	(* VEINTINUEVE PESOS 97/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A9	Análisis No.:		60			
Análisis:	**SUM-04**		**M**				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: CORTES, HABILITADO, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓNES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1a.ESTACION DE 20.00 M							
MATERIALES							
TUBPVCSAN6"	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	M	$65.00	*	1.050000	$68.25	41.73%
COPPVCSAN6"	COPLE DE PVC SANITARIO DE 6"	PZA	$18.00	*	0.166667	$3.00	1.83%
PEGPVCSAN	PEGAMENTO PARA PVC DE 240 ML	PZA	$140.00	*	0.036929	$5.17	3.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$76.42**	**46.72%**
MANO DE OBRA							
CUADPLOM	CUADRILLA PLOMERO + AYUDANTE	Jor	$1,457.63	*	0.056942	$83.00	50.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$83.00**	**50.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$83.00	*	0.030000	$2.49	1.52%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$83.00	*	0.020000	$1.66	1.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.15**	**2.54%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$163.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$14.33	
	SUBTOTAL1					$177.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.97	
	SUBTOTAL2					$178.87	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$13.71	
	SUBTOTAL3					$192.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$193.55**	
	(* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A9	Análisis No.:		70			
Análisis:	**SAN-102**		**M**				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓN Y M.O.							
MATERIALES							
TUB-PVC-4"	TUBO DE PVC DE 4"	M	$42.00	*	1.050000	$44.10	45.46%
COPPVCSAN4"	COPLE DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA	$13.00	*	0.166667	$2.17	2.24%
PEGPVCSAN	PEGAMENTO PARA PVC DE 240 ML	PZA	$140.00	*	0.024857	$3.48	3.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$49.75**	**51.29%**
MANO DE OBRA							
CUADPLOM	CUADRILLA PLOMERO + AYUDANTE	Jor	$1,457.63	*	0.030872	$45.00	46.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.00**	**46.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$45.00	*	0.030000	$1.35	1.39%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$45.00	*	0.020000	$0.90	0.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.25**	**2.32%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$97.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$8.50	
	SUBTOTAL1					$105.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.58	
	SUBTOTAL2					$106.08	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$8.13	
	SUBTOTAL3					$114.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$114.78**	
	(* CIENTO CATORCE PESOS 78/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A10	Análisis No.:		10			
Análisis:	**33-0529**		**M2**				
LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, HASTA 3.00 M DE ALTURA.							
MATERIALES							
103246-1000	*Detergente en polvo*	*kg*	$30.17	*	0.015084	$0.46	3.79%
206-001-360	AGUA PARA CONSTRUCCION PUESTA EN OBRA	M3	$45.00	*	0.007333	$0.33	2.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.79**	**6.51%**
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$514.74	*	0.020981	$10.80	89.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.80**	**89.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$10.80	*	0.030000	$0.32	2.64%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$10.80	*	0.020000	$0.22	1.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.54**	**4.45%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$12.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$1.06	
	SUBTOTAL1					$13.19	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.07	
	SUBTOTAL2					$13.26	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$1.02	
	SUBTOTAL3					$14.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$14.35**	
	(* CATORCE PESOS 35/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A10	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0528**		**M2**				
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.							
MATERIALES							
103246-1000	Detergente en polvo	kg	$30.17	*	0.016456	$0.50	6.88%
103246-1060	Ácido muriático, botella de 1 L.	L	$14.69	*	0.023826	$0.35	4.81%
206-001-360	AGUA PARA CONSTRUCCION PUESTA EN OBRA	M3	$45.00	*	0.010889	$0.49	6.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.34**	**18.43%**
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$514.74	*	0.010976	$5.65	77.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.65**	**77.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$5.65	*	0.030000	$0.17	2.34%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$5.65	*	0.020000	$0.11	1.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.28**	**3.85%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$7.27**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				8.7604%	$0.64	
	SUBTOTAL1					$7.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5478%	$0.04	
	SUBTOTAL2					$7.95	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	$0.61	
	SUBTOTAL3					$8.56	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.60**	
	(* OCHO PESOS 60/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
MAT.070	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	kg	$38.50	*	0.204500	$7.87	3.64%
DIESEL	Diesel	L	$19.87	*	0.560000	$11.13	5.15%
MAD-PIN-BARR	BARROTE DE PINO DE 2" X 4" X 8´	PZA	$90.00	*	0.450000	$40.50	18.74%
MAD-PIN-POL	MADERA DE PINO POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	$155.00	*	0.110000	$17.05	7.89%
MAD-PIN-TAB	TABLA PARA CIMBRA DE 8" X 3/4" X 8'	PZA	$94.00	*	0.250000	$23.50	10.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$103.58**	**47.92%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.098917	$107.23	49.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$107.23**	**49.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$107.23	*	0.030000	$3.22	1.49%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$107.23	*	0.020000	$2.14	0.99%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.36**	**2.48%**
	Costo Directo:					**$216.17**	**100.00%**

Análisis: **CIMELEMEST01** **M2**

CIMBRA ACABADO COMUN EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, COLUMNAS Y TRABES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	$32.50	*	0.108600	$3.53	1.47%
MAT.070	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	kg	$38.50	*	0.204500	$7.87	3.28%
DIESEL	Diesel	L	$19.87	*	0.560000	$11.13	4.64%
MAD-PIN-BARR	BARROTE DE PINO DE 2" X 4" X 8´	PZA	$90.00	*	0.450000	$40.50	16.89%
MAD-PIN-POL	MADERA DE PINO POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	$155.00	*	0.214000	$33.17	13.83%
MAD-PIN-TAB	TABLA PARA CIMBRA DE 8" X 3/4" X 8'	PZA	$94.00	*	0.330000	$31.02	12.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$127.22**	**53.05%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,084.00	*	0.098917	$107.23	44.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$107.23**	**44.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$107.23	*	0.030000	$3.22	1.34%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$107.23	*	0.020000	$2.14	0.89%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.36**	**2.24%**
	Costo Directo:					**$239.81**	**100.00%**
Análisis:	**CONHO100**		**M3**				
Concreto hecho en obra F'C=100 kg/cm2, R.N. Agregado Maximo 3/4"							
MATERIALES							
MAT-CEMENTOC	CEMENTO GRIS	ton	$3,970.00	*	0.259600	$1030.61	51.97%
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$320.00	*	0.463300	$148.26	7.48%
MAT-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	$500.00	*	0.756000	$378.00	19.06%
MATPC	PRUEBA DE CONCRETO	PZA	$1,460.00	*	0.142860	$208.58	10.52%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1765.45**	**89.02%**
MANO DE OBRA							
206-003-019	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, 4 AYUDANTES GENERALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$2,628.21	*	0.053501	$140.61	7.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$140.61**	**7.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990140-3000	Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.	HR	$122.16	*	0.500000	$61.08	3.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.08**	**3.08%**
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.268500	$15.97	0.81%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$15.97**	**0.81%**
	Costo Directo:					**$1983.11**	**100.00%**
Análisis:	**CONHO150**		**M3**				
CONCRETO fc = 150 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento norma CPC 30 R							
MATERIALES							
MAT-CEMENTOC	CEMENTO GRIS	ton	$3,970.00	*	0.315000	$1250.55	59.97%
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$320.00	*	0.658300	$210.66	10.10%
MAT-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	$500.00	*	0.650000	$325.00	15.58%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1786.21**	**85.65%**
MANO DE OBRA							
CUADCON	CUADRILLA (OF. ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	Jor	$3,657.68	*	0.058720	$214.78	10.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$214.78**	**10.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$214.78	*	0.030000	$6.44	0.31%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$214.78	*	0.020000	$4.30	0.21%
EQC990140-3000	Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.	HR	$122.16	*	0.486778	$59.46	2.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$70.20**	**3.37%**
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.239400	$14.23	0.68%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$14.23**	**0.68%**
	Costo Directo:					**$2085.42**	**100.00%**
Análisis:	**CONHO200**		**M3**				
CONCRETO HECHO EN OBRA FÇ= 200 KG/CM2							
MATERIALES							
MAT-CEMENTOC	CEMENTO GRIS	ton	$3,970.00	*	0.372590	$1479.18	63.25%
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$320.00	*	0.536870	$171.80	7.35%
MAT-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	$500.00	*	0.650540	$325.27	13.91%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1976.25**	**84.50%**
MANO DE OBRA							
CUADCON	CUADRILLA (OF. ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	Jor	$3,657.68	*	0.071429	$261.26	11.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$261.26**	**11.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990140-3000	Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.	HR	$122.16	*	0.600000	$73.30	3.13%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$261.26	*	0.030000	$7.84	0.34%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$261.26	*	0.020000	$5.23	0.22%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$86.37**	**3.69%**
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.249670	$14.85	0.63%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$14.85**	**0.63%**
	Costo Directo:					**$2338.73**	**100.00%**

Análisis: **CONHO250** **M3**

CONCRETO fc = 250 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento

MATERIALES							
MAT-CEMENTOC	CEMENTO GRIS	ton	$3,970.00	*	0.413000	$1639.61	61.19%
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$320.00	*	0.537100	$171.87	6.41%
MAT-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	$500.00	*	0.639800	$319.90	11.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2131.38**	**79.54%**
MANO DE OBRA							
206-003-019	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, 4 AYUDANTES GENERALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$2,628.21	*	0.166667	$438.04	16.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$438.04**	**16.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$438.04	*	0.030000	$13.14	0.49%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$438.04	*	0.020000	$8.76	0.33%
EQC990140-3000	Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.	HR	$122.16	*	0.600000	$73.30	2.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$95.20**	**3.55%**
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$59.46	*	0.249670	$14.85	0.55%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$14.85**	**0.55%**
	Costo Directo:					**$2679.47**	**100.00%**

Análisis: **CUA-001** **Jor**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO							
MANO DE OBRA							
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	93.36%
206-002-003	CABO DE OFICIOS	Jor	$683.91	*	0.050000	$34.20	6.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$514.74**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$514.74**	**100.00%**

Análisis: **CUAD.90** **Jor**

CUADRILLA OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE

MANO DE OBRA							
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	33.67%
206-002-003	CABO DE OFICIOS	Jor	$683.91	*	0.100000	$68.39	4.79%
M.O.0020	OFICIAL ELECTRICISTA	Jor	$878.43	*	1.000000	$878.43	61.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1427.36**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1427.36**	**100.00%**

Análisis: **CUADALUM** **JORNADA**

CUADRILLA OFICIAL ALUMINERO + AYUDANTE

MANO DE OBRA							
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	31.76%
100100-1110	Aluminero	Jor	$964.01	*	1.000000	$964.01	63.72%
206-002-003	CABO DE OFICIOS	Jor	$683.91	*	0.100000	$68.39	4.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1512.94**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1512.94**	**100.00%**

Análisis: **CUADCON** **Jor**

CUADRILLA (OF. ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)

MANO DE OBRA							
206-002-008	OFICIAL ALBAÑIL	JORNADA	$535.07	*	1.000000	$535.07	14.63%
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	6.000000	$2883.24	78.83%
206-002-003	CABO DE OFICIOS	Jor	$683.91	*	0.350000	$239.37	6.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3657.68**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3657.68**	**100.00%**

Análisis: **CUADPLOM** **Jor**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

COSTOS HORARIOS

DATOS GENERALES

Código: EQC990110-1040 **Modelo:** 161/34
Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34

Capacidad: 7 M3
Serie:
Tipo de Combustible: Diesel

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.567%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,250,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	27,480.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2400 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	14400 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.87 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	170 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,222,520.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 122,252.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	161.5
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2361
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.121
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	569.22		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	71.15		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,222,520.-$122,252.)/14,400.00	$ 76.41	100%	$ 76.41	15%	$ 11.46
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,222,520.+$122,252.)x11.5670 %/(2x2400)	$ 32.41	100%	$ 32.41	100%	$ 32.41
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,222,520.00+$122,252.00)x2.00 %/(2x2400)	$ 5.60	100%	$ 5.60	100%	$ 5.60
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.2361 x 76.41	$ 18.04		$ -	15%	$ 2.71
	Suma Cargos Fijos	**$ 132.46**		**$ 114.42**		**$ 52.18**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.121x161.5x $19.87	$ 388.29	5%	$ 19.41		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x161.5)+36/200] x $140lt	$ 99.82	5%	$ 4.99		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$27,480.00/2,000	$ 13.74	15%	$ 2.06		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 501.85**		**$ 26.46**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-003	CHOFER CAMION DE VOLTEO	Jor	$ 569.22	8.0000	$ 71.15
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$71.15**	100% **$71.15**	100% **$71.15**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 705.46**	**$ 212.03**	**$ 123.33**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990140-3000 **Modelo:** R2 **Capacidad:** 1 saco

Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.

Serie: SLSDOSDLLLS

Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.567%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	24,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	7
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	700.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	7000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	23,300.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 4,660.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.11
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2125
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	663.40		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	82.93		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		500.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0040

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($23,300.-$4,660.)/7,000.00	$ 2.66	100%	$ 2.66	15%	$ 0.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($23,300.+$4,660.)x11.5670 %/(2x1000)	$ 1.62	100%	$ 1.62	100%	$ 1.62
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($23,300.00+$4,660.00)x2.00 %/(2x1000)	$ 0.28	100%	$ 0.28	100%	$ 0.28
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.11 x 2.66	$ 0.29		$ -	15%	$ 0.04
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.85**		**$ 4.56**		**$ 2.34**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2125x8x $18.44	$ 31.35	5%	$ 1.57		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x8)+2/500] x $140lt	$ 2.80	5%	$ 0.14		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$700.00/3,000	$ 0.23	15%	$ 0.03		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 34.38**		**$ 1.74**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-005	OPERADOR REVOLVEDORA	Jor	$ 663.40	8.0000	$ 82.93
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$82.93** 100%	**$82.93**	100% **$82.93**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 122.16**	**$ 89.23**	**$ 85.27**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990122-5000	**Modelo:** A-5000	**Capacidad:**	5 hp
Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	11.567%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	41,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	7200	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	5	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	41,000.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,100.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	5	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	844.21		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	105.53		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0025	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($41,000.-$4,100.)/7,200.00	$ 5.13	100%	$ 5.13	15%	$ 0.77
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($41,000.+$4,100.)x11.5670 %/(2x2400)	$ 1.09	100%	$ 1.09	100%	$ 1.09
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($41,000.00+$4,100.00)x2.00 %/(2x2400)	$ 0.19	100%	$ 0.19	100%	$ 0.19
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.2 x 5.13	$ 1.03		$ -	15%	$ 0.15
	Suma Cargos Fijos	**$ 7.44**		**$ 6.41**		**$ 2.20**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1x5x $18.44	$ 9.22	5%	$ 0.46		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001x5)+0.5/200] x $140lt	$ 1.05	5%	$ 0.05		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 10.27**		**$ 0.51**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	$ 844.21	8.0000	$ 105.53
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$105.53**	100%	**$105.53**	100%	**$105.53**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 123.24**		**$ 112.45**		**$ 107.73**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990150-2005	**Modelo:**	4236	**Capacidad:**	60 HP	
Soldadora Lincon Sae 300 Amp. K1277 Mot. Perkins 4236 4 Cil 60 Hp 1600 R.P.M.			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	Diesel	
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	11.567%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	131,716.86		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	8
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	816.85		HORAS POR AÑO (Hea):	1200 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	9600 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.87 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	60 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	130,900.01		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 19,635.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	60
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.65
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001083
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0250

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($130,900.01-$19,635.)/9,600.00	$ 11.59	100%	$ 11.59	15%	$ 1.74
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($130,900.01+$19,635.)x11.5670 %/(2x1200)	$ 7.26	100%	$ 7.26	100%	$ 7.26
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($130,900.01+$19,635.00)x2.00 %/(2x1200)	$ 1.25	100%	$ 1.25	100%	$ 1.25
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.65 x 11.59	$ 7.53		$ -	15%	$ 1.13
	Suma Cargos Fijos	**$ 27.63**		**$ 20.10**		**$ 11.38**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1x60x $19.87	$ 119.22	5%	$ 5.96	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001083x60)+5/200] x $140lt	$ 12.60	5%	$ 0.63	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$816.85/2,000	$ 0.41	15%	$ 0.06	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
		Suma de Consumos	**$ 132.23**		**$ 6.65**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 159.86**	**$ 26.75**	**$ 11.38**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990140-3510 **Modelo:** K-7830 **Capacidad:** BODEGA

Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).

Serie:

Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.567%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	18,670.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	18,670.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 933.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.109		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	844.21		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001188		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	105.53		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.5	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0025		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($18,670.-$933.5)/4,000.00	$ 4.43	100%	$ 4.43	15%	$ 0.66
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($18,670.+$933.5)x11.5670 %/(2x1000)	$ 1.13	100%	$ 1.13	100%	$ 1.13
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($18,670.00+$933.50)x2.00 %/(2x1000)	$ 0.20	100%	$ 0.20	100%	$ 0.20
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.2 x 4.43	$ 0.89		$ -	15%	$ 0.13
	Suma Cargos Fijos	**$ 6.65**		**$ 5.76**		**$ 2.12**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.109x8x $18.44	$ 16.08	5%	$ 0.80		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001188x8)+0.5/200] x $140lt	$ 1.68	5%	$ 0.08		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 17.76**		**$ 0.88**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	$ 844.21	8.0000	$ 105.53
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$105.53**	100%	**$105.53** 100% **$105.53**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 129.94**	**$ 112.17**	**$ 107.65**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990120-3000	**Modelo:** 580 M	**Capacidad:**	BODEGA
Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	Diesel
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	11.567%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,850,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	17,020.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	16000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.87	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	76	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,832,980.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 424,947.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	76	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.65	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1296	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,135.09		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001681	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	141.89		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0550	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,832,980.-$424,947.)/16,000.00	$ 150.50	100%	$ 150.50	15%	$ 22.58
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,832,980.+$424,947.)x11.5670 %/(2x1600)	$ 117.76	100%	$ 117.76	100%	$ 117.76
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,832,980.00+$424,947.00)x2.00 %/(2x1600)	$ 20.36	100%	$ 20.36	100%	$ 20.36
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.65 x 150.5	$ 97.83		$ -	15%	$ 14.67
	Suma Cargos Fijos	**$ 386.45**		**$ 288.62**		**$ 175.37**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1296x76x $19.87	$ 195.71	5%	$ 9.79		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001681x76)+11/200] x $140lt	$ 25.59	5%	$ 1.28		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$17,020.00/2,000	$ 8.51	15%	$ 1.28		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
		Suma de Consumos	**$ 229.81**		**$ 12.35**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO $/Ht
OP-010	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	Jor	$ 1,135.09	8.0000	$ 141.89
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$141.89**	100% **$141.89**	100% **$141.89**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 758.15**	**$ 442.86**	**$ 317.26**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990180-1510 **Modelo:** DUMMPY **Capacidad:** BODEGA

Nivel topográfico basculante con precisión de +/- 2 mm/km nivelado aumentos del lente de 40 x imagen directa y tripie marca keuffel & esser co modelo dummpy. **Serie:**

Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.567%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	3,021.94		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	9600	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	3,021.94		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 453.29	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.85	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($3,021.94-$453.29)/9,600.00	$ 0.27	100%	$ 0.27	15%	$ 0.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($3,021.94+$453.29)x11.5670 %/(2x2400)	$ 0.08	100%	$ 0.08	100%	$ 0.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($3,021.94+$453.29)x2.00 %/(2x2400)	$ 0.01	100%	$ 0.01	100%	$ 0.01
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.85 x 0.27	$ 0.23		$ -	15%	$ 0.03
	Suma Cargos Fijos	**$ 0.59**		**$ 0.36**		**$ 0.16**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -
f).-Otros Consumos					

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 0.59**	**$ 0.36**	**$ 0.16**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990180-1500	**Modelo:** Set 3A	**Capacidad:**	BODEGA
Estacion total *marca Sokkia Set 3A*		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	11.567%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	105,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	105,000.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 5,250.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($105,000.-$5,250.)/10,000.00	$ 9.98	100%	$ 9.98	15%	$ 1.50
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($105,000.+$5,250.)x11.5670 %/(2x2000)	$ 3.19	100%	$ 3.19	100%	$ 3.19
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($105,000.00+$5,250.00)x2.00 %/(2x2000)	$ 0.55	100%	$ 0.55	100%	$ 0.55
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.98	$ 7.98		$ -	15%	$ 1.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 21.70**		**$ 13.72**		**$ 6.44**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 21.70**	**$ 13.72**	**$ 6.44**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990215-2000	**Modelo:**	**Capacidad:**	
Equipo de corte oxiacetileno mca. Miller-Linde mod. triton.		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	Acetileno
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	11.567%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	8,980.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4160	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	266.18	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	47.35		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		3.00	hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	8,932.65		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 893.27	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.75	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($8,932.65-$893.27)/4,160.00	$ 1.93	100%	$ 1.93	15%	$ 0.29
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($8,932.65+$893.27)x11.5670 %/(2x1600)	$ 0.36	100%	$ 0.36	100%	$ 0.36
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($8,932.65+$893.27)x2.00 %/(2x1600)	$ 0.06	100%	$ 0.06	100%	$ 0.06
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.75 x 1.93	$ 1.45		$ -	15%	$ 0.22
	Suma Cargos Fijos	**$ 3.80**		**$ 2.35**		**$ 0.93**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $266.18	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$47/3	$ 15.78		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 15.78**		**$ -**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 19.58**	**$ 2.35**	**$ 0.93**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990110-1500 **Modelo:** DD8 **Capacidad:** BODEGA

Camión pipa de 16 000 lts. motor a Diesel de 280 HP. Chasis cabina Freightliner m2 52k 6 x 4 (Torton) 23.59 ton.Tanque oval para 16 000 lts. Vo motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de

Serie:
Tipo de Combustible: Diesel

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.567%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,150,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	27,480.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2200	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	13200	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.87	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	280	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,122,520.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 112,252.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	252	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.3	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.067841	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	569.22		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	71.15		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	14	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0700	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,122,520.-$112,252.)/13,200.00	$ 76.54	100%	$ 76.54	15%	$ 11.48
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,122,520.+$112,252.)x11.5670 %/(2x2200)	$ 32.46	100%	$ 32.46	100%	$ 32.46
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,122,520.00+$112,252.00)x2.00 %/(2x2200)	$ 5.61	100%	$ 5.61	100%	$ 5.61
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.3 x 76.54	$ 22.96		$ -	15%	$ 3.44
	Suma Cargos Fijos	**$ 137.57**		**$ 114.61**		**$ 52.99**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.067841x252x $19.87	$ 339.70	5%	$ 16.99		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x252)+14/200] x $140lt	$ 126.22	5%	$ 6.31		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$27,480.00/2,000	$ 13.74	15%	$ 2.06		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
		Suma de Consumos	**$ 479.66**		**$ 25.36**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-003	CHOFER CAMION DE VOLTEO	Jor	$ 569.22	8.0000	$ 71.15
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$71.15**	100%	**$71.15** 100% **$71.15**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 688.38**	**$ 211.12**	**$ 124.14**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990215-2505 **Modelo:** M-16
Motosierra con motor a gasolina de 5h.p. espada de40cms. mca. mc-cullogh mod. m-16

Capacidad: 5 HP
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.567%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	6,753.50		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5520	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	5	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	6,753.50		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 675.35	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	5	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0025	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($6,753.5-$675.35)/5,520.00	$ 1.10	100%	$ 1.10	15%	$ 0.17
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($6,753.5+$675.35)x11.5670 %/(2x2400)	$ 0.18	100%	$ 0.18	100%	$ 0.18
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($6,753.50+$675.35)x2.00 %/(2x2400)	$ 0.03	100%	$ 0.03	100%	$ 0.03
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.2 x 1.1	$ 0.22		$ -	15%	$ 0.03
	Suma Cargos Fijos	**$ 1.53**		**$ 1.31**		**$ 0.41**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1x5x $18.44	$ 9.22	5%	$ 0.46		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001x5)+0.5/200] x $140lt	$ 1.05	5%	$ 0.05		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
	Suma de Otros Consumos				$ -	$ -
	Suma de Consumos				**$ 0.51**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 11.80**	**$ 1.82**	**$ 0.41**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990215-1205 **Modelo:** CAZ-60B **Capacidad:** 24"
Cortadora de Material Vidriado 1 hp (incluye operador) **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE % Tasa de Interes Anual: 11.567%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	5,188.80			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	1400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	7000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	5,188.80			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$	259.44	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.35	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	480.54			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	60.07			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($5,188.8-$259.44)/7,000.00	$ 0.70	100%	$ 0.70	15%	$ 0.11
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($5,188.8+$259.44)x11.5670 %/(2x1400)	$ 0.23	100%	$ 0.23	100%	$ 0.23
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($5,188.80+$259.44)x2.00 %/(2x1400)	$ 0.04	100%	$ 0.04	100%	$ 0.04
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.35 x 0.7	$ 0.25		$ -	15%	$ 0.04
	Suma Cargos Fijos	**$ 1.22**		**$ 0.97**		**$ 0.42**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$5.11 * 0.83	$ 4.24	5%	$ 0.21		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 4.24**		**$ 0.21**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$ 480.54	8.0000	$ 60.07
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$60.07**	100%	**$60.07**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 65.53**	**$ 61.25**	100% **$ 60.49**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**383.00**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DÍAS LUNES	
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	6.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	7.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	4.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**82.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	283.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.353357
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.94

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO $:

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
100100-1110	Aluminero	550.00	1.353357	0.295103	0.399380		1.752737
100100-1405	TOPOGRAFO	650.00	1.353357	0.290345	0.392940		1.746297
100100-1435	CADENERO	400.00	1.353357	0.306650	0.415007		1.768364
100100-1440	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	450.00	1.353357	0.301912	0.408595		1.761952
206-002-003	CABO DE OFICIOS	387.00	1.353357	0.305802	0.413859		1.767216
206-002-008	OFICIAL ALBAÑIL	300.00	1.353357	0.317894	0.430224		1.783581
206-002-020	OFICIAL HERRERO	562.33	1.353357	0.294411	0.398443		1.751800
M.O.0020	OFICIAL ELECTRICISTA	500.00	1.353357	0.298155	0.403510		1.756867
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	268.00	1.353357	0.324906	0.439714		1.793071
M.O.004	CABO DE OBRA	700.00	1.353357	0.288488	0.390427		1.743784
MO.090	OFICIAL PLOMERO	490.00	1.353357	0.298876	0.404486		1.757843
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	480.00	1.353357	0.299561	0.405413		1.758770
OP-003	CHOFER CAMION DE VOLTEO	320.00	1.353357	0.314373	0.425459		1.778816
OP-005	OPERADOR REVOLVEDORA	375.00	1.353357	0.307174	0.415716		1.769073
OP-010	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	650.00	1.353357	0.290345	0.392940		1.746297

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,598.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **100100-1110**
CATEGORÍA (S): **Aluminero**
Salario Nominal Vigente $: **0**

Sal. Nominal (Sn) **550.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **577.12**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez		
PATRON	3.150%	
TRABAJADOR	0.000%	
CUOTA	3.150%	

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	43.80
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA	2.92
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	4.04
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	6.06
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	10.10
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	11.54
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.18
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.77
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	28.86
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	11.54
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	164.01
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357		**Tp / TI = 1.353357**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.399380		**Ps = Sp / SBC**	**0.284187**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.752737**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **100100-1405** — Sal. Nominal (Sn) **650.00**
CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **682.05**
Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo		51.76
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**		
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*días cal/dias trab)		21.20
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA		4.07
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero		4.77
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados		7.16
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida		11.94
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)		13.64
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez		21.48
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales		6.82
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit		34.10
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina		13.64
Días No Laborables al Año	**82.00**						
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones		190.58
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal		
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.392940			**Ps = Sp / SBC**		**0.279422**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.746297**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **100100-1435** — Sal. Nominal (Sn): **400.00**
CATEGORÍA (S): **CADENERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **419.73**
Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO			CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	31.85
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA	1.19
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	2.94
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.41
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.35
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.39
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.20
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	20.99
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.39
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	124.13
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.415007			**Ps = Sp / SBC**	**0.295738**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.768364**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **100100-1440** — Sal. Nominal (Sn) **450.00**

CATEGORÍA (S): **AUXILIAR DE TOPOGRAFIA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **472.19**

Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.408595	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		35.83
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.20
	1.1% excedente de 3 UMA		1.76
	0.7% Prestaciones en dinero		3.31
	1.05% Gastos médicos pensionados		4.96
III	1.75% Invalidez y vida		8.26
IV	2 % Retiro (SAR)		9.44
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez		14.87
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		4.72
	5 % Infonavit		23.61
	2% Impuesto Sobre Nómina		9.44
	SP = Suma de Prestaciones		137.40
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.290985**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.761952**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **206-002-003** — Sal. Nominal (Sn) **387.00**
CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** — Salario Base deCotizacion (SBC) **406.08**
Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango7
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	30.82
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA	1.04
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	2.84
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.26
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.11
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.12
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.79
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.06
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	20.30
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.12
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	120.66
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.413859			**Ps = Sp / SBC**	**0.297134**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.767216**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **206-002-008** — Sal. Nominal (Sn) **300.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC) **314.79**
Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango6
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	23.89
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA	0.03
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	2.20
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	3.31
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	5.51
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	6.30
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.92
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.15
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	15.74
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	6.30
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	97.55
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.413859			**Ps = Sp / SBC**	**0.309889**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.767216**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **206-002-020** — Sal. Nominal (Sn): **562.33**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **590.06**
Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	44.78
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA	3.06
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	4.13
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	6.20
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	10.33
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	11.80
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.59
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.90
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	29.50
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	11.80
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	167.29
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.398443			**Ps = Sp / SBC**	**0.283514**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.751800**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,598.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M.O.0020** — Sal. Nominal (Sn): **500.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA** — Salario Base deCotizacion (SBC): **524.66**
Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403510	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.82
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*días cal/dias trab)	21.20
	1.1% excedente de 3 UMA	2.34
	0.7% Prestaciones en dinero	3.67
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.51
III	1.75% Invalidez y vida	9.18
IV	2 % Retiro (SAR)	10.49
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.25
	5 % Infonavit	26.23
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.49
	SP = Suma de Prestaciones	150.71
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.287253**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.756867**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M.O.003** — Sal. Nominal (Sn): **268.00**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **281.22**
Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango5
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardi	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.439714	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	21.34
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
	1.1% excedente de 3 UMA	0.00
	0.7% Prestaciones en dinero	1.97
	1.05% Gastos médicos pensionados	2.95
III	1.75% Invalidez y vida	4.92
IV	2 % Retiro (SAR)	5.62
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	8.86
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.81
	5 % Infonavit	14.06
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.62
	SP = Suma de Prestaciones	89.35
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.317723**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.793071**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,598.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M.O.004**		Sal. Nominal (Sn)	**700.00**
		CATEGORÍA (S): **CABO DE OBRA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**734.52**
		Salario Nominal Vigente $: **0**			

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.390427	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		55.74
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.20
	1.1% excedente de 3 UMA		4.65
	0.7% Prestaciones en dinero		5.14
	1.05% Gastos médicos pensionados		7.71
III	1.75% Invalidez y vida		12.85
IV	2 % Retiro (SAR)		14.69
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez		23.14
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		7.35
	5 % Infonavit		36.73
	2% Impuesto Sobre Nómina		14.69
	SP = Suma de Prestaciones		203.89
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.277583**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.743784**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO.090**			Sal. Nominal (Sn)	**490.00**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL PLOMERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**514.16**
		Salario Nominal Vigente $: **0**				

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.02
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA	2.23
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.60
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	5.40
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	9.00
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	10.28
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.20
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.14
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	25.71
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	10.28
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	148.06
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.404486			**Ps = Sp / SBC**	**0.287965**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.757843**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OP-002**			Sal. Nominal (Sn)	**480.00**
		CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**503.67**
		Salario Nominal Vigente $: **0**				

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.405413	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	38.22
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
	1.1% excedente de 3 UMA	2.11
	0.7% Prestaciones en dinero	3.53
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.29
III	1.75% Invalidez y vida	8.81
IV	2 % Retiro (SAR)	10.07
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.87
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.04
	5 % Infonavit	25.18
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.07
	SP = Suma de Prestaciones	145.39
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.288661**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.758770**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,598.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OP-003** — Sal. Nominal (Sn) **320.00**

CATEGORÍA (S): **CHOFER CAMION DE VOLTEO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **335.78**

Salario Nominal Vigente $: **0**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez	RANGO	Rango6
	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425459	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	25.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
	1.1% excedente de 3 UMA	0.26
	0.7% Prestaciones en dinero	2.35
	1.05% Gastos médicos pensionados	3.53
III	1.75% Invalidez y vida	5.88
IV	2 % Retiro (SAR)	6.72
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.58
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.36
	5 % Infonavit	16.79
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.72
	SP = Suma de Prestaciones	102.87
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.306361**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.778816**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,598.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OP-005**		Sal. Nominal (Sn)	**375.00**
		CATEGORÍA (S): **OPERADOR REVOLVEDORA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**393.49**
		Salario Nominal Vigente $: **0**			

	RANGO	Rango7
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.415716	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		29.86
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.20
	1.1% excedente de 3 UMA		0.90
	0.7% Prestaciones en dinero		2.75
	1.05% Gastos médicos pensionados		4.13
III	1.75% Invalidez y vida		6.89
IV	2 % Retiro (SAR)		7.87
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez		12.39
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		3.93
	5 % Infonavit		19.67
	2% Impuesto Sobre Nómina		7.87
	SP = Suma de Prestaciones		117.46
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.298508**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.769073**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.82	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,598.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.94	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,598.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OP-010**			Sal. Nominal (Sn)	**650.00**
		CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE RETROEXCAV**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**682.05**
		Salario Nominal Vigente $: **0**				

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.150%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	51.76
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.20
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA	4.07
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	4.77
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	7.16
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	11.94
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	13.64
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.48
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.82
Días no trabajados por guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	34.10
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	13.64
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	190.58
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.392940			**Ps = Sp / SBC**	**0.279422**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.746297**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 294,437.52

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	440.01	0.149441%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	1,500.00	0.509446%	13,999.80	4.754761%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	1,219.99	0.414346%		
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	**3,160.00**		**13,999.80**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	294.44	0.100000%	294.44	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	294.44	0.100000%	294.44	0.100000%
c. Bodegas	220.83	0.075000%	294.44	0.100000%
d. Instalaciones Generales	235.55	0.080000%	294.44	0.100000%
e. Muebles y enseres	132.50	0.045000%	147.22	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	176.66	0.060000%	294.44	0.100000%
g. Campamentos			294.44	0.100000%
SUBTOTALES	**1,354.42**		**1,913.86**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			294.44	0.100000%
b. Estudios e Investigación	294.44	0.100000%	294.44	0.100000%
SUBTOTALES	**294.44**		**588.88**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			162.53	0.055200%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			559.43	0.190000%
SUBTOTALES			**721.96**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	294.44	0.100000%	206.11	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	264.99	0.090000%	29.44	0.010000%
c. equipo de computación	235.55	0.080000%		
d. Situación de fondos	147.22	0.050000%		
e. Copias y duplicados	73.61	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	176.66	0.060000%	29.44	0.010000%
g. Gastos de la licitación	191.38	0.065000%		
SUBTOTALES	**1,383.85**		**264.99**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**250.27**	0.085000%	**29.44**	0.010000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**250.27**	0.085000%	**29.44**	0.010000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	294.44	0.100000%		
b. Primas por Fianzas	294.44	0.100000%		
SUBTOTALES	**588.88**			
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			588.88	0.200000%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones			374.50	0.127190%
4. Letrero nominativo de obra				
SUBTOTALES			**963.38**	
TOTALES	7,282.13	2.473233%	18,511.77	6.287151%

TOTALES $ 25,793.90 **% INDIRECTO 8.7604%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

CONCEPTO	PERIODOS										TOTAL
	Mes1	Mes2	Mes3	0	0	0	0	0	0	0	
INGRESOS											
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	134,067.08	208,299.48	6,035.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		348,402.33
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	40,220.12	62,489.84	1,810.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104,520.69
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	93,846.96	145,809.64	4,225.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243,881.64
ANTICIPOS	104,520.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		104,520.70
INGRESOS ACUMULADOS	104,520.70	198,367.66	344,177.30	348,402.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
EGRESOS											
COSTO DIRECTO	113,301.13	176,035.51	5,100.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294,437.51
COSTO INDIRECTO	8.7604%										
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	123,226.76	191,456.92	5,547.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		320,231.41
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
EGRESOS ACUMULADOS	123,226.76	314,683.68	320,231.41	320,231.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	-18,706.06	-116,316.02	23,945.89	28,170.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	-243.05	-1,511.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,754.34
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	-243.05	-1,754.34	-1,754.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 11.5670%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 0.0000%

TASA DE INTERES DIARIA : 0.0317%
DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41
% APLICABLE AL PERIODO : 1.2993%

0.0000%
0.0000%
0.0000%

PORCENTAJE DE FINANCIEAMIENTO= COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO / COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO = 1,754.34 / 320,231.42 = 0.5478%

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN SISTEMA DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT. LA FRONTERA

Ubicación: COL. 16 DE NOVIEMBRE

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		294,437.52	
CI	I.-INDIRECTO		25,793.90	8.7604%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		1,754.34	0.5478%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			4.6000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =4.6 % / [1- (10%+ 30%)]		7.6667%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 294,437.52 + $ 25,793.90 + $ 1,754.34) x 7.6667% =	$24,685.68	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$24,685.68	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 24,685.68 / ($ 294,437.52 + $ 25,793.90 + $ 1,754.34)] * 100%		**7.6667%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

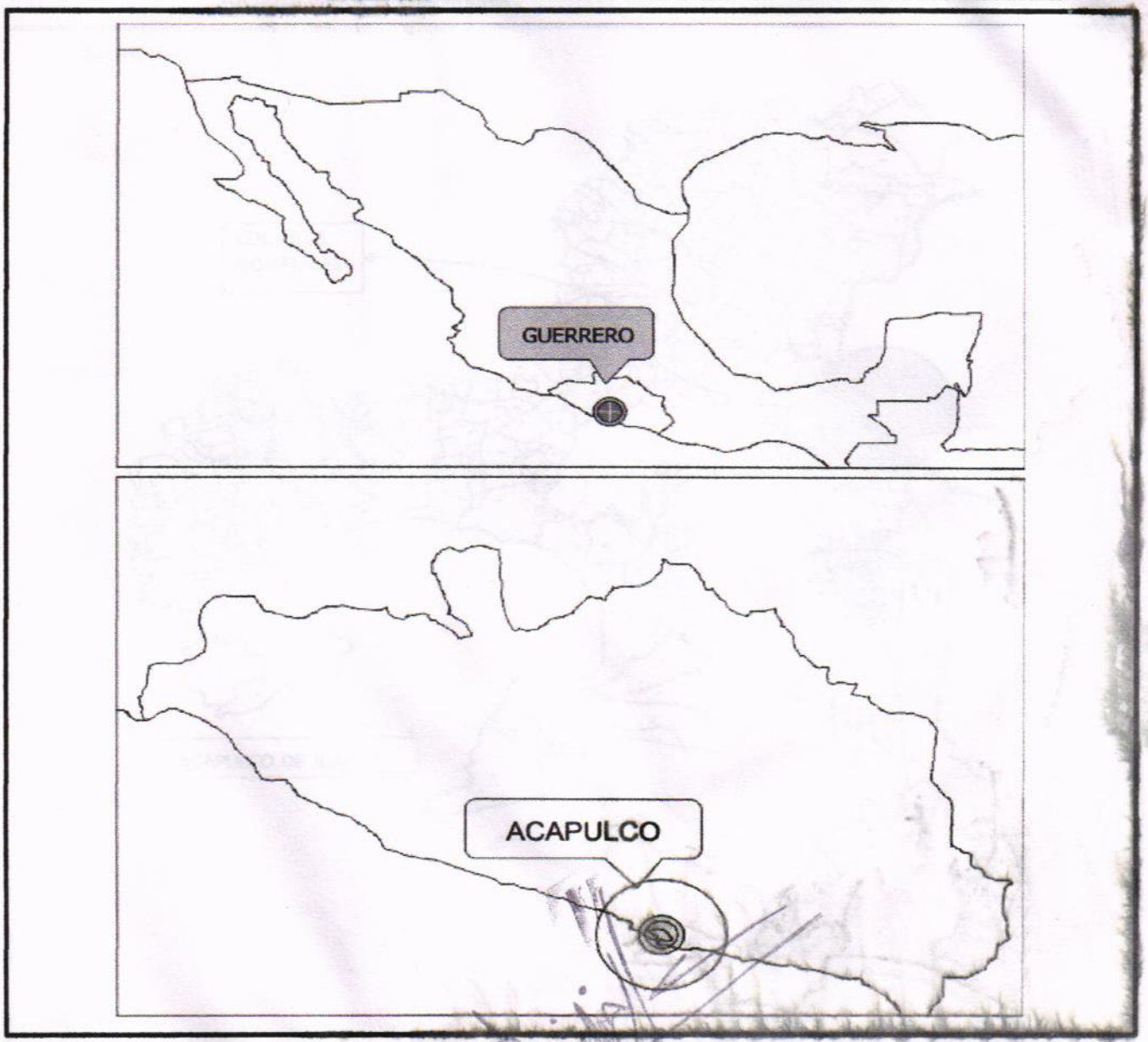
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

OBRA-. LA FRONTERA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22"N
LONGITUD: 99°48'33"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

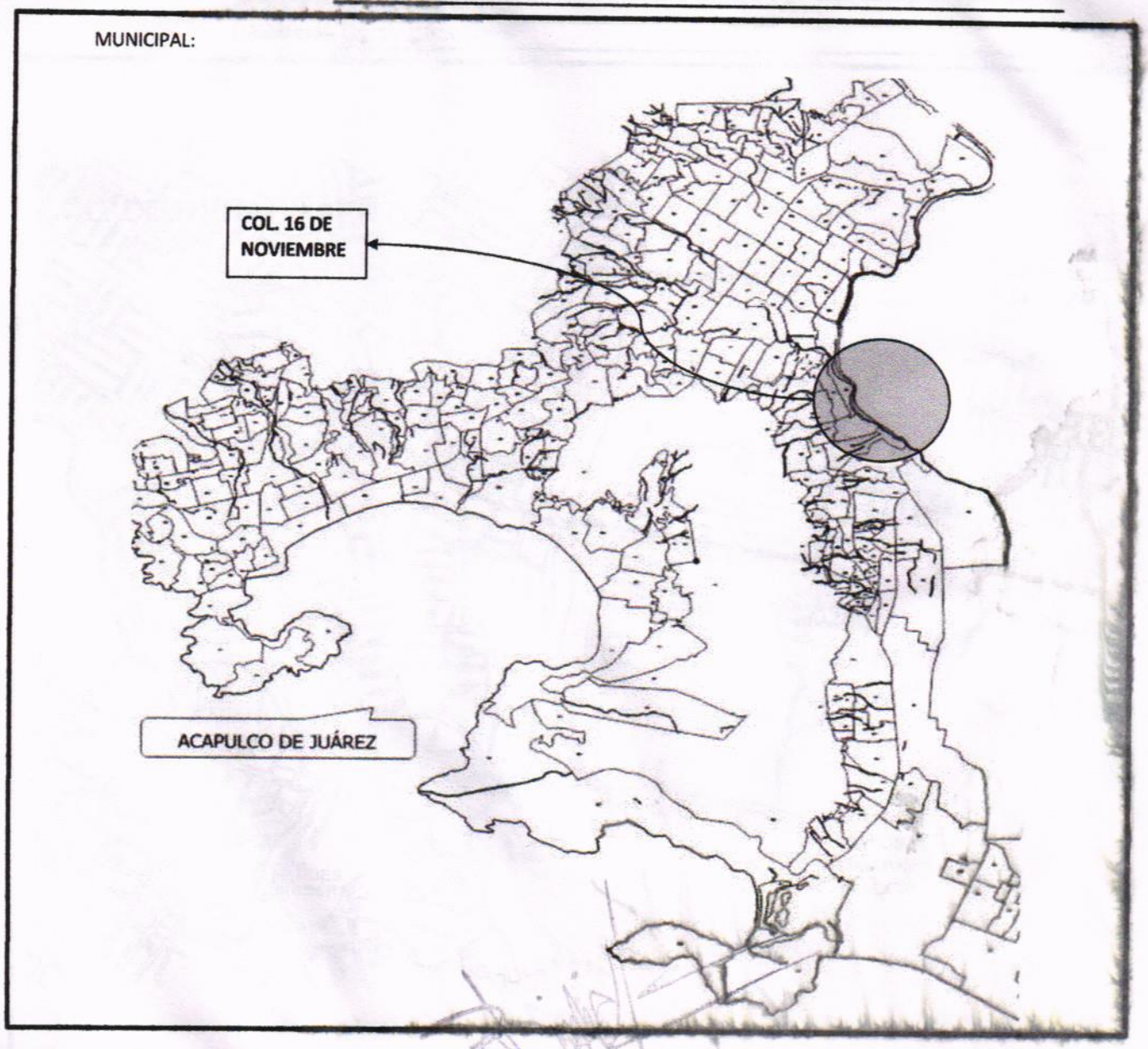
OBRA-. LA FRONTERA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

MUNICIPAL:



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22"N
LONGITUD: 99°48'33"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

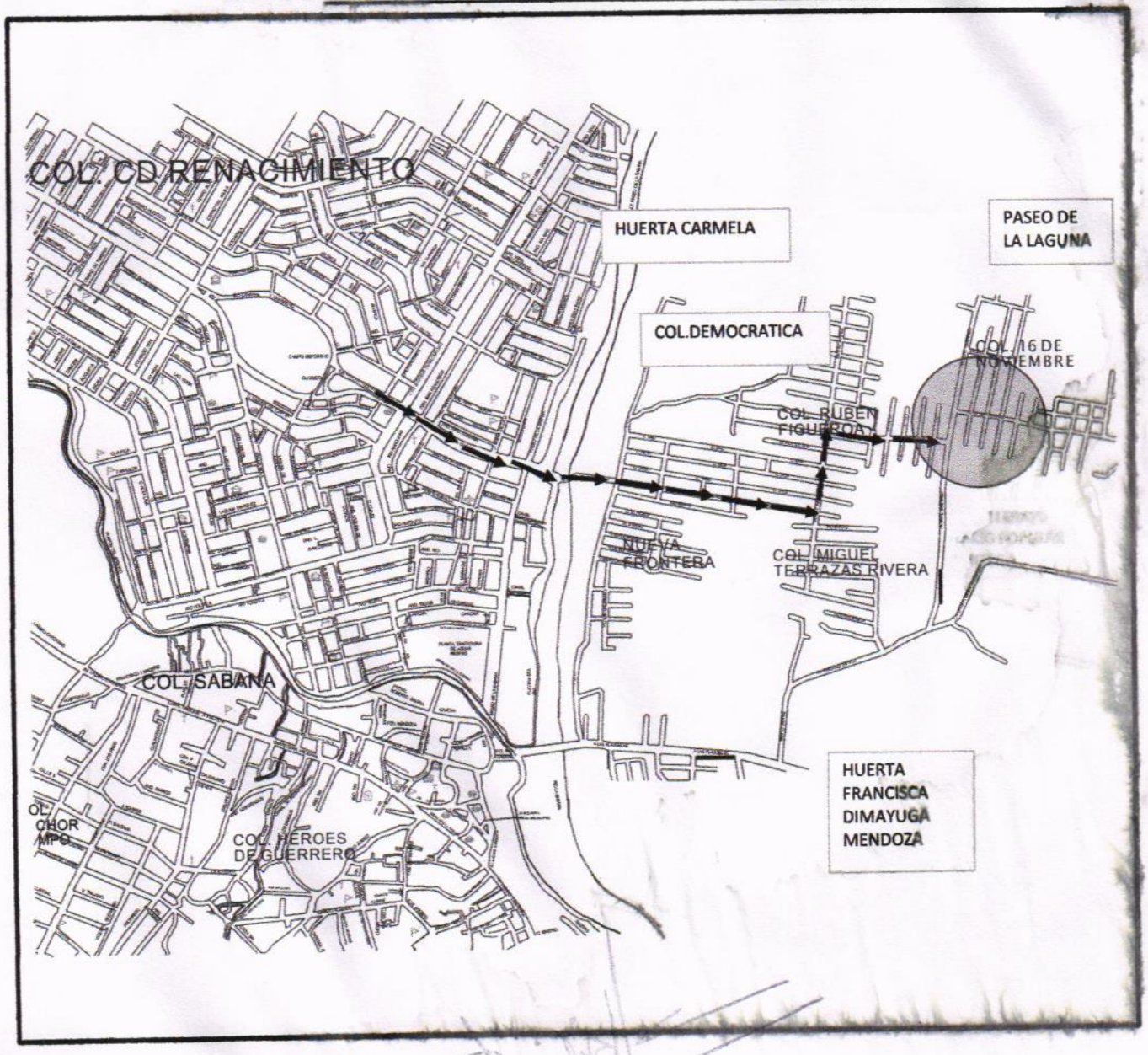
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

OBRA-. LA FRONTERA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22"N

LONGITUD: 99°48'33"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

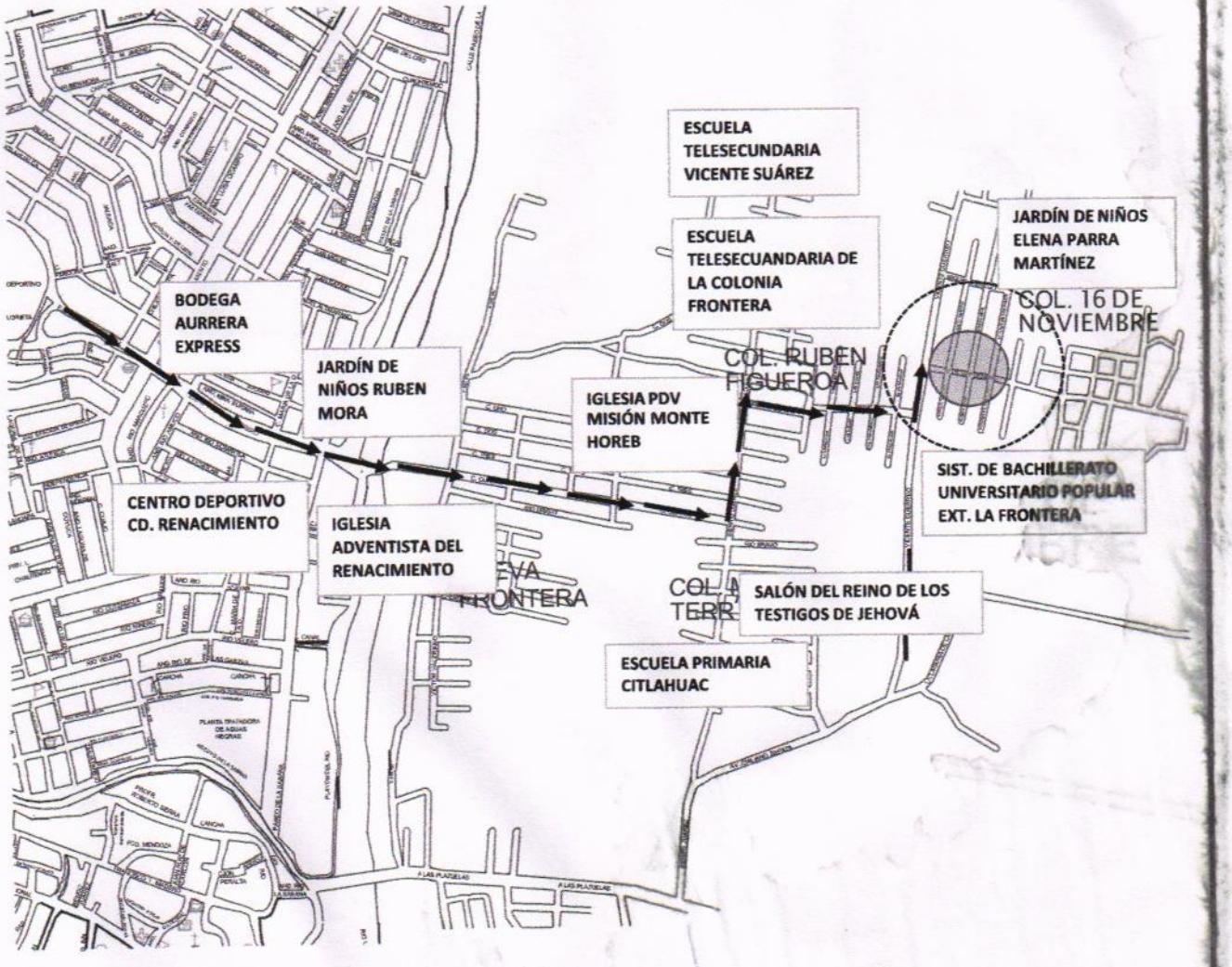
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

OBRA-. LA FRONTERA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE

POR COLONIA:



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22"N
LONGITUD: 99°48'33"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

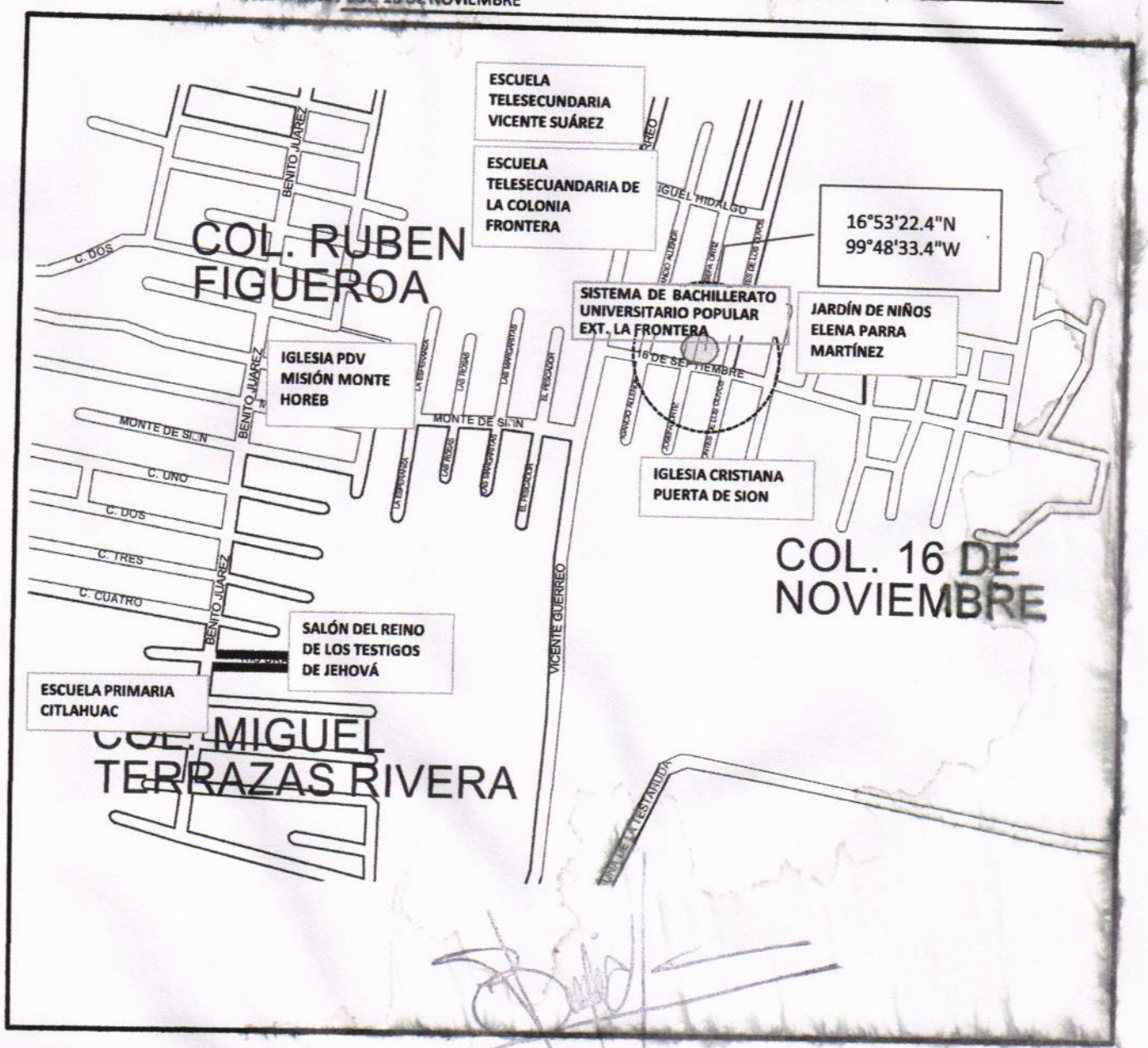
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS DE SISTEMA EN BACHILLERATO UNIVERSITARIO POPULAR EXT.

OBRA: LA FRONTERA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. 16 DE NOVIEMBRE



UBICACIÓN: LATITUD: 16°53'22"N
LONGITUD: 99°48'33"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS